



**AATA** S.r.l.

**Preisliste 2023**

E-23-1  
CAT. E



# PREISLISTE 2023

Merkmale, Abbildungen und Preise können ohne Vorankündigung Änderungen unterliegen  
(22-12-19)

01

## SCHRITTMOTOR DOSIERPUMPEN

SERIESPRISMA .....	6
--------------------	---

02

## MOTORBETRIEBENE DOSIERPUMPEN

PRIUS MF.....	10
PRIUS D 50 HZ.....	16
PRIUS D 60 HZ.....	26
PRIUS P 50 HZ .....	34
PRIUS P 60 HZ .....	40
PRIUS ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE.....	46

03

## MAGNETVENTIL BETRIEBENE DOSIERPUMPEN

SERIE\AMS .....	52
SERIE\K.....	60
SERIE\T.....	70
SERIE\V.....	78
SERIE\WDPHXX.....	84
SERIE\WDPHRH .....	88
SERIE\R.....	90
DOSIERPUMPEN ERSATZTEILE .....	92

04

## DESINFEKTIONSSYSTEME

SERIE\LOTUS MINI.....	102
SERIE\LOTUS MAXI.....	106
SERIE\LOTUS ULTRA.....	110
SERIE\LOTUS AIR.....	114
SERIE\LOTUS EASY.....	118
LOTUS ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE.....	120

## STEUERGERÄTE

ERMES .....	124
SERIEVDS PLUS .....	126
SERIEVDS .....	128
SERIEVD MULTICHANNEL PLUS .....	130
SERIEVD MULTICHANNEL .....	132
SERIECENTURIO PRO .....	134
SERIECENTURIO TOWER .....	136
SERIECENTURIO POOL .....	138
SERIEVDS PLUS .....	140
SERIEVTOWER 2 CH .....	142
SERIEVTOWER .....	144
SERIEVD LOG .....	146
SERIEVDOSIN PLUS .....	148
SERIEJA .....	150
SERIEJ DIGITAL .....	152
SERIEVDIN DIGITAL .....	154
ALL-IN-ONE LÖSUNGEN .....	156
SERIEPOOLBRAVO .....	158
DOSIERSTATIONEN .....	160

05

## IMPULSGEBER-WASSERMESSGERÄTE

CTFI .....	164
CTFIT .....	164
CATFI .....	165
CATCI .....	165
CATFIT .....	166
CATCIT .....	166
CWFA .....	166
CWCA .....	167
CWFAT .....	167

06

## SONDEN

ECL .....	170
SCL .....	171
EPH .....	172
ERH .....	173
ECDH .....	174
ECDC .....	175
ECDI .....	176
EICD .....	176
ECDIND .....	178
EFL .....	178
EOLUM .....	179
ECORR .....	179
ETRC2 .....	180
ETORB2 .....	180
ETE .....	180
SLL .....	181
SLV .....	181

07

## ZUBEHÖR

CNT PD .....	184
MIX .....	185
MIX MAN .....	186
SOIM .....	186
LASP .....	187
MFKT .....	188
FÜLLSTANDSLANZEN .....	188
SEFL .....	188
LINI .....	189
ST .....	190
PEL .....	190
NPED .....	191
PEC .....	191
PEF .....	192
SAMMELROHR .....	193
LEITUNG SAMMELROHR .....	194
STATISCHER MISCHER .....	194
NFIL .....	195
CORMIS .....	195
NÄHERUNGSSENSOREN .....	196
KDPV .....	196
KALIBRIERSÄULE .....	196
GECL .....	197
12 VDC ZUBEHÖR .....	197
ADI .....	197

08



01

Schrittmotor  
Dosierpumpen

02

Motorbetriebene  
Dosierpumpen

03

Magnetventil betriebene  
Dosierpumpen

04

Desinfektionssys-  
teme

05

Kontroll-  
Instrumente

06

Impulsgeber-Was-  
sermessgeräte

07

Sonden

08

Zubehör

# Serie PRISMA

## Schrittmotor Dosierpumpen

PRISMA ist eine Dosierpumpe mit einem Membranschrittmotor. Der Schrittmotor mit Mikroprozessorsteuerung macht die Dosierung genau und gleichmäßig. Die Positionierung und die Geschwindigkeit der Membran werden für den gesamten Versorgung-/Saugzyklus über den Mikroprozessor gesteuert. Der Slow Mode ermöglicht es, die Ansauggeschwindigkeit für eine optimale Ansaugung von viskosen Flüssigkeiten zu

reduzieren. Die PRISMA-Dosierpumpen mit Schrittmotor bieten Ihnen den zuverlässigsten Dosierprozess dank eines unglaublichen Turndown-Verhältnisses von 1:4800, das Ihnen eine extrem genaue und homogene Verteilung des zu dosierenden Produkts entsprechend den Anwendungsanforderungen ermöglicht.

### LEISTUNG

80 l/h

20 bar

### STROMVERSORGUNG

12-24 VDC

90-240 VAC

### ENTLÜFTUNG

MANUELL



### PUMPENKÖPFE



PVDF



PP



AISI 316L



PMMA



PRISMA BLUETOOTH

+ € 133,00

12VDC oder 24VDC Stromversorgung

+ € 155,00

## MERKMALE

- › Horizontale Montage, mit Display
- › Membran-Dosierpumpe mit Schrittmotor
- › Turndown-Verhältnis 1:4800
- › Slow Mode für viskose Flüssigkeiten
- › Der Zustand des Pumpenbetriebs wird mit dem mehrfarbigen Display angezeigt: Pumpenbetrieb (grün); Standby (weiß); Warnhinweis (gelb); Alarmzustand (rot)
- › Versorgungsspannung: 90 – 240 V, 50/60 Hz
- › Pumpenkopf mit manueller Entlüftung (PVDF und PP)
- › Doppelkugelventil

## BASISMODELL ZUBEHÖR

- › PVDF Einspritzventil (0,3 bar)
- › PVDF Füllstandsonde
- › PVDF Rückschlagfilter
- › PVDF Förderschlauch (2 m)
- › PVC Saugschlauch (2 m)
- › 4x6 PVC Entgasungsschlauch (2 m)

### PRISMA

Konstante und proportionale Dosierung mit Multifunktion

#### MERKMALE

- › Horizontale Montage
- › Mehrfarbiges Digitaldisplay
- › Mikroprozessortechnologie
- › Doppelkugelventil
- › Elektronische Hublängenverstellung
- › PTFE-Membran

#### FUNKTIONEN

##### › MULTIFUNKTION

- › Konstant
- › Konstant mit externem Eingang
- › ppm
- › %
- › mlq
- › Pause-Betrieb
- › Wöchentlich
- › mA
- › Impuls
- › Volt
- › Externe Charge
- › Manuelle Charge
- › cc/Impuls

#### EINGÄNGE

Füllstandkontrolle  
Standby  
Wassermessgerät  
oder externes Signal

#### AUSGÄNGE

Alarm  
mA

#### TECHNISCHE DATEN

bar	l/h	Pumpenkopf Modell	Schläuche		PVDF-Schlauch Extra Ladung
			Saug.	Vers.	
20	1	I	4 x 6	4 x 6	+ € 12,80
25	2	L	4 x 6	4 x 6	+ € 12,80
20	5	L	4 x 6	4 x 6	+ € 12,80
16	7,5	L	4 x 6	4 x 6	+ € 12,80
10	13	M	6 x 8	6 x 8	+ € 12,80
7	20	N	6 x 8	6 x 8	+ € 19,60
5	28	N	8 x 12	8 x 10	+ € 19,60
4	50	N	8 x 12	8 x 10	+ € 19,60
2	80	N	8 x 12	8 x 10	+ € 19,60

### PRISMA

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PVDF			PP			PMMA		SS		Alarmausgang	
		FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	FP	EP		
<b>PR1</b>	2   bar 3   l/h	4	FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	FP	EP	
20	1	-	K	P	Y	V	D	W	A	R	Z	£	
25	2	€ 1225,00	■	■	■	■	■	■	€ 1302,00	€ 1302,00	€ 1514,00	€ 1514,00	■
20	5	€ 1225,00	■	■	■	■	■	■	€ 1302,00	€ 1302,00	€ 1514,00	€ 1514,00	■
16	7,5	€ 1225,00	■	■	■	■	■	■	€ 1302,00	€ 1302,00	€ 1514,00	€ 1514,00	■
10	13	€ 1244,00	■	■	■	■	■	■	€ 1320,00	€ 1320,00	€ 1577,00	€ 1577,00	■
7	20	€ 1263,00	■	■	■	■	■	■	€ 1371,00	€ 1371,00	€ 1635,00	€ 1635,00	■
5	28	€ 1263,00	■	■	■	■	■	■	€ 1371,00	€ 1371,00	€ 1635,00	€ 1635,00	■
4	50	€ 1263,00	■	■	■	■	■	■	€ 1371,00	€ 1371,00	€ 1635,00	€ 1635,00	■
2	80	€ 1263,00	■	■	■	■	■	■	€ 1371,00	€ 1371,00	€ 1635,00	€ 1635,00	■

### PRISMA MODBUS

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PVDF			PP			PMMA		SS		Alarmausgang	
		FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	FP	EP		
<b>PRS</b>	2   bar 3   l/h	4	FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	FP	EP	
20	1	-	K	P	Y	V	D	W	A	R	Z	£	
25	2	€ 1356,00	■	■	■	■	■	■	€ 1432,00	€ 1432,00	€ 1645,00	€ 1645,00	■
20	5	€ 1356,00	■	■	■	■	■	■	€ 1432,00	€ 1432,00	€ 1645,00	€ 1645,00	■
16	7,5	€ 1356,00	■	■	■	■	■	■	€ 1432,00	€ 1432,00	€ 1645,00	€ 1645,00	■
10	13	€ 1374,00	■	■	■	■	■	■	€ 1451,00	€ 1451,00	€ 1708,00	€ 1708,00	■
7	20	€ 1393,00	■	■	■	■	■	■	€ 1500,00	€ 1500,00	€ 1766,00	€ 1766,00	■
5	28	€ 1393,00	■	■	■	■	■	■	€ 1500,00	€ 1500,00	€ 1766,00	€ 1766,00	■
4	50	€ 1393,00	■	■	■	■	■	■	€ 1500,00	€ 1500,00	€ 1766,00	€ 1766,00	■
2	80	€ 1393,00	■	■	■	■	■	■	€ 1500,00	€ 1500,00	€ 1766,00	€ 1766,00	■



## ANMERKUNGEN

### UMGEBUNGSTEMPERATUR

-10°C ÷ +40°C (14°F ÷ 104°F)

### CHEMISCHE TEMPERATUR MIT PVDF-PUMPENKOPF

-10°C ÷ +65°C (14°F ÷ 149°F)

### CHEMISCHE TEMPERATUR MIT SS-PUMPENKOPF

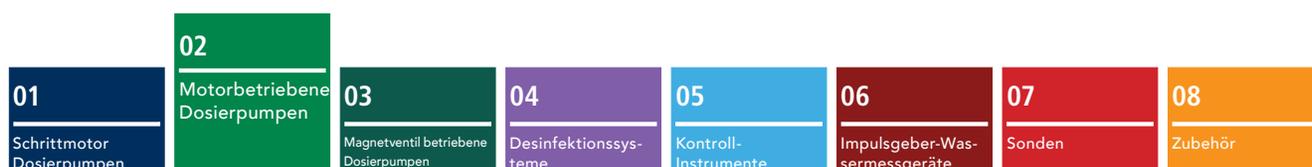
-10°C ÷ +90°C (14°F ÷ 194°F)

### CHEMISCHE TEMPERATUR MIT PP-PUMPENKOPF

-10°C ÷ +40°C (14°F ÷ 104°F)

## SCHLÄUCHE ARBEITSDRUCKTABELLE

SCHLAUCH	20°C	40°C	60°C	80°C	90°C
13x16 PVDF	17 bar	12 bar	10 bar	8 bar	4 bar
12x18 PVC	19 bar	16 bar	12 bar	-	-
18x22 PVDF	17 bar	12 bar	10 bar	8 bar	4 bar
16x22 PVC	13 bar	11 bar	8 bar	-	-
32x42 PVC (Lieferung)	9 bar	7 bar	6 bar	-	-
30x40 PVC (Saugseite)	-9,18 m H <sub>2</sub> O				



# Serie PRIUS MF

## Motorbetriebene Multifunktions-Dosierpumpen

Die Serie PRIUS MF wurde für den industriellen Dosierbedarf konzipiert. Die Serie PRIUS MF ist mit Membran oder Kolben erhältlich und verfügt über eine elektronische Steuerung, die das Dosierverfahren in 10 verschiedenen Betriebsmodi steuern kann. Diese elektronische Steuerung kann in zwei Positionen eingebaut werden: Frontal oder rotiert.

Verschiedene Pumpenköpfe ermöglichen den Betrieb auch mit besonders aggressiven Chemikalien. Display und graphische Schnittstelle vereinfachen die Programmierung und die Handhabung der Pumpe. Auch als Hochdruckausführung erhältlich.

### LEISTUNG



### STROMVERSORGUNG



### MONTAGE



### PUMPENKÖPFE



PVDF



PP



AISI 316L

## MERKMALE

- Doppelkugelventil
- Aluminiumgehäuse
- Feder-Rückkehrmechanismus
- Manuelles Entlüftungsventil (PVDF und PP Pumpenköpfe)
- Flüssigkeitssenden in verschiedenen Größen und Materialien erhältlich
- Zweifachposition der elektronischen Steuerung (default oder alternativ Getriebeposition)
- IP55 Motoren

## INSTALLATION

- Einbauset A inbegriffen
- Einbausets B und C separat erhältlich
- Die Pumpe mit Pumpenkopf aus AISI316L verfügt über kein Einbauszubehör
- Durchflusssensor-Verbindung (optional)

Beschreibung	Preis
EXTRA MODBUS	€ 129,00
EXTRA MOTOR IP65 PRIUS	€ 134,00
EXTRA 4-20 MA AUSGANG	€ 129,00



### PUMPENKÖPFE



AISI316L



PP

### KOLBEN



KERAMIK



AISI420

# Serie PRIUS MF

## Multifunktion motorbetriebene Dosierpumpen

### PRIUS D MF

Multifunktion Membranpumpe mit konstantem/proportionalem Dosiersystem

#### MERKMALE

- › Digitales Display
- › PTFE Membran
- › Konstant
- › mA Signaleingang
- › Volt Signaleingang
- › Chargendosierung
- › Pause-Betriebs-Programm
- › Wassermessgerät
- › Externer Eingang

#### FUNKTIONEN

- › MULTIFUNKTION
  - › Konstant
  - › PPM
  - › Charge
  - › Volt
  - › mA
  - › %
  - › ml/q
  - › Pause-Betrieb
  - › Impuls
  - › wöchentlich

#### EINGANG

Füllstandkontrolle  
Standby  
Wassermessgerät  
oder externes Signal  
Durchflusssensor

#### AUSGANG

Alarm  
mA

### PRIUS P MF

Multifunktion Kolbenpumpe mit konstantem/proportionalem Dosiersystem

#### MERKMALE

- › Digitales Display
- › Kolben aus Keramik oder EDELSTAHL (AISI420) Kolben
- › Konstant
- › mA Signaleingang
- › Volt Signaleingang
- › Chargendosierung
- › Pause-Betriebs-Programm
- › Wassermessgerät
- › Externer Eingang

#### FUNKTIONEN

- › MULTIFUNKTION
  - › Konstant
  - › PPM
  - › Charge
  - › Volt
  - › mA
  - › %
  - › ml/q
  - › Pause-Betrieb
  - › Impuls
  - › wöchentlich

#### EINGANG

Füllstandkontrolle  
Standby  
Wassermessgerät  
oder externes Signal  
Durchflusssensor

#### AUSGANG

Alarm  
mA

### PRIUS D MF AP

Multifunktions-Membranpumpe für hohen Druck

#### MERKMALE

- › Digitales Display
- › PTFE Membran
- › Konstant
- › mA Signaleingang
- › Volt Signaleingang
- › Chargendosierung
- › Pause-Betriebs-Programm
- › Wassermessgerät
- › Externer Eingang
- › Pumpenkopf aus AISI 316L

#### FUNKTIONEN

- › MULTIFUNKTION
  - › Konstant
  - › PPM
  - › Charge
  - › Volt
  - › mA
  - › %
  - › ml/q
  - › Pause-Betrieb
  - › Impuls
  - › wöchentlich

#### EINGANG

Füllstandkontrolle  
Standby  
Wassermessgerät  
oder externes Signal

#### AUSGANG

Alarm  
mA

- Rote Ein- und Ausgänge sind optional.

## PRIUS D MEMBRAN MULTIFUNKTION

1   Nummer															
PDMF															
2   bar	3   l/h	p.h.	Hub mm	spm	6   Reduzierung	7   Motor	Pumpenkopf		PVDF		AISI316L		PP		Einbauset
							Schlauchverbindung	4   K	Schlauchverbindung	4   S	Schlauchverbindung	4   P			
10	60	NM	3	175	1 8:1	2 0,37 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€ 2162,00	R 1/2"	€ 2368,00	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€ 2162,00	A		
10	30	NM	3	94	2 15:1	2 0,37 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€ 2162,00	R 1/2"	€ 2368,00	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€ 2162,00	A		
10	24	NM	3	70	4 20:1	2 0,37 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€ 2162,00	R 1/2"	€ 2368,00	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€ 2162,00	A		
10	12	NM	3	35	5 40:1	2 0,37 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€ 2162,00	R 1/2"	€ 2368,00	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€ 2162,00	A		
10	16	NM	4	35	5 40:1	2 0,37 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€ 2162,00	R 1/2"	€ 2368,00	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€ 2162,00	A		
10	105	TM	3	175	1 8:1	2 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 2228,00	R 3/4"	€ 2682,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 2228,00	A		
10	56	TM	3	94	2 15:1	2 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 2228,00	R 3/4"	€ 2682,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 2228,00	A		
10	42	TM	3	70	4 20:1	2 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 2228,00	R 3/4"	€ 2682,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 2228,00	A		
10	21	TM	3	35	5 40:1	2 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 2228,00	R 3/4"	€ 2682,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 2228,00	A		
7	160	TM	4	175	1 8:1	2 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 2228,00	R 3/4"	€ 2682,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 2228,00	A		
7	86	TM	4	94	2 15:1	2 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 2228,00	R 3/4"	€ 2682,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 2228,00	A		
7	64	TM	4	70	4 20:1	2 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 2228,00	R 3/4"	€ 2682,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 2228,00	A		
7	32	TM	4	35	5 40:1	2 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 2228,00	R 3/4"	€ 2682,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 2228,00	A		
5	240	TM	6	175	1 8:1	2 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 2333,00	R 3/4"	€ 2789,00	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 2271,00	B		
5	128	TM	6	94	2 15:1	2 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 2333,00	R 3/4"	€ 2789,00	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 2271,00	B		
5	96	TM	6	70	4 20:1	2 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 2333,00	R 3/4"	€ 2789,00	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 2271,00	B		
5	48	TM	6	35	5 40:1	2 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 2333,00	R 3/4"	€ 2789,00	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 2271,00	B		
2	1000	UMS	10	175	1 8:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 3766,00	R 1"	€ 3702,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 3077,00	C		
4	520	UMS	10	94	2 15:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 3766,00	R 1"	€ 3702,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 3077,00	C		
5	390	UMS	10	70	4 20:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 3766,00	R 1"	€ 3702,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 3077,00	C		
5	180	UMS	10	35	5 40:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 3766,00	R 1"	€ 3702,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 3077,00	C		
5	350	UMS	4	175	1 8:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 3454,00	R 1"	€ 3391,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2766,00	C		
5	188	UMS	4	94	2 15:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 3454,00	R 1"	€ 3391,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2766,00	C		
5	140	UMS	4	70	4 20:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 3454,00	R 1"	€ 3391,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2766,00	C		
5	70	UMS	4	35	5 40:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 3454,00	R 1"	€ 3391,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2766,00	C		
5	440	UMS	5	175	1 8:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 3454,00	R 1"	€ 3391,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2766,00	C		
5	236	UMS	5	94	2 15:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 3454,00	R 1"	€ 3391,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2766,00	C		
5	176	UMS	5	70	4 20:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 3454,00	R 1"	€ 3391,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2766,00	C		
5	88	UMS	5	35	5 40:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 3454,00	R 1"	€ 3391,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2766,00	C		
5	530	UMS	6	175	1 8:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 3454,00	R 1"	€ 3391,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2766,00	C		
5	284	UMS	6	94	2 15:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 3454,00	R 1"	€ 3391,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2766,00	C		
5	212	UMS	6	70	4 20:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 3454,00	R 1"	€ 3391,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2766,00	C		
5	106	UMS	6	35	5 40:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 3454,00	R 1"	€ 3391,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2766,00	C		
3	750	UMS	8	175	1 8:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 3766,00	R 1"	€ 3702,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 3077,00	C		
5	380	UMS	8	94	2 15:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 3766,00	R 1"	€ 3702,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 3077,00	C		
5	290	UMS	8	70	4 20:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 3766,00	R 1"	€ 3702,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 3077,00	C		
5	141	UMS	8	35	5 40:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 3766,00	R 1"	€ 3702,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 3077,00	C		

## PRIUS D MEMBRAN MULTIFUNKTION HOCHDRUCK

1   Nummer						Pumpenkopf I	AISI316L	
PDMF		Pumpenkopf	Hub mm	spm	6   Reduzierung	7   Motor	Schlauchverbindung	4   S
2   bar	3   l/h							
100	4	LM AP	1,5	175	1 8:1	2 0,37 kW	R 3/8"	€ 2431,00
100	2	LM AP	1,5	94	2 15:1	2 0,37 kW	R 3/8"	€ 2431,00
100	1,5	LM AP	1,5	70	4 20:1	2 0,37 kW	R 3/8"	€ 2431,00
50	17	MM AP	2	175	1 8:1	2 0,37 kW	R 1/2"	€ 2431,00
50	9	MM AP	2	94	2 15:1	2 0,37 kW	R 1/2"	€ 2431,00
50	5	MM AP	2	70	4 20:1	2 0,37 kW	R 1/2"	€ 2431,00
50	2,5	MM AP	2	35	5 40:1	2 0,37 kW	R 1/2"	€ 2431,00
30	28	NM AP	2	175	1 8:1	2 0,37 kW	R 1/2"	€ 2555,00
30	15	NM AP	2	94	2 15:1	2 0,37 kW	R 1/2"	€ 2555,00
30	10	NM AP	2	70	4 20:1	2 0,37 kW	R 1/2"	€ 2555,00
30	5	NM AP	2	35	5 40:1	2 0,37 kW	R 1/2"	€ 2555,00
30	76	SM AP	4	175	1 8:1	2 0,37 kW	R 1/2"	€ 2977,00
30	41	SM AP	4	94	2 15:1	2 0,37 kW	R 1/2"	€ 2977,00
30	30	SM AP	4	70	4 20:1	2 0,37 kW	R 1/2"	€ 2977,00
30	14	SM AP	4	35	5 40:1	2 0,37 kW	R 1/2"	€ 2977,00
20	91	TM AP	6	94	2 15:1	2 0,37 kW	R 3/4"	€ 2977,00
20	68	TM AP	6	70	4 20:1	2 0,37 kW	R 3/4"	€ 2977,00
20	34	TM AP	6	35	5 40:1	2 0,37 kW	R 3/4"	€ 2977,00

## PRIUS P KOLBEN MULTIFUNKTION

1   Nummer		Pumpenkopf   Kolben			PP   KERAMIK			AISI316L   AISI420			Einbauset
2   bar	3   l/h	Kolben	Hub mm	spm	6   Reduzierung	7   Motor	Schlauchverbindung	4   D	Schlauchverbindung	4   E	
10	24	14	15	175	1 8:1	2 0,37 kW	G 1/2" 12x18	€ 2303,00	R 1/2"	€ 2365,00	A
10	13	14	15	94	2 15:1	2 0,37 kW	G 1/2" 12x18	€ 2303,00	R 1/2"	€ 2365,00	A
10	10	14	15	70	4 20:1	2 0,37 kW	G 1/2" 12x18	€ 2303,00	R 1/2"	€ 2365,00	A
10	5	14	15	35	5 40:1	2 0,37 kW	G 1/2" 12x18	€ 2303,00	R 1/2"	€ 2365,00	A
10	80	25	15	175	1 8:1	2 0,37 kW	G 1/2" 12x18	€ 2317,00	R 1/2"	€ 2403,00	A
10	43	25	15	94	2 15:1	2 0,37 kW	G 1/2" 12x18	€ 2317,00	R 1/2"	€ 2403,00	A
10	32	25	15	70	4 20:1	2 0,37 kW	G 1/2" 12x18	€ 2317,00	R 1/2"	€ 2403,00	A
10	16	25	15	35	5 40:1	2 0,37 kW	G 1/2" 12x18	€ 2317,00	R 1/2"	€ 2403,00	A
10	130	32	15	175	1 8:1	2 0,37 kW	G 1/2" 12x18	€ 2389,00	R 1/2"	€ 2553,00	A
10	70	32	15	94	2 15:1	2 0,37 kW	G 1/2" 12x18	€ 2389,00	R 1/2"	€ 2553,00	A
10	52	32	15	70	4 20:1	2 0,37 kW	G 1/2" 12x18	€ 2389,00	R 1/2"	€ 2553,00	A
10	26	32	15	35	5 40:1	2 0,37 kW	G 1/2" 12x18	€ 2389,00	R 1/2"	€ 2553,00	A
10	210	40	15	175	1 8:1	2 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 2437,00	R 3/4"	€ 2678,00	B
10	113	40	15	94	2 15:1	2 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 2437,00	R 3/4"	€ 2678,00	B
10	84	40	15	70	4 20:1	2 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 2437,00	R 3/4"	€ 2678,00	B
10	42	40	15	35	5 40:1	2 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 2437,00	R 3/4"	€ 2678,00	B
10	320	50	15	175	1 8:1	2 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 2483,00	R 3/4"	€ 2741,00	B
10	172	50	15	94	2 15:1	2 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 2483,00	R 3/4"	€ 2741,00	B
10	128	50	15	70	4 20:1	2 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 2483,00	R 3/4"	€ 2741,00	B
10	64	50	15	35	5 40:1	2 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 2483,00	R 3/4"	€ 2741,00	B

## Serie PRIUS D 50 Hz

### Membran motorbetriebene Dosierpumpen

Die Serie der motorbetriebenen Dosierpumpen PRIUS wurde speziell konzipiert und gebaut, um den Anforderungen an hohe Füllstandsanforderungen gerecht zu werden. PRIUS D 50 Hz Pumpen mit konstantem Dosiersystem sind mit einer

PTFE Membran ausgestattet und sind auch als AP Ausführung für höheren Druck mit drei- oder einphasigem Motor erhältlich. ATEX zertifizierte Modelle sind für den Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung gestattet.

#### LEISTUNG

1000  
l/h

100  
bar

#### STROMVERSORGUNG

380  
VAC

220  
VAC

115  
VAC

#### ENTLÜFTUNG

MANUELL

AUTO



## MERKMALE

- Horizontale Montage
- Aluminiumgehäuse
- Feder-Rückkehrmechanismus
- Doppelkugelventil (sofern erhältlich)
- Manuelle Hublängenverstellung
- Einstellung der Durchflussrate von 0 bis 100% mit manueller Einstellung über den Drehgriff.
- Flüssigkeitsenden in verschiedenen Größen und Materialien erhältlich
- Tropenfester Motor
- Mit ATEX-Zertifizierung erhältlich

## INSTALLATION

- Einbauset A inbegriffen
- Einbausets B und C separat erhältlich
- Die Pumpe mit Pumpenkopf aus AISI316L verfügt über kein Einbauszubehör

Beschreibung	Preis
EXTRA MOTOR IP65 PRIUS	€ 134,00



## PUMPENKÖPFE



PVDF



PP



AISI 316L

## Serie PRIUS D 50 Hz

### Membran motorbetriebene Dosierpumpen

#### PRIUS D 50 Hz

Membranpumpe mit konstantem Dosiersystem

##### MERKMALE

- › PTFE Membran
- › Manuelle Hublängenverstellung
- › Flüssigkeitsenden in verschiedenen Größen und Materialien erhältlich

##### FUNKTIONEN

- › Konstantes Dosiersystem

##### MOTOREN

0,37 kW 220/380 V 3-phasig  
 0,18 kW 220/380 V 3-phasig  
 0,55 kW 220/380 V 3-phasig

#### PRIUS D 50 Hz Mono

Membranpumpe mit konstantem Dosiersystem und Einphasen-Motor

##### MERKMALE

- › PTFE Membran
- › Manuelle Hublängenverstellung
- › Flüssigkeitsenden in verschiedenen Größen und Materialien erhältlich
- › Einphasen-Motor

##### FUNKTIONEN

- › Konstantes Dosiersystem

##### MOTOREN

0,37 kW 220 V einphasig  
 0,55 kW 220 V einphasig

#### PRIUS D 50Hz AP

Membranpumpe mit konstantem Dosiersystem für hohen Druck

##### MERKMALE

- › PTFE Membran
- › Manuelle Hublängenverstellung
- › Flüssigkeitsenden in verschiedenen Größen und Materialien erhältlich
- › Für hohen Druck

##### FUNKTIONEN

- › Konstantes Dosiersystem

##### MOTOREN

0,37 kW 220/380 V 3-phasig

#### PRIUS D 50Hz AP Mono

Membranpumpe für hohen Druck mit Einphasen-Motor

##### MERKMALE

- › PTFE Membran
- › Manuelle Hublängenverstellung
- › Flüssigkeitsenden in verschiedenen Größen und Materialien erhältlich
- › Für hohen Druck
- › Einphasen-Motor

##### FUNKTIONEN

- › Konstantes Dosiersystem

##### MOTOREN

0,37 kW 220 V einphasig  
 0,55 kW 220 V einphasig

## ATEX - Kategorie 2

### Kategorie 2

Einbaubereiche, die durch explosionsgefährdete Umgebungen gefährdet sein können.

Pumpen für den Einbau in Zonen, in denen explosionsgefährdete Umgebungen wahrscheinlich sind.

G (Gas)

D (Staub)

1999/92/EG

Zone 1

Zone 21

- › Explosionsgefährdete Umgebungen bestehen aus Luft und brennbaren Stoffen wie Gasen, Dämpfen, Nebel oder Staub, wo sich die Explosion nach der Zündung verbreiten kann.
- › Atex Pumpen werden nach den Vorgaben der ATEX Richtlinie 2014/34/EU konzipiert und können in Umgebungen (Zonen) verwendet werden, die nach der ATEX Richtlinie 1999/92/EG als explosionsgefährdet gekennzeichnet sind.
- › Flüssigkeitsenden aus Edelstahl (AISI 316L).

## ATEX - Kategorie 3

### Kategorie 3

Einbaubereiche, die durch explosionsgefährdete Umgebungen gefährdet sein können.

Pumpen für den Einbau in Zonen, in denen explosionsgefährdete Umgebungen nur selten auftreten.

G (Gas)

D (Staub)

1999/92/EG

Zone 2

Zone 22

- › Explosionsgefährdete Umgebungen bestehen aus Luft und brennbaren Stoffen wie Gasen, Dämpfen, Nebel oder Staub, wo sich die Explosion nach der Zündung verbreiten kann.
- › Atex Pumpen werden nach den Vorgaben der ATEX Richtlinie 2014/34/EU konzipiert und können in Umgebungen (Zonen) verwendet werden, die nach der ATEX Richtlinie 1999/92/EG als explosionsgefährdet gekennzeichnet sind.

## PRIUS D MEMBRAN 50Hz

1   Nummer		Pumpenkopf													Einbauset
PD00		PVDF					AISI 316L			PP					
2   bar	3   l/h	p.h.	Hub mm	spm	6   Reduzierung	7   Motor	Schlauchverbindung	4   K	Schlauchverbindung	4   S	Schlauchverbindung	4   P			
10	60	NM	3	175	1 8:1	1 0,18 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€923,00	R 1/2"	€1128,00	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€923,00	A		
10	30	NM	3	94	2 15:1	1 0,18 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€923,00	R 1/2"	€1128,00	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€923,00	A		
10	24	NM	3	70	4 20:1	1 0,18 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€923,00	R 1/2"	€1128,00	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€923,00	A		
10	12	NM	3	35	5 40:1	1 0,18 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€923,00	R 1/2"	€1128,00	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€923,00	A		
10	16	NM	4	35	5 40:1	1 0,18 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€923,00	R 1/2"	€1128,00	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€923,00	A		
10	105	TM	3	175	1 8:1	2 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€988,00	R 3/4"	€1446,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€988,00	A		
10	56	TM	3	94	2 15:1	2 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€988,00	R 3/4"	€1446,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€988,00	A		
10	42	TM	3	70	4 20:1	2 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€988,00	R 3/4"	€1446,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€988,00	A		
10	21	TM	3	35	5 40:1	2 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€988,00	R 3/4"	€1446,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€988,00	A		
7	160	TM	4	175	1 8:1	2 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€988,00	R 3/4"	€1446,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€988,00	A		
7	86	TM	4	94	2 15:1	2 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€988,00	R 3/4"	€1446,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€988,00	A		
7	64	TM	4	70	4 20:1	2 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€988,00	R 3/4"	€1446,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€988,00	A		
7	32	TM	4	35	5 40:1	2 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€988,00	R 3/4"	€1446,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€988,00	A		
5	240	TM	6	175	1 8:1	2 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€1095,00	R 3/4"	€1550,00	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€1030,00	B		
5	128	TM	6	94	2 15:1	2 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€1095,00	R 3/4"	€1550,00	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€1030,00	B		
5	96	TM	6	70	4 20:1	2 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€1095,00	R 3/4"	€1550,00	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€1030,00	B		
5	48	TM	6	35	5 40:1	2 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€1095,00	R 3/4"	€1550,00	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€1030,00	B		
2	1000	UMS	10	175	1 8:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€2278,00	R 1"	€2214,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€1589,00	C		
5	1000	UMS	10	175	1 8:1	L 0,55 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€2528,00	R 1"	€2464,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€1838,00	C		
5	520	UMS	10	94	2 15:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€2278,00	R 1"	€2214,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€1589,00	C		
4	520	UMS	10	94	2 15:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€2278,00	R 1"	€2214,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€1589,00	C		
5	390	UMS	10	70	4 20:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€2278,00	R 1"	€2214,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€1589,00	C		
5	180	UMS	10	35	5 40:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€2278,00	R 1"	€2214,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€1589,00	C		
5	350	UMS	4	175	1 8:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€2214,00	R 1"	€2153,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€1526,00	C		
5	188	UMS	4	94	2 15:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€2214,00	R 1"	€2153,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€1526,00	C		
5	140	UMS	4	70	4 20:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€2214,00	R 1"	€2153,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€1526,00	C		
5	70	UMS	4	35	5 40:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€2214,00	R 1"	€2153,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€1526,00	C		
5	440	UMS	5	175	1 8:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€2214,00	R 1"	€2153,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€1526,00	C		
5	236	UMS	5	94	2 15:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€2214,00	R 1"	€2153,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€1526,00	C		
5	176	UMS	5	70	4 20:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€2214,00	R 1"	€2153,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€1526,00	C		
5	88	UMS	5	35	5 40:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€2214,00	R 1"	€2153,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€1526,00	C		
5	530	UMS	6	175	1 8:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€2214,00	R 1"	€2153,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€1526,00	C		
5	284	UMS	6	94	2 15:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€2214,00	R 1"	€2153,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€1526,00	C		
5	212	UMS	6	70	4 20:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€2214,00	R 1"	€2153,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€1526,00	C		
5	106	UMS	6	35	5 40:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€2214,00	R 1"	€2153,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€1526,00	C		
3	750	UMS	8	175	1 8:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€2278,00	R 1"	€2214,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€1589,00	C		
5	750	UMS	8	175	1 8:1	L 0,55 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€2528,00	R 1"	€2464,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€1838,00	C		
5	380	UMS	8	94	2 15:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€2278,00	R 1"	€2214,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€1589,00	C		
5	290	UMS	8	70	4 20:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€2278,00	R 1"	€2214,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€1589,00	C		
5	141	UMS	8	35	5 40:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€2278,00	R 1"	€2214,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€1589,00	C		

## PRIUS D MEMBRAN 50Hz EINPHASIG

1   Nummer															Einbauset
PD00															
2   bar	3   l/h	p.h.	Hub mm	spr	6   Reduzierung	7   Motor	Schlauchverbindung	4   K	AISI 316L	4   S	Schlauchverbindung	4   P			
10	60	NM	3	175	1 8:1	6 0,37 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€ 996,00	R 1/2"	€ 1204,00	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€ 996,00	A		
10	30	NM	3	94	2 15:1	6 0,37 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€ 996,00	R 1/2"	€ 1204,00	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€ 996,00	A		
10	24	NM	3	70	4 20:1	6 0,37 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€ 996,00	R 1/2"	€ 1204,00	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€ 996,00	A		
10	12	NM	3	35	5 40:1	6 0,37 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€ 996,00	R 1/2"	€ 1204,00	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€ 996,00	A		
10	105	TM	3	175	1 8:1	6 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 1066,00	R 3/4"	€ 1519,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 1066,00	A		
10	56	TM	3	94	2 15:1	6 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 1066,00	R 3/4"	€ 1519,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 1066,00	A		
10	42	TM	3	70	4 20:1	6 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 1066,00	R 3/4"	€ 1519,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 1066,00	A		
10	21	TM	3	35	5 40:1	6 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 1066,00	R 3/4"	€ 1519,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 1066,00	A		
7	160	TM	4	175	1 8:1	6 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 1066,00	R 3/4"	€ 1519,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 1066,00	A		
7	86	TM	4	94	2 15:1	6 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 1066,00	R 3/4"	€ 1519,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 1066,00	A		
7	64	TM	4	70	4 20:1	6 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 1066,00	R 3/4"	€ 1519,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 1066,00	A		
7	32	TM	4	35	5 40:1	6 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 1066,00	R 3/4"	€ 1519,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 1066,00	A		
5	240	TM	6	175	1 8:1	6 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1168,00	R 3/4"	€ 1621,00	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1105,00	B		
5	128	TM	6	94	2 15:1	6 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1168,00	R 3/4"	€ 1621,00	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1105,00	B		
5	96	TM	6	70	4 20:1	6 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1168,00	R 3/4"	€ 1621,00	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1105,00	B		
5	48	TM	6	35	5 40:1	6 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1168,00	R 3/4"	€ 1621,00	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1105,00	B		
5	350	UMS	4	175	1 8:1	8 0,55 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2339,00	R 1"	€ 2277,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1650,00	C		
5	188	UMS	4	94	2 15:1	6 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2290,00	R 1"	€ 2228,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1601,00	C		
5	140	UMS	4	70	4 20:1	6 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2290,00	R 1"	€ 2228,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1601,00	C		
5	70	UMS	4	35	5 40:1	6 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2290,00	R 1"	€ 2228,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1601,00	C		
5	440	UMS	5	175	1 8:1	8 0,55 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2339,00	R 1"	€ 2277,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1650,00	C		
5	236	UMS	5	94	2 15:1	6 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2290,00	R 1"	€ 2228,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1601,00	C		
5	176	UMS	5	70	4 20:1	6 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2290,00	R 1"	€ 2228,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1601,00	C		
5	88	UMS	5	35	5 40:1	6 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2290,00	R 1"	€ 2228,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1601,00	C		
5	530	UMS	6	175	1 8:1	8 0,55 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2339,00	R 1"	€ 2277,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1650,00	C		
5	284	UMS	6	94	2 15:1	6 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2290,00	R 1"	€ 2228,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1601,00	C		
5	212	UMS	6	70	4 20:1	6 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2290,00	R 1"	€ 2228,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1601,00	C		
5	106	UMS	6	35	5 40:1	6 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2290,00	R 1"	€ 2228,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1601,00	C		

## PRIUS D MEMBRAN 50Hz HOCHDRUCK

1 | Nummer

**PD00**

2   bar	3   l/h	p.h.	Hub mm	spm	6   Reduzierung	Pumpenkopf		AISI 316L		PVDF	
						7   Motor	Schlauchverbindung	4   S	Schlauchverbindung	4   K	
100	4	LM AP	1,5	175	1 8:1	2 0,37 kW	R 3/8"	€ 1193,00	-	/	/
100	2	LM AP	1,5	94	2 15:1	2 0,37 kW	R 3/8"	€ 1193,00	-	/	/
100	1,5	LM AP	1,5	70	4 20:1	2 0,37 kW	R 3/8"	€ 1193,00	-	/	/
50	17	MM AP	2	175	1 8:1	2 0,37 kW	R 1/2"	€ 1193,00	-	/	/
50	9	MM AP	2	94	2 15:1	2 0,37 kW	R 1/2"	€ 1193,00	-	/	/
50	5	MM AP	2	70	4 20:1	2 0,37 kW	R 1/2"	€ 1193,00	-	/	/
50	2,5	MM AP	2	35	5 40:1	2 0,37 kW	R 1/2"	€ 1193,00	-	/	/
30	28	NM AP	2	175	1 8:1	2 0,37 kW	R 1/2"	€ 1318,00	-	/	/
30	14	NM AP	2	94	2 15:1	2 0,37 kW	R 1/2"	€ 1318,00	-	/	/
30	10	NM AP	2	70	4 20:1	2 0,37 kW	R 1/2"	€ 1318,00	-	/	/
30	5	NM AP	2	35	5 40:1	2 0,37 kW	R 1/2"	€ 1318,00	-	/	/
30	76	SM AP	4	175	1 8:1	2 0,37 kW	R 1/2"	€ 1736,00	-	/	/
30	41	SM AP	4	94	2 15:1	2 0,37 kW	R 1/2"	€ 1736,00	-	/	/
30	30	SM AP	4	70	4 20:1	2 0,37 kW	R 1/2"	€ 1736,00	-	/	/
30	15	SM AP	4	35	5 40:1	2 0,37 kW	R 1/2"	€ 1736,00	-	/	/
20	170	TM AP	6	175	1 8:1	2 0,37 kW	R 3/4"	€ 1736,00	-	/	/
20	91	TM AP	6	94	2 15:1	2 0,37 kW	R 3/4"	€ 1736,00	-	/	/
20	68	TM AP	6	70	4 20:1	2 0,37 kW	R 3/4"	€ 1736,00	-	/	/
20	34	TM AP	6	35	5 40:1	2 0,37 kW	R 3/4"	€ 1736,00	-	/	/
20	30	NM AP	2	175	1 8:1	2 0,37 kW	R 3/4"	-	8x10 (PVDF) / 8x12 (PVC)	€ 1114,00	/
20	16	NM AP	2	94	2 15:1	2 0,37 kW	R 3/4"	-	8x10 (PVDF) / 8x12 (PVC)	€ 1114,00	/
20	12	NM AP	2	70	4 20:1	2 0,37 kW	R 3/4"	-	8x10 (PVDF) / 8x12 (PVC)	€ 1114,00	/
20	6	NM AP	2	35	5 40:1	2 0,37 kW	R 3/4"	-	8x10 (PVDF) / 8x12 (PVC)	€ 1114,00	/

## PRIUS D MEMBRAN 50Hz EINPHASIG HOCHDRUCK

1 | Nummer

**PD00**

2   bar	3   l/h	p.h.	Hub mm	spm	6   Reduzierung	Pumpenkopf		AISI 316L	
						7   Motor	Schlauchverbindung	4   S	4   K
100	4	LM AP	1,5	175	1 8:1	6 0,37 kW	R 3/8"	€ 1266,00	/
100	2	LM AP	1,5	94	2 15:1	6 0,37 kW	R 3/8"	€ 1266,00	/
100	1,5	LM AP	1,5	70	4 20:1	6 0,37 kW	R 3/8"	€ 1266,00	/
50	17	MM AP	2	175	1 8:1	6 0,37 kW	R 1/2"	€ 1266,00	/
50	9	MM AP	2	94	2 15:1	6 0,37 kW	R 1/2"	€ 1266,00	/
50	5	MM AP	2	70	4 20:1	6 0,37 kW	R 1/2"	€ 1266,00	/
50	2,5	MM AP	2	35	5 40:1	6 0,37 kW	R 1/2"	€ 1266,00	/
30	28	NM AP	2	175	1 8:1	6 0,37 kW	R 1/2"	€ 1391,00	/
30	14	NM AP	2	94	2 15:1	6 0,37 kW	R 1/2"	€ 1391,00	/
30	10	NM AP	2	70	4 20:1	6 0,37 kW	R 1/2"	€ 1391,00	/
30	5	NM AP	2	35	5 40:1	6 0,37 kW	R 1/2"	€ 1391,00	/
30	76	SM AP	4	175	1 8:1	6 0,37 kW	R 1/2"	€ 1813,00	/
30	41	SM AP	4	94	2 15:1	6 0,37 kW	R 1/2"	€ 1813,00	/
30	30	SM AP	4	70	4 20:1	6 0,37 kW	R 1/2"	€ 1813,00	/
30	15	SM AP	4	35	5 40:1	6 0,37 kW	R 1/2"	€ 1813,00	/
20	170	TM AP	6	175	1 8:1	8 0,55 kW	R 3/4"	€ 1860,00	/
20	91	TM AP	6	94	2 15:1	8 0,55 kW	R 3/4"	€ 1860,00	/
20	68	TM AP	6	70	4 20:1	6 0,37 kW	R 3/4"	€ 1813,00	/
20	34	TM AP	6	35	5 40:1	6 0,37 kW	R 3/4"	€ 1813,00	/

## PRIUS D MEMBRAN 50Hz ATEX 2G/2D

1   Nummer						Pumpenkopf		II 2G Ex h IIC T3Gb		II 2 D Ex h IIC T120°C Db	
PD00								AISI 316L		AISI 316L	
2   bar	3   l/h	p.h.	Hub mm	spm	6   Reduzierung	Schlauchverbindung	7   Motor	4   S	7   Motor	4   S	
10	6	NM	1,5	35	5 40:1	R 1/2"	A 0,25 kW	€ 1621,00	B 0,25 kW	€ 1644,00	
10	60	NM	3	175	1 8:1	R 1/2"	A 0,25 kW	€ 1621,00	B 0,25 kW	€ 1644,00	
10	30	NM	3	94	2 15:1	R 1/2"	A 0,25 kW	€ 1621,00	B 0,25 kW	€ 1644,00	
10	24	NM	3	70	4 20:1	R 1/2"	A 0,25 kW	€ 1621,00	B 0,25 kW	€ 1644,00	
10	12	NM	3	35	5 40:1	R 1/2"	A 0,25 kW	€ 1621,00	B 0,25 kW	€ 1644,00	
10	16	NM	4	35	5 40:1	R 1/2"	A 0,25 kW	€ 1621,00	B 0,25 kW	€ 1644,00	
10	105	TM	3	175	1 8:1	R 3/4"	C 0,37 kW	€ 1941,00	D 0,37 kW	€ 1959,00	
10	56	TM	3	94	2 15:1	R 3/4"	C 0,37 kW	€ 1941,00	D 0,37 kW	€ 1959,00	
10	42	TM	3	70	4 20:1	R 3/4"	C 0,37 kW	€ 1941,00	D 0,37 kW	€ 1959,00	
10	21	TM	3	35	5 40:1	R 3/4"	C 0,37 kW	€ 1941,00	D 0,37 kW	€ 1959,00	
7	160	TM	4	175	1 8:1	R 3/4"	C 0,37 kW	€ 1941,00	D 0,37 kW	€ 1959,00	
7	86	TM	4	94	2 15:1	R 3/4"	C 0,37 kW	€ 1941,00	D 0,37 kW	€ 1959,00	
7	64	TM	4	70	4 20:1	R 3/4"	C 0,37 kW	€ 1941,00	D 0,37 kW	€ 1959,00	
7	32	TM	4	35	5 40:1	R 3/4"	C 0,37 kW	€ 1941,00	D 0,37 kW	€ 1959,00	
5	240	TM	6	175	1 8:1	R 3/4"	C 0,37 kW	€ 2044,00	D 0,37 kW	€ 2064,00	
5	128	TM	6	94	2 15:1	R 3/4"	C 0,37 kW	€ 2044,00	D 0,37 kW	€ 2064,00	
5	96	TM	6	70	4 20:1	R 3/4"	C 0,37 kW	€ 2044,00	D 0,37 kW	€ 2064,00	
5	48	TM	6	35	5 40:1	R 3/4"	C 0,37 kW	€ 2044,00	D 0,37 kW	€ 2064,00	

## PRIUS D MEMBRAN 50Hz ATEX 3G/3D

1 | Nummer

PD00		II 3G Ex h IIC T3 Gc											II 3 D Ex h IIC T120°C Dc			Einbauset
2   bar	3   l/h	p.h.	Hub mm	spm	6   Reduzierung	Pumpenkopf I	PVDF	AISI316L	PP	Pumpenkopf I	PVDF	AISI316L	PP			
						7   Motor	4   K	4   S	4   P	7   Motor	4   K	4   S	4   P			
10	60	NM	3	175	1	8:1	A 0,18 kW	€ 1321,00	/	€ 1321,00	B 0,25 kW	€ 1341,00	/	€ 1341,00	A	
10	30	NM	3	94	2	15:1	A 0,18 kW	€ 1321,00	/	€ 1321,00	B 0,25 kW	€ 1341,00	/	€ 1341,00	A	
10	24	NM	3	70	4	20:1	A 0,18 kW	€ 1321,00	/	€ 1321,00	B 0,25 kW	€ 1341,00	/	€ 1341,00	A	
10	12	NM	3	35	5	40:1	A 0,18 kW	€ 1321,00	/	€ 1321,00	B 0,25 kW	€ 1341,00	/	€ 1341,00	A	
10	16	NM	4	35	5	40:1	A 0,18 kW	€ 1321,00	/	€ 1321,00	B 0,25 kW	€ 1341,00	/	€ 1341,00	A	
10	105	TM	3	175	1	8:1	C 0,37 kW	€ 1387,00	/	€ 1387,00	D 0,37 kW	€ 1406,00	/	€ 1406,00	A	
10	56	TM	3	94	2	15:1	C 0,37 kW	€ 1387,00	/	€ 1387,00	D 0,37 kW	€ 1406,00	/	€ 1406,00	A	
10	42	TM	3	70	4	20:1	C 0,37 kW	€ 1387,00	/	€ 1387,00	D 0,37 kW	€ 1406,00	/	€ 1406,00	A	
10	21	NM	3	35	5	40:1	C 0,37 kW	€ 1387,00	/	€ 1387,00	D 0,37 kW	€ 1406,00	/	€ 1406,00	A	
7	160	TM	4	175	1	8:1	C 0,37 kW	€ 1387,00	/	€ 1387,00	D 0,37 kW	€ 1406,00	/	€ 1406,00	A	
7	86	TM	4	94	2	15:1	C 0,37 kW	€ 1387,00	/	€ 1387,00	D 0,37 kW	€ 1406,00	/	€ 1406,00	A	
7	64	TM	4	70	4	20:1	C 0,37 kW	€ 1387,00	/	€ 1387,00	D 0,37 kW	€ 1406,00	/	€ 1406,00	A	
7	32	TM	4	35	5	40:1	C 0,37 kW	€ 1387,00	/	€ 1387,00	D 0,37 kW	€ 1406,00	/	€ 1406,00	A	
5	240	TM	6	175	1	8:1	C 0,37 kW	€ 1491,00	/	€ 1431,00	D 0,37 kW	€ 1512,00	/	€ 1450,00	B	
5	128	TM	6	94	2	15:1	C 0,37 kW	€ 1491,00	/	€ 1431,00	D 0,37 kW	€ 1512,00	/	€ 1450,00	B	
5	96	TM	6	70	4	20:1	C 0,37 kW	€ 1491,00	/	€ 1431,00	D 0,37 kW	€ 1512,00	/	€ 1450,00	B	
5	48	TM	6	35	5	40:1	C 0,37 kW	€ 1491,00	/	€ 1431,00	D 0,37 kW	€ 1512,00	/	€ 1450,00	B	
5	1000	UMS	10	175	1	8:1	C 0,55 kW	€ 2925,00	€ 2862,00	€ 2236,00	B 0,25 kW	€ 2946,00	€ 2883,00	€ 2257,00	C	
2	1000	UMS	10	175	1	8:1	C 0,37 kW	€ 2676,00	€ 2614,00	€ 1988,00	D 0,37 kW	€ 2695,00	€ 2632,00	€ 2007,00	C	
5	520	UMS	10	94	2	15:1	C 0,37 kW	€ 2676,00	€ 2614,00	€ 1988,00	D 0,37 kW	€ 2695,00	€ 2632,00	€ 2007,00	C	
4	520	UMS	10	94	2	15:1	C 0,37 kW	€ 2676,00	€ 2614,00	€ 1988,00	D 0,37 kW	€ 2695,00	€ 2632,00	€ 2007,00	C	
5	390	UMS	10	70	4	20:1	C 0,37 kW	€ 2676,00	€ 2614,00	€ 1988,00	D 0,37 kW	€ 2695,00	€ 2632,00	€ 2007,00	C	
5	180	UMS	10	35	5	40:1	C 0,37 kW	€ 2676,00	€ 2614,00	€ 1988,00	D 0,37 kW	€ 2695,00	€ 2632,00	€ 2007,00	C	
5	350	UMS	4	175	1	8:1	C 0,37 kW	€ 2614,00	€ 2551,00	€ 1926,00	D 0,37 kW	€ 2632,00	€ 2570,00	€ 1944,00	C	
5	188	UMS	4	94	2	15:1	C 0,37 kW	€ 2614,00	€ 2551,00	€ 1926,00	D 0,37 kW	€ 2632,00	€ 2570,00	€ 1944,00	C	
5	140	UMS	4	70	4	20:1	C 0,37 kW	€ 2614,00	€ 2551,00	€ 1926,00	D 0,37 kW	€ 2632,00	€ 2570,00	€ 1944,00	C	
5	70	UMS	4	35	5	40:1	C 0,37 kW	€ 2614,00	€ 2551,00	€ 1926,00	D 0,37 kW	€ 2632,00	€ 2570,00	€ 1944,00	C	
5	440	UMS	5	175	1	8:1	C 0,37 kW	€ 2614,00	€ 2551,00	€ 1926,00	D 0,37 kW	€ 2632,00	€ 2570,00	€ 1944,00	C	
5	236	UMS	5	94	2	15:1	C 0,37 kW	€ 2614,00	€ 2551,00	€ 1926,00	D 0,37 kW	€ 2632,00	€ 2570,00	€ 1944,00	C	
5	176	UMS	5	70	4	20:1	C 0,37 kW	€ 2614,00	€ 2551,00	€ 1926,00	D 0,37 kW	€ 2632,00	€ 2570,00	€ 1944,00	C	
5	88	UMS	5	35	5	40:1	C 0,37 kW	€ 2614,00	€ 2551,00	€ 1926,00	D 0,37 kW	€ 2632,00	€ 2570,00	€ 1944,00	C	
5	530	UMS	6	175	1	8:1	C 0,37 kW	€ 2614,00	€ 2551,00	€ 1926,00	D 0,37 kW	€ 2632,00	€ 2570,00	€ 1944,00	C	
5	284	UMS	6	94	2	15:1	C 0,37 kW	€ 2614,00	€ 2551,00	€ 1926,00	D 0,37 kW	€ 2632,00	€ 2570,00	€ 1944,00	C	
5	212	UMS	6	70	4	20:1	C 0,37 kW	€ 2614,00	€ 2551,00	€ 1926,00	D 0,37 kW	€ 2632,00	€ 2570,00	€ 1944,00	C	
5	106	UMS	6	35	5	40:1	C 0,37 kW	€ 2614,00	€ 2551,00	€ 1926,00	D 0,37 kW	€ 2632,00	€ 2570,00	€ 1944,00	C	
5	750	UMS	8	175	1	8:1	C 0,55 kW	€ 2925,00	€ 2862,00	€ 2236,00	B 0,25 kW	€ 2946,00	€ 2883,00	€ 2257,00	C	
3	750	UMS	8	175	1	8:1	C 0,37 kW	€ 2676,00	€ 2614,00	€ 1988,00	D 0,37 kW	€ 2695,00	€ 2632,00	€ 2007,00	C	
5	380	UMS	8	94	2	15:1	C 0,37 kW	€ 2676,00	€ 2614,00	€ 1988,00	D 0,37 kW	€ 2695,00	€ 2632,00	€ 2007,00	C	
5	290	UMS	8	70	4	20:1	C 0,37 kW	€ 2676,00	€ 2614,00	€ 1988,00	D 0,37 kW	€ 2695,00	€ 2632,00	€ 2007,00	C	
5	141	UMS	8	35	5	40:1	C 0,37 kW	€ 2676,00	€ 2614,00	€ 1988,00	D 0,37 kW	€ 2695,00	€ 2632,00	€ 2007,00	C	

## PRIUS D MEMBRAN HOCHDRUCK 50Hz ATEX 2G/2D

1 | Nummer

**PD00**

2   bar	3   l/h	p.h.	Hub mm	spm	6   Reduzierung Schlauchverbindung		7   Motor	II 2G Ex h IIC T3 Gb		II 2D Ex h IIC T120°C Db	
					1	8:1		R 3/8"	AISI316L	4   S	AISI316L
100	4	LM AP	1,5	175	1	8:1	R 3/8"	C 0,37 kW	€ 1687,00	€ 1707,00	€ 1707,00
100	2	LM AP	1,5	94	2	15:1	R 3/8"	C 0,37 kW	€ 1687,00	€ 1707,00	€ 1707,00
100	1,5	LM AP	1,5	70	4	20:1	R 3/8"	C 0,37 kW	€ 1687,00	€ 1707,00	€ 1707,00
50	17	MM AP	2	35	5	40:1	R 1/2"	C 0,37 kW	€ 1687,00	€ 1707,00	€ 1707,00
50	9	MM AP	2	94	2	15:1	R 1/2"	C 0,37 kW	€ 1687,00	€ 1707,00	€ 1707,00
50	5	MM AP	2	70	4	20:1	R 1/2"	C 0,37 kW	€ 1687,00	€ 1707,00	€ 1707,00
50	2,5	MM AP	2	35	5	40:1	R 1/2"	C 0,37 kW	€ 1687,00	€ 1707,00	€ 1707,00
30	28	NM AP	2	175	1	8:1	R 1/2"	C 0,37 kW	€ 1813,00	€ 1832,00	€ 1832,00
30	15	NM AP	2	94	2	15:1	R 1/2"	C 0,37 kW	€ 1813,00	€ 1832,00	€ 1832,00
30	10	NM AP	2	70	4	20:1	R 1/2"	C 0,37 kW	€ 1813,00	€ 1832,00	€ 1832,00
30	5	NM AP	2	35	5	40:1	R 1/2"	C 0,37 kW	€ 1813,00	€ 1832,00	€ 1832,00
30	76	SM AP	4	175	1	8:1	R 1/2"	C 0,37 kW	€ 2231,00	2105,00	2105,00
30	41	SM AP	4	94	2	15:1	R 1/2"	C 0,37 kW	€ 2231,00	2105,00	2105,00
30	30	SM AP	4	70	4	20:1	R 1/2"	C 0,37 kW	€ 2231,00	2105,00	2105,00
30	14	SM AP	4	35	5	40:1	R 1/2"	C 0,37 kW	€ 2231,00	2105,00	2105,00
20	170	TM AP	6	175	1	8:1	R 3/4"	C 0,37 kW	€ 2231,00	2105,00	2105,00
20	91	TM AP	6	94	2	15:1	R 3/4"	C 0,37 kW	€ 2231,00	2105,00	2105,00
20	68	TM AP	6	70	4	20:1	R 3/4"	C 0,37 kW	€ 2231,00	2105,00	2105,00
20	34	TM AP	6	35	5	40:1	R 3/4"	C 0,37 kW	€ 2231,00	2105,00	2105,00

## Serie PRIUS D 60 Hz

### Membran motorbetriebene Dosierpumpen

Die Serie der motorbetriebenen Dosierpumpen PRIUS wurde speziell konzipiert und gebaut, um den Anforderungen an hohe Füllstandsanforderungen gerecht zu werden. PRIUS D 60 Hz Pumpen mit konstantem Dosiersystem sind mit einer

PTFE Membran ausgestattet und sind auch als AP Ausführung für höheren Druck mit drei- oder einphasigem Motor erhältlich. ATEX zertifizierte Modelle sind für den Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung gestattet.

#### LEISTUNG

950  
l/h

100  
bar

#### STROMVERSORGUNG

380  
VAC

220  
VAC

115  
VAC

#### ENTLÜFTUNG

MANUELL

AUTO



## MERKMALE

- › Horizontale Montage
- › Aluminiumgehäuse
- › Feder-Rückkehrmechanismus
- › Doppelkugelventil (sofern erhältlich)
- › Manuelle Hublängenverstellung
- › Flüssigkeitsenden in verschiedenen Größen und Materialien erhältlich
- › Tropenfester Motor
- › Mit ATEX-Zertifizierung erhältlich

## INSTALLATION

- › Einbauset A inbegriffen
- › Einbausets B und C separat erhältlich
- › Die Pumpe mit Pumpenkopf aus AISI316L verfügt über kein Einbauzubehör

Beschreibung	Preis
EXTRA MOTOR IP65 PRIUS	€ 134,00



## PUMPENKÖPFE



PVDF



PP



AISI 316L

## Serie PRIUS D 60 Hz

### Membran motorbetriebene Dosierpumpen

#### PRIUS D 60 Hz

Membranpumpe mit konstantem Dosiersystem

##### MERKMALE

- › PTFE Membran
- › Manuelle Hublängenverstellung
- › Flüssigkeitsenden in verschiedenen Größen und Materialien erhältlich

##### FUNKTIONEN

- › Konstantes Dosiersystem

##### MOTOREN

0,37 kW 220/380 V 3-phasig  
 0,18 kW 220/380 V 3-phasig  
 0,55 kW 220/380 V 3-phasig

#### PRIUS D 60 Hz Mono

Membranpumpe mit konstantem Dosiersystem und Einphasen-Motor

##### MERKMALE

- › PTFE Membran
- › Manuelle Hublängenverstellung
- › Flüssigkeitsenden in verschiedenen Größen und Materialien erhältlich
- › Einphasen-Motor

##### FUNKTIONEN

- › Konstantes Dosiersystem

##### MOTOREN

0,37 kW 220 V einphasig  
 0,55 kW 220 V einphasig

#### PRIUS D 60Hz AP

Membranpumpe mit konstantem Dosiersystem für hohen Druck

##### MERKMALE

- › PTFE Membran
- › Manuelle Hublängenverstellung
- › Flüssigkeitsenden in verschiedenen Größen und Materialien erhältlich
- › Für hohen Druck

##### FUNKTIONEN

- › Konstantes Dosiersystem

##### MOTOREN

0,37 kW 220/380 V 3-phasig

#### PRIUS D 60Hz AP Mono

Membranpumpe für hohen Druck mit Einphasen-Motor

##### MERKMALE

- › PTFE Membran
- › Manuelle Hublängenverstellung
- › Flüssigkeitsenden in verschiedenen Größen und Materialien erhältlich
- › Für hohen Druck
- › Einphasen-Motor

##### FUNKTIONEN

- › Konstantes Dosiersystem

##### MOTOREN

0,37 kW 220 V einphasig  
 0,55 kW 220 V einphasig

## ATEX - Kategorie 2

### Kategorie 2

Einbaubereiche, die durch explosionsgefährdete Umgebungen gefährdet sein können.

Pumpen für den Einbau in Zonen, in denen explosionsgefährdete Umgebungen wahrscheinlich sind.

G (Gas)

D (Staub)

1999/92/EG

Zone 1

Zone 21

- › Explosionsgefährdete Umgebungen bestehen aus Luft und brennbaren Stoffen wie Gasen, Dämpfen, Nebel oder Staub, wo sich die Explosion nach der Zündung verbreiten kann.
- › Atex Pumpen werden nach den Vorgaben der ATEX Richtlinie 2014/34/EU konzipiert und können in Umgebungen (Zonen) verwendet werden, die nach der ATEX Richtlinie 1999/92/EG als explosionsgefährdet gekennzeichnet sind.
- › Flüssigkeitsenden aus Edelstahl (AISI 316L).

## ATEX - Kategorie 3

### Kategorie 3

Einbaubereiche, die durch explosionsgefährdete Umgebungen gefährdet sein können.

Pumpen für den Einbau in Zonen, in denen explosionsgefährdete Umgebungen nur selten auftreten.

G (Gas)

D (Staub)

1999/92/EG

Zone 2

Zone 22

- › Explosionsgefährdete Umgebungen bestehen aus Luft und brennbaren Stoffen wie Gasen, Dämpfen, Nebel oder Staub, wo sich die Explosion nach der Zündung verbreiten kann.
- › Atex Pumpen werden nach den Vorgaben der ATEX Richtlinie 2014/34/EU konzipiert und können in Umgebungen (Zonen) verwendet werden, die nach der ATEX Richtlinie 1999/92/EG als explosionsgefährdet gekennzeichnet sind.

## PRIUS D MEMBRAN 60Hz

1   Nummer															
PD00															
2   bar	3   l/h	p.h.	Hub mm	spm	6   Reduzierung	7   Motor	Schlauchverbindung	4   K	Schlauchverbindung	4   S	Schlauchverbindung	4   P	Einbauset		
10	55	NM	3	175	3 10:1	3 0,18 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€ 923,00	R 1/2"	€ 1128,00	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€ 923,00	A		
10	27	NM	3	87	4 20:1	3 0,18 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€ 923,00	R 1/2"	€ 1128,00	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€ 923,00	A		
10	14	NM	3	44	5 40:1	3 0,18 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€ 923,00	R 1/2"	€ 1128,00	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€ 923,00	A		
10	100	TM	3	175	3 10:1	4 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 988,00	R 3/4"	€ 1446,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 988,00	A		
10	50	TM	3	87	4 20:1	4 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 988,00	R 3/4"	€ 1446,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 988,00	A		
10	25	TM	3	44	5 40:1	4 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 988,00	R 3/4"	€ 1446,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 988,00	A		
7	150	TM	4	175	3 10:1	4 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 988,00	R 3/4"	€ 1446,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 988,00	A		
7	75	TM	4	87	4 20:1	4 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 988,00	R 3/4"	€ 1446,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 988,00	A		
7	37	TM	4	44	5 40:1	4 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 988,00	R 3/4"	€ 1446,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 988,00	A		
5	230	TM	6	175	3 10:1	4 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1095,00	R 3/4"	€ 1550,00	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1030,00	B		
5	115	TM	6	87	4 20:1	4 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1095,00	R 3/4"	€ 1550,00	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1030,00	B		
5	57	TM	6	44	5 40:1	4 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1095,00	R 3/4"	€ 1550,00	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1030,00	B		
2	950	UMS	10	175	3 10:1	4 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2278,00	R 1"	€ 2214,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1589,00	C		
5	950	UMS	10	175	3 10:1	N 0,55 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2528,00	R 1"	€ 2464,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1838,00	C		
2	472	UMS	10	87	4 20:1	4 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2278,00	R 1"	€ 2214,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1589,00	C		
2	238	UMS	10	44	5 40:1	4 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2278,00	R 1"	€ 2214,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1589,00	C		
5	335	UMS	4	175	3 10:1	4 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2214,00	R 1"	€ 2153,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1526,00	C		
5	165	UMS	4	87	4 20:1	4 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2214,00	R 1"	€ 2153,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1526,00	C		
5	84	UMS	4	44	5 40:1	4 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2214,00	R 1"	€ 2153,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1526,00	C		
5	420	UMS	5	175	3 10:1	4 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2214,00	R 1"	€ 2153,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1526,00	C		
5	210	UMS	5	87	4 20:1	4 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2214,00	R 1"	€ 2153,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1526,00	C		
5	105	UMS	5	44	5 40:1	4 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2214,00	R 1"	€ 2153,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1526,00	C		
5	505	UMS	6	175	3 10:1	4 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2214,00	R 1"	€ 2153,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1526,00	C		
5	250	UMS	6	87	4 20:1	4 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2214,00	R 1"	€ 2153,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1526,00	C		
5	126	UMS	6	44	5 40:1	4 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2214,00	R 1"	€ 2153,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1526,00	C		
3	720	UMS	8	175	3 10:1	4 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2278,00	R 1"	€ 2214,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1589,00	C		
3	357	UMS	8	87	4 20:1	4 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2278,00	R 1"	€ 2214,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1589,00	C		
3	181	UMS	8	44	5 40:1	4 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2278,00	R 1"	€ 2214,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1589,00	C		

## PRIUS D MEMBRAN 60Hz EINPHASIG

1   Nummer		Pumpenkopf														Einbauset
PD00		PVDF				AISI 316L				PP						
2   bar	3   l/h	p.h.	Hub mm	spm	6   Reduzierung	7   Motor	Schlauchverbindung	4   K	Schlauchverbindung	4   S	Schlauchverbindung	4   P				
10	55	NM	3	175	3 10:1	R 0,37 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€ 996,00	R 1/2"	€ 1204,00	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€ 996,00	A			
10	27	NM	3	87	4 20:1	R 0,37 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€ 996,00	R 1/2"	€ 1204,00	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€ 996,00	A			
10	14	NM	3	44	5 40:1	R 0,37 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€ 996,00	R 1/2"	€ 1204,00	G 1/2" 13 mm (i.d.)	€ 996,00	A			
10	100	TM	3	175	3 10:1	R 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 1066,00	R 3/4"	€ 1519,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 1066,00	A			
10	50	TM	3	87	4 20:1	R 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 1066,00	R 3/4"	€ 1519,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 1066,00	A			
10	25	TM	3	44	5 40:1	R 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 1066,00	R 3/4"	€ 1519,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 1066,00	A			
7	150	TM	4	175	3 10:1	R 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 1066,00	R 3/4"	€ 1519,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 1066,00	A			
7	75	TM	4	87	4 20:1	R 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 1066,00	R 3/4"	€ 1519,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 1066,00	A			
7	37	TM	4	44	5 40:1	R 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 1066,00	R 3/4"	€ 1519,00	G 3/4" 13 mm (i.d.)	€ 1066,00	A			
5	230	TM	6	175	3 10:1	R 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1168,00	R 3/4"	€ 1621,00	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1105,00	B			
5	115	TM	6	87	4 20:1	R 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1168,00	R 3/4"	€ 1621,00	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1105,00	B			
5	57	TM	6	44	5 40:1	R 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1168,00	R 3/4"	€ 1621,00	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1105,00	B			
5	335	UMS	4	175	3 10:1	E 0,55 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2339,00	R 1"	€ 2277,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1650,00	C			
5	165	UMS	4	87	4 20:1	R 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2290,00	R 1"	€ 2228,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1601,00	C			
5	84	UMS	4	44	5 40:1	R 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2290,00	R 1"	€ 2228,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1601,00	C			
5	420	UMS	5	175	3 10:1	E 0,55 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2339,00	R 1"	€ 2277,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1650,00	C			
5	210	UMS	5	87	4 20:1	R 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2290,00	R 1"	€ 2228,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1601,00	C			
5	105	UMS	5	44	5 40:1	R 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2290,00	R 1"	€ 2228,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1601,00	C			
5	505	UMS	6	175	3 10:1	E 0,55 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2339,00	R 1"	€ 2277,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1650,00	C			
5	250	UMS	6	87	4 20:1	R 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2290,00	R 1"	€ 2228,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1601,00	C			
5	126	UMS	6	44	5 40:1	R 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 2290,00	R 1"	€ 2228,00	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	€ 1601,00	C			

### PRIUS D MEMBRAN 60Hz HOCHDRUCK

1   Nummer		Pumpenkopf I									
PD00		AISI 316L					PVDF				
2   bar	3   l/h	p.h.	Hub mm	spm	6   Reduzierung	7   Motor	Schlauchverbindung	4   S	Schlauchverbindung	4   K	
100	3	LM AP	1,5	175	3 10:1	4 0,37 kW	R 3/8"	€ 1193,00	-	/	
100	1,5	LM AP	1,5	87	4 20:1	4 0,37 kW	R 3/8"	€ 1193,00	-	/	
50	14	MM AP	2	175	3 10:1	4 0,37 kW	R 1/2"	€ 1193,00	-	/	
50	7	MM AP	2	87	4 20:1	4 0,37 kW	R 1/2"	€ 1193,00	-	/	
50	3,5	MM AP	2	44	5 40:1	4 0,37 kW	R 1/2"	€ 1193,00	-	/	
30	26	NM AP	2	175	3 10:1	4 0,37 kW	R 1/2"	€ 1318,00	-	/	
30	13	NM AP	2	87	4 20:1	4 0,37 kW	R 1/2"	€ 1318,00	-	/	
30	6	NM AP	2	44	5 40:1	4 0,37 kW	R 1/2"	€ 1318,00	-	/	
30	72	SM AP	4	175	3 10:1	4 0,37 kW	R 1/2"	€ 1736,00	-	/	
30	36	SM AP	4	87	4 20:1	4 0,37 kW	R 1/2"	€ 1736,00	-	/	
30	18	SM AP	4	44	5 40:1	4 0,37 kW	R 1/2"	€ 1736,00	-	/	
20	153	TM AP	6	175	3 10:1	4 0,37 kW	R 3/4"	€ 1736,00	-	/	
20	76	TM AP	6	87	4 20:1	4 0,37 kW	R 3/4"	€ 1736,00	-	/	
20	38	TM AP	6	44	5 40:1	4 0,37 kW	R 3/4"	€ 1736,00	-	/	
20	27	NM AP	2	175	3 10:1	4 0,37 kW	-	-	8x10 (PVDF) / 8x12 (PVC)	€ 1114,00	
20	13	NM AP	2	87	4 20:1	4 0,37 kW	-	-	8x10 (PVDF) / 8x12 (PVC)	€ 1114,00	
20	7	NM AP	2	44	5 40:1	4 0,37 kW	-	-	8x10 (PVDF) / 8x12 (PVC)	€ 1114,00	

### PRIUS D DIAPHRAGM 60Hz HIGH PRESSURE SINGLE-PHASE

1   Nummer		Pumpenkopf I									
PD00		AISI316L									
2   bar	3   l/h	p.h.	Hub mm	spm	6   Reduzierung	7   Motor	Schlauchverbindung	4   S	Schlauchverbindung	4   K	
100	3	LM AP	1,5	175	3 10:1	R 0,37 kW	R 3/8"	€ 1266,00	-	/	
100	1,5	LM AP	1,5	87	4 20:1	R 0,37 kW	R 3/8"	€ 1266,00	-	/	
50	14	MM AP	2	175	3 10:1	R 0,37 kW	R 1/2"	€ 1266,00	-	/	
50	7	MM AP	2	87	4 20:1	R 0,37 kW	R 1/2"	€ 1266,00	-	/	
50	3,5	MM AP	2	44	5 40:1	R 0,37 kW	R 1/2"	€ 1266,00	-	/	
30	26	NM AP	2	175	3 10:1	R 0,37 kW	R 1/2"	€ 1391,00	-	/	
30	13	NM AP	2	87	4 20:1	R 0,37 kW	R 1/2"	€ 1391,00	-	/	
30	6	NM AP	2	44	5 40:1	R 0,37 kW	R 1/2"	€ 1391,00	-	/	
30	72	SM AP	4	175	3 10:1	R 0,37 kW	R 1/2"	€ 1813,00	-	/	
30	36	SM AP	4	87	4 20:1	R 0,37 kW	R 1/2"	€ 1813,00	-	/	
30	18	SM AP	4	44	5 40:1	R 0,37 kW	R 1/2"	€ 1813,00	-	/	
20	153	TM AP	6	175	3 10:1	E 0,55 kW	R 3/4"	€ 1860,00	-	/	
20	76	TM AP	6	87	4 20:1	R 0,37 kW	R 3/4"	€ 1813,00	-	/	
20	38	TM AP	6	44	5 40:1	R 0,37 kW	R 3/4"	€ 1813,00	-	/	

### PRIUS D MEMBRAN 60Hz ATEX 2G/2D

1   Nummer		Pumpenkopf I									
PD00		II 2G Ex h IIC T3 Gb					II 2 D Ex h IIIC T120°C Db				
		AISI 316L					AISI 316L				
2   bar	3   l/h	p.h.	Hub mm	spm	6   Reduzierung	Schlauchverbindung	7   Motor	4   S	7   Motor	4   S	
10	7	NM	1,5	35	5 40:1	R 1/2"	3 0,37 kW	€ 1621,00	3 0,43 kW	€ 1694,00	
10	55	NM	3	175	3 10:1	R 1/2"	3 0,37 kW	€ 1621,00	3 0,43 kW	€ 1694,00	
10	27	NM	3	70	4 20:1	R 1/2"	3 0,37 kW	€ 1621,00	3 0,43 kW	€ 1694,00	
10	14	NM	3	35	5 40:1	R 1/2"	3 0,37 kW	€ 1621,00	3 0,43 kW	€ 1694,00	
10	100	TM	3	175	3 10:1	R 1/2"	V 0,37 kW	€ 1941,00	3 0,43 kW	€ 2008,00	
10	50	TM	3	87	4 20:1	R 3/4"	V 0,37 kW	€ 1941,00	3 0,43 kW	€ 2008,00	
10	25	TM	3	44	5 40:1	R 3/4"	V 0,37 kW	€ 1941,00	3 0,43 kW	€ 2008,00	
7	150	TM	4	175	3 10:1	R 3/4"	V 0,37 kW	€ 1941,00	3 0,43 kW	€ 2008,00	
7	75	TM	4	87	4 20:1	R 3/4"	V 0,37 kW	€ 1941,00	3 0,43 kW	€ 2008,00	
7	37	TM	4	44	5 40:1	R 3/4"	V 0,37 kW	€ 1941,00	3 0,43 kW	€ 2008,00	
5	230	TM	6	175	3 10:1	R 3/4"	V 0,37 kW	€ 2044,00	3 0,43 kW	€ 2113,00	
5	115	TM	6	87	4 20:1	R 3/4"	V 0,37 kW	€ 2044,00	3 0,43 kW	€ 2113,00	
5	57	TM	6	44	5 40:1	R 3/4"	V 0,37 kW	€ 2044,00	3 0,43 kW	€ 2113,00	

### PRIUS D MEMBRAN 60Hz ATEX 3G/3D

1 | Nummer

PD00		II 3G Ex h IIC T3 Gc											II 3 D Ex h IIC T120°C Dc			Einbau- set
2   bar	3   l/h	p.h.	Hub mm	spm	6   Reduzierung	7   Motor	Pumpenkopf I	PVDF	AISI316L	PP	Pumpenkopf I	PVDF	AISI316L	PP		
								4   K	4   S	4   P	7   Motor	4   K	4   S	4   P		
10	55	NM	3	175	3	10:1	A 0,25 kW	€ 1340,00	/	€ 1340,00	B 0,29 kW	€ 1409,00	/	€ 1409,00	A	
10	27	NM	3	70	4	20:1	A 0,25 kW	€ 1340,00	/	€ 1340,00	B 0,29 kW	€ 1409,00	/	€ 1409,00	A	
10	14	NM	3	35	5	40:1	A 0,25 kW	€ 1340,00	/	€ 1340,00	B 0,29 kW	€ 1409,00	/	€ 1409,00	A	
10	100	TM	3	175	3	10:1	V 0,37 kW	€ 1405,00	/	€ 1405,00	V 0,43 kW	€ 1476,00	/	€ 1476,00	A	
10	50	TM	3	87	4	20:1	V 0,37 kW	€ 1405,00	/	€ 1405,00	V 0,43 kW	€ 1476,00	/	€ 1476,00	A	
10	25	TM	3	44	5	40:1	V 0,37 kW	€ 1405,00	/	€ 1405,00	V 0,43 kW	€ 1476,00	/	€ 1476,00	A	
7	150	TM	4	175	3	10:1	V 0,37 kW	€ 1405,00	/	€ 1405,00	V 0,43 kW	€ 1476,00	/	€ 1476,00	A	
7	75	TM	4	87	4	20:1	V 0,37 kW	€ 1405,00	/	€ 1405,00	V 0,43 kW	€ 1476,00	/	€ 1476,00	A	
7	37	TM	4	44	5	40:1	V 0,37 kW	€ 1405,00	/	€ 1405,00	V 0,43 kW	€ 1476,00	/	€ 1476,00	A	
5	230	TM	6	175	3	10:1	V 0,37 kW	€ 1511,00	/	€ 1449,00	V 0,43 kW	€ 1580,00	/	€ 1516,00	B	
5	115	TM	6	87	4	20:1	V 0,37 kW	€ 1511,00	/	€ 1449,00	V 0,43 kW	€ 1580,00	/	€ 1516,00	B	
5	57	TM	6	44	5	40:1	V 0,37 kW	€ 1511,00	/	€ 1449,00	V 0,43 kW	€ 1580,00	/	€ 1516,00	B	
5	335	UMS	4	175	3	10:1	V 0,37 kW	€ 2631,00	€ 2569,00	€ 1943,00	V 0,43 kW	€ 2702,00	€ 2640,00	€ 2014,00	C	
5	165	UMS	4	87	4	20:1	V 0,37 kW	€ 2631,00	€ 2569,00	€ 1943,00	V 0,43 kW	€ 2702,00	€ 2640,00	€ 2014,00	C	
5	84	UMS	4	44	5	40:1	V 0,37 kW	€ 2631,00	€ 2569,00	€ 1943,00	V 0,43 kW	€ 2702,00	€ 2640,00	€ 2014,00	C	
5	420	UMS	5	175	3	10:1	V 0,37 kW	€ 2631,00	€ 2569,00	€ 1943,00	V 0,43 kW	€ 2702,00	€ 2640,00	€ 2014,00	C	
5	210	UMS	5	87	4	20:1	V 0,37 kW	€ 2631,00	€ 2569,00	€ 1943,00	V 0,43 kW	€ 2702,00	€ 2640,00	€ 2014,00	C	
5	105	UMS	5	44	5	40:1	V 0,37 kW	€ 2631,00	€ 2569,00	€ 1943,00	V 0,43 kW	€ 2702,00	€ 2640,00	€ 2014,00	C	
5	505	UMS	6	175	3	10:1	V 0,37 kW	€ 2631,00	€ 2569,00	€ 1943,00	V 0,43 kW	€ 2702,00	€ 2640,00	€ 2014,00	C	
5	250	UMS	6	87	4	20:1	V 0,37 kW	€ 2631,00	€ 2569,00	€ 1943,00	V 0,43 kW	€ 2702,00	€ 2640,00	€ 2014,00	C	
5	126	UMS	6	44	5	40:1	V 0,37 kW	€ 2631,00	€ 2569,00	€ 1943,00	V 0,43 kW	€ 2702,00	€ 2640,00	€ 2014,00	C	

### PRIUS D MEMBRAN 60Hz ATEX 2G/2D HOCHDRUCK

1 | Nummer

PD00		II 2G Ex h IIC T3 Gb							II 2 D Ex h IIC T120°C Db	
2   bar	3   l/h	p.h.	Hub mm	spm	6   Reduzierung	Schlauchverbindung	7   Motor	AISI316L	AISI316L	
								4   S	4   S	
100	3	LM AP	1,5	175	3	10:1	R 3/8"	D 0,43 kW	€ 1687,00	€ 1756,00
100	1,5	LM AP	1,5	70	4	20:1	R 3/8"	D 0,43 kW	€ 1687,00	€ 1756,00
50	14	MM AP	2	175	3	10:1	R 1/2"	V 0,43 kW	€ 1687,00	€ 1756,00
50	7	MM AP	2	87	4	20:1	R 1/2"	V 0,43 kW	€ 1687,00	€ 1756,00
50	3,5	MM AP	2	44	5	40:1	R 1/2"	V 0,43 kW	€ 1687,00	€ 1756,00
30	26	NM AP	2	175	3	10:1	R 1/2"	V 0,43 kW	€ 1813,00	€ 1880,00
30	13	NM AP	2	87	4	20:1	R 1/2"	V 0,43 kW	€ 1813,00	€ 1880,00
30	6	NM AP	2	44	5	40:1	R 1/2"	V 0,43 kW	€ 1813,00	€ 1880,00
30	72	SM AP	4	175	3	10:1	R 1/2"	V 0,43 kW	€ 2231,00	€ 2302,00
30	36	SM AP	4	87	4	20:1	R 1/2"	V 0,43 kW	€ 2231,00	€ 2302,00
30	18	SM AP	4	44	5	40:1	R 1/2"	V 0,43 kW	€ 2231,00	€ 2302,00
20	153	TM AP	6	175	3	10:1	R 3/4"	V 0,43 kW	€ 2231,00	€ 2302,00
20	76	TM AP	6	87	4	20:1	R 3/4"	V 0,43 kW	€ 2231,00	€ 2302,00
20	38	TM AP	6	44	5	40:1	R 3/4"	V 0,43 kW	€ 2231,00	€ 2302,00

## Serie PRIUS P 50 Hz Kolben motorbetriebene Dosierpumpen

Die Serie der motorbetriebenen Dosierpumpen PRIUS wurde speziell konzipiert und gebaut, um den Anforderungen an hohe Füllstandsanforderungen gerecht zu werden. PRIUS D 50 Hz Pumpen mit konstantem Dosiersystem sind mit ei-

nem Keramik- oder SS-Kolben ausgestattet und sind mit drei- oder einphasigem Motor erhältlich. ATEX zertifizierte Modelle sind für den Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung gestattet.

### LEISTUNG

508  
l/h

10  
bar

### STROMVERSORGUNG

380  
VAC

220  
VAC

115  
VAC

### ENTLÜFTUNG

MANUELL

AUTO



## MERKMALE

- Horizontale Montage
- Aluminiumgehäuse
- Feder-Rückkehrmechanismus
- Doppelkugelventil (sofern erhältlich)
- Manuelle Hublängenverstellung
- Einstellung der Durchflussrate von 0 bis 100% mit manueller Einstellung über den Drehgriff.
- Flüssigkeitsenden in verschiedenen Größen und Materialien erhältlich
- Tropenfester Motor
- Mit ATEX-Zertifizierung erhältlich

## INSTALLATION

- Einbauset A inbegriffen
- Einbausets B und C separat erhältlich
- Die Pumpe mit Pumpenkopf aus AISI316L verfügt über kein Einbauszubehör

Beschreibung	Preis
EXTRA MOTOR IP65 PRIUS	€ 134,00



### PUMPENKÖPFE



AISI 316L



PP

### KOLBEN



KERAMIK



AISI 420

## Serie PRIUS P 50 Hz

### Kolben motorbetriebene Dosierpumpen

#### PRIUS D 50 Hz

Kolbenpumpe mit konstantem Dosiersystem

##### MERKMALE

- > Kolben aus Keramik oder Edelstahl (AISI420)
- > Manuelle Hublängenverstellung
- > Flüssigkeitsenden in verschiedenen Größen und Materialien erhältlich

##### FUNKTIONEN

- > Konstantes Dosiersystem

##### MOTOREN

0,18 kW 3-phasig 220/380 V  
 0,37 kW 3-phasig 220/380 V  
 0,55 kW 3-phasig 220/380 V

#### PRIUS P 50 Hz Mono

Kolbenpumpe mit konstantem Dosiersystem und Einphasen-Motor

##### MERKMALE

- > Kolben aus Keramik oder Edelstahl (AISI420)
- > Manuelle Hublängenverstellung
- > Flüssigkeitsenden in verschiedenen Größen und Materialien erhältlich
- > Einphasen-Motor

##### FUNKTIONEN

- > Konstantes Dosiersystem

##### MOTOREN

0,37 kW 220 V einphasig  
 0,55 kW 220 V einphasig

## ATEX - Kategorie 2

### Kategorie 2

Einbaubereiche, die durch explosionsgefährdete Umgebungen gefährdet sein können.

Pumpen für den Einbau in Zonen, in denen explosionsgefährdete Umgebungen wahrscheinlich sind.

G (Gas)

D (Staub)

1999/92/EG

Zone 1

Zone 21

- › Explosionsgefährdete Umgebungen bestehen aus Luft und brennbaren Stoffen wie Gasen, Dämpfen, Nebel oder Staub, wo sich die Explosion nach der Zündung verbreiten kann.
- › Atex Pumpen werden nach den Vorgaben der ATEX Richtlinie 2014/34/EU konzipiert und können in Umgebungen (Zonen) verwendet werden, die nach der ATEX Richtlinie 1999/92/EG als explosionsgefährdet gekennzeichnet sind.
- › Flüssigkeitsenden aus Edelstahl (AISI 316L).

## ATEX - Kategorie 3

### Kategorie 3

Einbaubereiche, die durch explosionsgefährdete Umgebungen gefährdet sein können.

Pumpen für den Einbau in Zonen, in denen explosionsgefährdete Umgebungen nur selten auftreten.

G (Gas)

D (Staub)

1999/92/EG

Zone 2

Zone 22

- › Explosionsgefährdete Umgebungen bestehen aus Luft und brennbaren Stoffen wie Gasen, Dämpfen, Nebel oder Staub, wo sich die Explosion nach der Zündung verbreiten kann.
- › Atex Pumpen werden nach den Vorgaben der ATEX Richtlinie 2014/34/EU konzipiert und können in Umgebungen (Zonen) verwendet werden, die nach der ATEX Richtlinie 1999/92/EG als explosionsgefährdet gekennzeichnet sind.

## PRIUS P KOLBEN 50Hz

1   Nummer		Pumpenkopf   Kolben					PP   KERAMIK		AISI316L   AISI420		Einbauset
2   bar	3   l/h	Kolben	Hübmm	spm	6   Reduzierung	7   Motor	Schlauchverbindung	4   D	Schlauchverbindung	4   E	
10	24	14	15	175	1 8:1	1 0,18 kW	G 1/2" 12x18	€ 1066,00	R 1/2"	€ 1126,00	A
10	13	14	15	94	2 15:1	1 0,18 kW	G 1/2" 12x18	€ 1066,00	R 1/2"	€ 1126,00	A
10	10	14	15	70	4 20:1	1 0,18 kW	G 1/2" 12x18	€ 1066,00	R 1/2"	€ 1126,00	A
10	5	14	15	35	5 40:1	1 0,18 kW	G 1/2" 12x18	€ 1066,00	R 1/2"	€ 1126,00	A
10	80	25	15	175	1 8:1	1 0,18 kW	G 1/2" 12x18	€ 1077,00	R 1/2"	€ 1163,00	A
10	43	25	15	94	2 15:1	1 0,18 kW	G 1/2" 12x18	€ 1077,00	R 1/2"	€ 1163,00	A
10	32	25	15	70	4 20:1	1 0,18 kW	G 1/2" 12x18	€ 1077,00	R 1/2"	€ 1163,00	A
10	16	25	15	35	5 40:1	1 0,18 kW	G 1/2" 12x18	€ 1077,00	R 1/2"	€ 1163,00	A
10	130	32	15	175	1 8:1	1 0,18 kW	G 1/2" 12x18	€ 1150,00	R 1/2"	€ 1315,00	A
10	70	32	15	94	2 15:1	1 0,18 kW	G 1/2" 12x18	€ 1150,00	R 1/2"	€ 1315,00	A
10	52	32	15	70	4 20:1	1 0,18 kW	G 1/2" 12x18	€ 1150,00	R 1/2"	€ 1315,00	A
10	26	32	15	35	5 40:1	1 0,18 kW	G 1/2" 12x18	€ 1150,00	R 1/2"	€ 1315,00	A
10	210	40	15	175	1 8:1	2 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1199,00	R 3/4"	€ 1440,00	B
10	113	40	15	94	2 15:1	2 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1199,00	R 3/4"	€ 1440,00	B
10	84	40	15	70	4 20:1	2 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1199,00	R 3/4"	€ 1440,00	B
10	42	40	15	35	5 40:1	2 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1199,00	R 3/4"	€ 1440,00	B
10	320	50	15	175	1 8:1	2 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1244,00	R 3/4"	€ 1500,00	B
10	172	50	15	94	2 15:1	2 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1244,00	R 3/4"	€ 1500,00	B
10	128	50	15	70	4 20:1	2 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1244,00	R 3/4"	€ 1500,00	B
10	64	50	15	35	5 40:1	2 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1244,00	R 3/4"	€ 1500,00	B
7	508	63	15	175	1 8:1	L 0,55 kW	-	-	R 1"	€ 1733,00	-
7	273	63	15	94	2 15:1	2 0,37 kW	-	-	R 1"	€ 1609,00	-
7	203	63	15	70	4 20:1	2 0,37 kW	-	-	R 1"	€ 1609,00	-
7	101	63	15	35	5 40:1	2 0,37 kW	-	-	R 1"	€ 1609,00	-

## PRIUS P KOLBEN 50Hz EINPHASIG

1   Nummer		Pumpenkopf   Kolben					PP   KERAMIK		AISI316L   AISI420		Einbauset
2   bar	3   l/h	Kolben	Hübmm	spm	6   Reduzierung	7   Motor	Schlauchverbindung	4   D	Schlauchverbindung	4   E	
10	24	14	15	175	1 8:1	6 0,37 kW	G 1/2" 12x18	€ 1137,00	R 1/2"	€ 1199,00	A
10	13	14	15	94	2 15:1	6 0,37 kW	G 1/2" 12x18	€ 1137,00	R 1/2"	€ 1199,00	A
10	10	14	15	70	4 20:1	6 0,37 kW	G 1/2" 12x18	€ 1137,00	R 1/2"	€ 1199,00	A
10	5	14	15	35	5 40:1	6 0,37 kW	G 1/2" 12x18	€ 1137,00	R 1/2"	€ 1199,00	A
10	80	25	15	175	1 8:1	6 0,37 kW	G 1/2" 12x18	€ 1150,00	R 1/2"	€ 1238,00	A
10	43	25	15	94	2 15:1	6 0,37 kW	G 1/2" 12x18	€ 1150,00	R 1/2"	€ 1238,00	A
10	32	25	15	70	4 20:1	6 0,37 kW	G 1/2" 12x18	€ 1150,00	R 1/2"	€ 1238,00	A
10	16	25	15	35	5 40:1	6 0,37 kW	G 1/2" 12x18	€ 1150,00	R 1/2"	€ 1238,00	A
10	130	32	15	175	1 8:1	6 0,37 kW	G 1/2" 12x18	€ 1225,00	R 1/2"	€ 1389,00	A
10	70	32	15	94	2 15:1	6 0,37 kW	G 1/2" 12x18	€ 1225,00	R 1/2"	€ 1389,00	A
10	52	32	15	70	4 20:1	6 0,37 kW	G 1/2" 12x18	€ 1225,00	R 1/2"	€ 1389,00	A
10	26	32	15	35	5 40:1	6 0,37 kW	G 1/2" 12x18	€ 1225,00	R 1/2"	€ 1389,00	A
10	210	40	15	175	1 8:1	8 0,55 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1324,00	R 3/4"	€ 1565,00	B
10	113	40	15	94	2 15:1	6 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1273,00	R 3/4"	€ 1514,00	B
10	84	40	15	70	4 20:1	6 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1273,00	R 3/4"	€ 1514,00	B
10	42	40	15	35	5 40:1	6 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1273,00	R 3/4"	€ 1514,00	B
10	320	50	15	175	1 8:1	8 0,55 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1369,00	R 3/4"	€ 1625,00	B
10	172	50	15	94	2 15:1	6 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1320,00	R 3/4"	€ 1577,00	B
10	128	50	15	70	4 20:1	6 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1320,00	R 3/4"	€ 1577,00	B
10	64	50	15	35	5 40:1	6 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1320,00	R 3/4"	€ 1577,00	B
7	508	63	15	175	1 8:1	8 0,55 kW	-	-	R 1"	€ 1858,00	-
7	273	63	15	94	2 15:1	6 0,37 kW	-	-	R 1"	€ 1686,00	-
7	203	63	15	70	4 20:1	6 0,37 kW	-	-	R 1"	€ 1686,00	-
7	101	63	15	35	5 40:1	6 0,37 kW	-	-	R 1"	€ 1686,00	-

### PRIUS D KOLBEN 50Hz ATEX 2G/2D

1   Nummer							II 2G Ex h IIC T3 Gb		II 2 D Ex h IIC T120°C Db				
PP00		Pumpenkopf   Kolben					AISI316L   AISI420		AISI316L   AISI420				
2   bar	3   l/h	Kolben	Hub mm	spm	6   Reduzierung	Schlauchverbindung	7   Motor	4   S	7   Motor	4   S			
10	24	14	15	175	1	8:1	R 1/2"	A	0,25 kW	€ 1619,00	B	0,25 kW	€ 1641,00
10	13	14	15	94	2	15:1	R 1/2"	A	0,25 kW	€ 1619,00	B	0,25 kW	€ 1641,00
10	10	14	15	70	4	20:1	R 1/2"	A	0,25 kW	€ 1619,00	B	0,25 kW	€ 1641,00
10	5	14	15	35	5	40:1	R 1/2"	A	0,25 kW	€ 1619,00	B	0,25 kW	€ 1641,00
10	80	25	15	175	1	8:1	R 1/2"	A	0,25 kW	€ 1660,00	B	0,25 kW	€ 1679,00
10	43	25	15	94	2	15:1	R 1/2"	A	0,25 kW	€ 1660,00	B	0,25 kW	€ 1679,00
10	32	25	15	70	4	20:1	R 1/2"	A	0,25 kW	€ 1660,00	B	0,25 kW	€ 1679,00
10	16	25	15	35	5	40:1	R 1/2"	A	0,25 kW	€ 1660,00	B	0,25 kW	€ 1679,00
10	130	32	15	175	1	8:1	R 1/2"	A	0,25 kW	€ 1810,00	B	0,25 kW	€ 1829,00
10	70	32	15	94	2	15:1	R 1/2"	A	0,25 kW	€ 1810,00	B	0,25 kW	€ 1829,00
10	52	32	15	70	4	20:1	R 1/2"	A	0,25 kW	€ 1810,00	B	0,25 kW	€ 1829,00
10	26	32	15	35	5	40:1	R 1/2"	A	0,25 kW	€ 1810,00	B	0,25 kW	€ 1829,00
10	210	40	15	175	1	8:1	R 3/4"	C	0,37 kW	€ 1935,00	D	0,37 kW	€ 1955,00
10	113	40	15	94	2	15:1	R 3/4"	C	0,37 kW	€ 1935,00	D	0,37 kW	€ 1955,00
10	84	40	15	70	4	20:1	R 3/4"	C	0,37 kW	€ 1935,00	D	0,37 kW	€ 1955,00
10	42	40	15	35	5	40:1	R 3/4"	C	0,37 kW	€ 1935,00	D	0,37 kW	€ 1955,00
10	320	50	15	175	1	8:1	R 3/4"	C	0,37 kW	€ 1997,00	D	0,37 kW	€ 2017,00
10	172	50	15	94	2	15:1	R 3/4"	C	0,37 kW	€ 1997,00	D	0,37 kW	€ 2017,00
10	128	50	15	70	4	20:1	R 3/4"	C	0,37 kW	€ 1997,00	D	0,37 kW	€ 2017,00
10	64	50	15	35	5	40:1	R 3/4"	C	0,37 kW	€ 1997,00	D	0,37 kW	€ 2017,00
7	508	63	15	175	1	8:1	R 1"	A	0,25 kW	€ 2230,00	B	0,25 kW	€ 2250,00
7	273	63	15	94	2	15:1	R 1"	C	0,37 kW	€ 2106,00	D	0,37 kW	€ 2124,00
7	203	63	15	70	4	20:1	R 1"	C	0,37 kW	€ 2106,00	D	0,37 kW	€ 2124,00
7	101	63	15	35	5	40:1	R 1"	C	0,37 kW	€ 2106,00	D	0,37 kW	€ 2124,00

### PRIUS D KOLBEN 50Hz ATEX 3G/3D

1   Nummer							II 3G Ex h IIC T3 Gc		II 3 D Ex h IIC T120°C Dc					
PP00		Pumpenkopf   Kolben					PP   KERAMIK		PP   KERAMIK		Einbauset			
2   bar	3   l/h	Kolben	Hub mm	spm	6   Reduzierung	Schlauchverbindung	7   Motor	4   D	7   Motor	4   D				
10	24	14	15	175	1	8:1	G 1/2" 12x18	A	0,25 kW	€ 1462,00	B	0,25 kW	€ 1482,00	A
10	13	14	15	94	2	15:1	G 1/2" 12x18	A	0,25 kW	€ 1462,00	B	0,25 kW	€ 1482,00	A
10	10	14	15	70	4	20:1	G 1/2" 12x18	A	0,25 kW	€ 1462,00	B	0,25 kW	€ 1482,00	A
10	5	14	15	35	5	40:1	G 1/2" 12x18	A	0,25 kW	€ 1462,00	B	0,25 kW	€ 1482,00	A
10	80	25	15	175	1	8:1	G 1/2" 12x18	A	0,25 kW	€ 1476,00	B	0,25 kW	€ 1494,00	A
10	43	25	15	94	2	15:1	G 1/2" 12x18	A	0,25 kW	€ 1476,00	B	0,25 kW	€ 1494,00	A
10	32	25	15	70	4	20:1	G 1/2" 12x18	A	0,25 kW	€ 1476,00	B	0,25 kW	€ 1494,00	A
10	16	25	15	35	5	40:1	G 1/2" 12x18	A	0,25 kW	€ 1476,00	B	0,25 kW	€ 1494,00	A
10	130	32	15	175	1	8:1	G 1/2" 12x18	A	0,25 kW	€ 1550,00	B	0,25 kW	€ 1570,00	A
10	70	32	15	94	2	15:1	G 1/2" 12x18	A	0,25 kW	€ 1550,00	B	0,25 kW	€ 1570,00	A
10	52	32	15	70	4	20:1	G 1/2" 12x18	A	0,25 kW	€ 1550,00	B	0,25 kW	€ 1570,00	A
10	26	32	15	35	5	40:1	G 1/2" 12x18	A	0,25 kW	€ 1550,00	B	0,25 kW	€ 1570,00	A
10	210	40	15	175	1	8:1	G 3/4" 18 mm (i.d.)	C	0,37 kW	€ 1598,00	D	0,37 kW	€ 1616,00	B
10	113	40	15	94	2	15:1	G 3/4" 18 mm (i.d.)	C	0,37 kW	€ 1598,00	D	0,37 kW	€ 1616,00	B
10	84	40	15	70	4	20:1	G 3/4" 18 mm (i.d.)	C	0,37 kW	€ 1598,00	D	0,37 kW	€ 1616,00	B
10	42	40	15	35	5	40:1	G 3/4" 18 mm (i.d.)	C	0,37 kW	€ 1598,00	D	0,37 kW	€ 1616,00	B
10	320	50	15	175	1	8:1	G 3/4" 18 mm (i.d.)	C	0,37 kW	€ 1644,00	D	0,37 kW	€ 1664,00	B
10	172	50	15	94	2	15:1	G 3/4" 18 mm (i.d.)	C	0,37 kW	€ 1644,00	D	0,37 kW	€ 1664,00	B
10	128	50	15	70	4	20:1	G 3/4" 18 mm (i.d.)	C	0,37 kW	€ 1644,00	D	0,37 kW	€ 1664,00	B
10	64	50	15	35	5	40:1	G 3/4" 18 mm (i.d.)	C	0,37 kW	€ 1644,00	D	0,37 kW	€ 1664,00	B

## Serie PRIUS P 60 Hz Kolben motorbetriebene Dosierpumpen

Die Serie der motorbetriebenen Dosierpumpen PRIUS wurde speziell konzipiert und gebaut, um den Anforderungen an hohe Füllstandsanforderungen gerecht zu werden. PRIUS D 60 Hz Pumpen mit konstantem Dosiersystem sind mit ei-

nem Keramik- oder SS-Kolben ausgestattet und sind mit drei- oder einphasigem Motor erhältlich. ATEX zertifizierte Modelle sind für den Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung gestattet.

### LEISTUNG

469  
l/h

10  
bar

### STROMVERSORGUNG

380  
VAC

220  
VAC

115  
VAC

### ENTLÜFTUNG

MANUELL

AUTO



## MERKMALE

- › Horizontale Montage
- › Aluminiumgehäuse
- › Feder-Rückkehrmechanismus
- › Doppelkugelventil (sofern erhältlich)
- › Manuelle Hublängenverstellung
- › Einstellung der Durchflussrate von 0 bis 100% mit manueller Einstellung über den Drehgriff.
- › Flüssigkeitsenden in verschiedenen Größen und Materialien erhältlich
- › Tropenfester Motor
- › Mit ATEX-Zertifizierung erhältlich

## INSTALLATION

- › Einbauset A inbegriffen
- › Einbausets B und C separat erhältlich
- › Die Pumpe mit Pumpenkopf aus AISI316L verfügt über kein Einbauszubehör

Beschreibung	Preis
EXTRA MOTOR IP65 PRIUS	€ 134,00



### PUMPENKÖPFE



AISI 316L



PP

### KOLBEN



KERAMIK



AISI 420

## Serie PRIUS P 60 Hz

### Kolben motorbetriebene Dosierpumpen

#### PRIUS D 60 Hz

Kolbenpumpe mit konstantem Dosiersystem

##### MERKMALE

- › Kolben aus Keramik oder Edelstahl (AISI420)
- › Manuelle Hublängenverstellung
- › Flüssigkeitsenden in verschiedenen Größen und Materialien erhältlich

##### FUNKTIONEN

- › Konstantes Dosiersystem

##### MOTOREN

0,37 kW 220/380 V 3-phasig  
 0,18 kW 220/380 V 3-phasig  
 0,55 kW 220/380 V 3-phasig

#### PRIUS P 60 Hz Mono

Kolbenpumpe mit konstantem Dosiersystem und Einphasen-Motor

##### MERKMALE

- › Kolben aus Keramik oder Edelstahl (AISI420)
- › Manuelle Hublängenverstellung
- › Flüssigkeitsenden in verschiedenen Größen und Materialien erhältlich
- › Einphasen-Motor

##### FUNKTIONEN

- › Konstantes Dosiersystem

##### MOTOREN

0,37 kW 220 V einphasig  
 0,55 kW 220 V einphasig

## ATEX - Kategorie 2

### Kategorie 2

Einbaubereiche, die durch explosionsgefährdete Umgebungen gefährdet sein können.

Pumpen für den Einbau in Zonen, in denen explosionsgefährdete Umgebungen wahrscheinlich sind.

G (Gas)

D (Staub)

1999/92/EG

Zone 1

Zone 21

- › Explosionsgefährdete Umgebungen bestehen aus Luft und brennbaren Stoffen wie Gasen, Dämpfen, Nebel oder Staub, wo sich die Explosion nach der Zündung verbreiten kann.
- › Atex Pumpen werden nach den Vorgaben der ATEX Richtlinie 2014/34/EU konzipiert und können in Umgebungen (Zonen) verwendet werden, die nach der ATEX Richtlinie 1999/92/EG als explosionsgefährdet gekennzeichnet sind.
- › Flüssigkeitsenden aus Edelstahl (AISI 316L).

## ATEX - Kategorie 3

### Kategorie 3

Einbaubereiche, die durch explosionsgefährdete Umgebungen gefährdet sein können.

Pumpen für den Einbau in Zonen, in denen explosionsgefährdete Umgebungen nur selten auftreten.

G (Gas)

D (Staub)

1999/92/EG

Zone 2

Zone 22

- › Explosionsgefährdete Umgebungen bestehen aus Luft und brennbaren Stoffen wie Gasen, Dämpfen, Nebel oder Staub, wo sich die Explosion nach der Zündung verbreiten kann.
- › Atex Pumpen werden nach den Vorgaben der ATEX Richtlinie 2014/34/EU konzipiert und können in Umgebungen (Zonen) verwendet werden, die nach der ATEX Richtlinie 1999/92/EG als explosionsgefährdet gekennzeichnet sind.

## PRIUS P KOLBEN 60Hz

1   Nummer		Pumpenkopf   Kolben					PP   KERAMIK		AISI316L   AISI420		Einbauset
2   bar	3   l/h	Kolben	Hübmm	spm	6   Reduzierung	7   Motor	Schlauchverbindung	4   D	Schlauchverbindung	4   E	
10	23	14	15	175	3 10:1	3 0,18 kW	G 1/2" 12x18	€ 1066,00	R 1/2"	€ 1126,00	A
10	11	14	15	87	4 20:1	3 0,18 kW	G 1/2" 12x18	€ 1066,00	R 1/2"	€ 1126,00	A
10	5	14	15	44	5 40:1	3 0,18 kW	G 1/2" 12x18	€ 1066,00	R 1/2"	€ 1126,00	A
10	76	25	15	175	3 10:1	3 0,18 kW	G 1/2" 12x18	€ 1077,00	R 1/2"	€ 1163,00	A
10	38	25	15	87	4 20:1	3 0,18 kW	G 1/2" 12x18	€ 1077,00	R 1/2"	€ 1163,00	A
10	19	25	15	44	5 40:1	3 0,18 kW	G 1/2" 12x18	€ 1077,00	R 1/2"	€ 1163,00	A
10	126	32	15	175	3 10:1	3 0,18 kW	G 1/2" 12x18	€ 1150,00	R 1/2"	€ 1315,00	A
10	63	32	15	87	4 20:1	3 0,18 kW	G 1/2" 12x18	€ 1150,00	R 1/2"	€ 1315,00	A
10	31	32	15	44	5 40:1	3 0,18 kW	G 1/2" 12x18	€ 1150,00	R 1/2"	€ 1315,00	A
10	195	40	15	175	3 10:1	4 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1199,00	R 3/4"	€ 1440,00	B
10	97	40	15	87	4 20:1	4 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1199,00	R 3/4"	€ 1440,00	B
10	48	40	15	44	5 40:1	4 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1199,00	R 3/4"	€ 1440,00	B
10	300	50	15	175	3 10:1	4 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1244,00	R 3/4"	€ 1500,00	B
10	150	50	15	87	4 20:1	4 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1244,00	R 3/4"	€ 1500,00	B
10	75	50	15	44	5 40:1	4 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1244,00	R 3/4"	€ 1500,00	B
7	469	63	15	175	3 10:1	N 0,55 kW	-	-	R 1"	€ 1733,00	-
7	234	63	15	87	4 20:1	4 0,37 kW	-	-	R 1"	€ 1609,00	-
7	117	63	15	44	5 40:1	4 0,37 kW	-	-	R 1"	€ 1609,00	-

## PRIUS P KOLBEN 60Hz EINPHASIG

1   Nummer		Pumpenkopf   Kolben					PP   KERAMIK		AISI316L   AISI420		Einbauset
2   bar	3   l/h	Kolben	Hübmm	spm	6   Reduzierung	7   Motor	Schlauchverbindung	4   D	Schlauchverbindung	4   E	
10	23	14	15	175	3 10:1	R 0,37 kW	G 1/2" 12x18	€ 1137,00	R 1/2"	€ 1199,00	A
10	11	14	15	87	4 20:1	R 0,37 kW	G 1/2" 12x18	€ 1137,00	R 1/2"	€ 1199,00	A
10	5	14	15	44	5 40:1	R 0,37 kW	G 1/2" 12x18	€ 1137,00	R 1/2"	€ 1199,00	A
10	76	25	15	175	3 10:1	R 0,37 kW	G 1/2" 12x18	€ 1150,00	R 1/2"	€ 1238,00	A
10	38	25	15	87	4 20:1	R 0,37 kW	G 1/2" 12x18	€ 1150,00	R 1/2"	€ 1238,00	A
10	19	25	15	44	5 40:1	R 0,37 kW	G 1/2" 12x18	€ 1150,00	R 1/2"	€ 1238,00	A
10	126	32	15	175	3 10:1	R 0,37 kW	G 1/2" 12x18	€ 1225,00	R 1/2"	€ 1389,00	A
10	63	32	15	87	4 20:1	R 0,37 kW	G 1/2" 12x18	€ 1225,00	R 1/2"	€ 1389,00	A
10	31	32	15	44	5 40:1	R 0,37 kW	G 1/2" 12x18	€ 1225,00	R 1/2"	€ 1389,00	A
10	195	40	15	175	3 10:1	R 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1273,00	R 3/4"	€ 1514,00	B
10	97	40	15	87	4 20:1	R 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1273,00	R 3/4"	€ 1514,00	B
10	48	40	15	44	5 40:1	R 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1273,00	R 3/4"	€ 1514,00	B
10	300	50	15	175	3 10:1	E 0,55 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1369,00	R 3/4"	€ 1625,00	B
10	150	50	15	87	4 20:1	R 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1320,00	R 3/4"	€ 1577,00	B
10	75	50	15	44	5 40:1	R 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	€ 1320,00	R 3/4"	€ 1577,00	B
7	469	63	15	175	3 10:1	E 0,55 kW	-	-	R 1"	€ 1858,00	-
7	234	63	15	87	4 20:1	R 0,37 kW	-	-	R 1"	€ 1686,00	-
7	117	63	15	44	5 40:1	R 0,37 kW	-	-	R 1"	€ 1686,00	-

### PRIUS D KOLBEN 60Hz ATEX 2G/2D

1   Nummer		Pumpenkopf   Kolben					II 2G Ex h IIC T3 Gb AISI316L   AISI420		II 2 D Ex h IIIC T120°C Db AISI316L   AISI420	
PP00							7   Motor	4   S	7   Motor	4   S
2   bar	3   l/h	Kolben	Hub mm	spm	6   Reduzierung	Schlauchverbindung	7   Motor	4   S	7   Motor	4   S
10	23	14	15	175	3 10:1	R 1/2"	3 0,37 kW	€ 1619,00	3 0,43 kW	€ 1692,00
10	11	14	15	87	4 20:1	R 1/2"	3 0,37 kW	€ 1619,00	3 0,43 kW	€ 1692,00
10	5	14	15	44	5 40:1	R 1/2"	3 0,37 kW	€ 1619,00	3 0,43 kW	€ 1692,00
10	76	25	15	175	3 10:1	R 1/2"	3 0,37 kW	€ 1660,00	3 0,43 kW	€ 1727,00
10	38	25	15	87	4 20:1	R 1/2"	3 0,37 kW	€ 1660,00	3 0,43 kW	€ 1727,00
10	19	25	15	44	5 40:1	R 1/2"	3 0,37 kW	€ 1660,00	3 0,43 kW	€ 1727,00
10	126	32	15	175	3 10:1	R 1/2"	3 0,37 kW	€ 1810,00	3 0,43 kW	€ 1877,00
10	63	32	15	87	4 20:1	R 1/2"	3 0,37 kW	€ 1810,00	3 0,43 kW	€ 1877,00
10	31	32	15	44	5 40:1	R 1/2"	3 0,37 kW	€ 1810,00	3 0,43 kW	€ 1877,00
10	195	40	15	175	3 10:1	R 3/4"	V 0,37 kW	€ 1935,00	3 0,43 kW	€ 2003,00
10	97	40	15	87	4 20:1	R 3/4"	V 0,37 kW	€ 1935,00	3 0,43 kW	€ 2003,00
10	48	40	15	44	5 40:1	R 3/4"	V 0,37 kW	€ 1935,00	3 0,43 kW	€ 2003,00
10	300	50	15	175	3 10:1	R 3/4"	V 0,37 kW	€ 1997,00	3 0,43 kW	€ 2066,00
10	150	50	15	87	4 20:1	R 3/4"	V 0,37 kW	€ 1997,00	3 0,43 kW	€ 2066,00
10	75	50	15	44	5 40:1	R 3/4"	V 0,37 kW	€ 1997,00	3 0,43 kW	€ 2066,00
7	469	63	15	175	3 10:1	R 1"	3 0,37 kW	€ 2230,00	3 0,43 kW	€ 2299,00
7	234	63	15	87	4 20:1	R 1"	V 0,37 kW	€ 2106,00	3 0,43 kW	€ 2175,00
7	117	63	15	44	5 40:1	R 1"	V 0,37 kW	€ 2106,00	3 0,43 kW	€ 2175,00

### PRIUS D KOLBEN 60Hz ATEX 3G/3D

1   Nummer		Pumpenkopf   Kolben					II 3G Ex h IIC T3 Gc PP   KERAMIK		II 3 D Ex h IIIC T120°C Dc PP   KERAMIK		Einbauset
PP00							7   Motor	4   D	7   Motor	4   D	
2   bar	3   l/h	Kolben	Hub mm	spm	6   Reduzierung	Schlauchverbindung	7   Motor	4   D	7   Motor	4   D	
10	23	14	15	175	3 10:1	G 1/2" 12x18	3 0,25 kW	€ 1481,00	3 0,29 kW	€ 1552,00	A
10	11	14	15	87	4 20:1	G 1/2" 12x18	3 0,25 kW	€ 1481,00	3 0,29 kW	€ 1552,00	A
10	5	14	15	44	5 40:1	G 1/2" 12x18	3 0,25 kW	€ 1481,00	3 0,29 kW	€ 1552,00	A
10	76	25	15	175	3 10:1	G 1/2" 12x18	3 0,25 kW	€ 1493,00	3 0,29 kW	€ 1564,00	A
10	38	25	15	87	4 20:1	G 1/2" 12x18	3 0,25 kW	€ 1493,00	3 0,29 kW	€ 1564,00	A
10	19	25	15	44	5 40:1	G 1/2" 12x18	3 0,25 kW	€ 1493,00	3 0,29 kW	€ 1564,00	A
10	126	32	15	175	3 10:1	G 1/2" 12x18	3 0,25 kW	€ 1569,00	3 0,29 kW	€ 1637,00	A
10	63	32	15	87	4 20:1	G 1/2" 12x18	3 0,25 kW	€ 1569,00	3 0,29 kW	€ 1637,00	A
10	31	32	15	44	5 40:1	G 1/2" 12x18	3 0,25 kW	€ 1569,00	3 0,29 kW	€ 1637,00	A
10	195	40	15	175	3 10:1	G 3/4" 18 mm (i.d.)	3 0,37 kW	€ 1615,00	3 0,43 kW	€ 1686,00	B
10	97	40	15	87	4 20:1	G 3/4" 18 mm (i.d.)	3 0,37 kW	€ 1615,00	3 0,43 kW	€ 1686,00	B
10	48	40	15	44	5 40:1	G 3/4" 18 mm (i.d.)	3 0,37 kW	€ 1615,00	3 0,43 kW	€ 1686,00	B
10	300	50	15	175	3 10:1	G 3/4" 18 mm (i.d.)	3 0,37 kW	€ 1663,00	3 0,43 kW	€ 1730,00	B
10	150	50	15	87	4 20:1	G 3/4" 18 mm (i.d.)	3 0,37 kW	€ 1663,00	3 0,43 kW	€ 1730,00	B
10	75	50	15	44	5 40:1	G 3/4" 18 mm (i.d.)	3 0,37 kW	€ 1663,00	1 0,29 kW	€ 1730,00	B

# PRIUS Zubehör und Ersatzteile

## EINBAUSET A

1/2" Fußfilter mit 13 mm (Innendurchm.) Schlauchverbindung  
 1/2" Einspritzventil (oder 3/4" bei "TM" Pumpenkopf)  
 Förderschlauch (13X16 PVDF oder 12x18 PVC)  
 Saugschlauch (13X16 PVDF oder 12x18 PVC)



## EINBAUSET B

Nummer	Modell	Materialien	Preis
05907890	<b>05907890</b>	Förderschlauch 18x22 PVDF (pro Meter)	€ 38,90
05909440	<b>05909440</b>	Saugschlauch 18x25 PE (pro Meter)	€ 6,67
11068421	<b>SET B - G 1 1/2" X 18</b>	EINBAUSET B - G1 1/2" x 18 (PP+EP). 1 1/2" Fußfilter - mit 18 mm (Innendurchm.) Schlauchverbindung (G1 1/2" - 18 mm) - 1 1/2" Einspritzventil.	€ 152,00
11091181	<b>SET B - G 1 1/2" X 18</b>	EINBAUSET B - G1 1/2" x 18 (PVDF+EP). 1 1/2" Fußfilter - mit 18 mm (Innendurchm.) Schlauchverbindung (G1 1/2" - 18 mm) - 1 1/2" Einspritzventil.	€ 232,00
11090701	<b>SET B - G 1 1/2" X 18</b>	EINBAUSET B - G1 1/2" x 18 (PP+FP). 1 1/2" Fußfilter - mit 18 mm (Innendurchm.) Schlauchverbindung (G1 1/2" - 18 mm) - 1 1/2" Einspritzventil.	€ 152,00
11091061	<b>SET B - G 1 1/2" X 18</b>	EINBAUSET B - G1 1/2" x 18 (PVDF+FP). 1 1/2" Fußfilter - mit 18 mm (Innendurchm.) Schlauchverbindung (G1 1/2" - 18 mm) - 1 1/2" Einspritzventil.	€ 232,00



## EINBAUSET C

Nummer	Modell	Materialien	Preis
05901580	<b>05901580</b>	Förderschlauch 32x42 PVC (Netzschlauch) (pro Meter)	€ 31,60
05915120	<b>05915120</b>	Saugschlauch 32x40 PVC (Spiralschlauch) (pro Meter)	€ 37,60
11090731	<b>SET C - G 1 1/2" X 32</b>	EINBAUSET C - G1 1/2" x 32 (PP+EP). 1 1/2" Fußfilter - mit 32 mm (Innendurchm.) Schlauchverbindung (G1 1/2" - 32 mm) - 1 1/2" Einspritzventil.	€ 152,00
11091201	<b>SET C - G 1 1/2" X 32</b>	EINBAUSET C - G1 1/2" x 32 (PVDF+EP). 1 1/2" Fußfilter - mit 32 mm (Innendurchm.) Schlauchverbindung (G1 1/2" - 32 mm) - 1 1/2" Einspritzventil.	€ 232,00
11068411	<b>SET C - G 1 1/2" X 32</b>	EINBAUSET C - G1 1/2" x 32 (PP+FP). 1 1/2" Fußfilter - mit 32 mm (Innendurchm.) Schlauchverbindung (G1 1/2" - 32 mm) - 1 1/2" Einspritzventil.	€ 152,00
11091191	<b>SET C - G 1 1/2" X 32</b>	EINBAUSET C - G1 1/2" x 32 (PVDF+FP). 1 1/2" Fußfilter - mit 32 mm (Innendurchm.) Schlauchverbindung (G1 1/2" - 32 mm) - 1 1/2" Einspritzventil.	€ 232,00



## SICHERHEITSVENTIL

Nummer	Modell	Materialien	Preis
02300930	<b>SICHERHEITS- / DRUCKVENTIL</b>	Sicherheits- / Druckventil 0,5/10bar PVC/PTFE+EP d16f	€ 363,00
02300990	<b>SICHERHEITS- / DRUCKVENTIL</b>	Sicherheits- / Druckventil 0,5/10b PVC/PTFE+EP 3/4" 9x12	€ 363,00
02301010	<b>SICHERHEITS- / DRUCKVENTIL</b>	Sicherheits- / Druckventil 0,5/10b PVC/PTFE+FP 3/4" d.18	€ 363,00
02301021	<b>SICHERHEITS- / DRUCKVENTIL</b>	Sicherheits- / Druckventil 0,5/10b PVC/PTFE+EP 3/4" d.18	€ 363,00
02301040	<b>SICHERHEITS- / DRUCKVENTIL</b>	Sicherheits- / Druckventil 0,5/10b PVC/PTFE+FP 1" d.32	€ 561,00
02301050	<b>SICHERHEITS- / DRUCKVENTIL</b>	Sicherheits- / Druckventil 0,5/10b PVC/PTFE+EP 1" d.32	€ 561,00



## DURCHFLUSSENSOR

Modell	Materialien	Preis
<b>SEFLMS/PRIUS 160/1000L</b>	Durchflusssensor für PRIUS MF	€ 324,00
<b>SEFLMS/PRIUS 160/1000L</b>	Durchflusssensor für PRIUS MF	€ 324,00



## PULSATIONS DÄMPFER

Nummer	Modell	Materialien	Preis
10880311	<b>SOIM2,5/V - 3/4"X18</b>	Pulsationsdämpfer - 3/4"x18	€ 294,00
10886791	<b>SOIM2,5/D - 3/4"X18</b>	Pulsationsdämpfer - 3/4"x18	€ 294,00
10880321	<b>SOIM5/V - 1 1/4"X32</b>	Pulsationsdämpfer - 1 1/4"x32	€ 427,00
10880911	<b>SOIM5/D - 1 1/4"X32</b>	Pulsationsdämpfer - 1 1/4"x32	€ 427,00
10862591	<b>SOIM1/SS/V - R1/2"</b>	Pulsationsdämpfer R1/2"	€ 717,00
10870551	<b>SOIM1/SS/D - R1/2"</b>	Pulsationsdämpfer R1/2"	€ 717,00



## EINSPRITZLANZE

Nummer	Modell	Materialien	Preis
07348741	<b>LINIR-V 3/4" 13x16</b>	Linir-v 3/4" Einspritzlanze mit PVC Kugelventil	€ 490,00
07348321	<b>LINIR-V 3/4" 13x16</b>	Linir-v 3/4" Einspritzlanze	€ 392,00



## SAUGLANZE - D13 VERBINDUNG<sup>1</sup>

Modell	Materialien	Preis 1 Ausgang / 2 Ausgänge
<b>LASP M CM 75</b>	O-RING EPDM oder FKMB	€ 356,00 / € 485,00
<b>LASP M CM 108</b>	O-RING EPDM oder FKMB	€ 368,00 / € 498,00
<b>LASP M CM 122</b>	O-RING EPDM oder FKMB	€ 381,00 / € 509,00

## SAUGLANZE - D18 VERBINDUNG<sup>1</sup>

Modell	Materialien	Preis 1 Ausgang / 2 Ausgänge
<b>LASP M CM 75</b>	O-RING EPDM oder FKMB	€ 381,00 / € 528,00
<b>LASP M CM 108</b>	O-RING EPDM oder FKMB	€ 392,00 / € 538,00
<b>LASP M CM 122</b>	O-RING EPDM oder FKMB	€ 404,00 / € 554,00



## SAUGLANZE - D32 VERBINDUNG<sup>1</sup>

Modell	Materialien	Preis 1 Ausgang
<b>LASP M CM 75</b>	O-RING EPDM oder FKMB	€ 431,00
<b>LASP M CM 108</b>	O-RING EPDM oder FKMB	€ 444,00
<b>LASP M CM 122</b>	O-RING EPDM oder FKMB	€ 455,00

## 2 SAUGLANZEN-AUSGÄNGE

Beschreibung	Preis
Extra 2 Ausgänge laspm d.13	+ € 128,00
Extra 2 Ausgänge laspm d.18	+ € 147,00

## FÜLLSTANDSSONDE

Nummer	Modell	Materialien	Preis
07600201	<b>07600201</b>	FÜLLSTANDSSONDE (PP+FP) MIT BÜGEL	€ 70,00
07600211	<b>07600211</b>	FÜLLSTANDSSONDE (PP+EP) MIT BÜGEL	€ 70,00



<sup>1</sup> Füllstandssonde separat erhältlich.

## PRIUS PUMPEN ERSATZTEILE

### RÜCKSCHLAGFILTER

074.0727.1	1-1/2" D.18 (PP+FP+GL)	€ 78,00	074.0783.1	1-1/2" D.18 (PVDF+FP+GL)	€ 78,00
074.0728.1	1-1/2" D.18 (PP+EP+GL)	€ 78,00	074.0789.1	1-1/2" D.18 (PVDF+EP+GL)	€ 78,00
074.0729.1	1-1/2" D.32 (PP+FP+GL)	€ 78,00	074.0778.1	1-1/2" D.32 (PVDF+FP+GL)	€ 78,00
074.0730.1	1-1/2" D.32 (PP+EP+GL)	€ 78,00	074.0790.1	1-1/2" D.32 (PVDF+EP+GL)	€ 78,00
074.0766.1	1-1/2" D.13 (PP+FP+GL)	€ 78,00			
074.0765.1	1-1/2" D.13 (PP+EP+GL)	€ 78,00			

### EINSPRITZVENTILE

073.1597.1	1-1/2" D.18 PP+FP+GL	€ 78,00	073.4742.1	1-1/2" D.18 PVDF+FP+GL	€ 97,00
073.1598.1	1-1/2" D.18 PP+EP+GL	€ 78,00	073.4778.1	1-1/2" D.18 PVDF+EP+GL	€ 97,00
073.1599.1	1-1/2" D.32 PP+FP+GL	€ 78,00	073.4779.1	1-1/2" D.32 PVDF+FP+GL	€ 97,00
073.1600.1	1-1/2" D.32 PP+EP+GL	€ 78,00	073.4780.1	1-1/2" D.32 PVDF+EP+GL	€ 97,00
073.4836.1	1-1/2" D.13 PP+EP+GL	€ 78,00			

### KABEL

063.6114.1	WASSERMESSEINGANG KABEL (40x0,14/5POLIG, 20 CM)	€ 33,30
------------	---	---------

### VENTILE

025.1583.1	ANSAUGSET PUMPENKOPF MOD. NM 12X18/13X16 PVDF+FP+CE	€ 35,30
025.1584.1	ANSAUGSET PUMPENKOPF MOD. NM 12X18/13X16 PVDF+EP+CE	€ 35,30
025.1585.1	ANSAUGSET PUMPENKOPF MOD. NM 8X12 PVDF+FP+CE	€ 28,50
025.1586.1	ANSAUGSET PUMPENKOPF MOD. NM 8X12 PVDF+EP+CE	€ 28,50
025.2108.1	ANSAUGSET PUMPENKOPF MOD. NM 12X18/13X16 PVDF+FP+SS	€ 35,30
025.2575.1	ANSAUGSET PUMPENKOPF MOD. NM 12X18/13X16 PVDF+EP+SS	€ 35,30
025.1587.1	ANSAUGSET PUMPENKOPF MOD. TM 3/4"X13 PVDF+FP+CE	€ 44,50
025.1588.1	ANSAUGSET PUMPENKOPF MOD. TM 3/4"X13 PVDF+EP+CE	€ 44,50
025.1589.1	ANSAUGSET PUMPENKOPF MOD. TM 3/4"X18 PVDF+FP+CE	€ 48,20
025.1590.1	ANSAUGSET PUMPENKOPF MOD. TM 3/4"X18 PVDF+EP+CE	€ 48,20
025.2579.1	ANSAUGSET PUMPENKOPF MOD. TM 18X22 PVDF+EP+SS	€ 48,20
025.1592.1	LIEFERSET PUMPENKOPF MOD. NM 1/2"X13 PVDF+FP+CE	€ 33,90
025.1593.1	LIEFERSET PUMPENKOPF MOD. NM 1/2"X13 PVDF+EP+CE	€ 33,90
025.1594.1	LIEFERSET PUMPENKOPF MOD. NM 1/2" 8X10 PVDF+FP+CE	€ 27,20
025.1595.1	LIEFERSET PUMPENKOPF MOD. NM 1/2" 8X10 PVDF+EP+CE	€ 27,20
025.1596.1	LIEFERSET PUMPENKOPF MOD. TM 3/4"X13 PVDF+FP+CE	€ 43,00
025.1597.1	LIEFERSET PUMPENKOPF MOD. TM 3/4"X13 PVDF+EP+CE	€ 43,00
025.1598.1	LIEFERSET PUMPENKOPF MOD. TM 3/4"X18 PVDF+FP+CE	€ 45,70
025.1599.1	LIEFERSET PUMPENKOPF MOD. TM 3/4"X18 PVDF+EP+CE	€ 45,70
025.2578.1	LIEFERSET PUMPENKOPF MOD. TM 18X22 PVDF+EP+SS	€ 45,30
025.1600.1	SELBSTENTLÜFTUNGSSET PUMPENKOPF MOD. NM/TM (PVDF+FP+CE)	€ 9,27
025.1601.1	SELBSTENTLÜFTUNGSSET PUMPENKOPF MOD. NM/TM (PVDF+EP+CE)	€ 9,27

### PUMPENKÖPFE

020.1802.1	NM "PRIUSD" M.8X10-A.8X12 (PVDF+FP+CE)	€ 155,00
020.1803.1	NM "PRIUSD" M.8X10-A.8X12 (PVDF+EP+CE)	€ 155,00
020.1804.1	TM "PRIUSD" A/M 3/4"X13 (PVDF+FP+CE)	€ 235,00
020.1805.1	TM "PRIUSD" A/M 3/4"X13 (PVDF+EP+CE)	€ 235,00
020.1806.1	TM "PRIUSD" A/M 3/4"X18 (PVDF+FP+CE)	€ 235,00
020.1807.1	TM "PRIUSD" A/M 3/4"X18 (PVDF+EP+CE)	€ 235,00
020.1810.1	NM "PRIUSD" A/M 1/2"X13 (PVDF+FP+CE)	€ 168,00
020.1811.1	NM "PRIUSD" A/M 1/2"X13 (PVDF+EP+CE)	€ 168,00
020.1830.1	TM "PRIUSD" A/M 3/4"X18 (PP+FP+CE)	€ 235,00
020.1829.1	TM "PRIUSD" A/M 3/4"X18 (PP+EP+CE)	€ 235,00
020.1831.1	NM "PRIUSD" A/M 1/2"X13 (PP+EP+CE)	€ 168,00
020.1840.1	NM "PRIUSD" A/M 1/2"X13 (PP+FP+CE)	€ 168,00
020.1858.1	NM "PRIUSD" A/M R1/2" (SS+FP+SS)	€ 513,00
020.1861.1	NM "PRIUSD" A/M R1/2" (SS+EP+SS)	€ 513,00
020.1859.1	TM "PRIUSD" A/M R3/4" (SS+FP+SS)	€ 599,00
020.1862.1	TM "PRIUSD" A/M R3/4" (SS+EP+SS)	€ 599,00

020.2468.1	UMS "PRIUSD" A/M 1-1/2" X32 (PP+FP+GL) *	€ 286,00
020.2490.1	UMS "PRIUSD" A/M 1-1/2" X32 (PP+EP+PTFE) *	€ 286,00
020.2491.1	UMS "PRIUSD" A/M 1-1/2" X32 (PVDF+FP+GL) *	€ 286,00
020.2494.1	UMS "PRIUSD" A/M 1-1/2" X32 (PP+EP+GL) *	€ 286,00
020.2524.1	UMS "PRIUSD" A/M R1-1/2" 750/1000LT (SS+FP+SS) *	€ 1269,00
020.1860.1	UM "PRIUSD" A/M R1" (SS+FP+SS) *	€ 1269,00
020.1863.1	UM "PRIUSD" A/M R1" (SS+EP+SS) *	€ 1269,00
020.2013.1	UM "PRIUSD" A/M 1-1/2" X32 (PP+FP+GL) *	€ 286,00
020.2112.1	UM "PRIUSD" A/M 1-1/2" X32 (PP+EP+GL) *	€ 286,00
020.2136.1	UM "PRIUSD" A/M 1-1/2" X32 (PVDF+FP+GL) *	€ 286,00
020.2137.1	PRIUSP D.25 PP+FP+CE 1/2" 12X18	€ 321,00
020.2127.1	PRIUSP D.40 PP+FP+CE D.18	€ 431,00
020.2125.1	PRIUSP D.50 PP+FP+CE D.18	€ 419,00
020.2126.1	PRIUSP D.40 SS+FP+SS R3/4"	€ 842,00
020.2124.1	PRIUSP D.50 SS+FP+SS R3/4"	€ 834,00
020.2047.1	PRIUSP D.63 SS+FP+SS R1"	€ 822,00

\* Von April bis Mai 2020 wurden UMS Pumpenköpfe bei PRIUS D durch UM Pumpenköpfe ersetzt. Haben Sie in diesem Zeitraum eine PRIUS Pumpe erworben, muss zur Bestellung eines Ersatz-Pumpenkopfes die Seriennummer der Pumpe angegeben werden, um die Kompatibilität sicherzustellen.

### O-RING

026.0013.0	OR 2-134 FKM B 47,29X2,62 Pumpenkopf M	€ 6,14
026.0002.0	OR 2-134 EPDM 47,29X2,62 Pumpenkopf M	€ 6,14
026.0220.0	OR 2-144 FKM B 63,17X2,62 Pumpenkopf N	€ 6,49
026.0223.0	OR 2-144 EPDM 63,17X2,62 Pumpenkopf N	€ 6,49
026.0117.0	OR 2-237 FKM B 85,32X3,53 Pumpenkopf T	€ 13,70
026.0119.0	OR 2-237 EPDM 85,32X3,53 Pumpenkopf T	€ 13,70
026.0419.0	OR 2-252 VITON V747-75 132,94X3,53 Pumpenkopf UM (PVDF/PP) / UMS (PP/SS)	€ 19,00
026.0436.0	OR 2-252 VITON EPDM E540-80 132,94X3,53 Pumpenkopf UM (PVDF/PP) / UMS (PP/SS)	€ 24,90
026.0543.0	OR 2-251 VITON 129,77X3,53 VB185-70 Pumpenkopf UMS (PVDF)	€ 27,40
026.0544.0	OR 2-251 E89380 129,77X3,53 Pumpenkopf UMS (PVDF)	€ 32,80

### MEMBRANEN

018.0005.0	MEMBRAN FÜR PUMPENKOPF MOD. "NM" (PRIUS) / AMS AC / T AC	€ 58,00
018.0049.0	MEMBRAN FÜR PUMPENKOPF MOD. "TM" (PRIUS)	€ 93,00
018.0061.0	MEMBRAN FÜR PUMPENKOPF MOD. "UM/UMS" (PRIUS)	€ 161,00

### MOTOREN

068.0020.0	3-PHASIG 0,18KW 1350G	€ 235,00
068.0009.0	3-PHASIG 0,37KW 230/400V 1400G	€ 260,00
068.0044.0	EINPHASIG MIT HOHEM ANLAUF-DREHMOMENT 0,37KW 1400G	€ 365,00
068.0048.0	EINPHASIG 0,37KW 1400G 110V/60HZ + PTO	€ 411,00
068.0039.0	EINPHASIG MIT HOHEM ANLAUF-DREHMOMENT 0,55KW 1400G	€ 453,00

### SCHLÄUCHE

049.0432.0	12x18 PVC Netz-Saugschlauch - 5 m Rolle	€ 28,90
059.0158.0	32,4x42 PVC Netz	€ 31,60
059.1512.0	32x40 PVC Spiralschlauch	€ 37,60
049.0507.0	18x25 PE - 5 m Rolle	€ 32,70
059.0789.0	18x22 PVDF	€ 38,90
059.0066.0	13x16 PVDF	€ 29,30

Anfragen an die Vertriebsabteilung für andere Schlauchlängen.

### KOLBEN

012.0175.0	KERAMIKKOLBEN X PRIUS P D.14MM KOMPLETT	€ 739,00
012.0176.0	KERAMIKKOLBEN X PRIUS P D.25MM KOMPLETT	€ 277,00
012.0177.0	KERAMIKKOLBEN X PRIUS P D.32MM KOMPLETT	€ 241,00
012.0178.0	KERAMIKKOLBEN X PRIUS P D.40MM KOMPLETT	€ 241,00
012.0179.0	KERAMIKKOLBEN X PRIUS P D.50MM KOMPLETT	€ 277,00



## ANMERKUNGEN

### STROMVERSORGUNG 12/24 V

Alle Fördermengen der Dosierpumpen beziehen sich auf 230 VAC (50-60Hz) und 115 VAC (50-60Hz).

Für andere Stromversorgungen (24 VDC/ VAC und 12 VDC) fragen Sie das EMEC-Personal.

### STANDARD-BAUSATZ

Dosierpumpen werden geliefert mit:

- PVDF Einspritzventil,
  - PVDF Fuß-Filterventil,
  - PVDF Füllstandsensor (außer für CO-Modelle)
- 2 m Lieferschlauch (PVDF, außer bei den Serien V, VA und VMS, VMSA),  
 - 2 m Saugschlauch (PVC-Schlauch),  
 - 2 m Ausgasungsschlauch (PVC 4x6).

Polymerpumpen-Serien werden OHNE Einspritzventil, Fuß-Filterventil und Füllstandsensor geliefert.

Pumpen mit Edelstahl-Pumpenkopf werden OHNE Zubehör-Bausatz geliefert.

Die Serien mit Selbstentlüftungspumpen haben einen PR-Ausgasungsschlauch.

### EXTERNER FÜLLSTANDALARM

#### (Schließer freier Kontakt)

Die Pumpenserien MF und DC (außer VMS MF) sind mit externem Füllstandalarm ausgestattet. Optional für die anderen.

### CHEMISCHE KOMPATIBILITÄT

Siehe die Tabelle Chemische Kompatibilität.

### KERAMIKKUGELN

Die Standard-Rückschlagkugelventile für alle Pumpenserien sind aus Keramik, mit Ausnahme der Pumpen für Flüssigkeiten mit hoher Viskosität (PTFE-Rückschlagkugelventile). Rückschlagkugelventile aus PTFE oder AISI sind auf Anfrage verfügbar.

### GERÄUSCHARME PUMPE

Geräuscharme Pumpen der Serien V und K (für einige Kapazitäten) sind verfügbar.

### BETRIEBSTEMPERATUR

-10°C - +45°C (14°F - 113°F)

### EINGANG FÜR WASSERMESSGERÄT MIT HALLEFFEKT

Erhältlich für Pumpen der MF-Serie mit Eingang für Wassermessgerät mit Halleffekt (auf Anfrage).

### ABKÜRZUNGEN

BS	MESSING
C276	Hastelloy C276
EP	Ethylen-Propylen
FP	FKM B (Fluoroelastomer B)
POM	Acetal Copolymer
GL	Borosilikat
PP	Polypropylen
PTFE	Polytetrafluorethylen
PVDF	Polyvinylidenfluorid
SI	Silikon
SS	Edelstahl
WAX	Nitril
PMMA	Polymethylmetacril

## GLOSSAR DER VERWENDETEN BEGRIFFE

DOSIERSYSTEM	- Konstant: regelmäßige Pumpenförderung gemäß der Konfiguration des Anwenders - Proportional: proportionale Förderung gemäß einem Eingangssignals
FÜLLSTANDKONTROLLE	Ein niedriger Füllstand stoppt die Pumpe.
DURCHFLUSSSENSOR-EINGANG	Eingang des Durchflusssensors SEFL für Steuerung des Dosiersystems.
STAND-BY EINGANG	Steuerung der Aktivierung/Deaktivierung der Pumpe
ALARMAUSGANG	Kontaktrelais durch Störungen der Pumpe geschaltet
HUBGESCHWINDIGKEIT (FREQ.) EINSTELLUNG	Steuerung der Einspritzhäufigkeit
HUBLÄNGE EINSTELLUNG	Steuerung des Einspritzvolumens
DIGITALES SIGNAL	Digitaler Eingang (spannungsfreier Kontakt) für Instrument oder Wassermessanschluss
SPANNUNGSSIGNAL (0/4MA=0 IMPULSE; 20MA=MAX IMPULSE)	mA Analogeingang für Instrument oder Wassermesser Verbindung
FÜLLSTANDALARMAUSGANG	Kontaktrelais niedrige Tankfüllung geschaltet
CC/S	Max. Kubikzentimeter pro Hub
CP	Standard-Pumpenkopfmodell (PVDF)
PMMA	Aufpreis für Pumpenkopf aus Polymethylmetacril (PMMA)
EDELSTAHL	Aufpreis für Pumpenköpfe aus Edelstahl, ohne Zubehör und Schläuche (siehe Tabelle „SS ZUBEHÖR“)
SCHLAUCH (Saugen/Entgasen)	Aufpreis für PVDF-Schläuche zum Saugen und Entgasen
SCHLAUCH	Aufpreis für PVDF-Schläuche zum Saugen, Fördern und Entgasen. empfehl die Verwendung von PVDF-Schläuchen bei der Dosierung von konzentriertem Natriumhypochlorit.

## SCHLÄUCHE ARBEITSDRUCKTABELLE

Schlauch	Betriebsdruck (bar)				Druckabfall (bar)			
	20°C	30°C	40°C	50°C	20°C	30°C	40°C	50°C
4x6 mm PE 230	12	10,5	8,5	6,2	36	31,5	25,5	18,5
4x8 mm PE 230	19	15,7	12	7,5	57	47	36	22,5
6x8 mm PE 230	8,6	6,8	4,8	2,3	26	20,5	14,5	7
8x12 mm PE 230	12	10,5	8,5	6,2	36	31,5	25,5	18,5

Schlauch	Betriebsdruck (bar)						
	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	80°C	90°C
4x6 mm PVDF (Flex 2800)	40	34	30	27	24,8	20	10
4x8 mm PVDF (Flex 2800)	29	25,5	22	20	18	14,5	7,3
6x8 mm PVDF (Flex 2800)	18	15,5	13,5	12,5	11,2	9	4,5
1/4 PE 230	17,6						
3/8 PE 230	10,6						
1/2 PE 230	10,6						

**01**

 Schrittmotor  
Dosierpumpen

**02**

 Motorbetriebene  
Dosierpumpen

**03**

 Magnetventil  
betriebene  
Dosierpumpen

**04**

 Desinfektionssys-  
teme

**05**

 Kontroll-  
Instrumente

**06**

 Impulsgeber-Was-  
sermessgeräte

**07**

Sonden

**08**

Zubehör

## Serie AMS

### Magnetventil betriebene Dosierpumpen

Magnetventil betriebene Dosierpumpen mit horizontaler Montage, zuverlässig und vielseitig. AMS Pumpen sind für ein breites Anwendungsspektrum und verschiedene Branchen konzipiert. Die Serie AMS umfasst eine MF Ausführung mit Multifunktions-Soft-

ware, LPV Ausführungen für viskose Flüssigkeiten, P Ausführungen für sehr viskose Flüssigkeiten sowie eine AC Druckluftausführung. Auch mit Selbstentlüftungssystem erhältlich.

#### LEISTUNG



#### STROMVERSORGUNG



#### ENTLÜFTUNG



## MERKMALE

- › Fußmontage.
- › IP65 Schutz
- › Mikroprozessortechnologie
- › PVDF Standard-Flüssigkeitsenden
- › Erhältlich mit Pumpenkopf aus: Edelstahl, Polypropylen, PMMA und Polymeren
- › Doppelkugelventil (sofern erhältlich)
- › Manuelle Hublängenverstellung

## BASISMODELL ZUBEHÖR

- › PVDF Einspritzventil (0,3 bar)
- › PVDF Füllstandsonde
- › PVDF Rückschlagfilter
- › PVDF Förderschlauch (2 m)
- › PVC (flexibler) Saugschlauch (2 m)
- › PVC (4x6) Ausgasungsschlauch (2 m)



## PUMPENKÖPFE



PVDF



PP



AISI 316L



PMMA



LPV



P

## Serie AMS Basismodelle

### AMS MF

Konstantes/Proportionales Dosiersystem mit Multifunktion

#### MERKMALE

- › Digitales Display
- › Mikroprozessortechnologie
- › Konstant
- › mA Signaleingang
- › Volt Signaleingang
- › Chargendosierung
- › Betriebspausenmodus
- › Wassermessgerät
- › Externer Kontakt

#### FUNKTIONEN

- › MULTIFUNKTION
  - › Konstant
  - › Dividieren
  - › Multiplizieren
  - › PPM
  - › Charge
  - › Volt
  - › mA
  - › %
  - › ml/q

#### EINGANG      AUSGANG

Füllstandkontrolle      Alarmausgang  
 Durchflusssensor  
 Wassermessgerät  
 oder externes Signal  
 Standby

### AMS PH

Proportionales Dosiersystem mit pH-Einstellung

#### MERKMALE

- › Digitales Display
- › Mikroprozessortechnologie
- › pH-Messgerät
- › Säure- oder Basendosierung (Hydraulikteile prüfen)

#### FUNKTIONEN

- › pH-Messung/Einstellung (0-14pH).  
 Lieferung ohne Sonde

#### EINGANG      AUSGANG

Füllstandkontrolle      Alarmausgang  
 Standby

### AMS RH

Proportionales Dosiersystem mit ORP-Einstellung

#### MERKMALE

- › Digitales Display
- › Mikroprozessortechnologie
- › ORP-Messgerät
- › Oxidans- oder Antioxidansdosierung (Hydraulikteile prüfen)

#### FUNKTIONEN

- › ORP-Messung/Einstellung (0-2000mV).  
 Lieferung ohne Sonde

#### EINGANG      AUSGANG

Füllstandkontrolle      Alarmausgang  
 Standby

### AMS PLUS

Konstantes/Proportionales Dosiersystem mit Füllstandskontrolle

#### MERKMALE

- › Konstant
- › mA Signaleingang
- › Wassermessgerät

#### FUNKTIONEN

- › Konstant/Konstant mit Trenner (1/10)
- › Eingangsimpuls-Verstärker/-Trenner
- › mA Signalstrom

#### EINGANG      AUSGANG

Füllstandkontrolle      Füllstandsalarmausgang  
 Wassermessgerät  
 oder Stromsignal

### AMS CL PLUS

Konstantes Dosiersystem mit Füllstandskontrolle

#### MERKMALE

- › Konstant

#### FUNKTIONEN

- › Konstant/Konstant mit Trenner (1/10)

#### EINGANG

Füllstandkontrolle

### AMS CO PLUS

Konstantes Dosiersystem ohne Füllstandskontrolle

#### MERKMALE

- › Konstant

#### FUNKTIONEN

- › Konstant/Konstant mit Trenner (1/10)

**AMS AC C**

Konstantes Druckluft-Dosiersystem mit Füllstandskontrolle

**MERKMALE**

- › Konstant
- › 230 VAC und Druckluftversorgung

**EINGANG**

Füllstandskontrolle

**AMS AC CO**

Konstantes Druckluft-Dosiersystem ohne Füllstandskontrolle

**MERKMALE**

- › Konstant
- › 230 VAC und Druckluftversorgung

**A- Selbstentlüftung**

- › Selbstentlüftungs-Pumpenkopf.
- › PVDF Flüssigkeitsenden (Pumpenkopf, Einspritzventil, Fußfilter, Versorgungsschlauch).
- › **Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:** Basismodell-Zubehör.
- › **Zusatzausstattung:** PP Pumpenkopf und Zubehör (mit PE Schlauch).

**LPV - Gering zähflüssige Produkte**

- › Pumpen für Flüssigkeiten mit einer maximalen Viskosität von 8000 cPs.
- › PMMA Pumpenkopf (mit SS Kugeln) und manueller Entlüftung.
- › **Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:** 3/4" Einspritzventil, 16x22 PVC Saugschlauch und 8x12 PE Einspritzschlauch.
- › **Zusatzausstattung:** Edelstahl-Rückschlagfilter mit Ventil.

**P - Zähflüssige Produkte**

- › Pumpen für Flüssigkeiten mit einer maximalen Viskosität von 50000 cPs.
- › PMMA Pumpenkopf (mit PTFE Kugeln) und manueller Entlüftung.
- › **Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:** 16x22 (PVC) und 2027 (PVC) Schlauch, Ansaug-Set (Spritze 30cm Schlauch), ohne Einspritzventil, Rückschlagfilter und Füllstandsprobe.

**AC - Druckluft**

- › 230 VAC und Druckluftversorgung.
- › PVDF Flüssigkeitsenden (Pumpenkopf, Einspritzventil, Fußfilter, Versorgungsschlauch).
- › **Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:** Basismodell-Zubehör.

- Ein- und Ausgang in rot sind Zusatzausstattung.

### AMS MF

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PVDF			PP			PMMA		SS		Alarmausgang
		FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	FP	EP	
<b>AMF</b>	4	K	P	Y	V	D	W	A	R	Z	£	
2   bar 3   l/h												
25	5	€ 869,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
15	10	€ 869,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
10	15	€ 869,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
7	20	€ 906,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
3	40	€ 948,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2	60	€ 982,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

### AMS PH

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PVDF			PP			PMMA		SS		Alarmausgang
		FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	FP	EP	
<b>APH</b>	4	K	P	Y	V	D	W	A	R	Z	£	
2   bar 3   l/h												
25	5	€ 869,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■	+€ 37,30
15	10	€ 869,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■	+€ 37,30
10	15	€ 869,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■	+€ 37,30
7	20	€ 906,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■	+€ 37,30
3	40	€ 948,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■	+€ 37,30
2	60	€ 982,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■	+€ 37,30

### AMS RH

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PVDF			PP			PMMA		SS		Alarmausgang
		FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	FP	EP	
<b>ARH</b>	4	K	P	Y	V	D	W	A	R	Z	£	
2   bar 3   l/h												
25	5	€ 869,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■	+€ 37,30
15	10	€ 869,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■	+€ 37,30
10	15	€ 869,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■	+€ 37,30
7	20	€ 906,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■	+€ 37,30
3	40	€ 948,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■	+€ 37,30
2	60	€ 982,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■	+€ 37,30

### AMS PLUS

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PVDF			PP			PMMA		SS		Füllstand Alarmausgang
		FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	FP	EP	
<b>AMU</b>	4	K	P	Y	V	D	W	A	R	Z	£	
2   bar 3   l/h												
25	5	€ 698,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■	+€ 37,30
15	10	€ 698,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■	+€ 37,30
10	15	€ 698,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■	+€ 37,30
7	20	€ 734,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■	+€ 37,30
3	40	€ 770,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■	+€ 37,30
2	60	€ 812,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■	+€ 37,30

### AMSCL PLUS

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PVDF			PP			PMMA		SS	
		FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	FP	EP
<b>ACP</b>	4	K	P	Y	V	D	W	A	R	Z	£
2   bar 3   l/h											
25	5	€ 642,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■
15	10	€ 642,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■
10	15	€ 642,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■
7	20	€ 682,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■
3	40	€ 721,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2	60	€ 753,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■

### AMS CO PLUS

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PVDF			PP			PMMA		SS	
		FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	FP	EP
<b>AUO</b>	4	K	P	Y	V	D	W	A	R	Z	£
2   bar 3   l/h											
25	5	€ 606,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■
15	10	€ 606,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■
10	15	€ 606,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■
7	20	€ 642,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■
3	40	€ 682,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2	60	€ 721,00	■	■	■	■	■	■	■	■	■

## SELBSTENTLÜFTUNG

### AMSA MF

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PVDF			PP			Alarmaus- gang
		FP	EP	W	FP	EP	W	
<b>AAF</b>	4	K	P	Y	V	D	W	
2   bar 3   l/h	25 3,2	€ 869,00	■	■	■	■	■	■
15 6	€ 869,00	■	■	■	■	■	■	■
10 10	€ 869,00	■	■	■	■	■	■	■
7 13	€ 906,00	■	■	■	■	■	■	■
3 30	€ 948,00	■	■	■	■	■	■	■
2 38,5	€ 982,00	■	■	■	■	■	■	■

### AMSA PH

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PVDF			PP			Alarmaus- gang
		FP	EP	W	FP	EP	W	
<b>AAA</b>	4	K	P	Y	V	D	W	
2   bar 3   l/h	25 3,2	€ 869,00	■	■	■	■	■	+€ 37,30
15 6	€ 869,00	■	■	■	■	■	■	+€ 37,30
10 10	€ 869,00	■	■	■	■	■	■	+€ 37,30
7 13	€ 906,00	■	■	■	■	■	■	+€ 37,30
3 30	€ 948,00	■	■	■	■	■	■	+€ 37,30
2 38,5	€ 982,00	■	■	■	■	■	■	+€ 37,30

### AMSA RH

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PVDF			PP			Alarmaus- gang
		FP	EP	W	FP	EP	W	
<b>AAH</b>	4	K	P	Y	V	D	W	
2   bar 3   l/h	25 3,2	€ 869,00	■	■	■	■	■	+€ 37,30
15 6	€ 869,00	■	■	■	■	■	■	+€ 37,30
10 10	€ 869,00	■	■	■	■	■	■	+€ 37,30
7 13	€ 906,00	■	■	■	■	■	■	+€ 37,30
3 30	€ 948,00	■	■	■	■	■	■	+€ 37,30
2 38,5	€ 982,00	■	■	■	■	■	■	+€ 37,30

### AMSA PLUS

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PVDF			PP			Füllstand Alarmaus- gang
		FP	EP	W	FP	EP	W	
<b>AAU</b>	4	K	P	Y	V	D	W	
2   bar 3   l/h	25 3,2	€ 698,00	■	■	■	■	■	+€ 37,30
15 6	€ 698,00	■	■	■	■	■	■	+€ 37,30
10 10	€ 698,00	■	■	■	■	■	■	+€ 37,30
7 13	€ 734,00	■	■	■	■	■	■	+€ 37,30
3 30	€ 770,00	■	■	■	■	■	■	+€ 37,30
2 38,5	€ 812,00	■	■	■	■	■	■	+€ 37,30

### AMSA CL PLUS

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PVDF			PP		
		FP	EP	W	FP	EP	W
<b>AAL</b>	4	K	P	Y	V	D	W
2   bar 3   l/h	25 3,2	€ 642,00	■	■	■	■	■
15 6	€ 642,00	■	■	■	■	■	■
10 10	€ 642,00	■	■	■	■	■	■
7 13	€ 682,00	■	■	■	■	■	■
3 30	€ 721,00	■	■	■	■	■	■
2 38,5	€ 753,00	■	■	■	■	■	■

### AMSA CO PLUS

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PVDF			PP		
		FP	EP	W	FP	EP	W
<b>AAC</b>	4	K	P	Y	V	D	W
2   bar 3   l/h	25 3,2	€ 606,00	■	■	■	■	■
15 6	€ 606,00	■	■	■	■	■	■
10 10	€ 606,00	■	■	■	■	■	■
7 13	€ 642,00	■	■	■	■	■	■
3 30	€ 682,00	■	■	■	■	■	■
2 38,5	€ 721,00	■	■	■	■	■	■

## GERING ZÄHFLÜSSIGE PRODUKTE

Die angegebenen Durchflussraten beziehen sich auf Messungen mit Wasser und variieren je nach Viskosität,

### AMS MF LPV

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PMMA	Alarm Ausgang
		FP	
2   bar 3   l/h		\$	
25	5	€ 946,00	■
15	10	€ 946,00	■
10	15	€ 946,00	■
7	20	€ 1014,00	■
3	40	€ 1094,00	■
2	60	€ 1128,00	■

### AMSPH LPV

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PMMA	Alarm Ausgang
		FP	
2   bar 3   l/h		\$	
25	5	€ 946,00	■ +€ 37,30
15	10	€ 946,00	■ +€ 37,30
10	15	€ 946,00	■ +€ 37,30
7	20	€ 1014,00	■ +€ 37,30
3	40	€ 1094,00	■ +€ 37,30
2	60	€ 1128,00	■ +€ 37,30

### AMS RH LPV

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PMMA	Alarmausgang
		FP	
2   bar 3   l/h		\$	
25	5	€ 946,00	■ +€ 37,30
15	10	€ 946,00	■ +€ 37,30
10	15	€ 946,00	■ +€ 37,30
7	20	€ 1014,00	■ +€ 37,30
3	40	€ 1094,00	■ +€ 37,30
2	60	€ 1128,00	■ +€ 37,30

### AMS PLUS LPV

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PMMA	Füllstandsalarmausgang
		FP	
2   bar 3   l/h		\$	
25	5	€ 768,00	■ +€ 37,30
15	10	€ 768,00	■ +€ 37,30
10	15	€ 768,00	■ +€ 37,30
7	20	€ 841,00	■ +€ 37,30
3	40	€ 918,00	■ +€ 37,30
2	60	€ 958,00	■ +€ 37,30

### AMS CL PLUS LPV

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PMMA
		FP
2   bar 3   l/h		\$
25	5	€ 718,00
15	10	€ 718,00
10	15	€ 718,00
7	20	€ 786,00
3	40	€ 866,00
2	60	€ 899,00

### AMS CO PLUS LPV

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PMMA
		FP
2   bar 3   l/h		\$
25	5	€ 681,00
15	10	€ 681,00
10	15	€ 681,00
7	20	€ 750,00
3	40	€ 829,00
2	60	€ 866,00

## P - ZÄHFLÜSSIGE PRODUKTE

Die angegebenen Durchflussraten beziehen sich auf Messungen mit Wasser und variieren je nach Viskosität,

### AMSP MF

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PMMA	Alarmausgang
		FP	EP
2   bar 3   l/h		B	U
8	2	€ 1174,00	■
6	4	€ 1213,00	■
4	10	€ 1248,00	■
2	25	€ 1286,00	■
1	40	€ 1327,00	■

### AMSP PH

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PMMA	Alarmausgang
		FP	EP
2   bar 3   l/h		B	U
8	2	€ 1174,00	■ +€ 37,30
6	4	€ 1213,00	■ +€ 37,30
4	10	€ 1248,00	■ +€ 37,30
2	25	€ 1286,00	■ +€ 37,30
1	40	€ 1327,00	■ +€ 37,30

### AMSP RH

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PMMA	Alarmausgang
		FP	EP
2   bar 3   l/h		B	U
8	2	€ 1174,00	■ +€ 37,30
6	4	€ 1213,00	■ +€ 37,30
4	10	€ 1248,00	■ +€ 37,30
2	25	€ 1286,00	■ +€ 37,30
1	40	€ 1327,00	■ +€ 37,30

### AMSP PLUS

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PMMA	Füllstandsalarmausgang
		FP	EP
2   bar 3   l/h		B	U
8	2	€ 1007,00	■ +€ 37,30
6	4	€ 1042,00	■ +€ 37,30
4	10	€ 1080,00	■ +€ 37,30
2	25	€ 1115,00	■ +€ 37,30
1	40	€ 1152,00	■ +€ 37,30

### AMSP CO PLUS

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PMMA
		FP
2   bar 3   l/h		B
8	2	€ 918,00
6	4	€ 954,00
4	10	€ 991,00
2	25	€ 1028,00
1	40	€ 1067,00

## DRUCKLUFT

AC Messpumpen funktionieren nur mit Druckluft ohne Schmiermittel und Kondenswasser.  
Der Luftversorgungsdruck muss zwischen 6 und 10 bar betragen.

### AMS AC MF

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PVDF			PP			Alarmaus- gang
		FP	EP	W	FP	EP	W	
<b>AMC</b>								
2   bar 3   l/h	4	K	P	Y	V	D	W	
10 50	€ 1100,00	■	■	■	■	■	■	■
5 140	€ 1100,00	■	■	■	■	■	■	■
0 220	€ 1100,00	■	■	■	■	■	■	■

### AMS AC CL

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PVDF			PP		
		FP	EP	W	FP	EP	W
<b>ALA</b>							
2   bar 3   l/h	4	K	P	Y	V	D	W
10 50	€ 991,00	■	■	■	■	■	■
5 140	€ 991,00	■	■	■	■	■	■
0 220	€ 991,00	■	■	■	■	■	■

### AMS AC CO

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PVDF			PP		
		FP	EP	W	FP	EP	W
<b>AOA</b>							
2   bar 3   l/h	4	K	P	Y	V	D	W
10 50	€ 954,00	■	■	■	■	■	■
5 140	€ 954,00	■	■	■	■	■	■
0 220	€ 954,00	■	■	■	■	■	■

## Serie K Magnetventil betriebene Dosierpumpen

Magnetventil betriebene Dosierpumpen mit horizontaler Montage, kostengünstig und besonders zuverlässig. K Pumpen sind für den Universalgebrauch und verschiedene Branchen konzipiert.

Die Serie K umfasst eine MF Ausführung mit Multifunktions-Software sowie eine LPV Ausführung für viskose Flüssigkeiten. Auch mit Selbstentlüftung erhältlich.

### LEISTUNG



### STROMVERSORGUNG



### ENTLÜFTUNG



## MERKMALE

- › Fußmontage.
- › IP65 Schutz
- › Mikroprozessortechnologie
- › PVDF Standard-Flüssigkeitsenden
- › Erhältlich mit Pumpenkopf aus: Edelstahl, Polypropylen und PMMA
- › Doppelkugelventil (sofern erhältlich)
- › Manuelle Hublängenverstellung

## BASISMODELL ZUBEHÖR

- › PVDF Einspritzventil (0,3 bar)
- › PVDF Füllstandsonde
- › PVDF Rückschlagfilter
- › PVDF Förderschlauch (2 m)
- › PVC (flexibler) Saugschlauch (2m)
- › PVC (4x6) Ausgasungsschlauch (2 m)



## PUMPENKÖPFE



PVDF



PP



AISI316



PMMA



LPV

# Serie KMS

## Basismodelle

### KMS DC

Konstantes Dosiersystem mit Alarmausgang

#### MERKMALE

- › Digitales Display
- › Mikroprozessortechnologie
- › Konstantes Dosiersystem

#### FUNKTIONEN

- › Konstant (lph – sph – spm)

EINGANG	AUSGANG
Füllstandkontrolle Standby	Alarmausgang

### KMS MF

Konstantes/proportionales Dosiersystem mit Multifunktion

#### MERKMALE

- › Digitales Display
- › Mikroprozessortechnologie
- › Konstantes Dosiersystem
- › mA Signaleingang
- › Volt Signaleingang
- › Chargendosierung
- › Betriebspausenmodus
- › Wassermessgerät
- › Externer Kontakt

#### FUNKTIONEN

- › MULTIFUNKTION
  - › Konstant
  - › Dividieren
  - › Multiplizieren
  - › PPM
  - › Charge
  - › Volt
  - › mA
  - › %
  - › ml/q

EINGANG	AUSGANG
Füllstandkontrolle Durchflusssensor Wassermessgerät Standby	Alarmausgang

### KMS CL

Proportionales Dosiersystem mit freier Chloreinstellung

#### MERKMALE

- › Digitales Display
- › Mikroprozessortechnologie
- › Chlormessung und Dosierung

#### FUNKTIONEN

- › Freies Chlor Cl<sub>2</sub> (0-20,00 mg/l oder 0-2,00 mg/l) Messung/Einstellung
- › Chlorsonde ECL6/7/12 (Lieferung ohne Sonde)

#### EINGANG

Füllstandkontrolle

### KMS EN

Zeitgesteuerte Dosierung mit Wochentimer

#### MERKMALE

- › Digitales Display
- › Mikroprozessortechnologie
- › Zeitgesteuertes Dosiersystem

#### FUNKTIONEN

- › Wochen-Timer
- › **Magnetventilsteuerung**

#### EINGANG

Füllstandkontrolle

### KMS PH

Proportionales Dosiersystem mit pH-Einstellung

#### MERKMALE

- › Digitales Display
- › Mikroprozessortechnologie
- › pH-Messgerät
- › Säure- oder Basendosierung (Hydraulikteile prüfen)

#### FUNKTIONEN

- › pH-Messung/Einstellung (0-14pH). Lieferung ohne Sonde

EINGANG	AUSGANG
Füllstandkontrolle Standby	<b>Alarmausgang</b>

### KMS RH

Proportionales Dosiersystem mit ORP-Einstellung

#### MERKMALE

- › Digitales Display
- › Mikroprozessortechnologie
- › ORP-Messgerät
- › Oxidans- oder Antioxidansdosierung (Hydraulikteile prüfen)

#### FUNKTIONEN

- › ORP-Messung/Einstellung (0-2000mV). Lieferung ohne Sonde

EINGANG	AUSGANG
Füllstandkontrolle Standby	<b>Alarmausgang</b>

## K PLUS

Konstantes/Proportionales Dosiersystem mit Füllstandskontrolle

### MERKMALE

- › Konstantes Dosiersystem
- › mA Signaleingang
- › Wassermessgerät

### FUNKTIONEN

- › Konstant/Konstant mit Trenner (1/10)
- › Eingangsimpuls-Verstärker/-Trenner
- › mA Signalstrom

### EINGANG

Füllstandkontrolle  
 Digitales Signal  
 Spannungssignal

### AUSGANG

Füllstandsalarmausgang

## K CL PLUS

Konstantes Dosiersystem mit Füllstandskontrolle

### MERKMALE

- › Konstantes Dosiersystem

### FUNKTIONEN

- › Konstant/Konstant mit Trenner (1/10)

### EINGANG

Füllstandkontrolle

## K CO PLUS

Konstantes Dosiersystem ohne Füllstandskontrolle

### MERKMALE

- › Konstantes Dosiersystem

### FUNKTIONEN

- › Konstant/Konstant mit Trenner (1/10)

## A- Selbstentlüftung

- › Selbstentlüftungs-Pumpenkopf.
- › PVDF Flüssigkeitsenden (Pumpenkopf, Einspritzventil, Fußfilter, Versorgungsschlauch).
- › **Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:** Basismodell-Zubehör.
- › **Zusatzausstattung:** PP Pumpenkopf und Zubehör (mit PE Schlauch).

## LPV - Gering zähflüssige Produkte

- › Pumpen für Flüssigkeiten mit einer maximalen Viskosität von 8000 cPs.
- › PMMA Pumpenkopf (mit SS Kugeln) und manueller Entlüftung.
- › **Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:** 3/4" Einspritzventil, 16x22 PVC Saugschlauch und 8x12 PE Einspritzschlauch.
- › **Zusatzausstattung:** Edelstahl-Rückschlagfilter mit Ventil.

- Ein- und Ausgang in rot sind Zusatzausstattung.



### KMS RH

1   Nummer	Pumpenkopf		PVDF			PP			PMMA		SS		
	O-Ring		FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	FP	EP	Alarm
2   bar	3   l/h	4	K	P	Y	V	D	W	A	R	Z	£	Ausgang
20	1	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	€ 914,00	€ 914,00	+ € 37,30
18	2	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	€ 914,00	€ 914,00	+ € 37,30
15	4	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	€ 914,00	€ 914,00	+ € 37,30
10	5	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	€ 914,00	€ 914,00	+ € 37,30
8	8	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	€ 914,00	€ 914,00	+ € 37,30
5	1	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	€ 914,00	€ 914,00	+ € 37,30
5	10	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	€ 914,00	€ 914,00	+ € 37,30
2	18	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 729,00	€ 729,00	€ 958,00	€ 958,00	+ € 37,30

### K PLUS

1   Nummer	Pumpenkopf		PVDF			PP			PMMA		SS		
	O-Ring		FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	FP	EP	Füllstand
2   bar	3   l/h	4	K	P	Y	V	D	W	A	R	Z	£	Alarmaus-
20	1	€ 444,00	■	■	■	■	■	■	€ 517,00	€ 517,00	€ 732,00	€ 732,00	gang
18	2	€ 444,00	■	■	■	■	■	■	€ 517,00	€ 517,00	€ 732,00	€ 732,00	+ € 37,30
15	4	€ 444,00	■	■	■	■	■	■	€ 517,00	€ 517,00	€ 732,00	€ 732,00	+ € 37,30
10	5	€ 444,00	■	■	■	■	■	■	€ 517,00	€ 517,00	€ 732,00	€ 732,00	+ € 37,30
8	8	€ 444,00	■	■	■	■	■	■	€ 517,00	€ 517,00	€ 732,00	€ 732,00	+ € 37,30
5	1	€ 444,00	■	■	■	■	■	■	€ 517,00	€ 517,00	€ 732,00	€ 732,00	+ € 37,30
5	10	€ 444,00	■	■	■	■	■	■	€ 517,00	€ 517,00	€ 732,00	€ 732,00	+ € 37,30
2	18	€ 444,00	■	■	■	■	■	■	€ 545,00	€ 545,00	€ 775,00	€ 775,00	+ € 37,30

### K CO PLUS

1   Nummer	Pumpenkopf		PVDF			PP			PMMA		SS		
	O-Ring		FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	FP	EP	
2   bar	3   l/h	4	K	P	Y	V	D	W	A	R	Z	£	
20	1	€ 366,00	■	■	■	■	■	■	€ 444,00	€ 444,00	€ 654,00	€ 654,00	
18	2	€ 366,00	■	■	■	■	■	■	€ 444,00	€ 444,00	€ 654,00	€ 654,00	
15	4	€ 366,00	■	■	■	■	■	■	€ 444,00	€ 444,00	€ 654,00	€ 654,00	
10	5	€ 366,00	■	■	■	■	■	■	€ 444,00	€ 444,00	€ 654,00	€ 654,00	
8	8	€ 366,00	■	■	■	■	■	■	€ 444,00	€ 444,00	€ 654,00	€ 654,00	
5	1	€ 366,00	■	■	■	■	■	■	€ 444,00	€ 444,00	€ 654,00	€ 654,00	
5	10	€ 366,00	■	■	■	■	■	■	€ 444,00	€ 444,00	€ 654,00	€ 654,00	
2	18	€ 366,00	■	■	■	■	■	■	€ 472,00	€ 472,00	€ 701,00	€ 701,00	

### K CL PLUS

1   Nummer	Pumpenkopf		PVDF			PP			PMMA		SS		
	O-Ring		FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	FP	EP	
2   bar	3   l/h	4	K	P	Y	V	D	W	A	R	Z	£	
20	1	€ 403,00	■	■	■	■	■	■	€ 479,00	€ 479,00	€ 692,00	€ 692,00	
18	2	€ 403,00	■	■	■	■	■	■	€ 479,00	€ 479,00	€ 692,00	€ 692,00	
15	4	€ 403,00	■	■	■	■	■	■	€ 479,00	€ 479,00	€ 692,00	€ 692,00	
10	5	€ 403,00	■	■	■	■	■	■	€ 479,00	€ 479,00	€ 692,00	€ 692,00	
8	8	€ 403,00	■	■	■	■	■	■	€ 479,00	€ 479,00	€ 692,00	€ 692,00	
5	1	€ 403,00	■	■	■	■	■	■	€ 479,00	€ 479,00	€ 692,00	€ 692,00	
5	10	€ 403,00	■	■	■	■	■	■	€ 479,00	€ 479,00	€ 692,00	€ 692,00	
2	18	€ 403,00	■	■	■	■	■	■	€ 507,00	€ 507,00	€ 736,00	€ 736,00	

## SELBSTENTLÜFTUNG

### KMSA DC

1   Nummer	Pumpenkopf		PVDF			PP			PMMA		
<b>KAD</b>		O-Ring	FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	Alarmausgang
2   bar	3   l/h	4	K	P	Y	V	D	W	A	R	
18	1	€ 550,00	■	■	■	■	■	■	€ 624,00	€ 624,00	■
15	3	€ 550,00	■	■	■	■	■	■	€ 624,00	€ 624,00	■
10	,5	€ 550,00	■	■	■	■	■	■	€ 624,00	€ 624,00	■
10	3,5	€ 550,00	■	■	■	■	■	■	€ 624,00	€ 624,00	■
8	5,5	€ 550,00	■	■	■	■	■	■	€ 624,00	€ 624,00	■
5	7,5	€ 550,00	■	■	■	■	■	■	€ 624,00	€ 624,00	■
2	13	€ 550,00	■	■	■	■	■	■	€ 653,00	€ 653,00	■

### KMSA MF

1   Nummer	Pumpenkopf		PVDF			PP			PMMA		
<b>KAF</b>		O-Ring	FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	Alarmausgang
2   bar	3   l/h	4	K	P	Y	V	D	W	A	R	
18	1	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	■
15	3	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	■
10	,5	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	■
10	3,5	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	■
8	5,5	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	■
5	7,5	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	■
2	13	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 729,00	€ 729,00	■

### KMSA CL

1   Nummer	Pumpenkopf		PVDF			PP			PMMA		
<b>KLA</b>		O-Ring	FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	
2   bar	3   l/h	4	K	P	Y	V	D	W	A	R	
18	1	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	
15	3	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	
10	,5	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	
10	3,5	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	
8	5,5	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	
5	7,5	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	
2	13	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 729,00	€ 729,00	

### KMSA EN

1   Nummer	Pumpenkopf		PVDF			PP			PMMA		
<b>KAN</b>		O-Ring	FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	Alarmausgang
2   bar	3   l/h	4	K	P	Y	V	D	W	A	R	
18	1	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	+ € 37,30
15	3	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	+ € 37,30
10	,5	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	+ € 37,30
10	3,5	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	+ € 37,30
8	5,5	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	+ € 37,30
5	7,5	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	+ € 37,30
2	13	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 729,00	€ 729,00	+ € 37,30

### KMSA PH

1   Nummer	Pumpenkopf		PVDF			PP			PMMA		
<b>KMH</b>		O-Ring	FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	Füllstandsalarmausgang
2   bar	3   l/h	4	K	P	Y	V	D	W	A	R	
18	1	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	+ € 37,30
15	3	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	+ € 37,30
10	,5	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	+ € 37,30
10	3,5	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	+ € 37,30
8	5,5	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	+ € 37,30
5	7,5	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	+ € 37,30
2	13	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 729,00	€ 729,00	+ € 37,30

### KMSA RH

1   Nummer	Pumpenkopf	O-Ring	PVDF			PP			PMMA		Füllstands- larmaus- gang
			FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	
<b>KAR</b>	4 l		K	P	Y	V	D	W	A	R	
2   bar	3 l/h	4 l									
18	1	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	+ € 37,30
15	3	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	+ € 37,30
10	,5	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	+ € 37,30
10	3,5	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	+ € 37,30
8	5,5	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	+ € 37,30
5	7,5	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	+ € 37,30
2	13	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 729,00	€ 729,00	+ € 37,30

### KA PLUS

1   Nummer	Pumpenkopf	O-Ring	PVDF			PP			PMMA		Füllstands- larmaus- gang
			FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	
<b>KAU</b>	4 l		K	P	Y	V	D	W	A	R	
2   bar	3 l/h	4 l									
18	1	€ 444,00	■	■	■	■	■	■	€ 517,00	€ 517,00	+ € 37,30
15	3	€ 444,00	■	■	■	■	■	■	€ 517,00	€ 517,00	+ € 37,30
10	,5	€ 444,00	■	■	■	■	■	■	€ 517,00	€ 517,00	+ € 37,30
10	3,5	€ 444,00	■	■	■	■	■	■	€ 517,00	€ 517,00	+ € 37,30
8	5,5	€ 444,00	■	■	■	■	■	■	€ 517,00	€ 517,00	+ € 37,30
5	7,5	€ 444,00	■	■	■	■	■	■	€ 517,00	€ 517,00	+ € 37,30
2	13	€ 444,00	■	■	■	■	■	■	€ 545,00	€ 545,00	+ € 37,30

### KA CO PLUS

1   Nummer	Pumpenkopf	O-Ring	PVDF			PP			PMMA	
			FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP
<b>KPA</b>	4 l		K	P	Y	V	D	W	A	R
2   bar	3 l/h	4 l								
18	1	€ 366,00	■	■	■	■	■	■	€ 444,00	€ 444,00
15	3	€ 366,00	■	■	■	■	■	■	€ 444,00	€ 444,00
10	,5	€ 366,00	■	■	■	■	■	■	€ 444,00	€ 444,00
10	3,5	€ 366,00	■	■	■	■	■	■	€ 444,00	€ 444,00
8	5,5	€ 366,00	■	■	■	■	■	■	€ 444,00	€ 444,00
5	7,5	€ 366,00	■	■	■	■	■	■	€ 444,00	€ 444,00
2	13	€ 366,00	■	■	■	■	■	■	€ 472,00	€ 472,00

### KA CL PLUS

1   Nummer	Pumpenkopf	O-Ring	PVDF			PP			PMMA	
			FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP
<b>KUA</b>	4 l		K	P	Y	V	D	W	A	R
2   bar	3 l/h	4 l								
18	1	€ 403,00	■	■	■	■	■	■	€ 479,00	€ 479,00
15	3	€ 403,00	■	■	■	■	■	■	€ 479,00	€ 479,00
10	,5	€ 403,00	■	■	■	■	■	■	€ 479,00	€ 479,00
10	3,5	€ 403,00	■	■	■	■	■	■	€ 479,00	€ 479,00
8	5,5	€ 403,00	■	■	■	■	■	■	€ 479,00	€ 479,00
5	7,5	€ 403,00	■	■	■	■	■	■	€ 479,00	€ 479,00
2	13	€ 403,00	■	■	■	■	■	■	€ 507,00	€ 507,00

## GERING ZÄHFLÜSSIGE PRODUKTE

Die angegebenen Durchflussraten beziehen sich auf Messungen mit Wasser und variieren je nach Viskosität,

### KMS DC LPV

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PMMA	FP	Füllstandsalarmausgang
<b>KDC</b>	2   bar 3   l/h	4	\$	
18	2	€ 624,00	■	■
15	4	€ 624,00	■	■
10	5	€ 624,00	■	■
8	8	€ 624,00	■	■
5	10	€ 624,00	■	■
2	18	€ 653,00	■	■

### KMS MF LPV

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PMMA	FP	Füllstandsalarmausgang
<b>KMF</b>	2   bar 3   l/h	4	\$	
18	2	€ 701,00	■	■
15	4	€ 701,00	■	■
10	5	€ 701,00	■	■
8	8	€ 701,00	■	■
5	10	€ 701,00	■	■
2	18	€ 729,00	■	■

### KMS CL LPV

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PMMA	FP
<b>KML</b>	2   bar 3   l/h	4	\$
18	2	€ 701,00	■
15	4	€ 701,00	■
10	5	€ 701,00	■
8	8	€ 701,00	■
5	10	€ 701,00	■
2	18	€ 729,00	■

### KMS EN LPV

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PMMA	FP	Füllstandsalarmausgang
<b>KEN</b>	2   bar 3   l/h	4	\$	
18	2	€ 701,00	■	+ € 37,30
15	4	€ 701,00	■	+ € 37,30
10	5	€ 701,00	■	+ € 37,30
8	8	€ 701,00	■	+ € 37,30
5	10	€ 701,00	■	+ € 37,30
2	18	€ 729,00	■	+ € 37,30

### KMS RH LPV

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PMMA	FP	Füllstandsalarmausgang
<b>KRH</b>	2   bar 3   l/h	4	\$	
18	2	€ 701,00	■	+ € 37,30
15	4	€ 701,00	■	+ € 37,30
10	5	€ 701,00	■	+ € 37,30
8	8	€ 701,00	■	+ € 37,30
5	10	€ 701,00	■	+ € 37,30
2	18	€ 729,00	■	+ € 37,30

### KMS PH LPV

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PMMA	FP	Füllstandsalarmausgang
<b>KPH</b>	2   bar 3   l/h	4	\$	
18	2	€ 701,00	■	+ € 37,30
15	4	€ 701,00	■	+ € 37,30
10	5	€ 701,00	■	+ € 37,30
8	8	€ 701,00	■	+ € 37,30
5	10	€ 701,00	■	+ € 37,30
2	18	€ 729,00	■	+ € 37,30

### K CO PLUS LPV

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PMMA	FP
<b>KPO</b>	2   bar 3   l/h	4	\$
18	2	€ 444,00	■
15	4	€ 444,00	■
10	5	€ 444,00	■
8	8	€ 444,00	■
5	10	€ 444,00	■
2	18	€ 472,00	■

### K CL PLUS LPV

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PMMA	FP
<b>KPL</b>	2   bar 3   l/h	4	\$
18	2	€ 479,00	■
15	4	€ 479,00	■
10	5	€ 479,00	■
8	8	€ 479,00	■
5	10	€ 479,00	■
2	18	€ 507,00	■

### K PLUS LPV

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PMMA	FP	Füllstandsalarmausgang
<b>KMU</b>	2   bar 3   l/h	4	\$	
18	2	€ 514,00	■	+ € 37,30
15	4	€ 514,00	■	+ € 37,30
10	5	€ 514,00	■	+ € 37,30
8	8	€ 514,00	■	+ € 37,30
5	10	€ 514,00	■	+ € 37,30
2	18	€ 545,00	■	+ € 37,30



## Serien\T

### Magnetventil betriebene Dosierpumpen

Magnetventil betriebene Dosierpumpen mit vertikaler Montage, leistungsstark und vielseitig. T-Pumpen sind für eine maximale Förderleistung von bis zu 100 l/h ausgelegt. Die T-Serie umfasst eine MF Ausführung mit Multifunktions-Soft-

ware, LPV Ausführungen für viskose Flüssigkeiten, P Ausführungen für sehr viskose Flüssigkeiten sowie eine AC-Version für Druckluft. Auch mit Selbstentlüftungssystem erhältlich.

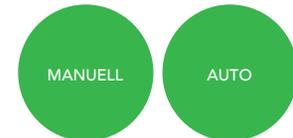
#### LEISTUNG



#### STROMVERSORGUNG



#### ENTLÜFTUNG



## MERKMALE

- › Wandmontage.
- › IP65 Schutz
- › Mikroprozessortechnologie
- › Doppelkugelventil (sofern erhältlich)
- › PVDF Standard-Flüssigkeitsenden

## BASISMODELL ZUBEHÖR

- › PVDF Einspritzventil (0,3 bar)
- › PVDF Füllstandsonde
- › PVDF Rückschlagfilter
- › PVDF Förderschlauch (2 m)
- › PVC (flexibler) Saugschlauch (2 m)
- › PVC (4x6) Ausgasungsschlauch (2 m)



## PUMPENKÖPFE



PVDF



PP



PMMA



P

# Serien\T

## Basismodelle

### TMS DC

Konstantes Dosiersystem mit Alarmausgang

#### MERKMALE

- › Digitales Display
- › Mikroprozessortechnologie
- › Konstantes Dosiersystem

#### FUNKTIONEN

- › Konstant (lph, sph, spm)

EINGANG	AUSGANG
Füllstandkontrolle Standby	Alarmausgang

### TMS MF

Konstantes/proportionales Dosiersystem mit Multifunktion

#### MERKMALE

- › Digitales Display
- › Mikroprozessortechnologie
- › Konstantes Dosiersystem
- › mA Signaleingang
- › Volt Signaleingang
- › Chargendosierung
- › Betriebspausenmodus
- › Wassermessgerät
- › Externer Kontakt

#### FUNKTIONEN

- › MULTIFUNKTION
  - › Konstant      › PPM              › mA
  - › Dividieren    › Charge        › %
  - › Multiplizieren › Volt            › ml/q

EINGANG	AUSGANG
Füllstandkontrolle Durchflusssensor Wassermessgerät Standby	Alarmausgang

### TMS PH

Proportionales Dosiersystem mit pH-Einstellung

#### MERKMALE

- › Digitales Display
- › Mikroprozessortechnologie
- › pH-Messgerät
- › Säure- oder Basendosierung (Hydraulikteile prüfen)

#### FUNKTIONEN

- › pH-Messung/Einstellung (0-14pH). Lieferung ohne Sonde

EINGANG	AUSGANG
Füllstandkontrolle Standby	Alarmausgang

### TMS RH

Proportionales Dosiersystem mit ORP-Einstellung

#### MERKMALE

- › Digitales Display
- › Mikroprozessortechnologie
- › ORP-Messgerät
- › Oxidans- oder Antioxidansdosierung (Hydraulikteile prüfen)

#### FUNKTIONEN

- › ORP-Messung/Einstellung (0-2000mV). Lieferung ohne Sonde

EINGANG	AUSGANG
Füllstandkontrolle Standby	Alarmausgang

### T CL

Konstantes Dosiersystem mit Füllstandkontrolle

#### MERKMALE

- › Konstantes Dosiersystem

#### FUNKTIONEN

- › Konstant/Konstant mit Trenner (1/10)

#### EINGANG

Füllstandkontrolle

### T CO

Konstantes Dosiersystem ohne Füllstandkontrolle

#### MERKMALE

- › Konstantes Dosiersystem

#### FUNKTIONEN

- › Konstant/Konstant mit Trenner (1/10)

## A- Selbstentlüftung

- › Selbstentlüftungs-Pumpenkopf.
  - › PVDF Flüssigkeitsenden (Pumpenkopf, Einspritzventil, Fußfilter, Versorgungsschlauch).
  - › **Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:** Basismodell-Zubehör.
  - › **Zusatzausstattung:** PP Pumpenkopf und Zubehör (mit PE Schlauch).
- 

## P - Zähflüssige Produkte

- › Pumpen für Flüssigkeiten mit einer maximalen Viskosität von 50000 cPs.
  - › PMMA Pumpenkopf (mit PTFE Kugeln) und manueller Entlüftung.
  - › **Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:** 16x22 (PVC) und 20x27 (PVC) Schlauch, Ansaug-Set (Spritze 30cm Schlauch), ohne Einspritzventil, Rückschlagfilter und Füllstandsonde.
- 

## AC - Druckluft

- › 230 VAC und Druckluftversorgung.
  - › PVDF Flüssigkeitsenden (Pumpenkopf, Einspritzventil, Fußfilter, Versorgungsschlauch).
  - › **Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:** Basismodell-Zubehör.
- 

- Ein- und Ausgang in rot sind Zusatzausstattung.

---

### TMS MF

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	2   bar 3   l/h	PVDF			PP			PMMA		Alarmaus- gang
			FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	
<b>TMF</b>	4		K	P	Y	V	D	W	A	R	
20	5	€ 575,00	■	■	■	■	■	■	€ 648,00	€ 648,00	■
5	15	€ 601,00	■	■	■	■	■	■	€ 710,00	€ 710,00	■
4	20	€ 601,00	■	■	■	■	■	■	€ 710,00	€ 710,00	■
3	30	€ 723,00	■	■	■	■	■	■	€ 869,00	€ 869,00	■
1	50	€ 723,00	■	■	■	■	■	■	€ 869,00	€ 869,00	■
0	100	€ 723,00	■	■	■	■	■	■	€ 869,00	€ 869,00	■

### TMS DC

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	2   bar 3   l/h	PVDF			PP			PMMA		Alarmaus- gang
			FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	
<b>TDC</b>	4		K	P	Y	V	D	W	A	R	
20	5	€ 529,00	■	■	■	■	■	■	€ 605,00	€ 605,00	■
5	15	€ 561,00	■	■	■	■	■	■	€ 667,00	€ 667,00	■
4	20	€ 561,00	■	■	■	■	■	■	€ 667,00	€ 667,00	■
3	30	€ 682,00	■	■	■	■	■	■	€ 827,00	€ 827,00	■
1	50	€ 682,00	■	■	■	■	■	■	€ 827,00	€ 827,00	■
0	100	€ 682,00	■	■	■	■	■	■	€ 827,00	€ 827,00	■

### TMS PH

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	2   bar 3   l/h	PVDF			PP			PMMA		Alarmaus- gang
			FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	
<b>TPH</b>	4		K	P	Y	V	D	W	A	R	
20	5	€ 682,00	■	■	■	■	■	■	€ 754,00	€ 754,00	+ € 37,30
5	15	€ 713,00	■	■	■	■	■	■	€ 821,00	€ 821,00	+ € 37,30
4	20	€ 713,00	■	■	■	■	■	■	€ 821,00	€ 821,00	+ € 37,30
3	30	€ 835,00	■	■	■	■	■	■	€ 980,00	€ 980,00	+ € 37,30
1	50	€ 835,00	■	■	■	■	■	■	€ 980,00	€ 980,00	+ € 37,30
0	100	€ 835,00	■	■	■	■	■	■	€ 980,00	€ 980,00	+ € 37,30

### TMS RH

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	2   bar 3   l/h	PVDF			PP			PMMA		Alarmaus- gang
			FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	
<b>TRH</b>	4		K	P	Y	V	D	W	A	R	
20	5	€ 682,00	■	■	■	■	■	■	€ 754,00	€ 754,00	+ € 37,30
5	15	€ 713,00	■	■	■	■	■	■	€ 821,00	€ 821,00	+ € 37,30
4	20	€ 713,00	■	■	■	■	■	■	€ 821,00	€ 821,00	+ € 37,30
3	30	€ 835,00	■	■	■	■	■	■	€ 980,00	€ 980,00	+ € 37,30
1	50	€ 835,00	■	■	■	■	■	■	€ 980,00	€ 980,00	+ € 37,30
0	100	€ 835,00	■	■	■	■	■	■	€ 980,00	€ 980,00	+ € 37,30

### T CO

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	2   bar 3   l/h	PVDF			PP			PMMA		Alarmaus- gang
			FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	
<b>TCO</b>	4		K	P	Y	V	D	W	A	R	
20	5	€ 422,00	■	■	■	■	■	■	€ 498,00	€ 498,00	
5	15	€ 456,00	■	■	■	■	■	■	€ 565,00	€ 565,00	
4	20	€ 456,00	■	■	■	■	■	■	€ 565,00	€ 565,00	
3	30	€ 578,00	■	■	■	■	■	■	€ 723,00	€ 723,00	
1	50	€ 578,00	■	■	■	■	■	■	€ 723,00	€ 723,00	
0	100	€ 578,00	■	■	■	■	■	■	€ 723,00	€ 723,00	

### T CL

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	2   bar 3   l/h	PVDF			PP			PMMA		Alarmaus- gang
			FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	
<b>TCL</b>	4		K	P	Y	V	D	W	A	R	
20	5	€ 500,00	■	■	■	■	■	■	€ 575,00	€ 575,00	
5	15	€ 529,00	■	■	■	■	■	■	€ 637,00	€ 637,00	
4	20	€ 529,00	■	■	■	■	■	■	€ 637,00	€ 637,00	
3	30	€ 649,00	■	■	■	■	■	■	€ 797,00	€ 797,00	
1	50	€ 649,00	■	■	■	■	■	■	€ 797,00	€ 797,00	
0	100	€ 649,00	■	■	■	■	■	■	€ 797,00	€ 797,00	

## SELBSTENTLÜFTUNG

### TMSA DC

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PVDF			PP			Alarmaus- gang	
		FP	EP	W	FP	EP	W		
<b>TAD</b>	2   bar 3   l/h	4	K	P	Y	V	D	W	
20	3,2	€ 529,00	■	■	■	■	■	■	■
5	10	€ 561,00	■	■	■	■	■	■	■
4	13	€ 561,00	■	■	■	■	■	■	■
3	20	€ 682,00	■	■	■	■	■	■	■
1	35	€ 682,00	■	■	■	■	■	■	■

### TMSA MF

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PVDF			PP			Alarmaus- gang	
		FP	EP	W	FP	EP	W		
<b>TFF</b>	2   bar 3   l/h	4	K	P	Y	V	D	W	
20	3,2	€ 575,00	■	■	■	■	■	■	■
5	10	€ 601,00	■	■	■	■	■	■	■
4	13	€ 601,00	■	■	■	■	■	■	■
3	20	€ 723,00	■	■	■	■	■	■	■
1	35	€ 723,00	■	■	■	■	■	■	■

### TMSA PH

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PVDF			PP			Alarmaus- gang	
		FP	EP	W	FP	EP	W		
<b>TAH</b>	2   bar 3   l/h	4	K	P	Y	V	D	W	
20	3,2	€ 682,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
5	10	€ 713,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
4	13	€ 713,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
3	20	€ 835,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
1	35	€ 835,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30

### TMSA RH

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PVDF			PP			Alarmaus- gang	
		FP	EP	W	FP	EP	W		
<b>TAR</b>	2   bar 3   l/h	4	K	P	Y	V	D	W	
20	3,2	€ 682,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
5	10	€ 713,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
4	13	€ 713,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
3	20	€ 835,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
1	35	€ 835,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30

### TA CO

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PVDF			PP			Alarmaus- gang	
		FP	EP	W	FP	EP	W		
<b>TOA</b>	2   bar 3   l/h	4	K	P	Y	V	D	W	
20	3,2	€ 422,00	■	■	■	■	■	■	
5	10	€ 456,00	■	■	■	■	■	■	
4	13	€ 456,00	■	■	■	■	■	■	
3	20	€ 578,00	■	■	■	■	■	■	
1	35	€ 578,00	■	■	■	■	■	■	

### TA CL

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PVDF			PP			Alarmaus- gang	
		FP	EP	W	FP	EP	W		
<b>TCA</b>	2   bar 3   l/h	4	K	P	Y	V	D	W	
20	3,2	€ 500,00	■	■	■	■	■	■	
5	10	€ 529,00	■	■	■	■	■	■	
4	13	€ 529,00	■	■	■	■	■	■	
3	20	€ 649,00	■	■	■	■	■	■	
1	35	€ 649,00	■	■	■	■	■	■	

## P - ZÄHFLÜSSIGE PRODUKTE

Die angegebenen Durchflussraten beziehen sich auf Messungen mit Wasser und variieren je nach Viskosität,

### TMSP DC

1   Nummer	Pumpenkopf	POLYMERE		
O-Ring		FP	Füllstands-	
2   bar 3   l/h		4	B	larmaus-
			gang	
6	1	€ 839,00	■	■
4	3	€ 882,00	■	■
2	8	€ 910,00	■	■
1	20	€ 1028,00	■	■
0	25	€ 1028,00	■	■

### TMSP MF

1   Nummer	Pumpenkopf	POLYMERE		
O-Ring		FP	Füllstands-	
2   bar 3   l/h		4	B	larmaus-
			gang	
6	1	€ 880,00	■	■
4	3	€ 923,00	■	■
2	8	€ 952,00	■	■
1	20	€ 1072,00	■	■
0	25	€ 1072,00	■	■

### TMSP PH

1   Nummer	Pumpenkopf	POLYMERE		
O-Ring		FP	Füllstands-	
2   bar 3   l/h		4	B	larmaus-
			gang	
6	1	€ 984,00	■	+ € 37,30
4	3	€ 1028,00	■	+ € 37,30
2	8	€ 1060,00	■	+ € 37,30
1	20	€ 1175,00	■	+ € 37,30
0	25	€ 1175,00	■	+ € 37,30

### TMSP RH

1   Nummer	Pumpenkopf	POLYMERE		
O-Ring		FP	Füllstands-	
2   bar 3   l/h		4	B	larmaus-
			gang	
6	1	€ 984,00	■	+ € 37,30
4	3	€ 1028,00	■	+ € 37,30
2	8	€ 1060,00	■	+ € 37,30
1	20	€ 1175,00	■	+ € 37,30
0	25	€ 1175,00	■	+ € 37,30

### TP CO

1   Nummer	Pumpenkopf	POLYMERE	
O-Ring		FP	
2   bar 3   l/h		4	B
20	5	€ 734,00	■
4	3	€ 775,00	■
2	8	€ 809,00	■
1	20	€ 927,00	■
0	25	€ 927,00	■

## DRUCKLUFT

AC Messpumpen funktionieren nur mit Druckluft ohne Schmiermittel und Kondenswasser.  
Der Luftversorgungsdruck muss zwischen 6 und 10 bar betragen.

### IT AC CO

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PVDF			PP		
		FP	EP	W	FP	EP	W
<b>TAO</b>							
2   bar	3   l/h	K	P	Y	V	D	W
10	50	€ 809,00	■	■	■	■	■
5	150	€ 809,00	■	■	■	■	■
0	230	€ 809,00	■	■	■	■	■

### IT AC CL

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PVDF			PP		
		FP	EP	W	FP	EP	W
<b>TAL</b>							
2   bar	3   l/h	K	P	Y	V	D	W
10	50	€ 845,00	■	■	■	■	■
5	150	€ 845,00	■	■	■	■	■
0	230	€ 845,00	■	■	■	■	■

### IT AC MF

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PVDF			PP			Alarmaus- gang
		FP	EP	W	FP	EP	W	
<b>TAF</b>								
2   bar	3   l/h	K	P	Y	V	D	W	
10	50	€ 952,00	■	■	■	■	■	
5	150	€ 952,00	■	■	■	■	■	
0	230	€ 952,00	■	■	■	■	■	

## Serien V Magnetventil betriebene Dosierpumpen

Die magnetbetriebenen Dosierpumpen mit vertikaler Montage sind einfach zu installieren, kostengünstig und zuverlässig. Die V-Pumpen sind für eine breite Palette von Fördermengen ausgelegt.

Die Serie V umfasst eine MF Ausführung mit Multifunktions-Software sowie eine PO Ausführungen für pH- und Redox-Regulierung. Auch mit Selbstentlüftung erhältlich.

### LEISTUNG



### STROMVERSORGUNG



### ENTLÜFTUNG



## MERKMALE

- › Wandmontage.
- › IP65 Schutz
- › Mikroprozessortechnologie
- › Doppelkugelventil (sofern erhältlich)
- › PVDF Standard-Flüssigkeitsenden

## BASISMODELL ZUBEHÖR

- › PVDF Einspritzventil (0,3 bar)
- › PVDF Füllstandsonde
- › PVDF Rückschlagfilter
- › PE Förderschlauch (2 m)
- › PVC (flexibler) Saugschlauch (2 m)
- › PVC (4x6) Ausgasungsschlauch (2 m)



## PUMPENKÖPFE



PVDF



PP

# Serien V

## Basismodelle

**VMS MF**

Konstantes/proportionales Dosiersystem mit Multifunktion

**MERKMALE**

- › Digitales Display
- › Mikroprozessortechnologie
- › Konstant
- › mA Signaleingang
- › Volt Signaleingang
- › Chargendosierung
- › Betriebspausenmodus
- › Wassermessgerät
- › Externer Kontakt

**FUNKTIONEN**

- › MULTIFUNKTION
  - › Konstant
  - › Dividieren
  - › Multiplizieren
  - › PPM
  - › Charge
  - › Volt
  - › mA
  - › %
  - › ml/q

**EINGANG**      **AUSGANG**

Füllstandkontrolle      **Alarmausgang**  
 Wassermessgerät

**VMS PO**

Proportionales Dosiersystem mit pH- oder Redox-Regulierung

**MERKMALE**

- › Digitales Display
- › Mikroprozessortechnologie
- › pH- oder ORP-Messgerät
- › Dosierung von Säuren oder Basen oder von Oxidations- oder Antioxidationsmitteln (Überprüfung der hydraulischen Komponenten)

**FUNKTIONEN**

- › pH (0-14pH) oder ORP (+/-1000mV) Messung/Regulierung; mit der Sonde geliefert

**EINGANG**      **AUSGANG**

Füllstandkontrolle      **Alarmausgang**  
 Standby

**VMS EN**

Zeitgesteuerte Dosierung mit Wochentimer

**MERKMALE**

- › Digitales Display
- › Mikroprozessortechnologie
- › Zeitgesteuertes Dosiersystem

**FUNKTIONEN**

- › Wochen-Timer
- › **Magnetventilsteuerung**

**EINGANG**

Füllstandkontrolle

**V CL**

Konstantes Dosiersystem mit Füllstandskontrolle

**MERKMALE**

- › Konstantes Dosiersystem

**FUNKTIONEN**

- › Konstant/Konstant mit Trenner (1/10)

**EINGANG**

Füllstandkontrolle

**V CO**

Konstantes Dosiersystem ohne Füllstandskontrolle

**MERKMALE**

- › Konstantes Dosiersystem

**FUNKTIONEN**

- › Konstant/Konstant mit Trenner (1/10)

## A- Selbstentlüftung

- › Selbstentlüftungs-Pumpenkopf.
  - › PVDF Flüssigkeitsenden (Pumpenkopf, Einspritzventil, Fußfilter, Versorgungsschlauch).
  - › **Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:** Basismodell Zubehör
  - › **Zusatzausstattung:** PP Pumpenkopf und Zubehör (mit PE Schlauch).
- 

---

- Ein- und Ausgang in **rot** sind Zusatzausstattung.

---

### VMS MF

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PP			PVDF			Füll- stands- larmaus- gang
		FP	EP	W	FP	EP	W	
<b>VMF</b>	4	V	D	W	1	2	Y	
2   bar 3   l/h	4	V	D	W	1	2	Y	
20 1	€ 428,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
18 2	€ 428,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
18 4	€ 471,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
15 2	€ 386,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
15 4	€ 428,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
15 5	€ 471,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
10 4	€ 386,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
10 5	€ 428,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
10 10	€ 471,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
7 6	€ 386,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
5 1	€ 386,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
5 10	€ 428,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
5 12	€ 471,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
4 8	€ 386,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
3 10	€ 386,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
2 15	€ 471,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
1 16	€ 428,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30

### VMS PO

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PP			PVDF			Füll- stands- larmaus- gang
		FP	EP	W	FP	EP	W	
<b>VPO</b>	4	V	D	W	1	2	Y	
2   bar 3   l/h	4	V	D	W	1	2	Y	
20 1	€ 539,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
18 2	€ 539,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
18 4	€ 585,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
15 2	€ 500,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
15 4	€ 539,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
15 5	€ 585,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
10 4	€ 500,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
10 5	€ 539,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
10 10	€ 585,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
7 6	€ 500,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
5 1	€ 500,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
5 10	€ 539,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
5 12	€ 585,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
4 8	€ 500,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
3 10	€ 500,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
2 15	€ 585,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
1 16	€ 539,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30

### VMS EN

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PP			PVDF			Füll- stands- larmaus- gang
		FP	EP	W	FP	EP	W	
<b>VEN</b>	4	V	D	W	1	2	Y	
2   bar 3   l/h	4	V	D	W	1	2	Y	
20 1	€ 539,00	■	■	■	■	■	■	
18 2	€ 539,00	■	■	■	■	■	■	
18 4	€ 585,00	■	■	■	■	■	■	
15 2	€ 500,00	■	■	■	■	■	■	
15 4	€ 539,00	■	■	■	■	■	■	
15 5	€ 585,00	■	■	■	■	■	■	
10 4	€ 500,00	■	■	■	■	■	■	
10 5	€ 539,00	■	■	■	■	■	■	
10 10	€ 585,00	■	■	■	■	■	■	
7 6	€ 500,00	■	■	■	■	■	■	
5 1	€ 500,00	■	■	■	■	■	■	
5 10	€ 539,00	■	■	■	■	■	■	
5 12	€ 585,00	■	■	■	■	■	■	
4 8	€ 500,00	■	■	■	■	■	■	
3 10	€ 500,00	■	■	■	■	■	■	
2 15	€ 585,00	■	■	■	■	■	■	
1 16	€ 539,00	■	■	■	■	■	■	

### V CO

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PP			PVDF			Füll- stands- larmaus- gang
		FP	EP	W	FP	EP	W	
<b>VCO</b>	4	V	D	W	1	2	Y	
2   bar 3   l/h	4	V	D	W	1	2	Y	
20 1	€ 280,00	■	■	■	■	■	■	
18 2	€ 280,00	■	■	■	■	■	■	
18 4	€ 326,00	■	■	■	■	■	■	
15 2	€ 241,00	■	■	■	■	■	■	
15 4	€ 280,00	■	■	■	■	■	■	
15 5	€ 326,00	■	■	■	■	■	■	
10 4	€ 241,00	■	■	■	■	■	■	
10 5	€ 280,00	■	■	■	■	■	■	
10 10	€ 326,00	■	■	■	■	■	■	
7 6	€ 241,00	■	■	■	■	■	■	
5 1	€ 241,00	■	■	■	■	■	■	
5 10	€ 280,00	■	■	■	■	■	■	
5 12	€ 326,00	■	■	■	■	■	■	
4 8	€ 241,00	■	■	■	■	■	■	
3 10	€ 241,00	■	■	■	■	■	■	
2 15	€ 326,00	■	■	■	■	■	■	
1 16	€ 280,00	■	■	■	■	■	■	

### V CL

1   Nummer	Pumpenkopf   O-Ring	PP			PVDF			Füll- stands- larmaus- gang
		FP	EP	W	FP	EP	W	
<b>VCL</b>	4	V	D	W	1	2	Y	
2   bar 3   l/h	4	V	D	W	1	2	Y	
20 1	€ 346,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
18 2	€ 346,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
18 4	€ 383,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
15 2	€ 299,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
15 4	€ 346,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
15 5	€ 383,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
10 4	€ 299,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
10 5	€ 346,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
10 10	€ 383,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
7 6	€ 299,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
5 1	€ 299,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
5 10	€ 346,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
5 12	€ 383,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
4 8	€ 299,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
3 10	€ 299,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
2 15	€ 383,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30
1 16	€ 346,00	■	■	■	■	■	■	+ € 37,30

## SELBSTENTLÜFTUNG

### VMSA MF

1   Nummer	Pumpenkopf l	O-Ring l	PP			PVDF			Füllstands-larmausgang
			FP	EP	W	FP	EP	W	
<b>VAF</b>	2   bar 3 l/h	4 l	V	D	W	1	2	Y	
18	2	€471,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
15	1	€386,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
15	3	€471,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
10	,5	€386,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
10	2	€386,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
10	3,4	€428,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
10	7	€471,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
7	4	€386,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
5	7,5	€428,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
5	9	€471,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
4	5,5	€386,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
3	7	€386,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
2	12	€471,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
1	13,5	€428,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30

### VMSA PO

1   Nummer	Pumpenkopf l	O-Ring l	PP			PVDF			Füllstands-larmausgang
			FP	EP	W	FP	EP	W	
<b>VAP</b>	2   bar 3 l/h	4 l	V	D	W	1	2	Y	
18	2	€585,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
15	1	€500,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
15	3	€585,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
10	,5	€500,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
10	2	€500,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
10	3,4	€539,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
10	7	€585,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
7	4	€500,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
5	7,5	€539,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
5	9	€585,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
4	5,5	€500,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
3	7	€500,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
2	12	€585,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
1	13,5	€539,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30

### VMSA EN

1   Nummer	Pumpenkopf l	O-Ring l	PP			PVDF		
			FP	EP	W	FP	EP	W
<b>VAN</b>	2   bar 3 l/h	4 l	V	D	W	1	2	Y
18	2	€585,00	■	■	■	■	■	■
15	1	€500,00	■	■	■	■	■	■
15	3	€585,00	■	■	■	■	■	■
10	,5	€500,00	■	■	■	■	■	■
10	2	€500,00	■	■	■	■	■	■
10	3,4	€539,00	■	■	■	■	■	■
10	7	€585,00	■	■	■	■	■	■
7	4	€500,00	■	■	■	■	■	■
5	7,5	€539,00	■	■	■	■	■	■
5	9	€585,00	■	■	■	■	■	■
4	5,5	€500,00	■	■	■	■	■	■
3	7	€500,00	■	■	■	■	■	■
2	12	€585,00	■	■	■	■	■	■
1	13,5	€539,00	■	■	■	■	■	■

### VA CO

1   Nummer	Pumpenkopf l	O-Ring l	PP			PVDF		
			FP	EP	W	FP	EP	W
<b>VAO</b>	2   bar 3 l/h	4 l	V	D	W	1	2	Y
18	2	€326,00	■	■	■	■	■	■
15	1	€241,00	■	■	■	■	■	■
15	3	€326,00	■	■	■	■	■	■
10	,5	€241,00	■	■	■	■	■	■
10	2	€241,00	■	■	■	■	■	■
10	3,4	€280,00	■	■	■	■	■	■
10	7	€326,00	■	■	■	■	■	■
7	4	€241,00	■	■	■	■	■	■
5	7,5	€280,00	■	■	■	■	■	■
5	9	€326,00	■	■	■	■	■	■
4	5,5	€241,00	■	■	■	■	■	■
3	7	€241,00	■	■	■	■	■	■
2	12	€326,00	■	■	■	■	■	■
1	13,5	€280,00	■	■	■	■	■	■

### VA CL

1   Nummer	Pumpenkopf l	O-Ring l	PP			PVDF			Füllstands-larmausgang
			FP	EP	W	FP	EP	W	
<b>VAL</b>	2   bar 3 l/h	4 l	V	D	W	1	2	Y	
18	2	€383,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
15	1	€299,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
15	3	€383,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
10	,5	€299,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
10	2	€299,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
10	3,4	€346,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
10	7	€383,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
7	4	€299,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
5	7,5	€346,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
5	9	€383,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
4	5,5	€299,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
3	7	€299,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
2	12	€383,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30
1	13,5	€346,00	■	■	■	■	■	■	+ €37,30

## Serien\WDPHxx Magnetventil betriebene Pumpen mit Steuergerät

Die WDPHxx-Systeme integrieren ein Steuergerät mit Proportional-Dosierpumpen und sind die ideale Lösung für spezifische Dosieranforderungen, z. B. in der Schwimmbadbranche.

Sie sind ausgestattet mit einem hintergrundbeleuchteten LCD-Display, Drehknopf, Kopfpumpen und Hydraulikteilen aus PVDF, Standby, Eingang für Durchflusskontrolle, programmierbarer Verzö-

gerung beim Start der Dosierung, Einstellung der pH-Dosierpriorität, Servicemenü mit Sondenmesswert, Sondenüberprüfung und Alarmen.

Der RS485-Ausgang ermöglicht die Fernsteuerung über das exklusive ERMES-Online-System.

### LEISTUNG



### STROMVERSORGUNG



### ENTLÜFTUNG



## MERKMALE

- › Wandmontage.
- › Hintergrundbeleuchtete LCD Display
- › Doppelkugelventil
- › PVDF Standard-Flüssigkeitsenden
- › RS485-Ausgang für Web-Steuerung (ERMES)
- › MODBUS mit BT MODBUS-Modul auf Anfrage

## BASISMODELL ZUBEHÖR

- › PVDF Einspritzventil (0,3 bar)
- › PVDF Füllstandsonde
- › PVDF Rückschlagfilter
- › PE Förderschlauch (2 m)
- › PVC (flexibler) Saugschlauch (2 m)
- › PVC (4x6) Ausgasungsschlauch (2 m)



## KOMMUNIKATION



# Serien\WDPHxx

## Basismodelle

### WDPH RH

Proportionale pH- und ORP-Dosierung.

#### MERKMALE

- › Digitales Display
- › Säure/Base - 0/14 pH
- › Desinfektionsmittel - 0/1000 mV Redox

#### FUNKTIONEN

- › Startverzögerung (< 60min)
- › Einstellung der pH-Dosierpriorität
- › Sofortige Ablesung und Überprüfung der Sonde

#### EINGANG

Füllstandkontrolle  
Durchflusssensor  
Standby

#### AUSGANG

Alarme: Sondende-  
fekt (Sondenüberprü-  
fung), max. Dosie-  
rung, Füllstände,  
Spannung, Durchfluss

### WDPH CL

Proportionale pH- und Chlor/Brom-  
Dosierung

#### MERKMALE

- › Digitales Display
- › Säure/Base - 0/14 pH
- › Chlor - 0/10 mg/l Cl<sub>2</sub>
- › Brom - 0/10 mg/l Redox

#### FUNKTIONEN

- › Startverzögerung (< 60min)
- › Einstellung der pH-Dosierpriorität
- › Sofortige Ablesung und Überprüfung der Sonde
- › pH-Kompensation

#### EINGANG

Füllstandkontrolle  
Durchflusssensor  
Standby

#### AUSGANG

Alarme: Sondende-  
fekt (Sondenüberprü-  
fung), max. Dosie-  
rung, Füllstände,  
Spannung, Durchfluss

### WDPH CF

Proportionale pH- und Flockungsmi-  
tel-Dosierung

#### MERKMALE

- › Digitales Display
- › Säure/Base - 0/14 pH
- › Flockungsmittel mit 230 VAC Ausgang  
für Chlor - 0/10 mg/l Cl<sub>2</sub> oder Brom - 0/10  
mg/l Br

#### FUNKTIONEN

- › 230 VAC Ausgang für Chlor
- › Testfunktion
- › Startverzögerung (< 60min)
- › Einstellung der pH-Dosierpriorität
- › Sofortige Ablesung und Überprüfung der Sonde
- › pH-Kompensation

#### EINGANG

Füllstandkontrolle  
Durchflusssensor  
Standby

#### AUSGANG

Alarme: Sondende-  
fekt (Sondenüberprü-  
fung), max. Dosie-  
rung, Füllstände,  
Spannung, Durchfluss

### WDPH CA

Proportionale pH- und Anti-Algen-  
mittel-Dosierung

#### MERKMALE

- › Digitales Display
- › Säure/Base - 0/14 pH
- › Anti-Algenmittel mit 230 VAC Ausgang  
für Chlor - 0/10 mg/l Cl<sub>2</sub> oder Brom - 0/10  
mg/l Br

#### FUNKTIONEN

- › 230 VAC Ausgang für Chlor/Brom
- › Wochen-Timer für Antialgenmittel-  
Schock-Dosierung
- › Startverzögerung (< 60min)
- › Einstellung der pH-Dosierpriorität
- › Sofortige Ablesung und Überprüfung der Sonde
- › pH-Kompensation

#### EINGANG

Füllstandkontrolle  
Durchflusssensor  
Standby

#### AUSGANG

Alarme: Sondende-  
fekt (Sondenüberprü-  
fung), max. Dosie-  
rung, Füllstände,  
Spannung, Durchfluss

### WDPH OS

Proportionale pH- und Aktivsauer-  
stoff-Dosierung.

#### MERKMALE

- › Digitales Display
- › Säure/Base - 0/14 pH
- › Aktivsauerstoff - 0/100°C Temperatur

#### FUNKTIONEN

- › Wochen-/Tages-Timer für Aktivsauerstoff
- › Festlegung der Standard-Dosiermenge  
basierend auf dem Tankvolumen
- › Sofortige Ablesung und Überprüfung der Sonde

#### EINGANG

Füllstandkontrolle  
Durchflusssensor  
Standby

#### AUSGANG

Alarme: Sondende-  
fekt (Sondenüberprü-  
fung), max. Dosie-  
rung, Füllstände,  
Spannung, Durchfluss

### WDPH RHS

Proportionale pH- und ORP-Dosierung  
mit Schukostecker-Ausgang

#### MERKMALE

- › Digitales Display
- › Säure/Base - 0/14 pH
- › Chlor - 0/10 mg/l Cl<sub>2</sub>

#### FUNKTIONEN

- › 230 VAC Ausgang für Chlor/Brom
- › Startverzögerung (< 60min)
- › Einstellung der pH-Dosierpriorität
- › Sofortige Ablesung und Überprüfung der Sonde

#### EINGANG

Füllstandkontrolle  
Durchflusssensor  
Standby

#### AUSGANG

Alarme: Sondende-  
fekt (Sondenüberprü-  
fung), max. Dosie-  
rung, Füllstände,  
Spannung, Durchfluss

## WDPH CLS

Proportionale pH- und Chlor/Brom-Dosierung mit Schukostecker-Ausgang

### MERKMALE

- › Digitales Display
- › Chlor - 0/10 mg/l Cl<sub>2</sub>
- › Brom - 0/10 mg/l Redox

### FUNKTIONEN

- › 230 VAC Ausgang für Chlor/Brom
- › Startverzögerung (< 60min)
- › Einstellung der pH-Dosierpriorität
- › Sofortige Ablesung und Überprüfung der Sonde

### EINGANG

Füllstandkontrolle  
Durchflusssensor  
Standby

### AUSGANG

Alarme: Sondende-  
fekt (Sondenüberprü-  
fung), max. Dosie-  
rung, Füllstände,  
Spannung, Durchfluss

## A- Selbstentlüftung

- › Selbstentlüftungs-Pumpenkopf.
- › PVDF Flüssigkeitsenden (Pumpenkopf, Einspritzventil, Fußfilter, Versorgungsschlauch).
- › **Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:** Basismodell-Zubehör.
- › **Zusatzausstattung:** PP Pumpenkopf und Zubehör (mit PE Schlauch).

2   bar	3   l/h	Pumpenkopf I O-Ring I	PVDF			WDPHRH	WDPHCL	WDPHCF	WDPHCA	WDPHOS	WDPHRHS	WDPHCLS
			FP	EP	W	1   Nummer						
			WDH	WHL	WDF	WDA	WOS	WBS	WDS			
7	6	4	V	D	W	€ 926,00	€ 926,00	€ 1031,00	€ 1031,00	€ 981,00	€ 834,00	€ 834,00
5	1		■	■	■	€ 926,00	€ 926,00	€ 1031,00	€ 1031,00	€ 981,00	€ 834,00	€ 834,00
3	10		■	■	■	€ 926,00	€ 926,00	€ 1031,00	€ 1031,00	€ 981,00	€ 834,00	€ 834,00

### SELBSTENTLÜFTUNG

2   bar	3   l/h	Pumpenkopf I O-Ring I	PVDF			WDPHRH	WDPHCL	WDPHCF	WDPHCA	WDPHOS	WDPHRHS	WDPHCLS
			FP	EP	W	1   Nummer						
			WDH	WHL	WDF	WDA	WOS	WBS	WDS			
3	7	4	V	D	W	€ 926,00	€ 926,00	€ 1031,00	€ 1031,00	€ 981,00	€ 834,00	€ 834,00

- Ein- und Ausgang in rot sind Zusatzausstattung.

## Serie WPHRH

### All-in-One-Lösung für Schwimmbäder

WPHRH ist ein komplettes integriertes System für die Aufbereitung von Schwimmbadwasser, eine All-in-One-Lösung, die einfach zu bedienen und hochpräzise ist. Ideal für private Schwimmbäder, ist sie mit zwei Pumpen mit PVDF-Kopfpumpe für die pH/Redox-Regulierung, einem Eingang für die Durchflusskontrolle und auch einem Endproduktalarm mit Reservedosierung ausgestattet.

Das WPHRH ist mit einer Selbstlern-Funktion, mit dem das Gerät die chemischen Wasserwerte Ihres Schwimmbeckens analysieren kann, um den Dosierungsprozess automatisch zu regulieren, sowie mit dem innovativen Kalibrierungssystem für pH- und Redox-Sonden ausgestattet.

#### LEISTUNG



#### STROMVERSORGUNG



#### ENTLÜFTUNG



#### KOMMUNIKATION



## MERKMALE

- › Wandmontage.
- › Hintergrundbeleuchtete LCD Display
- › Doppelkugelventil
- › PVDF Standard-Flüssigkeitsenden
- › RS485-Ausgang für Web-Steuerung (ERMES)
- › MODBUS mit BT MODBUS-Modul auf Anfrage

## BASISMODELL ZUBEHÖR

- › PVDF Einspritzventil (0,3 bar)
- › PVDF Füllstandsonde
- › PVDF Rückschlagfilter
- › PE Förderschlauch (2 m)
- › PVC (flexibler) Saugschlauch (2 m)
- › PVC (4x6) Ausgasungsschlauch (2 m)

### WHPH RH

Proportionale pH- und ORP-Dosierung.

#### MERKMALE

- › Digitales Display
- › Säure/Base - 0/14 pH
- › Desinfektionsmittel - 0/1000 mV ORP

#### FUNKTIONEN

- › Startverzögerung (< 60min)
- › Einstellung der pH-Dosierpriorität
- › Sofortige Ablesung und Überprüfung der Sonde

#### EINGANG

Füllstandkontrolle  
Durchflusssensor  
Wassermessgerät  
Standby

#### AUSGANG

Sondendefekt  
Max. Dosierung  
Füllstandalarm  
Spannungsalarm  
Strömungsalarm

### WHPHRH

1   Nummer	Pumpenkopf	O-Ring	PVDF		
			FP	EP	W
<b>WHH</b>					
2   bar	3   l/h	4   l	K	P	Y
7	6	€ 926,00	■	■	■
5	1	€ 926,00	■	■	■
3	7	€ 926,00	■	■	■
3	10	€ 926,00	■	■	■

# Serie R

## Druckluft-Dosierpumpen

Druckluft-Dosierpumpen wurden für spezifische Anwendungen, insbesondere für Autowaschsysteme, konzipiert. R Dosierpumpen funktionieren nur mit Druckluft ohne Schmiermittel und/oder Kondenswasser, während der Luftversorgungs-

druck zwischen 6 bar und 10 bar betragen muss. Sie sind mit pneumatischer Hubfrequenzverstellung ausgestattet und können horizontal (mit Bügel) oder an der Wand (DIN Schiene) montiert werden.

### LEISTUNG



### STROMVERSORGUNG



#### RAC

Konstantes Dosiersystem

#### MERKMALE

- › Pneumatische Hubfrequenzverstellung
- › PP Flüssigkeitsenden

#### FUNKTIONEN

- › Konstantes Dosiersystem

#### RAC V

Konstantes Dosiersystem mit Magnetventil

#### MERKMALE

- › Magnetventil (ohne Verbinder)
- › Pneumatische Hubfrequenzverstellung
- › PP Flüssigkeitsenden

#### FUNKTIONEN

- › Konstantes Dosiersystem

#### RAC P

Konstantes Dosiersystem mit Priming-Taste

#### MERKMALE

- › Priming-Taste
- › Pneumatische Hubfrequenzverstellung
- › PP Flüssigkeitsenden

#### FUNKTIONEN

- › Konstantes Dosiersystem

#### RAC

1   Nummer		Pumpenkopf		PP
RAC		Rohr	4   E	
2   bar	3   l/h	cc/s		€
6	1	0,14	4x6 - 6x8	€ 133,00
6	3	0,42	4x6 - 6x8	€ 133,00
6	6	0,83	4x6 - 6x8	€ 133,00
6	12	1,66	4x6 - 6x8	€ 133,00

#### RACV

1   Nummer		Pumpenkopf		PP
RACV		Schlauch	4   E	
2   bar	3   l/h	cc/s		€
6	1	0,14	4x6 - 6x8	€ 190,00
6	3	0,42	4x6 - 6x8	€ 190,00
6	6	0,83	4x6 - 6x8	€ 190,00
6	12	1,66	4x6 - 6x8	€ 190,00

#### RACP

1   Nummer		Pumpenkopf		PP
RAP		Rohr	4   E	
2   bar	3   l/h	cc/s		€
6	1	0,14	4x6 - 6x8	€ 154,00
6	3	0,42	4x6 - 6x8	€ 154,00
6	6	0,83	4x6 - 6x8	€ 154,00
6	12	1,66	4x6 - 6x8	€ 154,00

## Technische Daten

			PUMPENKOPF	MAGNET-VENTIL	SCHLÄUCHE		PVDF SCHLAUCH
bar	l/h	cc/s	MODELL	DURCHM	SAUG	VERS	Extra Ladung
<b>SERIE AMS</b>							
25	5	0,70	L	110	4x6	4x6	+ € 12,90
15	10	1,4	M	110	4x6	4x6	+ € 12,90
10	15	2,1	M	110	6x8	6x8	+ € 19,80
7	20	2,8	N	110	6x8	6x8	+ € 19,80
3	40	5,6	S	110	8x12	8x10	+ € 26,00
2	60	7,7	T	110	8x12	8x10	+ € 26,00

### SELBSTENTLÜFTUNG

25	3,2	0,44	LA	110	4x6	4x6	+ € 12,90
15	6	0,83	MA	110	4x6	4x6	+ € 12,90
10	10	1,38	MA	110	6x8	6x8	+ € 19,80
7	13	1,81	NA	110	6x8	6x8	+ € 19,80
3	30	4,17	SA	110	8x12	8x10	+ € 26,00
2	38,5	5,35	TA	110	8x12	8x10	+ € 26,00

### ZÄHFLÜSSIGE PRODUKTE

08	02	0,28	LP	110	20 x 27	16 x 22	-
06	04	0,56	MP	110	20 x 27	16 x 22	-
04	10	1,4	NP	110	20 x 27	16 x 22	-
02	25	3,5	SP	110	20 x 27	16 x 22	-
01	40	5,6	TP	110	20 x 27	16 x 22	-

### GERING ZÄHFLÜSSIGE PRODUKTE

25	05	0,70	L	110	16 x 22	8 x 12	-
15	10	1,4	M	110	16 x 22	8 x 12	-
10	15	2,1	M	110	16 x 22	8 x 12	-
07	20	2,8	N	110	16 x 22	8 x 12	-
03	40	5,6	S	110	16 x 22	8 x 12	-
02	60	7,7	T	110	16 x 22	8 x 12	-

### DRUCKLUFT

10	50	7	N	/	8 x 12	8 x 10	+ € 26,00
05	140	19	T	/	12 x 18	13 x 16	+ € 38,90
00	220	30	T	/	12 x 18	13 x 16	+ € 38,90

			PUMPENKOPF	MAGNET-VENTIL	SCHLÄUCHE		PVDF SCHLAUCH
bar	l/h	cc/s	MODELL	DURCHM	SAUG	VERS	Extra Ladung
<b>SERIE V</b>							
20	1	0,1	J	70	4 x 8	4 x 8	+ € 19,80
18	2	0,19	K	70	4 x 8	4 x 8	+ € 19,80
18	4	0,37	K	80	4 x 8	4 x 8	+ € 19,80
15	2	0,19	K	60	4 x 6	4 x 6	+ € 19,80
15	4	0,37	K	70	4 x 6	4 x 6	+ € 19,80
15	5	0,46	K	80	4 x 6	4 x 6	+ € 19,80
10	4	0,37	K	60	4 x 6	4 x 6	+ € 19,80
10	5	0,46	K	70	4 x 6	4 x 6	+ € 19,80
10	10	0,93	K	80	4 x 6	4 x 6	+ € 19,80
7	6	0,56	K	60	4 x 6	4 x 6	+ € 19,80
5	10	0,93	K	70	4 x 6	4 x 6	+ € 19,80
5	12	1,11	K	80	4 x 6	4 x 6	+ € 19,80
5	1	0,1	J	60	4 x 6	4 x 6	+ € 19,80
4	8	0,74	K	60	4 x 6	4 x 6	+ € 19,80
3	10	0,93	K	60	4 x 6	4 x 6	+ € 19,80
2	15	1,38	K	80	6 x 8 (PE)	6 x 8 (PE)	+ € 26,00
1	16	1,48	K	70	6 x 8 (PE)	6 x 8 (PE)	+ € 26,00

### SELBSTENTLÜFTUNG

18	2	0,19	KA	80	4 x 8	4 x 8	+ € 19,80
15	3	0,28	KA	80	4 x 6	4 x 6	+ € 19,80
15	1	0,1	KA	60	4 x 6	4 x 6	+ € 19,80
10	3,4	0,32	KA	70	4 x 6	4 x 6	+ € 19,80
10	7	0,65	KA	80	4 x 6	4 x 6	+ € 19,80
10	2	0,19	KA	60	4 x 6	4 x 6	+ € 19,80
10	0,5	0,05	JA	60	4 x 6	4 x 6	+ € 19,80
7	4	0,37	KA	60	4 x 6	4 x 6	+ € 19,80
5	7,5	0,7	KA	70	4 x 6	4 x 6	+ € 19,80
5	9	0,84	KA	80	4 x 6	4 x 6	+ € 19,80
4	5,5	0,51	KA	60	4 x 6	4 x 6	+ € 19,80
3	7	0,65	KA	60	4 x 6	4 x 6	+ € 19,80
2	12	1,11	KA	80	6 x 8 (PE)	6 x 8 (PE)	+ € 26,00
1	13,5	1,25	KA	70	6 x 8 (PE)	6 x 8 (PE)	+ € 26,00

			PUMPENKOPF	MAGNET-VENTIL	SCHLÄUCHE		PVDF SCHLAUCH
bar	l/h	cc/s	MODELL	DURCHM	SAUG	VERS	Extra Ladung
<b>SERIE K</b>							
20	1	0,1	I	75	4 x 6	4 x 6	+ € 12,90
18	2	0,19	L	75	4 x 6	4 x 6	+ € 12,90
15	4	0,37	L	75	4 x 6	4 x 6	+ € 12,90
10	5	0,46	L	75	4 x 6	4 x 6	+ € 12,90
8	8	0,74	L	75	4 x 6	4 x 6	+ € 12,90
5	10	0,93	L	75	4 x 6	4 x 6	+ € 12,90
5	1	0,09	I	75	4 x 6	4 x 6	+ € 12,90
2	18	1,67	M	75	6 x 8	6 x 8	+ € 19,80

### SELBSTENTLÜFTUNG

18	1	0,1	LA	75	4 x 6	4 x 6	+ € 12,90
15	3	0,28	LA	75	4 x 6	4 x 6	+ € 12,90
10	3,5	0,32	LA	75	4 x 6	4 x 6	+ € 12,90
10	0,5	0,05	IA	75	4 x 6	4 x 6	+ € 12,90
8	5,5	0,51	LA	75	4 x 6	4 x 6	+ € 12,90
5	7,5	0,69	LA	75	4 x 6	4 x 6	+ € 12,90
2	13	1,20	MA	75	6 x 8	6 x 8	+ € 19,80

### GERING ZÄHFLÜSSIGE PRODUKTE

18	2	0,19	L	75	16 x 22	8 x 12	-
15	4	0,37	L	75	16 x 22	8 x 12	-
10	5	0,46	L	75	16 x 22	8 x 12	-
8	8	0,74	L	75	16 x 22	8 x 12	-
5	10	0,93	M	75	16 x 22	8 x 12	-
2	18	1,67	M	75	16 x 22	8 x 12	-

			PUMPENKOPF	MAGNET-VENTIL	SCHLÄUCHE	
bar	l/h	cc/s	MODELL	DURCHM	SAUG	VERS

### SERIE WD

3	10	0,93	K	60	4 x 6	4 x 6
7	6	0,55	K	60	4 x 6	4 x 6
5	1	0,09	J	60	4 x 6	4 x 6

### SELBSTENTLÜFTUNG

3	7	0,65	K	60	4 x 6	4 x 6
---	---	------	---	----	-------	-------

			PUMPENKOPF	MAGNET-VENTIL	SCHLÄUCHE		PVDF SCHLAUCH
bar	l/h	cc/s	MODELL	DURCHM	SAUG	VERS	Extra Ladung
<b>SERIE T</b>							
20	05	0,7	L	110	4 x 6	4 x 6	+ € 12,90
05	15	2,1	N	110	6 x 8	6 x 8	+ € 19,80
04	20	2,8	N	110	6 x 8	6 x 8	+ € 19,80
03	30	4,2	S	110	8 x 12	8 x 10	+ € 26,00
01	50	7	S	110	8 x 12	8 x 10	+ € 26,00
00	100	14	T	110	12 x 18 Netz PVC	12 x 18 Netz PVC	+ € 26,00

### SELBSTENTLÜFTUNG

20	3,2	0,44	LA	110	4 x 6	4 x 6	+ € 12,90
05	10	1,39	NA	110	6 x 8	6 x 8	+ € 19,80
04	13	1,80	NA	110	6 x 8	6 x 8	+ € 19,80
03	20	2,7	SA	110	8 x 12	8 x 10	+ € 26,00
01	35	7,4	SA	110	8 x 12	8 x 10	+ € 26,00

### ZÄHFLÜSSIGE PRODUKTE

06	01	0,14	LP	110	20 x 27	16 x 22	-
04	03	0,42	MP	110	20 x 27	16 x 22	-
02	08	1,2	NP	110	20 x 27	16 x 22	-
01	20	2,8	SP	110	20 x 27	16 x 22	-
0,5	25	3,5	TP	110	20 x 27	16 x 22	-

### DRUCKLUFT

10	50	7	N	/	8 x 12	8 x 10	+ € 26,00
05	150	20	T	/	12 x 18	13 x 16	+ € 38,90
00	230	32	T	/	12 x 18	13 x 16	+ € 38,90

## DOSIERPUMPEN ERSATZTEILE

### PLATINEN

AMSAC CO PLUS	€ 138,00
AMSAC CL PLUS	€ 193,00
AMSAC MF	€ 325,00
AMS CO PLUS	€ 138,00
AMS CL PLUS	€ 193,00
AMS PLUS	€ 208,00
AMS MF	€ 325,00
AMS DC	€ 277,00
AMS PH	€ 325,00
AMS RH	€ 325,00
TCO	€ 144,00
TCL	€ 161,00
TMS MF	€ 292,00
TMS DC	€ 258,00
TMS RH	€ 292,00
TMS PH	€ 292,00
TAC CO	€ 144,00
TAC CL	€ 161,00
TAC MF	€ 292,00
KCO PLUS	€ 144,00
KCL PLUS	€ 161,00
K PLUS	€ 174,00
KMS DC	€ 234,00
KMS MF	€ 277,00
KMS EN	€ 277,00
KMS CL	€ 277,00
KMS RH	€ 277,00
KMS PH	€ 277,00
VCO	€ 96,00
VCL	€ 119,00
VMS MF	€ 216,00
VMS PH	€ 277,00
VMS RH	€ 277,00
VMS EN	€ 277,00
VMS PO	€ 277,00
WDPHRH	€ 592,00
WDPHCL	€ 592,00
WDPHOS	€ 592,00
WDPHRHS	€ 592,00
WDPHCLS	€ 592,00

### MAGNETVENTIL

115 box CMS / AMS	€ 331,00
60 box C-EPRRH /WD	€ 88,00
60 box F/V	€ 88,00
70 box F/V	€ 113,00
75 box H/K	€ 144,00
80 box G/V/T	€ 143,00
110 box G/T	€ 161,00
115 box AMS	€ 331,00
110 box T	€ 161,00

### PUMPENKÖPFE

020.1555.1 NP (PMMA+FP+PTFE)	€ 366,00
020.1556.1 SP (PMMA+FP+PTFE)	€ 366,00
020.1557.1 TP (PMMA+FP+PTFE)	€ 366,00
020.0102.1 BP (PMMA+FP+PTFE)	€ 366,00
020.0168.1 DP (PMMA+FP+PTFE)	€ 366,00
020.0208.1 EP (PMMA+FP+PTFE)	€ 366,00
020.0106.1 FP (PMMA+FP+PTFE)	€ 366,00
020.0482.1 PCS / 4x6 (PP+FP+CE) F Pumpe	€ 42,80
020.0496.1 PCS / 4x6 (PP+EP+CE) F Pumpe	€ 42,80
020.0743.1 PCS / 4x6 (PVDF+FP+CE) F Pumpe	€ 110,00
020.0862.1 PCS / 4x6 (PVDF+EP+CE) F Pumpe	€ 110,00
020.1234.1 L - 4x8 (PVDF+FP+CE) für Pumpen Mod. CMS verstärkt	€ 78,00
020.1249.1 L - 4x8 (PVDF+EP+CE) für Pumpen Mod. CMS verstärkt	€ 78,00
020.1294.1 L - 4x6 (PVDF+FP+CE) für Pumpen Mod. CMS verstärkt	€ 78,00
020.1753.1 L - 4x6 (PVDF+EP+CE) für Pumpen Mod. CMS verstärkt	€ 78,00
020.1191.1 M - 4x8 (PVDF+FP+CE) für Pumpe Mod. CMS verstärkt	€ 78,00
020.1194.1 M - 4x8 (PVDF+EP+CE) für Pumpe Mod. CMS verstärkt	€ 78,00
020.1226.1 M - 4x6 (PVDF+FP+CE) für Pumpe Mod. CMS verstärkt	€ 78,00
020.1560.1 M - 4x6 (PVDF+EP+CE) für Pumpe Mod. CMS verstärkt	€ 78,00
020.0695.1 D - 6x8 (PP+FP+CE) für Pumpe Mod. CMS - G	€ 95,00
020.0529.1 D - 6x8 (PP+EP+CE) für Pumpe Mod. CMS / G	€ 95,00
020.0823.1 D - 6x8 (PMMA+EP+CE) für Pumpe Mod. CMS / G	€ 207,00
020.0754.1 D - 6x8 (PMMA+FP+CE) für Pumpe Mod. CMS / G	€ 207,00
020.0516.1 E - 8x12 (PP+EP+CE) für Pumpe Mod. CMS / G	€ 133,00
020.0606.1 E - 8x12 (PP+FP+CE) für Pumpe Mod. CMS / G	€ 133,00
020.0824.1 E - 8x12 (PMMA+EP+CE) für Pumpe Mod. CMS / G	€ 277,00
020.0825.1 E - 8x12 (PMMA+FP+CE) für Pumpe Mod. CMS / G	€ 277,00
020.0714.1 F - 8x12 (PP+FP+CE) für Pumpe Mod. CMS / G	€ 167,00
020.0513.1 F - 8x12 (PP+EP+CE) für Pumpe Mod. CMS / G	€ 167,00
020.0826.1 F - 8x12 (PMMA+EP+CE) für Pumpe Mod. CMS / G	€ 318,00
020.0827.1 F - 8x12 (PMMA+FP+CE) für Pumpe Mod. CMS / G	€ 318,00
020.1271.1 J - 4X6 (PVDF+WAX+CE) Pumpe V	€ 45,70
020.1848.1 J - 4X6 (PP+EP+CE) Pumpe V	€ 45,70
020.1135.1 J - 4X6 (PVDF+FP+CE) Pumpe V	€ 45,70

020.1243.1	J - 4X6 (PVDF+EP+CE) Pumpe V	€ 45,70
020.2407.1	J - 4X6 (PP+FP+CE) Pumpe V	€ 45,70
020.2356.1	J - 4X6 (PP+WAX+CE) Pumpe V	€ 45,70
020.0985.1	J - 4x8 (20-01) (PVDF+FP+CE) Pumpe V	€ 45,70
020.0986.1	J - 4x8 (20-01)(PVDF+EP+CE) Pumpe V	€ 45,70
020.1288.1	J - 4X8 (PVDF+WAX+CE) Pumpe V	€ 45,70
020.1915.1	J - 4X8 (PP+EP+CE) Pumpe V	€ 45,70
020.0987.1	K - 4x6 (PVDF+FP+CE) Pumpe V	€ 42,80
020.0988.1	K - 4x6 (PVDF+EP+CE) Pumpe V	€ 42,80
020.1012.1	K - 4x6 (PVDF+WAX+CE) Pumpe V	€ 42,80
020.1534.1	K - 4x6 (PP+EP+CE) Pumpe V	€ 42,80
020.1839.1	K - 4x6 (PP+FP+CE) Pumpe V	€ 42,80
020.1982.1	K - 4x6 (PP+WAX+CE) Pumpe V	€ 42,80
020.0989.1	K - 4x8 (PVDF+FP+CE) Pumpe V	€ 45,70
020.0990.1	K - 4x8 (PVDF+EP+CE) Pumpe V	€ 45,70
020.1506.1	K - 4x8 (PVDF+WAX+CE) Pumpe V	€ 45,70
020.1916.1	K - 4x8 (PP+EP+CE) Pumpe V	€ 45,70
020.1146.1	K - 6x8 (PVDF+FP+CE) Pumpe V	€ 45,70
020.1280.1	K - 6x8 (PVDF+EP+CE) Pumpe V	€ 45,70
020.1501.1	K - 6x8 (PVDF+WAX+CE) Pumpe V	€ 45,70
020.1576.1	K - 6x8 (PP+EP+CE) Pumpe V	€ 45,70
020.0633.1	G - 6x8 (PP+FP+CE) Pumpe H	€ 133,00
020.0465.1	G - 6x8 (PP+EP+CE) Pumpe H	€ 133,00
020.0718.1	G - 6x8 (PMMA+ FP+CE) Pumpe H	€ 169,00
020.0775.1	G - 6x8 (PMMA+ EP+CE) Pumpe H	€ 169,00
020.1435.1	I - 4X6 (PVDF+ FP+CE) Pumpe K	€ 66,00
020.1436.1	I - 4X6 (PVDF+ EP+CE) Pumpe K	€ 66,00
020.1123.1	I - 4X6 (PVDF+ EP+CE) verstärkt für Pumpenkopf Mod. K	€ 78,00
020.1124.1	I - 4X6 (PVDF+ FP+CE) verstärkt für Pumpenkopf Mod. K	€ 78,00
020.1654.1	I - 4X6 (PVDF+WAX+CE) Pumpe K	€ 66,00
020.1527.1	I - 4X6 (PVDF+ WAX+CE) verstärkt für Pumpenkopf Mod. K	€ 78,00
020.2006.1	I - 4X6 (PP+EP+CE) Pumpe K	€ 66,00
020.1559.1	I - 4X6 (PP+ EP+CE) verstärkt für Pumpenkopf Mod. K	€ 78,00
020.1125.1	I - 4X6 (PVDF+ EP+CE) Pumpe K	€ 66,00
020.1126.1	I - 4X6 (PVDF+ FP+CE) Pumpe K	€ 66,00
020.1318.1	L - 4X6 (PVDF+FP+CE) für Pumpen Mod. K verstärkt	€ 78,00
020.1319.1	L - 4X6 (PVDF+EP+CE) für Pumpen Mod. K verstärkt	€ 78,00
020.1336.1	L - 4X6 (PVDF+ WAX+CE) Pumpe K	€ 66,00
020.1140.1	L - 4X6 (PVDF+WAX+CE) für Pumpe Mod. K verstärkt	€ 78,00
020.1562.1	L - 4X6 (PP+EP+CE) Pumpe K	€ 66,00
020.2329.1	L - 4X6 (PP+FP+CE) Pumpe K	€ 66,00
020.1951.1	L - 4X6 (PP+WAX+CE) Pumpe K	€ 66,00
020.2394.1	L - 4X6 (PP+ FP+CE) verstärkt für Pumpe K	€ 66,00
020.1563.1	L - 4X6 (PP+EP+CE) für Pumpe Mod. K verstärkt	€ 78,00
020.1127.1	M - 6X8 (PVDF+ EP+CE) Pumpe K	€ 66,00
020.1128.1	M - 6X8 (PVDF+ FP+CE) Pumpe K	€ 66,00
020.1524.1	M - 6X8 (PVDF+WAX+CE) Pumpe K	€ 66,00
020.1907.1	M - 6X8 (PP+EP+CE) Pumpe K	€ 66,00
020.1590.1	M - 6X8 (PP+FP+CE) Pumpe K	€ 66,00
020.1634.1	N - 6x8 (PVDF+FP+CE) Pumpe AMS/T	€ 105,00
020.1492.1	N - 6x8 (PVDF+WAX+CE) Pumpe AMS/T	€ 105,00
020.1635.1	N - 6x8 (PVDF+EP+CE) Pumpe AMS/T	€ 105,00
020.1820.1	N - 6x8 (PP+EP+CE) Pumpe AMS/T	€ 105,00
020.1963.1	N - 6x8 (PP+FP+CE) Pumpe AMS/T	€ 105,00
020.1297.1	N - 8x10 (Einspritzung) - 8x12 (Ansaugung) (PVDF+FP+CE) Pumpe AMS AC /T AC 1050 verstärkt	€ 149,00
020.1298.1	N - 8x10 (Einspritzung) - 8x12 (Ansaugung) (PVDF+EP+CE) Pumpe AMS AC /T AC 1050 verstärkt	€ 149,00
020.1636.1	S - 8x10 (Einspritzung) - 8x12 (Ansaugung) (PVDF+FP+CE) S. AMS/T	€ 210,00
020.1637.1	S - 8x10 (Einspritzung) - 8x12 (Ansaugung) (PVDF+EP+CE) S. AMS/T	€ 210,00
020.1845.1	S - 8x12 (Einspritzung/Ansaugung) (PP+EP+CE) Pumpe AMS/T	€ 210,00
020.1638.1	T - 13x16 (Einspritzung) - 12x18 (Ansaugung) (PVDF+FP+CE) Pumpe AMS/T	€ 210,00

020.1639.1	T - 13x16 (Einspritzung) - 12x18 (Ansaugung) (PVDF+EP+CE) Pumpe AMS/T	€ 210,00
020.1668.1	T - 8x10 (Einspritzung) - 8x12 (Ansaugung) (PVDF+FP+CE) Pumpe AMS/T	€ 210,00
020.1672.1	T - 8x10 (Einspritzung) - 8x12 (Ansaugung) (PVDF+EP+CE) Pumpe AMS/T	€ 210,00
020.1295.1	T - 12x18 (Einspritzung/Ansaugung) (PVDF+FP+CE) Pumpe AMS/T	€ 210,00
020.1296.1	T - 12x18 (Einspritzung/Ansaugung) (PVDF+EP+CE) Pumpe AMS/T	€ 210,00
020.1838.1	T - 8X12 (Einspritzung/Ansaugung) (PP+EP+CE) Pumpe AMS/T	€ 210,00
020.1640.1	L - 4x6 (PVDF+ FP+CE) verstärkt für Pumpe AMS/T	€ 78,00
020.1641.1	L - 4x6 (PVDF+ EP+CE) verstärkt für Pumpe AMS/T	€ 78,00
020.1783.1	L - 4x6 (PVDF+ WAX+CE) verstärkt für Pumpe AMS/T	€ 78,00
020.1918.1	L - 4x6 (PP+ EP+CE) verstärkt für Pumpe AMS/T	€ 78,00
020.2074.1	L - 4x6 (PP+ FP+CE) verstärkt für Pumpe AMS/T	€ 78,00
020.1642.1	M - 4x6 (PVDF+ FP+CE) verstärkt für Pumpe AMS/T	€ 78,00
020.1643.1	M - 4x6 (PVDF+ EP+CE) verstärkt für Pumpe AMS/T	€ 78,00
020.2059.1	M - 4x6 (PVDF+ WAX+CE) verstärkt für Pumpe AMS/T	€ 78,00
020.1919.1	M - 4x6 (PP+ EP+CE) verstärkt für Pumpe AMS/T	€ 78,00
020.1644.1	M - 6x8 (PVDF+ FP+CE) verstärkt für Pumpe AMS/T	€ 78,00
020.1645.1	M - 6x8 (PVDF+ EP+CE) verstärkt für Pumpe AMS/T	€ 78,00
020.2060.1	M - 6x8 (PVDF+ WAX+CE) verstärkt für Pumpe AMS/T	€ 78,00
020.1578.1	M - 6x8 (PP+ EP+CE) verstärkt für Pumpe AMS/T	€ 78,00
020.1135.1	J - 4x6 (PVDF+FP+CE)	€ 45,70
020.1243.1	J - 4x6 (PVDF+EP+CE)	€ 45,70

#### VISKOSE FLÜSSIGKEITEN PUMPENKÖPFE (LPV)

020.2048.1	L-LPV 8x12/16x22 (PMMA+FP+SS) für Pumpe Mod. AMS/T	€ 137,00
020.1816.1	M-LPV 8x12/16x22 (PMMA+FP+SS) für Pumpe Mod. AMS/T	€ 137,00
020.2102.1	M-LPV 8x12/16x22 (PMMA+EP+SS) für Pumpe Mod. AMS/T	€ 137,00
020.1999.1	N-LPV 8x12/16x22 (PMMA+FP+SS) für Pumpe Mod. AMS/T	€ 213,00
020.1973.1	S-LPV 8x12/16x22 (PMMA+FP+SS) für Pumpe Mod. AMS/T	€ 285,00
020.1987.1	T-LPV 8x12/16x22 (PMMA+FP+SS) für Pumpe Mod. AMS/T	€ 318,00
020.2427.1	T-LPV 8x12/16x22 (PMMA+EP+SS) für Pumpe Mod. AMS/T	€ 318,00
020.0014.1	L-LPV 8x12/16x22 (PMMA+FP+SS) für Pumpe Mod. K	€ 137,00
020.1449.1	L-LPV 8x12/16x22 (PMMA+EP+SS) für Pumpe Mod. K	€ 137,00
020.2004.1	M-LPV 8x12/16x22 (PMMA+FP+SS) für Pumpe Mod. K	€ 137,00

#### SELBSTENTLÜFTUNGS-PUMPENKÖPFE

020.0587.1	AA - 4X8 (PMMA+ EP+CE) Pumpe H / K	€ 136,00
020.0839.1	AA - 4X8 (PMMA+ FP+CE) Pumpe H / K	€ 136,00
020.0335.1	BA - 4X6 (PMMA+ EP+CE) Pumpe CMS	€ 136,00
020.0336.1	BA - 4X6 (PMMA+ FP+CE) Pumpe CMS	€ 136,00
020.0688.1	BA - 4X6 (PMMA+ EP+CE) Pumpe G (80)	€ 136,00
020.0784.1	BA - 4X6 (PMMA+ FP+CE) Pumpe G (80)	€ 136,00
020.0794.1	BA - 4X6 (PMMA+ EP+CE) Pumpe H - K	€ 136,00
020.0310.1	CA - 4X8 (PMMA+ FP+CE) Pumpe CMS	€ 140,00
020.0880.1	CA - 4X6 (PMMA+ FP+CE) Pumpe F	€ 140,00
020.0840.1	CA - 4X6 (PMMA+ FP+CE) Pumpe G (110)	€ 140,00
020.0344.1	DA - 6X8 (PMMA+ EP+CE) Pumpe CMS - G	€ 207,00
020.0710.1	DA - 6X8 (PMMA+ FP+CE) Pumpe CMS - G	€ 207,00
020.0762.1	EA- 8X12 (PMMA+FP+CE) Pumpe CMS - G	€ 277,00
020.0883.1	EA- 8X12 (PMMA+EP+CE) Pumpe CMS - G	€ 277,00
020.0787.1	FA- 8X12 (PMMA+FP+CE) Pumpe CMS - G	€ 318,00
020.0884.1	FA- 8X12 (PMMA+EP+CE) Pumpe CMS - G	€ 318,00
020.1015.1	KA - 4x6 (PVDF+FP+CE) Pumpe V	€ 42,80
020.1071.1	KA - 4x6 (PVDF+EP+CE) Pumpe V	€ 42,80
020.1255.1	KA - 4x6 (PVDF+WAX+CE) Pumpe V	€ 42,80
020.1581.1	KA - 4x6 (PP+EP+CE) Pumpe V	€ 42,80
020.1167.1	KA - 4x8 (PVDF+FP+CE) Pumpe V	€ 45,70
020.1198.1	KA - 4x8 (PVDF+EP+CE) Pumpe V	€ 45,70

020.1287.1	KA - 4x8 (PVDF+WAX+CE) Pumpe V	€ 42,80
020.1924.1	KA - 4x8 (PP+EP+CE) Pumpe V	€ 45,70
020.1265.1	KA - 6x8 (PVDF+FP+CE) Pumpe V	€ 45,70
020.0015.1	KA - 6x8 (PVDF+EP+CE) Pumpe V	€ 45,70
020.1702.1	KA - 6x8 (PVDF+WAX+CE) Pumpe V	€ 45,70
020.1925.1	KA - 6x8 (PP+EP+CE) Pumpe V	€ 45,70
020.1129.1	LA - 4X6 (PVDF+ EP+CE) Pumpe K	€ 66,00
020.1130.1	LA - 4X6 (PVDF+ FP+CE) Pumpe K	€ 66,00
020.1144.1	LA - 4x6 (PVDF+WAX+CE) Pumpe K	€ 66,00
020.1926.1	LA - 4x6 (PP+EP+CE) Pumpe K	€ 66,00
020.1320.1	LA - 4X6 (PVDF+ FP+CE) verstärkt für Pumpe Mod. K	€ 78,00
020.1321.1	LA - 4X6 (PVDF+ EP+CE) verstärkt für Pumpe Mod. K	€ 78,00
020.1199.1	LA - 4x6 (PVDF+ WAX+CE) verstärkt für Pumpe Mod. K	€ 78,00
020.1597.1	LA - 4x6 (PP+ EP+CE) verstärkt für Pumpe Mod. K	€ 78,00
020.1131.1	MA - 6X8 (PVDF+ EP+CE) Pumpe K	€ 66,00
020.1132.1	MA - 6X8 (PVDF+ FP+CE) Pumpe K	€ 66,00
020.1162.1	IA - 4x6 (PVDF+ FP+CE) verstärkt für Pumpe Mod. K	€ 78,00
020.1163.1	IA - 4x6 (PVDF+ EP+CE) verstärkt für Pumpe Mod. K	€ 78,00
020.1625.1	IA - 4x6 (PVDF+WAX+CE) Pumpe K	€ 66,00
020.1701.1	IA - 4x6 (PVDF+ FP+CE) Pumpe K	€ 66,00
020.1262.1	IA - 4x6 (PVDF+EP+CE) Pumpe K	€ 66,00
020.1526.1	IA - 4x6 (PVDF+ WAX+CE) verstärkt für Pumpe Mod. K	€ 78,00
020.2052.1	IA - 4x6 (PP+EP+CE) Pumpe K	€ 66,00
020.1928.1	IA - 4x6 (PP+ EP+CE) verstärkt für Pumpe Mod. K	€ 78,00
020.1196.1	JA - 4x8 (PVDF+FP+CE) Pumpe V	€ 45,70
020.1197.1	JA - 4x8 (PVDF+EP+CE) Pumpe V	€ 45,70
020.2050.1	JA - 4x8 (PVDF+WAX+CE) Pumpe V	€ 45,70
020.1646.1	LA - 4x6 (PVDF+ FP+CE) verstärkt für Pumpe AMS/T	€ 78,00
020.1647.1	LA - 4x6 (PVDF+ EP+CE) verstärkt für Pumpe AMS/T	€ 78,00
020.2057.1	LA - 4x6 (PVDF+ WAX+CE) verstärkt für Pumpe AMS/T	€ 78,00
020.1929.1	LA - 4x6 (PP+ EP+CE) verstärkt für Pumpe AMS/T	€ 78,00
020.1648.1	MA - 4x6 (PVDF+ FP+CE) verstärkt für Pumpe AMS/T	€ 78,00
020.1649.1	MA - 4x6 (PVDF+ EP+CE) verstärkt für Pumpe AMS/T	€ 78,00
020.2062.1	MA - 4x6 (PVDF+ WAX+CE) verstärkt für Pumpe AMS/T	€ 78,00
020.1930.1	MA - 4x6 (PP+ EP+CE) verstärkt für Pumpe AMS/T	€ 78,00
020.1650.1	MA - 6x8 (PVDF+ FP+CE) verstärkt für Pumpe AMS/T	€ 78,00
020.1651.1	MA - 6x8 (PVDF+ EP+CE) verstärkt für Pumpe AMS/T	€ 78,00
020.2061.1	MA - 6x8 (PVDF+ WAX+CE) verstärkt für Pumpe AMS/T	€ 78,00
020.1931.1	MA - 6x8 (PP+ EP+CE) verstärkt für Pumpe AMS/T	€ 78,00
020.2058.1	MA - 6x8 (PVDF+WAX+CE) Pumpe K	€ 66,00
020.1927.1	MA - 6x8 (PP+EP+CE) Pumpe K	€ 66,00
020.1652.1	NA - 6x8 (PVDF+FP+CE) Pumpe AMS/T	€ 105,00
020.1653.1	NA - 6x8 (PVDF+EP+CE) Pumpe AMS/T	€ 105,00
020.2063.1	NA - 6x8 (PVDF+WAX+CE) Pumpe AMS/T	€ 105,00
020.1932.1	NA - 6x8 (PP+EP+CE) Pumpe AMS/T	€ 105,00
020.1530.1	SA 8X10 (Einspritzung) - 8X12 (Ansaugung) (PVDF+FP+CE)	€ 210,00
020.1531.1	SA 8X10 (Einspritzung) - 8X12 (Ansaugung) (PVDF+EP+CE)	€ 210,00
020.1933.1	SA - 8X12 (PP+EP+CE) Pumpe AMS/T	€ 210,00
020.1796.1	TA 8X10 (Einspritzung) - 8X12 (Ansaugung) (PVDF+FP+CE)	€ 210,00
020.1797.1	TA 8X10 (Einspritzung) - 8X12 (Ansaugung) (PVDF+EP+CE)	€ 210,00
020.1934.1	TA - 8X12 (PP+EP+CE) Pumpe AMS/T	€ 210,00
020.1567.1	TA 13X16 (Einspritzung) - 12X18 (Ansaugung) (PVDF+FP+CE)	€ 210,00
020.1798.1	TA 13X16 (Einspritzung) - 12X18 (Ansaugung) (PVDF+EP+CE)	€ 210,00
020.1799.1	TA 12X18 (PVDF+FP+CE) Pumpe AMS/T	€ 210,00
020.1800.1	TA 12X18 (PVDF+EP+CE) Pumpe AMS/T	€ 210,00
<b>O-RING</b>		
026.0042.0	Or 5-212 VITON 3/8"	€ 1,09
026.0045.0	Or 5-212 EPDM 3/8"	€ 1,09
026.0150.0	Or 2-111 VITON 1/2"	€ 1,09
026.0143.0	Or 2-111 EPDM 1/2"	€ 1,09
026.0053.0	Or 2-119 FKM B 23,47 x 2,62 Pumpenkopf i/j/a	€ 2,41

026.0059.0	Or 2-119 epdm 23,47x2,62 Pumpenkopf i/j/a	€ 2,41
026.0009.0	Or 2-127 FKM B 36,17x2,62 Pumpenkopf k/l/pcs/b/r	€ 3,01
026.0007.0	Or 2-127 epdm 36,17x2,62 Pumpenkopf k/l/pcs/b/r	€ 3,01
026.0013.0	Or 2-134 FKM B 47,29x2,62 Pumpenkopf c	€ 6,14
026.0002.0	Or 2-134 epdm 47,29x2,62 Pumpenkopf c	€ 6,14
026.0054.0	Or 2-135 FKM B 48,90x2,62 Pumpenkopf m	€ 6,14
026.0058.0	Or 2-135 epdm 48,90x2,62 Pumpenkopf m	€ 6,14
026.0220.0	Or 2-144 FKM B 63,17x2,62 Pumpenkopf n/d	€ 6,49
026.0223.0	Or 2-144 epdm 63,17x2,62 Pumpenkopf n/d	€ 6,49
026.0416.0	Or 2-234 FKM B 75,79x3,53 Pumpenkopf e/s	€ 12,50
026.0027.0	Or 2-234 epdm 75,79x3,53 Pumpenkopf e/s	€ 12,50
026.0117.0	Or 2-237 FKM B 85,32x3,53 Pumpenkopf t/f	€ 13,70
026.0119.0	Or 2-237 epdm 85,32x3,53 Pumpenkopf t/f	€ 13,70

## MEMBRAN

018.0001.0	MEMBRAN (PTFE) für Pumpenkopf "PCS" / "K" (Pumpe F/C/V)	€ 12,50
110.0733.1	MEMBRAN (PTFE) für Pumpenkopf "K"	€ 13,70
018.0030.0	MEMBRAN (PTFE) für Pumpenkopf (Pumpen H/K)	€ 49,50
018.0027.0	MEMBRAN (PTFE) für Pumpenkopf "A" / "I" / "J" (Pumpe H/G/K/V/F)	€ 16,50
018.0033.0	MEMBRAN (PTFE) für Pumpenkopf "B" / "L" (Pumpe CMS/G/H/K/AMS/T)	€ 17,80
018.0004.0	MEMBRAN (PTFE) für Pumpenkopf "C" / "M" (Pumpe CMS/G/K/H/F/AMS/T)	€ 19,60
018.0022.0	MEMBRAN (PTFE) für Pumpenkopf "D" / "N" (Pumpe CMS/G/AMS/T)	€ 33,90
018.0003.0	MEMBRAN (PTFE) für Pumpenkopf "E" / "S" (Pumpe CMS/G/AMS/T)	€ 49,40
018.0028.0	MEMBRAN (PTFE) für Pumpenkopf "F" (Pumpe CMS/G)	€ 70,00
018.0045.0	MEMBRAN (PTFE) für Pumpenkopf "T" (pump AMS/T)	€ 82,00
018.0005.0	MEMBRAN (PTFE) für Pumpenkopf "NM" (PRIUS) / AMS AC / T AC	€ 59,00

## AXIALER RÜCKSCHLAGFILTER

074.0570.1	Axialer Rückschlagfilter 1/2" 4x6 (PVDF+FP+CE)	€ 21,60
074.0571.1	Axialer Rückschlagfilter 1/2" 4x6 (PVDF+EP+CE)	€ 21,60
074.0572.1	Axialer Rückschlagfilter 1/2" 4x6 (PVDF+WAX+CE)	€ 21,60
074.0666.1	Axialer Rückschlagfilter 1/2" 4x6 (PP+EP+CE)	€ 21,60
074.0576.1	Axialer Rückschlagfilter 1/2" 4x8 (PVDF+FP+CE)	€ 24,10
074.0596.1	Axialer Rückschlagfilter 1/2" 4x8 (PVDF+EP+CE)	€ 24,10
074.0643.1	Axialer Rückschlagfilter 1/2" 4x8 (PVDF+WAX+CE)	€ 24,10
074.0704.1	Axialer Rückschlagfilter 1/2" 4x8 (PP+EP+CE)	€ 24,10
074.0577.1	Axialer Rückschlagfilter 1/2" 6x8 (PVDF+FP+CE)	€ 21,60
074.0597.1	Axialer Rückschlagfilter 1/2" 6x8 (PVDF+EP+CE)	€ 21,60
074.0640.1	Axialer Rückschlagfilter 1/2" 6X8 (PVDF+WAX+CE)	€ 21,60
074.0687.1	Axialer Rückschlagfilter 1/2" 6X8 (PP+EP+CE)	€ 21,60
074.0578.1	Axialer Rückschlagfilter 1/2" 8x10 (PVDF+FP+CE)	€ 24,10
074.0598.1	Axialer Rückschlagfilter 1/2" 8x10 (PVDF+EP+CE)	€ 24,10
074.0739.1	Axialer Rückschlagfilter 1/2" 8X10 (PVDF+WAX+CE)	€ 24,10
074.0689.1	Axialer Rückschlagfilter 1/2" 8X10 (PP+EP+CE)	€ 24,10
074.0579.1	Axialer Rückschlagfilter 1/2" 8x12 (PVDF+FP+CE)	€ 24,10
074.0599.1	Axialer Rückschlagfilter 1/2" 8x12 (PVDF+EP+CE)	€ 24,10
074.0740.1	Axialer Rückschlagfilter 1/2" 8X12 (PVDF+WAX+CE)	€ 24,10
074.0696.1	Axialer Rückschlagfilter 1/2" 8X12 (PP+EP+CE)	€ 24,10
074.0600.1	Axialer Rückschlagfilter 1/2" 12x18 (PVDF+FP+CE)	€ 31,60
074.0601.1	Axialer Rückschlagfilter 1/2" 12x18 (PVDF+EP+CE)	€ 31,60
074.0741.1	Axialer Rückschlagfilter 1/2" 12X18 (PVDF+WAX+CE)	€ 31,60
074.0705.1	Axialer Rückschlagfilter 1/2" 12X18 (PP+EP+CE)	€ 31,60
074.0655.1	Axialer Rückschlagfilter 1/2" 13X16 (PVDF+FP+CE)	€ 31,60
074.0726.1	Axialer Rückschlagfilter 1/2" 13X16 (PVDF+EP+CE)	€ 31,60
074.0736.1	Axialer Rückschlagfilter 1/2" 13X16 (PP+EP+CE)	€ 31,60

## SCHLAUCHHALTERSET

110.6843.1	3/8" 4X6 Pumpenkopf J/K/L/M PVDF	€ 4,22
110.0979.1	3/8" 4X6 Pumpenkopf J/K/L/M PP	€ 4,22
110.6844.1	1/2" 4X6 FILTER/EINSPRITZUNG PVDF	€ 5,54
110.0990.1	1/2" 4X6 FILTER/EINSPRITZUNG PP	€ 5,54
110.0974.1	1/2" 6X8 Pumpenkopf N-NA PVDF	€ 5,54
110.1016.1	1/2" 6X8 Pumpenkopf N-NA PP	€ 5,54
110.1028.1	3/4" 8X10 Pumpenkopf S-T PVDF	€ 12,90
110.1107.1	3/4" 8X10 Pumpenkopf S-T PP	€ 12,90
110.1021.1	3/4" 8X12 Pumpenkopf S-T PVDF	€ 12,90
110.1039.1	3/4" 8X12 Pumpenkopf S-T PP	€ 12,90
110.1023.1	3/4" 12X18-13X16 Pumpenkopf T PVDF	€ 19,80
110.1068.1	3/4" 12X18-13X16 Pumpenkopf T PP	€ 19,80
110.1025.1	1/2" 12X18-13X16 FILTER PVDF	€ 19,80
110.1072.1	1/2" 12X18-13X16 FILTER PP	€ 19,80

## SELBSTENTLÜFTUNGS-SETS

025.0601.1	PCS 4x6 (PP+FP+CE)	€ 6,86
025.0454.1	PCS 4x6 (PP+EP+CE)	€ 6,86
025.0675.1	PCS 4x6 (PVDF+FP+CE)	€ 17,80
025.0576.1	für Pumpenkopf Mod. B-C (PP+FP+CE)	€ 6,86
025.0603.1	für Pumpenkopf Mod. B-C (PP+EP+CE)	€ 6,86
025.0674.1	für Pumpenkopf Mod. B-C (PVDF+FP+CE)	€ 17,80
025.0577.1	für Pumpenkopf Mod. D-E-F (PP+FP+CE)	€ 13,10
025.0650.1	für Pumpenkopf Mod. D-E-F (PP+EP+CE)	€ 13,10
025.0658.1	für Pumpenkopf Mod. D-E-F (PVDF+FP+CE)	€ 29,30
025.0894.1	für Pumpenkopf Mod. I/L/M/J/K (PVDF + FP)	€ 9,27
025.0895.1	für Pumpenkopf Mod. I/L/M/J/K (PVDF + EP)	€ 9,27
025.1268.1	für Pumpenkopf Mod. I/L/M/J/K (PP + EP)	€ 6,86
025.1315.1	für Pumpenkopf Mod. N/P/S/T (PP + EP)	€ 9,27
025.1316.1	für Pumpenkopf Mod. N/P/S/T (PVDF + FP)	€ 9,27
025.1317.1	für Pumpenkopf Mod. N/P/S/T (PVDF + EP)	€ 9,27

## FÜLLSTANDSSONDE

076.0149.1	Axialer Füllstandsfilter 1/2" (PVDF + FP)	€ 21,60
076.0150.1	Axialer Füllstandsfilter 1/2" (PVDF + EP)	€ 21,60
076.0147.1	Füllstandssonde mit axialem Rückschlagfilter 1/2" 4x6 N.O. Kontakt (PVDF+ FP+CE)	€ 42,80
076.0148.1	Füllstandssonde mit axialem Rückschlagfilter 1/2" 4x6 N.O. Kontakt (PVDF+ EP+CE)	€ 42,80
076.0182.1	Füllstandssonde mit axialem Rückschlagfilter 1/2" 4X6 (PVDF+WAX+CE) N.O.	€ 42,80
076.0339.1	Füllstandssonde mit axialem Rückschlagfilter 1/2" 4X6 (PP+EP+CE) N.O.	€ 42,80
076.0198.1	Füllstandssonde mit axialem Rückschlagfilter 1/2" 4x8 N.O. Kontakt (PVDF+ FP+CE)	€ 45,70
076.0199.1	Füllstandssonde mit axialem Rückschlagfilter 1/2" 4x8 N.O. Kontakt (PVDF+ EP+CE)	€ 45,70
076.0218.1	Füllstandssonde mit axialem Rückschlagfilter 1/2" 4X8 (PVDF+WAX+CE) N.O.	€ 45,70
076.0367.1	Füllstandssonde mit axialem Rückschlagfilter 1/2" 4X8 (PP+EP+CE) N.O.	€ 45,70
076.0200.1	Füllstandssonde mit axialem Rückschlagfilter 1/2" 6x8 N.O. Kontakt (PVDF+ FP+CE)	€ 42,80
076.0201.1	Füllstandssonde mit axialem Rückschlagfilter 1/2" 6x8 N.O. Kontakt (PVDF+ EP+CE)	€ 42,80
076.0166.1	Füllstandssonde mit axialem Rückschlagfilter 1/2" 6X8 (PVDF+WAX+CE) N.O.	€ 42,80
076.0344.1	Füllstandssonde mit axialem Rückschlagfilter 1/2" 6X8 (PP+EP+CE) N.O.	€ 42,80
076.0202.1	Füllstandssonde mit axialem Rückschlagfilter 1/2" 8x10 N.O. Kontakt (PVDF+ FP+CE)	€ 45,70
076.0203.1	Füllstandssonde mit axialem Rückschlagfilter 1/2" 8x10 N.O. Kontakt (PVDF+ EP+CE)	€ 45,70
076.0408.1	Füllstandssonde mit axialem Rückschlagfilter 1/2" 8x10 N.O. Kontakt (PP+ EP+CE)	€ 45,70

076.0496.1	Füllstandssonde mit axialem Rückschlagfilter 1/2" 8X10 (PVDF+WAX+CE) N.O.	€ 45,70
076.0204.1	Füllstandssonde mit axialem Rückschlagfilter 1/2" 8x12 N.O. Kontakt (PVDF+ FP+CE)	€ 45,70
076.0205.1	Füllstandssonde mit axialem Rückschlagfilter 1/2" 8x12 N.O. Kontakt (PVDF+ EP+CE)	€ 45,70
076.0497.1	Füllstandssonde mit axialem Rückschlagfilter 1/2" 8X12 (PVDF+WAX+CE) N.O.	€ 45,70
076.0158.1	Füllstandssonde mit axialem Rückschlagfilter 1/2" 8X12 (PP+EP+CE) N.O.	€ 45,70
076.0206.1	Füllstandssonde mit axialem Rückschlagfilter 1/2" 12x18 N.O. Kontakt (PVDF+ FP+CE)	€ 52,00
076.0207.1	Füllstandssonde mit axialem Rückschlagfilter 1/2" 12x18 N.O. Kontakt (PVDF+ EP+CE)	€ 52,00
076.0498.1	Füllstandssonde mit axialem Rückschlagfilter 1/2" 12X18 (PVDF+WAX+CE) N.O.	€ 52,00
076.0331.1	Füllstandssonde mit axialem Rückschlagfilter 1/2" 12X18 (PP+EP+CE) N.O.	€ 52,00
076.0310.1	Füllstandssonde mit axialem Rückschlagfilter 1/2" 13X16 (PVDF+FP+CE) N.O.	€ 52,00
	Aufpreis Kabel pro Meter	€ 1,93

## SCHLÄUCHE

MINDEST-SCHNITTLÄNGE 25 m				
049.0359.0	4x6	PVC	Spule 25 m	€ 24,10
049.0551.0	4x6	PVC	Aufpreis pro Meter (max 100 m)	€ 0,96/m
049.0511.0	4x8	PVC	Spule 25 m	€ 45,20
059.0054.0	4x8	PVC	Aufpreis pro Meter (max 100 m)	€ 1,81/m
049.0330.0	8x12	PVC	Spule 25 m	€ 55,00
059.0004.0	8x12	PVC	Aufpreis pro Meter (max 100 m)	€ 2,16/m
049.0496.0	4x6	PE	Spule 25 m	€ 27,10
049.0092.0	4x6	PE	Aufpreis pro Meter (max 200 m)	€ 1,09/m
049.0590.0	4x8	PE	Spule 25 m	€ 61,00
059.0038.0	4x8	PE	Aufpreis pro Meter (max 100 m)	€ 2,41/m
049.0269.0	6x8	PE	Spule 25 m	€ 30,10
059.0010.0	6x8	PE	Aufpreis pro Meter (max 200 m)	€ 1,20/m
049.0532.0	12x15	PE	Spule 25 m	€ 85,00
059.0200.0	12x15	PE	Aufpreis pro Meter (max 100 m)	€ 3,37/m

MINDEST-SCHNITTLÄNGE 5 m				
049.0507.0	18x25	PE	Spule 5 m	€ 33,70
059.0944.0	18x25	PE	Aufpreis pro Meter (max 50 m)	€ 6,48/m
049.0432.0	12x18	PVC Netz	Spule 5 m	€ 30,70
059.0005.0	12x18	PVC Netz	Aufpreis pro Meter (max 50 m)	€ 6,01/m
049.0284.0	4x6	PVDF	Spule 5 m	€ 28,10
059.0057.0	4x6	PVDF	Aufpreis pro Meter (max 200 m)	€ 5,66/m
049.0366.0	6x8	PVDF	Spule 5 m	€ 38,50
059.0014.0	6x8	PVDF	Spule 200 m	€ 1540,00
049.0312.0	8x10	PVDF	Spule 5 m	€ 44,50
059.0067.0	8x10	PVDF	Spule 200 m	€ 1779,00

MAX. SCHNITTLÄNGE: 50 m				
049.0482.0	8x12	PE	Spule 50 m Spule	€ 156,00
059.0002.0	8x12	PE	Aufpreis pro Meter (max 200 m)	€ 3,14/m

MINDEST-SCHNITTLÄNGE 1 m (Preis pro Meter)				
049.1839.0	18x22	PVDF	Aufpreis pro Meter (max 50 m)	€ 38,90/m
049.0637.0	16x22	PVC	Aufpreis pro Meter (max 50 m)	€ 5,66/m
059.0066.0	13x16	PVDF	Aufpreis pro Meter (max 100 m)	€ 29,30/m
059.0158.0	32,4x42	PVC Netz	Aufpreis pro Meter (max 25 m)	€ 31,60/m
059.0921.0	30x38	PVC Spirale	Aufpreis pro Meter (max 25 m)	€ 31,60/m

## ANSAUGUNG/VERSORGUNGSVENTILE

025.0459.1	Ansaugung-Versorgungsventil 3/8" 4x6 (PP+FP+CE)	€ 11,00
025.0436.1	Ansaugung-Versorgungsventil 3/8" 4x6 (PP+EP+CE)	€ 11,00
025.0424.1	Ansaugung-Versorgungsventil 3/8" 4x6 (PVDF+FP+CE)	€ 21,00
025.0512.1	Ansaugung-Versorgungsventil 3/8" 4x8 (PP+FP+CE)	€ 11,90
025.0571.1	Ansaugung-Versorgungsventil 3/8" 4x8 (PP+EP+CE)	€ 11,90

025.0541.1	Ansaugung-Versorgungsventil 1/2" 6x8 (PP+FP+CE)	€ 21,00
025.0437.1	Ansaugung-Versorgungsventil 1/2" 6x8 (PP+EP+CE)	€ 21,00
025.0552.1	Ansaugung-Versorgungsventil 1/2" 6x8 (PVDF+FP+CE)	€ 41,40
025.0591.1	Ansaugung-Versorgungsventil 1/2" 8x12 (PP+FP+CE)	€ 21,00
025.0614.1	Ansaugung-Versorgungsventil 1/2" 8x12 (PP+EP+CE)	€ 21,00
025.0554.1	Ansaugung-Versorgungsventil 1/2" 8x10 (PVDF+FP+CE)	€ 44,50
025.0608.1	Ansaugung-Versorgungsventil 1/2" 12x18 (PP+EP+CE)	€ 21,00
025.0615.1	Ansaugung-Versorgungsventil 1/2" 12x18 (PP+FP+CE)	€ 21,00
025.0628.1	Ansaugung-Versorgungsventil 1/2" 13x16 (PVDF+FP+CE)	€ 44,50
025.0717.1	Versorgungsventil 3/8" 4x6 (SS+FP+SS) (AISI 316L)	€ 120,00
025.0824.1	Versorgungsventil 1/2" 6x8 (SS+FP+SS) (AISI 316L)	€ 167,00
025.0825.1	Ansaugung-Versorgungsventil 1/2" 6x8 (SS+FP+SS) (AISI 316L)	€ 167,00
025.0812.1	Versorgungsset Pumpenkopf I/L/K/M/J 4x6 (PVDF + FP + CE)	€ 13,30
025.0907.1	Versorgungsset Pumpenkopf I/L/K/M/J 4x6 (PVDF + EP + CE)	€ 13,30
025.0915.1	Versorgungsset Pumpenkopf J/K 4x8 (PVDF + FP + CE)	€ 14,70
025.0916.1	Versorgungsset Pumpenkopf J/K 4x8 (PVDF + EP + CE)	€ 14,70
025.1257.1	Versorgungsset Pumpenkopf M/K 6x8 (PVDF + FP + CE)	€ 13,30
025.1258.1	Versorgungsset Pumpenkopf M/K 6x8 (PVDF + EP + CE)	€ 13,30
025.0605.1	Versorgungsventil 3/8" 4x8 (FP+CE+FEDER)	€ 11,90
025.0533.1	Versorgungsventil 3/8" 4x8 (EP+CE+FEDER)	€ 11,90
025.0599.1	Versorgungsventil 1/2" 6x8 (FP+CE+FEDER)	€ 21,00
025.0653.1	Versorgungsventil 1/2" 6x8 (EP+CE+FEDER)	€ 21,00
025.0124.1	Ansaugung-Versorgungsventil 1/2" 8X12 (FP+CE+FEDER)	€ 21,00
025.0826.1	Versorgungsventil 1/2" 8X12 (EP+CE+FEDER)	€ 21,00
025.0811.1	Ansaugset Pumpenkopf I/L/K 4x6 (PVDF+FP+CE)	€ 14,70
025.0906.1	Ansaugset Pumpenkopf I/L/K 4x6 (PVDF+EP+CE)	€ 14,70
025.0913.1	Ansaugset Pumpenkopf J/K/L M 4x8 (PVDF+FP+CE)	€ 15,90
025.0914.1	Ansaugset Pumpenkopf J/K/L M 4x8 (PVDF+EP+CE)	€ 15,90
025.1255.1	Ansaugset Pumpenkopf I/J/L/M/K 6x8 (PVDF+FP+CE)	€ 14,70
025.1256.1	Ansaugset Pumpenkopf M/K 6x8 (PVDF+EP+CE)	€ 14,70
025.1042.1	Versorgungsset Pumpenkopf IA/LA/KA/MA/JA 4x6 (PVD-F+FP+CE+FEDER)	€ 13,30
025.1259.1	Versorgungsset Pumpenkopf IA/LA/KA/MA/JA 4x6 (PVD-F+EP+CE+FEDER)	€ 13,30
025.0927.1	Versorgungsset Pumpenkopf JA/KA 4x8 (PVDF+FP+CE+FEDER)	€ 14,70
025.1260.1	Versorgungsset Pumpenkopf JA/KA 4x8 (PVDF+EP+CE+FEDER)	€ 14,70
025.1261.1	Versorgungsset Pumpenkopf MA 6x8 (FP+CE+FEDER)	€ 13,30
025.1358.1	Versorgungsset Pumpenkopf MA 6x8 (PVDF+FP+CE)	€ 14,70
025.1262.1	Versorgungsset Pumpenkopf MA 6x8 (PVDF+EP+CE+FEDER)	€ 13,30
025.1318.1	Ansaugset Pumpenkopf N/P 6x8 (PVDF+FP+CE)	€ 19,80
025.1319.1	Ansaugset Pumpenkopf N/P 6x8 (PVDF+EP+CE)	€ 19,80
025.1320.1	Ansaugset Pumpenkopf S/T 8x12 (PVDF+FP+CE)	€ 38,90
025.1321.1	Ansaugset Pumpenkopf S/T 8x12 (PVDF+EP+CE)	€ 38,90
025.1322.1	Ansaugset Pumpenkopf S/T 12x18 (PVDF+FP+CE)	€ 44,50
025.1323.1	Ansaugset Pumpenkopf S/T 12x18 (PVDF+EP+CE)	€ 44,50
025.1324.1	Versorgungsset Pumpenkopf N 6x8 (PVDF+FP+CE)	€ 18,10
025.1325.1	Versorgungsset Pumpenkopf N 6x8 (PVDF+EP+CE)	€ 18,10
025.1326.1	Versorgungsset Pumpenkopf NA 6x8 (PVDF+FP+CE+C276)	€ 15,40
025.1327.1	Versorgungsset Pumpenkopf NA 6x8 (PVDF+EP+CE+C276)	€ 15,40
025.1330.1	Versorgungsset Pumpenkopf S/T 8x10 (PVDF+FP+CE)	€ 38,90
025.1331.1	Versorgungsset Pumpenkopf S/T 8x10 (PVDF+EP+CE)	€ 38,90
025.1344.1	Versorgungsset Pumpenkopf S/T 12x18/13x16 (PVDF+FP+CE)	€ 45,70
025.1345.1	Versorgungsset Pumpenkopf S/T 12x18/13x16 (PVDF+EP+CE)	€ 45,70
025.1583.1	Ansaugset Pumpenkopf NM 12x18/13x16 (PVDF+FP+CE)	€ 35,30
025.1584.1	Ansaugset Pumpenkopf NM 12x18/13x16 (PVDF+EP+CE)	€ 35,30
025.1585.1	Ansaugset Pumpenkopf NM 8x12 (PVDF+FP+CE)	€ 28,50
025.1586.1	Ansaugset Pumpenkopf NM 8x12 (PVDF+EP+CE)	€ 28,50
025.1587.1	Ansaugset Pumpenkopf TM 12x18/13x16 (PVDF+FP+CE)	€ 44,50
025.1588.1	Ansaugset Pumpenkopf TM 12x18/13x16 (PVDF+EP+CE)	€ 44,50
025.1589.1	Ansaugset Pumpenkopf TM 18x22 (PVDF+FP+CE)	€ 48,20
025.1590.1	Ansaugset Pumpenkopf TM 18x22 (PVDF+EP+CE)	€ 48,20

025.1806.1	Ansaug-Versorgungsset Pumpenkopf UM 1-1/2" (PVC+FP+GL)	€ 68,00
025.1592.1	Versorgungsset Pumpenkopf NM 12x18/13x16 (PVDF+FP+CE)	€ 33,90
025.1593.1	Versorgungsset Pumpenkopf NM 12x18/13x16 (PVDF+EP+CE)	€ 33,90
025.1594.1	Versorgungsset Pumpenkopf NM 8X10 (PVDF+FP+CE)	€ 27,20
025.1595.1	Versorgungsset Pumpenkopf NM 8X10 (PVDF+EP+CE)	€ 27,20
025.1596.1	Versorgungsset Pumpenkopf TM 12x18/13x16 (PVDF+FP+CE)	€ 43,00
025.1597.1	Versorgungsset Pumpenkopf TM 12x18/13x16 (PVDF+EP+CE)	€ 43,00
025.1598.1	Versorgungsset Pumpenkopf TM 18x22 (PVDF+FP+CE)	€ 45,70
025.1599.1	Versorgungsset Pumpenkopf TM 18x22 (PVDF+EP+CE)	€ 45,70

## ENTLEERUNGSVENTILE

025.0266.1	1/2" 4x6 PP+FP	€ 10,80
025.0006.1	1/2" 6x8 PP+FP	€ 11,20
025.0251.1	1/2" 8x12 PP+FP	€ 12,10
025.0567.1	1/2" 4x6 PVDF+FP	€ 20,30
025.0486.1	1/2" 6x8 PVDF+FP	€ 21,60
025.1303.1	1/2" 8x12 PVDF+FP	€ 24,10

## SELBSTENTLÜFTUNGS-SET

025.0587.1	PCA (PP+FP+CE)	€ 13,70
025.0586.1	PCA (PP+EP+CE)	€ 13,70
025.0829.1	für Pumpenkopf Mod. A/AA 4x8 (PP+FP+PTFE)	€ 13,70
025.0830.1	für Pumpenkopf Mod. A/B/C (PP+EP+CE)	€ 6,86
025.0721.1	für Pumpenkopf Mod. BA/CA 4x6 (PP+FP+CE)	€ 13,70
025.0827.1	für Pumpenkopf Mod. BA/CA 4x6 (PP+EP+CE)	€ 13,70
025.0679.1	für Pumpenkopf Mod. DA (PP+FP+CE)	€ 29,30
025.0708.1	für Pumpenkopf Mod. DA (PP+EP+CE)	€ 29,30
025.0594.1	für Pumpenkopf Mod. EA/FA 8X10 (PVDF+FP+CE)	€ 29,30
025.0828.1	für Pumpenkopf Mod. EA/FA (PP+EP+CE)	€ 29,30
025.0926.1	für Pumpenkopf Mod. IA/LA/KA/MA/JA 4x6 (PVDF+FP+CE)	€ 9,27
025.0910.1	für Pumpenkopf Mod. IA/LA/KA/MA/JA 4x6 (PVDF+EP+CE)	€ 9,27
025.0909.1	für Pumpenkopf Mod. JA/KA 4x8 (PVDF+FP+CE)	€ 15,40
025.1263.1	für Pumpenkopf Mod. JA/KA 4x8 (PVDF+EP+CE)	€ 15,40
025.1266.1	für Pumpenkopf Mod. KA/MA 6x8 (PVDF+FP+CE)	€ 15,40
025.1267.1	für Pumpenkopf Mod. MA 6x8 (PVDF+EP+CE)	€ 15,40
025.1328.1	für Pumpenkopf Mod. NA 6x8 (PVDF+FP+CE)	€ 18,10
025.1329.1	für Pumpenkopf Mod. NA 6x8 (PVDF+EP+CE)	€ 18,10
025.1581.1	für Pumpenkopf Mod. SA/TA (PVDF+FP+CE)	€ 9,27
025.1582.1	für Pumpenkopf Mod. SA/TA (PVDF+EP+CE)	€ 9,27

## EINSPRITZVENTIL

073.0888.1	Einspritzventil 1/2" 4x6 (SS+FP+SS) (AISI 316L)	€ 168,00
073.0889.1	Einspritzventil 1/2" 6x8 (SS+FP+SS) (AISI 316L)	€ 168,00
073.1062.1	Komplettes Einspritzventil 1/2" 4x6 (PVDF+FP+CE+C276)	€ 21,60
073.1065.1	Komplettes Einspritzventil 1/2" 4x6 (PVDF+EP+CE+C276)	€ 21,60
073.1111.1	Komplettes Einspritzventil 1/2" 4X6 (PVDF+WAX+CE)0,3 BAR	€ 21,60
073.1390.1	Komplettes Einspritzventil 1/2" 4X6 (PP+EP+CE)0,3 BAR	€ 21,60
073.1078.1	Komplettes Einspritzventil 1/2" 4x8 (PVDF+FP+CE+C276)	€ 21,60
073.1137.1	Komplettes Einspritzventil 1/2" 4x8 (PVDF+EP+CE+C276)	€ 21,60
073.1167.1	Komplettes Einspritzventil 1/2" 4X8 (PVDF+WAX+CE)0,3 BAR	€ 21,60
073.1541.1	Komplettes Einspritzventil 1/2" 4X8 (PP+EP+CE)0,3 BAR	€ 21,60
073.1079.1	Komplettes Einspritzventil 1/2" 6x8 (PVDF+FP+CE+C276)	€ 21,60
073.1112.1	Komplettes Einspritzventil 1/2" 6x8 (PVDF+EP+CE+C276)	€ 21,60
073.1189.1	Komplettes Einspritzventil 1/2" 6X8 (PVDF+WAX+CE)0,3 BAR	€ 21,60
073.1495.1	Komplettes Einspritzventil 1/2" 6X8 (PP+EP+CE)0,3 BAR	€ 21,60
073.1080.1	Komplettes Einspritzventil 1/2" 8x10 (PVDF+FP+CE+C276)	€ 21,60
073.1135.1	Komplettes Einspritzventil 1/2" 8x10 (PVDF+EP+CE+C276)	€ 21,60
073.1337.1	Komplettes Einspritzventil 1/2" 8X10 (PVDF+WAX+CE)0,3 BAR	€ 21,60
073.1524.1	Komplettes Einspritzventil 1/2" 8X10 (PP+EP+CE)	€ 21,60
073.1081.1	Komplettes Einspritzventil 1/2" 8x12 (PVDF+FP+CE+C276)	€ 21,60

073.1136.1	Komplettes Einspritzventil 1/2" 8x12 (PVDF + EP + CE + C276)	€ 21,60
073.1606.1	Komplettes Einspritzventil 1/2" 8X12 (PVDF+WAX+CE)0,3 BAR	€ 21,60
073.1405.1	Komplettes Einspritzventil 1/2" 8X12 (PP+EP+CE)0,3 BAR	€ 21,60
073.1132.1	Komplettes Einspritzventil 1/2" 12x18 (PVDF+FP+CE+C276)	€ 21,60
073.1133.1	Komplettes Einspritzventil 1/2" 12x18 (PVDF+EP+CE+C276)	€ 21,60
073.1607.1	Komplettes Einspritzventil 1/2" 12X18 (PVDF+WAX+CE)0,3 BAR	€ 21,60
073.1542.1	Komplettes Einspritzventil 1/2" 12X18 (PP+EP+CE)0,3 BAR	€ 21,60
073.1214.1	Komplettes Einspritzventil 3/4" 13x16 (PVDF+FP+CE+C276)	€ 38,90
073.1215.1	Komplettes Einspritzventil 3/4" 13x16 (PVDF+EP+CE+C276)	€ 38,90
073.4618.1	Komplettes Einspritzventil 3/4" 13x16 (PP+EP+CE) 0,3 BAR	€ 38,90
073.1212.1	Komplettes Einspritzventil 3/4" 8x10 (PVDF+FP+CE+C276)	€ 32,70
073.1213.1	Komplettes Einspritzventil 3/4" 8x10 (PVDF+EP+CE+C276)	€ 32,70
073.1608.1	Komplettes Einspritzventil 3/4" 8X10 (PVDF+WAX+CE) 0,3 BAR	€ 32,70
073.4786.1	Komplettes Einspritzventil 3/4" 8X10 (PP+EP+CE) 0,3 BAR	€ 32,70
073.1292.1	Komplettes Einspritzventil 3/4" 8X12 (PVDF+FP+CE) 0,3 BAR	€ 32,70
073.1344.1	Komplettes Einspritzventil 3/4" 8X12 (PVDF+EP+CE) 0,3 BAR	€ 32,70
073.1543.1	Komplettes Einspritzventil 3/4" 8X12 (PP+EP+CE) 0,3 BAR	€ 32,70
073.0008.1	Komplettes Einspritzventil 3/4" 12X18 (PVDF+FP+CE)	€ 38,90
073.0009.1	Komplettes Einspritzventil 3/4" 12X18 (PVDF+EP+CE)	€ 38,90
073.1609.1	Komplettes Einspritzventil 3/4" 12X18 (PVDF+WAX+CE)	€ 38,90
073.1394.1	Komplettes Einspritzventil 3/4" 12X18 (PP+EP+CE) 0,3 BAR	€ 38,90
073.1610.1	Komplettes Einspritzventil 3/4" 13X16 (PVDF+WAX+CE) 0,3 BAR	€ 38,90

HINWEIS: Standard-Einspritzventile sind für einen Betrieb bei 0,3 bar getestet. Anfragen für andere Schlauchlängen bitte an den Händler.

## KOMPLETTE WARTUNGSSÄTZE FÜR PUMPENKÖPFE

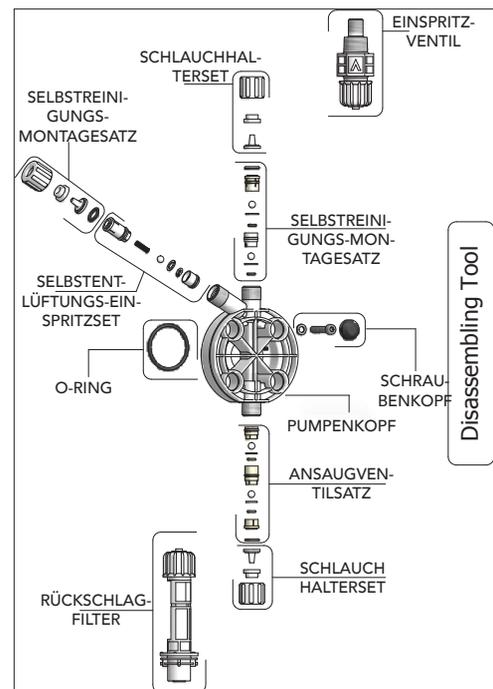
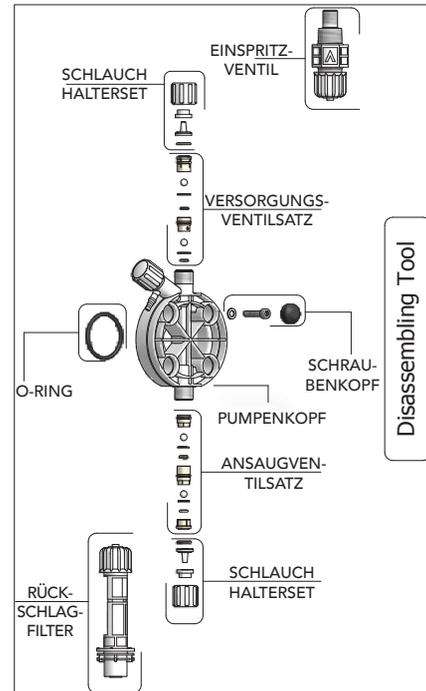
Zur Bestellung kompletter Ersatzsätze die Nummer des Pumpenkopfes verwenden. Die Bausätze werden in einer Blisterverpackung geliefert.

### PVDF WARTUNGSSATZ

110.0620.1	"J" PVDF+EP 4X8 V ASS.	€ 98,00
110.0907.1	"J" PVDF+FP 4X8 V ASS.	€ 98,00
110.0622.1	"JA" PVDF+EP 4X8 V ASS.	€ 98,00
110.0623.1	"JA" PVDF+FP 4X8 V ASS.	€ 98,00
110.0624.1	"K" PVDF+EP 4X6 V ASS.	€ 98,00
110.0625.1	"K" PVDF+FP 4X6 V ASS.	€ 98,00
110.6682.1	"K" PVDF+EP 6X8 V ASS.	€ 98,00
110.0876.1	"K" PVDF+FP 6X8 V ASS.	€ 98,00
110.0626.1	"KA" PVDF+EP 4X6 V ASS.	€ 98,00
110.0627.1	"KA" PVDF+FP 4X6 V ASS.	€ 98,00
110.6683.1	"KA" PVDF+FP 6X8 V ASS.	€ 98,00
110.6684.1	"KA" PVDF+EP 6X8 V ASS.	€ 98,00
110.9068.1	"I" PVDF+FP 4X6 K ASS.	€ 118,00
110.0659.1	"I" PVDF+EP 4X6 K ASS. + VERSTÄRKT	€ 129,00
110.0658.1	"I" PVDF+FP 4X6 K ASS. + VERSTÄRKT	€ 129,00
110.0730.1	"IA" PVDF+EP 4X6 K ASS. + VERSTÄRKT	€ 129,00
110.0680.1	"IA" PVDF+EP 4X6 K ASS. + VERSTÄRKT	€ 129,00
110.0661.1	"L" PVDF+EP 4X6 K ASS.	€ 118,00
110.0660.1	"L" PVDF+FP 4X6 K ASS.	€ 118,00
110.6685.1	"L" PVDF+EP 4X6 K ASS. + VERSTÄRKT	€ 129,00
110.0955.1	"L" PVDF+FP 4X6 K ASS. + VERSTÄRKT	€ 129,00
110.0675.1	"L" PVDF+EP 4X6 AMS ASS. VERSTÄRKT	€ 129,00
110.0863.1	"L" PVDF+FP 4X6 AMS ASS. VERSTÄRKT	€ 129,00
110.0681.1	"L" PVDF+EP 4X6 T ASS. VERSTÄRKT	€ 129,00
110.0682.1	"L" PVDF+FP 4X6 T ASS. VERSTÄRKT	€ 129,00
110.0672.1	"LA" PVDF+EP 4X6 K ASS.	€ 118,00
110.0664.1	"LA" PVDF+FP 4X6 K ASS.	€ 118,00
110.0676.1	"LA" PVDF+EP 4X6 K ASS. VERSTÄRKT	€ 129,00
110.0677.1	"LA" PVDF+FP 4X6 K ASS. VERSTÄRKT	€ 129,00
110.0678.1	"LA" PVDF+EP 4X6 AMS ASS. VERSTÄRKT	€ 129,00
110.0679.1	"LA" PVDF+FP 4X6 AMS ASS. VERSTÄRKT	€ 129,00
110.0684.1	"LA" PVDF+EP 4X6 T ASS. VERSTÄRKT	€ 129,00
110.0685.1	"LA" PVDF+FP 4X6 T ASS. VERSTÄRKT	€ 129,00
110.0663.1	"M" PVDF+EP 6X8 K ASS	€ 118,00
110.0662.1	"M" PVDF+FP 6X8 K ASS	€ 118,00
110.0683.1	"M" PVDF+EP 4X6 AMS ASS + VERSTÄRKT	€ 129,00
110.0686.1	"M" PVDF+FP 4X6 AMS ASS + VERSTÄRKT	€ 129,00
110.0920.1	"M" PVDF+EP 6X8 AMS ASS + VERSTÄRKT	€ 129,00
110.0836.1	"M" PVDF+FP 6X8 AMS ASS + VERSTÄRKT	€ 129,00
110.0959.1	"MA" PVDF+EP 6X8 K ASS.	€ 118,00
110.0665.1	"MA" PVDF+FP 6X8 K ASS	€ 118,00
110.0687.1	"MA" PVDF+EP 4X6 AMS ASS. + VERSTÄRKT	€ 129,00
110.0864.1	"MA" PVDF+FP 4X6 AMS ASS. + VERSTÄRKT	€ 129,00
110.0688.1	"MA" PVDF+EP 6X8 AMS ASS. + VERSTÄRKT	€ 129,00
110.0914.1	"MA" PVDF+FP 6X8 AMS ASS. + VERSTÄRKT	€ 129,00
110.0689.1	"N" PVDF+EP 6X8 AMS/T	€ 136,00
110.0690.1	"N" PVDF+FP 6X8 AMS/T	€ 136,00
110.0865.1	"NA" PVDF+EP 6X8 AMS/T	€ 136,00
110.0957.1	"NA" PVDF+FP+CE 6X8 AMS/T	€ 136,00
110.0925.1	"S" PVDF+EP 8X10/8X12 AMS/T	€ 192,00
110.0924.1	"S" PVDF+FP 8X10/8X12 AMS/T	€ 192,00
110.0691.1	"SA" PVDF+EP 8X10/8X12 AMS/T	€ 192,00
110.0692.1	"SA" PVDF+FP 8X10/8X12 AMS/T	€ 192,00
110.0693.1	"T" PVDF+EP 8X10/8X12 AMS	€ 192,00
110.0694.1	"T" PVDF+FP 8X10/8X12 AMS	€ 192,00
110.0695.1	"TA" PVDF+EP 8X10/8X12 AMS	€ 192,00
110.0696.1	"TA" PVDF+FP 8X10/8X12 AMS	€ 192,00

### PP WARTUNGSSATZ

110.0514.1	"PCS" PP+FP	€ 82,00
110.0532.1	"PCS" PP+EP	€ 82,00
110.0538.1	"BA" PP+FP 4x6 H/K Pumpe	€ 93,00
110.0556.1	"BA" PP+EP 4x6 H/K Pumpe	€ 93,00
110.0611.1	"PCS" PP+WAX	€ 82,00
110.0728.1	"G" PP+FP 6x8 H/K Pumpe	€ 109,00
110.0936.1	"I" PP+EP 4X6 K ASS. + VERSTÄRKT	€ 129,00
110.0954.1	"L" PP+EP 4X6 K ASS.	€ 118,00
110.0958.1	"LPV" PP+FP 8X12	€ 154,00
110.0969.1	"LA" PP+EP 4X6 K ASS. + VERSTÄRKT	€ 129,00
110.6227.1	"IA" PP+EP 4X6 K ASS. + VERSTÄRKT	€ 129,00
110.6676.1	"M" PP+EP 6X8 K ASS.	€ 118,00
110.6678.1	"M" PP+EP 4X6 V ASS.	€ 98,00
110.6679.1	"B" PP+FP 4X6 H/K ASS.	€ 140,00
110.6699.1	"K" PP+EP+SS 4X6 V ASS.	€ 98,00
110.6711.1	"L" PP+WAX+SS 4X6 K ASS.	€ 118,00
110.6720.1	"T" PP+EP 12X18 AMS	€ 192,00
110.6757.1	"N" PP+EP 8X12 AMS/T	€ 136,00
110.6761.1	"K" PP+WAX 4X6 V ASS.	€ 98,00
110.6764.1	"N" PP+EP 6X8 AMS/T	€ 136,00
110.6782.1	"L" PP+EP 4X6 K ASS. + VERSTÄRKT	€ 129,00
110.6813.1	"T" PP+EP 12X18 AMS	€ 192,00
110.6821.1	"T" PP+EP 8X12 AMS	€ 192,00
110.6827.1	"S" PP+EP 8X12 AMS/T	€ 192,00
110.6837.1	"I" PP+EP 4X8 K ASS. + VERSTÄRKT	€ 129,00
110.8035.1	"LA" PP+EP 4X6 K ASS.	€ 118,00
110.9042.1	"I" PP+FP 4X8 K + VERSTÄRKT	€ 129,00
110.9043.1	"L" PP+FP 4X6 K ASS. + VERSTÄRKT	€ 129,00
110.9044.1	"I" PP+FP 4X6 K ASS. + VERSTÄRKT	€ 129,00





<b>01</b> Schrittmotor Dosierpumpen	<b>02</b> Motorbetriebene Dosierpumpen	<b>03</b> Magnetventil betriebene Dosierpumpen	<b>04</b> Desinfektions- systeme	<b>05</b> Kontroll- Instrumente	<b>06</b> Impulsgeber-Was- sermessgeräte	<b>07</b> Sonden	<b>08</b> Zubehör
---	--	--	--	---------------------------------------	--	---------------------	----------------------

## Serien\LOTUS MINI

### Chlordioxid-Erzeuger von 8 bis 20 g/h

Das LOTUS MINI System produziert, dosiert und überwacht Chlordioxid für die Desinfizierung von Wasser.

Das Chlordioxid wird aus verdünnten Grundchemikalien hergestellt: Salzsäure (HCl 9%) und Natriumchlorit (NaClO<sub>2</sub> 7,5%) reagieren in einer Reaktionskammer miteinander und bilden das benötigte Chlordioxid.

Das von LOTUS MINI erzeugte Chlordioxid kann proportional zum zirkulierenden Wasserdurchfluss oder basierend auf einem gemessenen Sollwert dosiert werden. Es wird kein Chlordioxid gespei-

chert oder gelagert, folglich entstehen außerhalb der Prozessanwendung weder Chlordioxidgas noch konzentrierte Lösungen.

Multifunktionsventile an den Einspritzpumpen garantieren die Sicherheit der Reaktionskammer.

Die Basischemikalien werden in Tanks gespeichert und über Saugglanzen in die Reaktionskammer eingespeist. Eingebaute Füllstandscharter stoppen die Pumpen automatisch, wenn die Tanks leer sind.



#### ALARME

- Sepr-Alarm
- Alarm Chlordioxid-Sensor
- Alarm Reaktorleck

#### EINGÄNGE

- Sefl-Eingang
- Standby Eingang
- Füllstandeingänge
- Temperatur-Eingang
- Sondeneingänge

#### AUSGÄNGE

- Pumpenausgänge
- RS485-Ausgang
- 0-4/20 mA-Ausgang
- Alarmausgang



■

## MERKMALE

- Sofortige ClO<sub>2</sub>-Produktion
- ClO<sub>2</sub> Dosierung im PROPORTIONALEN Modus
- Strömungsüberwachung Eingang (Durchflussalarm)
- Füllstandkontrolle Tank (Füllstandalarme)
- Wassermesseingang
- Standby-Eingang
- Produktionsdaten in Echtzeit
- Überwachung von Pumpen und SEFL Durchflusssensoren
- Dauerhafter Datenspeicher mit System Log (im Logbook Menü)
- Nächstes Servicedatum
- LOTUS Kontrollgerät
- ClO<sub>2</sub> Sondenmesswert (LOTUS MINI SVCL2 - LOTUS MINI SVCL17)
- Temperatursondenmesswert (Sonde und Zubehör nicht im Lieferumfang enthalten)
- mV Sondenmesswert (LOTUS MINI ERH)
- HCl (rot) und NaClO<sub>2</sub> (blau) Messpumpen
- Wasserverdünnungspumpe (grau)
- 3 SEFL Durchflusssensoren für mehr Sicherheit
- MFKT/V Multifunktionsventil für Druck, Sicherheit, Siphonschutz und Ablassventil
- PVC Reaktionskammer
- ASA (Acrylnitril-Styrol-Acrylat-Copolymer) Gehäuse
- IP65 Schutzgrad (NEMA4x) des LOTUS Kontrollgeräts
- SIGNALGEBER Wheel-Kontrolle
- Betriebstemperatur: 0-45°C (32-110°F)
- mA Ausgang

## Serie LOTUS MINI

### Basismodelle

#### LOTUS MINI 8

Max. Kapazität ClO<sub>2</sub>  
8 g/h

Höchstdruck  
8 bar

Max. Chemikalienverbrauch  
0,2 l/h / < 0,2 l/h

#### LOTUS MINI 20

Max. Kapazität ClO<sub>2</sub>  
20 g/h

Höchstdruck  
8 bar

Max. Chemikalienverbrauch  
0,5 l/h / < 0,5 l/h

#### ■ LOTUS MINI 8

2 | Konfiguration

B - BASIS	E - ETHERNET	G - GSM	W - WIFI	S - MODBUS
€ 7507,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
€ 7693,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00

#### ■ LOTUS MINI 20

GAS-SENSOR als Zusatzausstattung

+ € 488,00

■ **LOTUS MINI 8 MIT SONDE**

2 | Konfiguration

**ERH-SONDE**

B - BASIS	E - ETHERNET	G - GSM	W - WIFI	S - MODBUS
€ 8411,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00

**SVCL2 SONDE**

€ 9358,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
-----------	------------	------------	------------	------------

**SVCL17 SONDE**

€ 10277,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

■ **LOTUS MINI 20 MIT SONDE**

**ERH-SONDE**

€ 8600,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
-----------	------------	------------	------------	------------

**SVCL2 SONDE**

€ 9547,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
-----------	------------	------------	------------	------------

**SVCL17 SONDE**

€ 10466,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

## Serien\LOTUS MAXI

### Chlordioxid-Erzeuger von 80 bis 1000 g/h

LOTUS MAXI ist unser größter Chlordioxidgenerator und kommt immer dann zum Einsatz, wenn große Produktionsmengen erforderlich sind, beispielsweise in großen Wasseraufbereitungsanlagen. Das Chlordioxid wird aus verdünnten Grundchemikalien hergestellt: Salzsäure (HCl 9%) und Natriumchlorit (NaClO<sub>2</sub> 7,5%) reagieren in einer Reaktionskammer miteinander und bilden das benötigte

Chlordioxid. Es wird kein Chlordioxid gespeichert oder gelagert, folglich entstehen außerhalb der Prozessanwendung weder Chlordioxidgas noch konzentrierte Lösungen.

Das von LOTUS MAXI erzeugte Chlordioxid kann proportional zum zirkulierenden Wasserdurchfluss oder basierend auf einem gemessenen Sollwert dosiert werden.



#### ALARME

- Sepr-Alarm
- Alarm Chlordioxid-Sensor
- Alarm Reaktorleck

#### EINGÄNGE

- Sefl-Eingang
- Standby Eingang
- Füllstandeingänge
- Temperatur-Eingang
- Sondeneingänge

#### AUSGÄNGE

- Pumpenausgänge
- RS485-Ausgang
- 0-4/20 mA-Ausgang
- Alarmausgang



■

## MERKMALE

- Sofortige ClO<sub>2</sub>-Produktion
- ClO<sub>2</sub> Dosierung im proportionalen Modus
- Strömungsüberwachung Eingang (Durchflussalarm)
- Füllstandkontrolle Tank (Füllstandalarne)
- Wassermesseingang
- Standby-Eingang
- Produktionsdaten in Echtzeit
- Überwachung von Pumpen und SEFL Durchflusssensoren
- Dauerhafter Datenspeicher mit System Log (im Logbook Menü)
- Nächstes Servicedatum
- LOTUS Kontrollgerät
- HCl (rot) und NaClO<sub>2</sub> (blau) Messpumpen
- Wasserverdünnungspumpe (grau)
- 3 SEFL Durchflusssensoren für mehr Sicherheit
- MFKT/V Multifunktionsventil für Druck, Sicherheit, Siphonschutz und Ablassventil
- PVC Reaktionskammer
- IP65 Schutzgrad (NEMA4x) des LOTUS Kontrollgeräts
- SIGNALGEBER Wheel-Kontrolle
- Betriebstemperatur: 0-45°C (32-110°F)
- mA Ausgang
- ClO<sub>2</sub> Sondenmesswert (LOTUS MAX SVCL2 - LOTUS MAXI SVCL17)
- Temperatursondenmesswert (Sonde und Zubehör nicht im Lieferumfang enthalten)
- mV Sondenmesswert (LOTUS MAXI ERH)

## Serie LOTUS MAXI Basismodelle

LOTUS MAXI 80	LOTUS MAXI 160	LOTUS MAXI 240
ClO <sub>2</sub> max. Kapazität 80 g/h	ClO <sub>2</sub> max. Kapazität 160 g/h	ClO <sub>2</sub> max. Kapazität 240 g/h
Höchstdruck 8 bar	Höchstdruck 8 bar	Höchstdruck 8 bar
Max. Chemikalienverbrauch 2 l/h - HCl 2 l/h - NaClO <sub>2</sub>	Max. Chemikalienverbrauch 4 l/h - HCl 4 l/h - NaClO <sub>2</sub>	Max. Chemikalienverbrauch 6 l/h - HCl 6 l/h - NaClO <sub>2</sub>
LOTUS MAXI 400	LOTUS MAXI 600	LOTUS MAXI 1000
ClO <sub>2</sub> max. Kapazität 400 g/h	ClO <sub>2</sub> max. Kapazität 600 g/h	ClO <sub>2</sub> max. Kapazität 1000 g/h
Höchstdruck 8 bar	Höchstdruck 5 bar	Höchstdruck 4 bar
Max. Chemikalienverbrauch 10 l/h - HCl 10 l/h - NaClO <sub>2</sub>	Max. Chemikalienverbrauch 15 l/h - HCl 15 l/h - NaClO <sub>2</sub>	Max. Chemikalienverbrauch 25 l/h - HCl 25 l/h - NaClO <sub>2</sub>

### ■ LOTUS MAXI 80

2 l Konfiguration

B - BASIS	E - ETHERNET	G - GSM	W - WIFI	S - MODBUS
€ 9260,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
■ LOTUS MAXI 160				
€ 9260,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
■ LOTUS MAXI 240				
€ 9512,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
■ LOTUS MAXI 400				
€ 10137,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
■ LOTUS MAXI 600				
€ 11639,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
■ LOTUS MAXI 1000				
€ 13639,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00

GAS-SENSOR als Zusatzausstattung

+ € 488,00

### ■ LOTUS MAXI 80 MIT SONDE

2 | Konfiguration

#### ERH-SONDE

B - BASIS	E - ETHERNET	G - GSM	W - WIFI	S - MODBUS
€ 10164,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00

#### SVCL2 SONDE

€ 11111,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

#### SVCL17 SONDE

€ 12031,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

### ■ LOTUS MAXI 160 MIT SONDE

2 | Konfiguration

#### ERH-SONDE

€ 10164,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

#### SVCL2 SONDE

€ 11111,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

#### SVCL17 SONDE

€ 12031,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

### ■ LOTUS MAXI 240 MIT SONDE

2 | Konfiguration

#### ERH-SONDE

€ 10415,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

#### SVCL2 SONDE

€ 11363,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

#### SVCL17 SONDE

€ 12281,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

### ■ LOTUS MAXI 400 MIT SONDE

2 | Konfiguration

#### ERH-SONDE

€ 11040,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

#### SVCL2 SONDE

€ 11989,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

#### SVCL17 SONDE

€ 12906,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

### ■ LOTUS MAXI 600 MIT SONDE

2 | Konfiguration

#### ERH-SONDE

€ 12540,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

#### SVCL2 SONDE

€ 13489,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

#### SVCL17 SONDE

€ 14409,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

### ■ LOTUS MAXI 1000 MIT SONDE

2 | Konfiguration

#### ERH-SONDE

€ 14545,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

#### SVCL2 SONDE

€ 15491,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

#### SVCL17 SONDE

€ 16410,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

## Serien\LOTUS ULTRA

### Chlordioxid-Erzeuger von 1 bis 4 kg/h

LOTUS ULTRA ist unser größter Chlordioxidgenerator und kommt immer dann zum Einsatz, wenn größere Produktionsmengen erforderlich sind, beispielsweise in großen Wasseraufbereitungsanlagen. Das Chlordioxid wird aus verdünnten Chemikalien hergestellt: Salzsäure (HCl 33%) und Natriumchlorit (NaClO<sub>2</sub> 25%) reagieren in einer Reaktionskammer miteinander und bilden das benötigte Chlordi-

oxid. Es wird kein Chlordioxid gespeichert oder gelagert, folglich entstehen außerhalb der Prozessanwendung weder Chlordioxidgas noch konzentrierte Lösungen.

Das von LOTUS ULTRA erzeugte Chlordioxid kann proportional zum zirkulierenden Wasserdurchfluss oder basierend auf einem gemessenen Sollwert dosiert werden.



#### ALARME

- Sepr-Alarm
- Alarm Chlordioxid-Sensor
- Alarm Reaktorleck

#### EINGÄNGE

- Sefl-Eingang
- Standby Eingang
- Füllstandeingänge
- Temperatur-Eingang
- Sondeneingänge

#### AUSGÄNGE

- Pumpenausgänge
- RS485-Ausgang
- 0-4/20 mA-Ausgang
- Alarmausgang



■

## MERKMALE

- Sofortige ClO<sub>2</sub>-Produktion
- ClO<sub>2</sub> Dosierung im proportionalen Modus
- Strömungsüberwachung Eingang (Durchflussalarm)
- Füllstandkontrolle Tank (Füllstandalarne)
- Wassermesseingang
- Standby-Eingang
- Produktionsdaten in Echtzeit
- ClO<sub>2</sub> Sondenmesswert (LOTUS ULTRA SVCL2 - LOTUS ULTRA SVCL17)
- Temperatursondenmesswert (Sonde und Zubehör nicht im Lieferumfang enthalten)
- mV Sondenmesswert (LOTUS ULTRA ERH)
- Überwachung von Pumpen und SEFL Durchflusssensoren
- Dauerhafter Datenspeicher mit System Log (im Logbook Menü)
- Nächstes Servicedatum
- LOTUS Kontrollgerät
- HCl (rot) und NaClO<sub>2</sub> (blau) Messpumpen
- 2 Wasserverdünnungspumpen (grau)
- 4 SEFL Durchflusssensoren für mehr Sicherheit
- MFKT/V Multifunktionsventil für Druck, Sicherheit, Siphonschutz und Ablassventil PVDF Reaktionskammer
- IP65 Schutzgrad (NEMA4x) des LOTUS Kontrollgeräts
- SIGNALGEBER Wheel-Kontrolle
- Betriebstemperatur: 0-45°C (32-110°F)
- mA Ausgang

## Serien\LOTUS ULTRA Basismodelle

### LOTUS ULTRA 1

ClO<sub>2</sub> max. Kapazität  
1000 g/h

### LOTUS ULTRA 2

ClO<sub>2</sub> max. Kapazität  
2000 g/h

### LOTUS ULTRA 3

ClO<sub>2</sub> max. Kapazität  
3000 g/h

### LOTUS ULTRA 4

ClO<sub>2</sub> max. Kapazität  
4000 g/h

#### ■ LOTUS ULTRA 1

2 | Konfiguration

B - BASIS	E - ETHERNET	G - GSM	W - WIFI	S - MODBUS
€ 18856,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
€ 19475,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
€ 20095,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
€ 20715,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00

#### GAS-SENSOR als Zusatzausstattung

+ € 488,00

### ■ LOTUS ULTRA 1 MIT SONDE

2 | Konfiguration

#### ERH-SONDE

B - BASIS	E - ETHERNET	G - GSM	W - WIFI	S - MODBUS
€ 19759,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00

#### SVCL2 SONDE

€ 20707,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

#### SVCL17 SONDE

€ 21625,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

### ■ LOTUS ULTRA 2 MIT SONDE

#### ERH-SONDE

€ 20378,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

#### SVCL2 SONDE

€ 21326,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

#### SVCL17 SONDE

€ 22244,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

### ■ LOTUS ULTRA 3 MIT SONDE

#### ERH-SONDE

€ 20998,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

#### SVCL2 SONDE

€ 21946,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

#### SVCL17 SONDE

€ 22864,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

### ■ LOTUS ULTRA 4 MIT SONDE

#### ERH-SONDE

€ 21617,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

#### SVCL2 SONDE

€ 22566,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

#### SVCL17 SONDE

€ 23483,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

#### GAS-SENSOR als Zusatzausstattung

+ € 488,00

## Serien\LOTUS AIR

### Druckloser Chlordioxid-Erzeuger von 10 bis 60 g/h

Das drucklose System LOTUS AIR produziert, dosiert und steuert Chlordioxid zur Wasserdesinfektion über zirkulierendes Wasser.

Er kann mit einer  $\text{ClO}_2$  Sonde (SVCL2 oder SVCL17) oder mV-Sonde (ERH), Sondenhalterung und Filter ausgerüstet werden.

Chlordioxid muss nicht als Gas vorliegen, sondern zwei verdünnte Vorläuferchemikalien, Salzsäure (HCl 9%) und Natriumchlorit ( $\text{NaClO}_2$  7,5%), reagieren in einer Reaktionskammer zu dem benötigten Chlordioxid zusammen. Das Reaktionsverfahren von LOTUS

AIR findet bei ATMOSPHERISCHEM DRUCK statt. Das von LOTUS AIR erzeugte Chlordioxid kann in einem Tank gespeichert und dann proportional zum Bedarf dosiert werden. Ein Multifunktionsventil garantiert die Sicherheit des Verfahrens.

Die Dosierung erfolgt proportional zur volumetrischen Durchflussrate. Das Chlordioxid wird in einem BATCH Verfahren produziert.

Ein Aktivkohlefilter verhindert das Austreten potentieller Ausströmungen.



#### ALARME

- Produktalarm
- Alarm Produktfüllzeit
- Alarm Reaktorstand
- Alarm Chlordioxid-Sensor
- Sepr-Alarm
- Alarm Schwellenwertablesung

#### EINGÄNGE

- Wassermesseingang
- Standby Eingang
- Füllstandeingänge
- 0-4/20 mA-Eingang
- Sondeneingänge

#### AUSGÄNGE

- 0-4/20 mA-Ausgang
- Alarmausgang
- RS485-Ausgang



## MERKMALE

- BATCH Chlordioxidherzeugung
- ClO<sub>2</sub> Dosierung im proportionalen Modus
- Mehrpunkt-Einspritzung
- Alarmer: Produkte, Wasser, Leeren
- Wassermesseingang
- Standby-Eingang
- Produktionsdaten in Echtzeit
- ClO<sub>2</sub> Sondenmesswert (LOTUS AIR SVCL2 - LOTUS AIR SVCL17)
- Temperatursondenmesswert (Sonde und Zubehör nicht im Lieferumfang enthalten)
- mV Sondenmesswert (LOTUS AIR ERH)
- Überwachung von Pumpen und SEFL Durchflusssensoren
- Nächstes Servicedatum
- LOTUS AIR Kontrollgerät
- ERMES-Kommunikation ClO<sub>2</sub> Konzentrationsmessung
- PVDF Kugelventil für die Reaktionskammer leer
- ClO<sub>2</sub> Konzentration: 2 gr/l (0,2%)
- LOTUS AIR Kontrollgerät
- 3 Messpumpen: rote HCl Pumpe - blaue NaClO<sub>2</sub> Pumpe - graue ClO<sub>2</sub> Pumpe
- Multifunktionsventil (MFKT/V)
- Doppelkammer: Reaktion und Speicher
- ASA (Acrylnitril-Styrol-Acrylat-Copolymer) oder Glasfaser (Lotus Air 30/60) Gehäuse
- IP65 Schutzgrad (NEMA4x) des LOTUS Kontrollgeräts
- SIGNALGEBER Wheel-Kontrolle
- Betriebstemperatur: 0-45°C (32-110°F)

## Serie LOTUS AIR

### Basismodelle

LOTUS AIR 10	LOTUS AIR 30	LOTUS AIR 60
ClO <sub>2</sub> max. Kapazität pro Stunde 10 g/h	ClO <sub>2</sub> max. Kapazität pro Stunde 30 g/h	ClO <sub>2</sub> max. Kapazität pro Stunde 60 g/h
ClO <sub>2</sub> max. Kapazität pro Tag 240 g/Tag	ClO <sub>2</sub> max. Kapazität pro Tag 720 g/Tag	ClO <sub>2</sub> max. Kapazität pro Tag 1440 g/Tag
Max. Chemikalienverbrauch 0,250 l/h - HCl 0,250 l/h - NaClO <sub>2</sub>	Max. Chemikalienverbrauch 0,750 l/h - HCl 0,750 l/h - NaClO <sub>2</sub>	Max. Chemikalienverbrauch 1,5 l/h - HCl 1,5 l/h - NaClO <sub>2</sub>
Wasserverbrauch für Verdünnung 5 l/h	Wasserverbrauch für Verdünnung 15 l/h	Wasserverbrauch für Verdünnung 30 l/h
Max. Druck (Speisewasser) 2 bar	Max. Druck (Speisewasser) 3 bar	Max. Druck (Speisewasser) 3 bar
Max. Druck ClO <sub>2</sub> Pumpe 8 bar	Max. Druck ClO <sub>2</sub> Pumpe 5 bar	Max. Druck ClO <sub>2</sub> Pumpe 5 bar

#### ■ LOTUS AIR 10

2 | Konfiguration

B - BASIC	E - ETHERNET	G - GSM	W - WIFI	S - MODBUS
€ 10637,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
■ LOTUS AIR 30				
€ 13764,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
■ LOTUS AIR 60				
€ 15016,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00

GAS-SENSOR als Zusatzausstattung

+ € 488,00

### ■ LOTUS AIR 10 MIT SONDE

2 | Konfiguration

#### ERH-SONDE

B - BASIS	E - ETHERNET	G - GSM	W - WIFI	S - MODBUS
€ 11541,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00

#### SVCL2 SONDE

€ 12490,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

#### SVCL17 SONDE

€ 13406,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

### ■ LOTUS AIR 30 MIT SONDE

#### ERH-SONDE

€ 14670,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

#### SVCL2 SONDE

€ 15618,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

#### SVCL17 SONDE

€ 16538,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

### ■ LOTUS AIR 60 MIT SONDE

#### ERH-SONDE

€ 15921,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

#### SVCL2 SONDE

€ 16870,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

#### SVCL17 SONDE

€ 17789,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
------------	------------	------------	------------	------------

#### GAS-SENSOR als Zusatzausstattung

+ € 488,00

## Serien\LOTUS EASY

### Chlordioxid-Erzeuger von 8 bis 80 g/h

Das LOTUS EASY System produziert, dosiert und überwacht Chlordioxid für die Desinfizierung von Wasser.

Das Chlordioxid wird aus verdünnten Grundchemikalien hergestellt: Salzsäure (HCl 9%) und Natriumchlorit (NaClO<sub>2</sub> 7,5%) reagieren in einer Reaktionskammer miteinander und bilden das benötigte Chlordioxid.

Das von LOTUS EASY erzeugte Chlordioxid ist proportional zum

zirkulierenden Wasserdurchfluss eingestellt.

Es wird kein Chlordioxid gespeichert oder gelagert, folglich entstehen außerhalb der Prozessanwendung weder Chlordioxidgas noch konzentrierte Lösungen.

Multifunktionsventile an den Einspritzpunkten gewährleisten die Sicherheit der Reaktionskammer.



#### ALARME

- Sefl-Alarm
- Bypass-Alarm
- Alarm Säure-/Chlorfüllstand
- Sefl-Alarm Säure/Chlor

#### EINGÄNGE

- mA-Eingang
- Standby Eingang
- Eingang Säure-/Chlorfüllstand
- Bypass-Eingang
- Sefl-Eingang Säure/Chlor
- Wassermesseingang

#### AUSGÄNGE

- Alarmausgang

#### MERKMALE

- Momentane ClO<sub>2</sub> Produktion
- ClO<sub>2</sub> Dosierung im PROPORTIONALEN Modus
- Füllstandalarne
- Wassermesseingang
- Standby-Eingang
- Produktionsdaten in Echtzeit
- Überwachung von Pumpen und SEFL Durchflusssensoren
- Nächstes Servicedatum
- Hauptspannungskontrolle
- Spannungsalarm Grenzwertüberschreitung
- Bypass-Eingang
- mA (0-20mA) Eingang



## Serie \ LOTUS EASY

### Basismodelle

#### LOTUS EASY 8

ClO<sub>2</sub> max. Kapazität  
8 g/h

ClO<sub>2</sub> max. Kapazität  
192 g/Tag

Max. Chemikalienverbrauch  
0,2 l/h - HCl  
0,2 l/h - NaClO<sub>2</sub>

Höchstdruck  
8 bar

#### LOTUS EASY 20

ClO<sub>2</sub> max. Kapazität  
20 g/h

ClO<sub>2</sub> max. Kapazität  
480 g/Tag

Max. Chemikalienverbrauch  
0,5 l/h - HCl  
0,5 l/h - NaClO<sub>2</sub>

Höchstdruck  
8 bar

#### LOTUS EASY 40

ClO<sub>2</sub> max. Kapazität  
40 g/h

ClO<sub>2</sub> max. Kapazität  
960 g/Tag

Max. Chemikalienverbrauch  
1 l/h - HCl  
1 l/h - NaClO<sub>2</sub>

Höchstdruck  
8 bar

#### LOTUS EASY 80

ClO<sub>2</sub> max. Kapazität  
80 g/h

ClO<sub>2</sub> max. Kapazität  
1920 g/Tag

Max. Chemikalienverbrauch  
2 l/h - HCl  
2 l/h - NaClO<sub>2</sub>

Höchstdruck  
8 bar

#### ▪ LOTUS EASY 8

€ 5004,00

#### ▪ LOTUS EASY 20

€ 5004,00

#### ▪ LOTUS EASY 40

€ 5004,00

#### ▪ LOTUS EASY 80

€ 5004,00

# LOTUS ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

## GASSENSOR CHLORDIOXID

Code	Modell	Beschreibung	Preis
10870671	<b>GASSENSOR</b>	Sensor zur Ermittlung von Chlordioxid	€ 488,00



## STATISCHER MISCHER

Code	Modell	Beschreibung	Preis
10860771	<b>STATISCHES GEMISCH 1 1/4"</b>	Statischer PVC Mixer mit PP Mischelementen. 1/4" Gewinde. Inspektionierbar 1/2" Einspritzventil - 4x6 / 0,3 bar.	€ 205,00



## SS FILTER

Code	Modell	Beschreibung	Preis
03300500	<b>SS FILTER</b>	1/2" Edelstahlfilter für Heißwasser.	€ 113,00



## EINSPRITZVENTIL

Code	Modell	Beschreibung	Preis
07310621	<b>EINSPRITZVENTIL</b>	0,3 bar, PVDF Körper, FP O-Ring, 1/2" 4x6	€ 21,60
07310791	<b>EINSPRITZVENTIL</b>	0,3 bar, PVDF Körper, FP O-Ring, 1/2" 6x8	€ 21,60



## MULTIFUNKTIONSVENTIL

Code	Modell	Beschreibung	Preis
10821551	<b>MFKTS/V</b>	PVDF Körper, FKM B O-Ring, 4x6 oder 4x8	€ 131,00
10870391	<b>MFKTS/V</b>	PVDF Körper, FKM B O-Ring, 1/2" 6x8	€ 131,00



## ERSATZVENTILE FÜR LOTUS AIR 10 G/H

Code	Modell	Beschreibung	Preis
02900671	<b>ERSATZVENTILE FÜR LOTUS AIR 10 G/H</b>	3/8" Entleerungsventil PVDF+FP	€ 15,90
02901781	<b>ERSATZVENTILE FÜR LOTUS AIR 10 G/H</b>	3/8" Versorgungsventil PVDF+FP+CE+Feder	€ 17,20
02900771	<b>ERSATZVENTILE FÜR LOTUS AIR 30-60 G/H</b>	1/2" Versorgungsventil PVDF+FP+CE 0,3 bar Feder	€ 32,40

## ERSATZVENTILE FÜR LOTUS AIR 30-60 G/H

Code	Modell	Beschreibung	Preis
02900661	<b>ERSATZVENTILE FÜR LOTUS AIR 30-60 G/H</b>	1/2" Entleerungsventil PVDF+FP	€ 13,30
02900771	<b>ERSATZVENTILE FÜR LOTUS AIR 30-60 G/H</b>	1/2" Versorgungsventil PVDF+FP+CE 0,3 bar Feder	€ 32,40

## UMSCHALTMAGNETVENTIL

Code	Modell	Beschreibung	Preis
02300721	<b>UMSCHALTMAGNET-VENTIL</b>	Edelstahlkörper, 1/4" N.C. 230 VAC max. Druck 10 bar.	€ 287,00



## CHLORDIOXID MAGNETVENTIL FÜR LOTUS AIR

Code	Modell	Beschreibung	Preis
02300861	<b>LOTUS AIR 10G/H MAGNETVENTIL</b>	Chlordioxid Magnetventil für Lotus Air 10g/h: PVC Körper, 1/2" N.C. DN10, 230 VAC 50Hz coil - 9 V/A, max. Druck 10 bar	€ 931,00
02300871	<b>LOTUS AIR 30-60G/H MAGNETVENTIL</b>	Chlordioxid Magnetventil für Lotus Air 30-60g/h: PVC Körper, 1/2" N.C. DN10, 230 VAC 50Hz-9 V/A, max. Druck. 10 bar	€ 931,00



## WARTUNGSKIT

Code	Modell	Beschreibung	Preis
11092251	<b>WARTUNGSKIT LOTUS AIR 10</b>	Wartungskit für das Modell Lotus Air 10	€ 733,00
11092271	<b>WARTUNGSKIT LOTUS AIR 30</b>	Wartungskit für das Modell Lotus Air 30	€ 780,00
11092281	<b>WARTUNGSKIT LOTUS AIR 60</b>	Wartungskit für das Modell Lotus Air 60	€ 755,00
11092771	<b>WARTUNGSKIT LOTUS MAXI</b>	Wartungskit für Lotus Maxi 80 / 160 / 240 Modelle	€ 424,00

## DURCHFLUSSENSENSOR

Code	Modell	Beschreibung	Preis
SEFL V530020NX000	<b>SEFL/V</b>	Durchflusssensor für Lotus: PVDF Körper, FKM B O-Ring.	€ 147,00

## AKTIVKOHLEFILTER

Code	Modell	Beschreibung	Preis
03300450	<b>KOHLEFILTER</b>	Aktivkohlefilter zur Reduktion von Reaktionsgasen. Anschlüsse: 1/4"	€ 58,00



## FÜLLSTANDSSONDE

Code	Modell	Beschreibung	Preis
07603851	<b>FÜLLSTANDSSONDE FÜR SPEICHERTANKS (10GR)</b>	Füllstandsonde für Speichertanks (10gr)	€ 78,00
07605451	<b>FÜLLSTANDSSONDE FÜR SPEICHERTANKS (30GR)</b>	Füllstandsonde für Speichertanks (30gr)	€ 78,00
07605471	<b>FÜLLSTANDSSONDE FÜR SPEICHERTANKS (60GR)</b>	Füllstandsonde für Speichertanks (60gr)	€ 78,00
07603841	<b>BAUSATZ FÜLL- STANDSSONDE FÜR REAKTOR (10GR)</b>	Bausatz Füllstandsonde für Reaktor (10gr)	€ 95,00
07605441	<b>BAUSATZ FÜLL- STANDSSONDE FÜR REAKTOR (30GR)</b>	Bausatz Füllstandsonde für Reaktor (30gr)	€ 95,00
07605461	<b>BAUSATZ FÜLL- STANDSSONDE FÜR REAKTOR (60GR)</b>	Bausatz Füllstandsonde für Reaktor (60gr)	€ 95,00



## TRÄGERRAHMEN

Code	Modell	Beschreibung	Preis
03107340	<b>TRÄGERRAHMEN</b>	Trägerrahmen aus Edelstahl für Lotus Air 30-60g/h	€ 476,00





## ANMERKUNGEN

### STROMVERSORGUNG

LD, J DIGITAL, JA und DIN sind mit 230 VAC, 115 VAC und 24 VAC Stromversorgung ohne Aufpreis erhältlich.

„MAX5“, „MTOWER“ und LD ENCODER sind mit 90-240 VAC erhältlich. 12/24 VDC Stromversorgung mit Preisaufschlag:

- € 258,00 Steuerungen mit internem Modem (GSM-Konfiguration);
- € 154,00 für Steuerungen ohne internes Modem.

### GALVANISCHE ISOLATION

Alle Steuerungen haben eine galvanische Isolation am Stromausgang.

### TEMPERATURKOMPENSATION

Alle Steuerungen werden mit automatischer oder manueller Temperaturkompensation geliefert.

01

Schrittmotor  
Dosierpumpen

02

Motorbetriebene  
Dosierpumpen

03

Magnetventil betriebene  
Dosierpumpen

04

Desinfektionssysteme

05

Steuergeräte

06

Impulsgeber-Wassermessgeräte

07

Sonden

08

Zubehör



# ERMES

## Online-Steuersystem

Die Webanwendung ERMES ermöglicht die Fernsteuerung der Anlagen: Ablesen, Analysieren und Ändern der Steuerparameter vom PC, Smartphone oder Tablet.

### PLUS

- Es reduziert Anlageneingriffe und -inspektionen
- Es berichtet über den aktuellen Zustand der Geräte und Verbindungen des Netzwerks (Fühler, Ausgänge, Alarmer, Sollwerte)
- Es benachrichtigt über Alarmmeldungen per Sms oder E-Mail in Echtzeit.
- Es erstellt einen aktuellen Bericht über alle Anlagenkontrollen
- Es kann das Aktivitätsprotokoll des Controllers in Form von

Liniendiagrammen und Diagrammen anzeigen und auf Ihren PC im Excel- oder PDF-Format herunterladen.

### DER GEBRAUCH VON ERMES

Rufen Sie die Internetseite von [www.ermes-server.com](http://www.ermes-server.com) auf und geben Sie nach der Anmeldung Ihre Anlage ein.

-Controller mit ETHERNET- oder GSM/GPRS-Konfiguration werden sofort verbunden und stehen für die Fernsteuerung zur Verfügung.

Darüber hinaus können Sie mit ERMES Alarmmeldungen per E-Mail mit verschiedenen Berichtsoptionen zum Gerätestatus erhalten. Wenn Ihr Gerät eine GSM-Konfiguration hat, können Sie einen SMS-Bericht auf Ihrem Mobiltelefon erhalten.

### KONFIGURATIONEN

	PLUS	WANN	ANFORDERUNGEN	FUNKTIONEN
<b>BASIC</b>	/	Nur für örtliche Kontrolle	/	RS485 Ausgang für den Anschluss an andere Geräte oder PC
<b>ADVANCED USB</b>	USB-Ausgang	Sie benötigen keinen PC in Ihrer Anlage: Sie können das Datenprotokoll auf ein USB-Gerät herunterladen	/	RS485 Ausgang für den Anschluss an andere Geräte oder PC Datenprotokoll auf USB-Gerät
<b>ETHERNET</b>	LAN-Netzwerk zwischen Instrument und Web	Fernsteuerung über WEB ERMES	LAN-Verkabelung (RJ-45)	RS485 Ausgang für den Anschluss an andere Geräte oder PC Web ERMES Remote-Steuerung (PC, Smartphone oder Tablet) Alarmmeldungen via E-Mail
<b>GSM</b>	GSM-Modem zwischen Instrument und Web	Fernsteuerung über WEB ERMES	Reichweite des Netzes	RS485 Ausgang für den Anschluss an andere Geräte oder PC Web ERMES Remote-Steuerung (PC, Smartphone oder Tablet) Alarmmeldungen via E-Mail Alarmmeldungen via SMS
<b>WIFI</b>	WIFI-Netzwerk zwischen Instrument und Web	Fernsteuerung über WEB ERMES	Reichweite des Netzes	RS485 Ausgang für den Anschluss an andere Geräte oder PC Web ERMES Remote-Steuerung (PC, Smartphone oder Tablet) Alarmmeldungen via E-Mail
<b>MODBUS</b>	Verbindung zu anderen Geräten (SPS) über RS485	SPS-Anlagenmanagement	/	SPS-Anschluss Ausgang zum Ablesen und Bearbeiten von Parametern

Sie können Konfigurationen durch Hinzufügen externer Module **INDIVIDUELL ANPASSEN**.

Mit **GEMISCHTEN KONFIGURATIONEN** können Steuergeräte auf verschiedene Weise mit der ERMES-Software verbunden werden: direkt, lokal und aus der Ferne. Diese Konfigurationen erweitern die Verbindungskapazität.

Wenn Sie bereits Controller verwenden und die Webanwendung ERMES benutzen wollen, wenden Sie sich an unseren **Kundendienst**.

## Modems/Externe Geräte

### Fernsteuerung

#### BT CEL / BT ETH / BT USB / BT WIFI / BT MODBUS

Modems (RS485-Schnittstelle) für -Controller. Innenanwendung. Platzieren Sie sie in der Nähe eines Ethernet-Zugangspunkts oder innerhalb eines GSM- oder WIFI-Empfangs.

**BT CEL-2IN:** GSM-Modem. Platzieren Sie es innerhalb eines GSM-Empfangs.



Modell	Beschreibung	Preis	12-24 VDC
■ BT CEL - 2IN <sup>1</sup>	GSM-Modem mit 2 Eingängen.	€ 488,00	/
■ BT CEL GSM	Mobiles Modem-Modul.	€ 488,00	+ € 235,00
■ BT ETH	Ethernet-Modul.	€ 260,00	+ € 235,00
■ BT MODBUS	MODBUS-Modul.	€ 355,00	/
■ BT USB	USB-Modul.	€ 262,00	+ € 235,00
■ BT WIFI	WIFI-Modul.	€ 360,00	/

<sup>1</sup> GSM-Verbindung ohne Datenverkehr (ERMES).

# Serien LDS PLUS

## Einzelmesssystem mit Pid-Regulierung

Bei den LDS PLUS Kontrollgeräten handelt es sich um eine Serie digitaler Einzel-Lesesysteme mit PID Einstellung, die zahlreichen Anwendungsanforderungen gerecht werden.

LDS PLUS zeichnet sich aus durch einfache Encoder-Wheel-Steuerung, Durchflussüberwachung, lokale Steuerung und Remote-Steuerung, ERMES Web-Kommunikation, dauerhaften Datenspeicher mit System Log, PT100 Temperatursonde, Standby-Eingang, Was-

sermesseingang, Alarmanzeigen, programmierbare Dosierstartverzögerung (bis 60 Minuten), automatische Temperaturkompensation, Sonden-Ablesemenü (LDSCDIND PLUS), verschiedene Betriebsmodi (ein/aus, Impuls-proportional, proportional PWM und PWM fest), PID, automatischer oder manueller Dosierbetrieb, sowie mA Ausgang (optional), mA Wassermesseingang, Sondenreinigung und 5 Relais (2 Sollwerte; Alarm; Sondenreinigung; Umwälzung).



### ALARME

- Allgemeiner Alarm
- Alarm kein Wasserdurchfluss
- Alarm Grenzwertüberschreitung
- Füllstandalarm
- Alarm max. Dosierung
- Alarm Sondendefekt

### EINGÄNGE

- Füllstandeingänge Produkt
- Durchfluss-Eingang
- mA Wassermesseingang**
- Temperatursonden-Eingang
- Standby Eingang

### AUSGÄNGE

- Alarmausgang
- mA Ausgänge
- Proportionalausgänge
- Ausgangssollwerte
- Relaisausgänge
- optogekoppelter Ausgang

### EINSTELLUNG S.124

2 l Konfiguration

B - BASIC	Ü - ADVANCED USB	E - ETHERNET	Ä - GSM	W - WIFI	S - MODBUS
€ 892,00	€ 1026,00	€ 1041,00	€ 1270,00	€ 1092,00	€ 1023,00
mA Wassermesseingang			12VDC oder 24VDC Stromversorgung		
+ € 87,00			+ € 155,00 ( + € 260,00 bei GSM-Konfig.)		
LED-Streifen					
+ € 30,90 €					

- Ein- und Ausgang in **rot** sind Zusatzausstattung.

Modell	Kanal 1			
<b>LDSPH PLUS</b>				
1   Nummer	pH			
<b>LDSHP</b>	6   1 Sonde   EPH	Kompensation   pH bei Temperatur - ECL6	Bereich   0-14 pH	p.174
<b>LDSRH PLUS</b>				
1   Nummer	ORP			
<b>LDSRHP</b>	6   2 Sonde   ERH	Kompensation   -	Bereich   0/1000 mV	S.175
<b>LDSCL PLUS</b>				
1   Nummer	Chlor (gesamt, frei und kombiniert)			
<b>LDSCLP</b>	6   4/T Sonde   ECL/SCL	Kompensation   Chlor bei Temperatur	Bereich   Je nach Sonde	S.172/173
Brom				
6   T	Sonde   SBR	Kompensation   Chlor bei Temperatur	Bereich   0,20 ml/l	S.173
Chlordioxid				
6   T	Sonde   SCL2	Kompensation   Chlor bei Temperatur	Bereich   Je nach Sonde	S.173
Wasserstoffperoxid				
6   T	Sonde   SCL9	Kompensation   Chlor bei Temperatur	Bereich   Je nach Sonde	S.173
Ozon				
6   T	Sonde   SCL10	Kompensation   Chlor bei Temperatur	Bereich   Je nach Sonde	S.173
Peressigsäure				
6   T	Sonde   SCL11	Kompensation   Chlor bei Temperatur	Bereich   Je nach Sonde	S.173
<b>LDSCD PLUS</b>				
1   Nummer	Leitfähigkeit			
<b>LDSCDP</b>	6   5 Sonde   ECD/EICD	Kompensation   Leitfähigkeit bei Temperatur	Bereich   0/300,0 µS 0/3000 µS 0/30,00 mS 0/300,0 mS	S.176/179
<b>LDSCDIND PLUS</b>				
1   Nummer	Induktive Leitfähigkeit			
<b>LDSCDIP</b>	6   8 Sonde   ECDIND	Kompensation   Leitfähigkeit bei Temperatur	Bereich   0/3,000 mS 0/30,00 mS 0/300,0 mS	S.180
<b>LDSETORB2 PLUS</b>				
1   Nummer	Trübung			
<b>LDSTORP</b>	6   R Sonde   ETORB2-A	Kompensation   -	Bereich   0/4000 NTU	p.182
<b>LDSDO PLUS</b>				
1   Nummer	Gelöster Sauerstoff			
<b>LDSDOP</b>	6   7 Sonde   EOLUM	Kompensation   Temperatur und Druck	Bereich   20 mg/l O <sub>2</sub>	p.181
<b>LDSTRC PLUS</b>				
1   Nummer	Tracer			
<b>LDSTRCP</b>	6   F Sonde   ETRC2	Kompensation   -	Bereich   0/9999,9 ppm	p.182
<b>LDSFL PLUS</b>				
1   Nummer	Fluorid			
<b>LDSFLP</b>	6   P Sonde   EFL	Kompensation   Temperatur	Bereich   Konz. 0/3,00 ppm (0,01 ppm) mV 0/1000,00 ppm (0,01 ppm)	S.180

# Serie LDS

## Einzelmesssysteme mit Sollwert

Bei den LDS Kontrollgeräten handelt es sich um eine Serie von Einzel-Messgeräte, die zahlreichen Anwendungsanforderungen gerecht werden.

Die LDS Geräte zeichnen sich aus durch einfache Encoder-Wheel-Steuerung, Durchflussüberwachung, lokale und Fernsteuerung, ERMES Web-Kommunikation, dauerhaften Datenspei-

cher mit System Log, PT100 Temperatursonde, Standby-Eingang, Alarme, programmierbare Dosierstartverzögerung (bis 60 Minuten), automatische Temperaturkompensation, Sonden-Ablesemenü (LDSCDIND), verschiedene Betriebsmodi (ein/aus, Impuls-proportional, proportional PWM und PWM fest), automatischer oder manueller Dosierbetrieb, sowie mA-Ausgang (optional).



### ALARME

- Allgemeiner Alarm
- Alarm kein Wasserdurchfluss
- Alarm Grenzwertüberschreitung
- Füllstandalarm
- Alarm max. Dosierung
- Alarm Sondendefekt

### EINGÄNGE

- Füllstandeingänge Produkt
- Durchfluss-Eingang
- Temperatursonden-Eingang
- Standby Eingang

### AUSGÄNGE

- Alarmausgang
- Proportionalausgänge
- Relaisausgänge
- mA Ausgang**

### EINSTELLUNG S.124

2 | Konfiguration

B - BASIC	U - ADVANCED USB	E - ETHERNET	A - GSM	W - WIFI	S - MODBUS
€ 758,00	€ 892,00	€ 905,00	€ 1134,00	€ 959,00	€ 888,00
	mA Ausgang			12VDC oder 24VDC Stromversorgung	
	+ € 134,00			+ € 155,00 ( + € 260,00 bei GSM-Konfig.)	
	LED-Streifen				
	+ € 30,90				

- Ein- und Ausgang in **rot** sind Zusatzausstattung.

Modell	Kanal 1		
<b>LDSPH</b>			
1   Nummer	pH		
<b>LDSPH</b>	6   1 Sonde   EPH	Kompens.   pH bei Temperatur - ECL6	Bereich   0-14 pH S.172
<b>LDSRH</b>			
1   Nummer	ORP		
<b>LDSRH</b>	6   2 Sonde   ERH	Kompens.   -	Bereich   0/1000 mV S.173
<b>LDSCL</b>			
1   Nummer	Chlor (gesamt, frei und kombiniert)		
<b>LDSCL</b>	6   4/T Sonde   ECL/SCL	Kompens.   Chlor bei Temperatur	Bereich   Je nach Sonde S.170/171
Brom			
	6   T Sonde   SBR	Kompens.   Chlor bei Temperatur	Bereich   0,20 ml/l S.171
Chlordioxid			
	6   T Sonde   SCL2	Kompens.   Chlor bei Temperatur	Bereich   Je nach Sonde S.171
Wasserstoffperoxid			
	6   T Sonde   SCL9	Kompens.   Chlor bei Temperatur	Bereich   Je nach Sonde S.171
Ozon			
	6   T Sonde   SCL10	Kompens.   Chlor bei Temperatur	Bereich   Je nach Sonde S.171
Peressigsäure			
	6   T Sonde   SCL11	Kompens.   Chlor bei Temperatur	Bereich   Je nach Sonde S.171
<b>LDSCD</b>			
1   Nummer	Leitfähigkeit		
<b>LDSCD</b>	6   5 Sonde   ECD/EICD	Kompens.   Leitfähigkeit bei Temperatur	Bereich   0/300,0 µS 0/3000 µS 0/30,00 mS 0/300,0 mS S.175
<b>LDSCDIND</b>			
1   Nummer	Induktive Leitfähigkeit		
<b>LDSCDI</b>	6   8 Sonde   ECDIND	Kompens.   Leitfähigkeit bei Temperatur	Bereich   0/3,000 mS 0/30,00 mS 0/300,0 mS S.178
<b>LDSETORB2</b>			
1   Nummer	Trübung		
<b>LDSTORB</b>	6   R Sonde   ETORB2	Kompens.   -	Bereich   0/4000 NTU S.180
<b>LDSDO</b>			
1   Nummer	Gelöster Sauerstoff		
<b>LDSDO</b>	6   7 Sonde   EOLUM	Kompens.   Temperatur und Druck	Bereich   20 mg/l O <sub>2</sub> S.179
<b>LDSTRC</b>			
1   Nummer	Tracer		
<b>LDSTRC</b>	6   F Sonde   ETRC2	Kompens.   -	Bereich   0/9999,9 ppm S.180
<b>LDSFL</b>			
1   Nummer	Fluorid		
<b>LDSFL</b>	6   P Sonde   EFL	Kompens.   Temperatur	Bereich   Konz. 0/3,00 ppm (0,01 ppm) mV 0/1000,00 ppm (0,01 ppm)

# Serien\LD Multichannel Plus

## Digitales Mehrfachmesssystem mit PID-Regulierung

Bei den LD MULTICHANNEL PLUS Kontrollgeräten handelt es sich um eine Serie digitaler Mehrfachmesssysteme mit PID-Regelung, die zahlreichen Anwendungsanforderungen gerecht wird. Sie sind Digitale Mehrfachmesssysteme für die umfassende Kont-

rolle der Wasseraufbereitung und Chemikaliendosierung, abhängig von Modell, Säurenkontrolle (pH) und von einem zweiten Parameter (auf Wunsch können verschiedene Parameterkombinationen eingestellt werden).



### ALARME

- Allgemeiner Alarm
- Alarm kein Wasserdurchfluss
- Alarm Grenzwertüberschreitung
- Füllstandalarm
- Alarm max. Dosierung
- Alarm Sondendefekt

### EINGÄNGE

- Füllstandeingänge Produkt
- Durchfluss-Eingang
- Wassermesseingang
- mA Wassermesseingang**
- Temperatursonden-Eingang
- Standby Eingang

### AUSGÄNGE

- Alarmausgang
- Ausgang Sondenreinigung mit ETORB2
- mA Ausgänge
- Proportionalausgänge
- Sollwerte Ausgänge [On/Off - PID - PWM]
- Relaisausgänge
- Ausgang Flockungsmittelpumpe (LDPHCL PLUS)

### EINSTELLUNG S.124

2 | Konfiguration

B - BASIC	U - ADVANCED USB	E - ETHERNET	A - GSM	W - WIFI	S - MODBUS
€ 1038,00	€ 1172,00	€ 1187,00	€ 1416,00	€ 1234,00	€ 1167,00
mA Wassermesseingang			12VDC oder 24VDC Stromversorgung		
+ € 87,00			+ € 155,00 ( + € 260,00 bei GSM-Konfig.)		
LED-Streifen					
+ € 30,90					

- Ein- und Ausgang in **rot** sind Zusatzausstattung.

Modell	Kanal 1	Kanal 2
<b>LDPHCL PLUS</b>		
1   Nummer	pH	Chlor (gesamt, frei und kombiniert)
<b>LDPHCLP</b>	6   1 Sonde   EPH Kompensation   pH bei Temperatur - ECL6 Bereich   0-14 pH	6   4/T Sonde   ECL/SCL Kompens.   Chlor bei Temperatur Bereich   Je nach Sonde
		Brom
		6   T Sonde   SBR Kompens.   Chlor bei Temperatur Bereich   0,20 ml/l
		Chlordioxid
		6   T Sonde   SCL2 Kompens.   Chlor bei Temperatur Bereich   Je nach Sonde
		Wasserstoffperoxid
		6   T Sonde   SCL9 Kompens.   Chlor bei Temperatur Bereich   Je nach Sonde
		Ozon
		6   T Sonde   SCL10 Kompens.   Chlor bei Temperatur Bereich   Je nach Sonde
		Peressigsäure
		6   T Sonde   SCL11 Kompens.   Chlor bei Temperatur Bereich   Je nach Sonde

1   Nummer	pH	ORP
<b>LDPHRHP</b>	6   1 Sonde   EPH Bereich   0-14 pH Kompensation   pH bei Temperatur	6   2 Sonde   ERH Bereich   0/1000 mV

1   Nummer	pH	Leitfähigkeit
<b>LDPHCDP</b>	6   1 Sonde   EPH Bereich   0-14 pH Kompensation   pH bei Temperatur	6   5 Sonde   ECD/EICD Bereich   0/300,0 µS - 0/3000 µS - 0/30,00 mS - 0/300,0 mS Kompens. Leitfähigkeit bei Temperatur

1   Nummer	pH	Induktive Leitfähigkeit
<b>LDPHCDP</b>	6   1 Sonde   EPH Bereich   0-14 pH Kompensation   pH bei Temperatur	6   8 Sonde   ECDIND Bereich   0/3,000 mS - 0/30,00 mS - 0/300,0 mS Kompens.   Leitfähigkeit bei Temperatur

1   Nummer	pH	Trübheit
<b>LDPHT2P</b>	6   1 Sonde   EPH Bereich   0-14 pH Kompensation   pH bei Temperatur	6   R Sonde   ETORB2 Bereich   0/4000 NTU

1   Nummer	pH	Tracer
<b>LDPHTRP</b>	6   1 Sonde   EPH Bereich   0-14 pH Kompensation   pH bei Temperatur	6   F Sonde   ETRC2 Bereich   0/9999,9 ppm

1   Nummer	pH	Fluorid
<b>LDPHFLP</b>	6   1 Sonde   EPH Kompens.   pH bei Temperatur Bereich   0-14 pH	6   P Sonde   EFL Bereich   Konz. 0/3,00 ppm (0,01 ppm) - mV 0/1000,00 ppm (0,01 ppm)

# Serien\LD Multichannel

## Digitales Mehrfachmesssysteme

Bei den LD MULTICHANNEL Kontrollgeräten handelt es sich um eine Serie multipler Messsysteme, die zahlreichen Anwendungsanforderungen gerecht werden. Sie sind Digitale Mehrfachmesssysteme für die umfassende Kont-

rolle der Wasseraufbereitung und Chemikaliendosierung, abhängig von Modell, Säurenkontrolle (pH) und von einem zweiten Parameter (auf Wunsch können verschiedene Parameterkombinationen eingestellt werden).



### ALARME

- Allgemeiner Alarm
- Alarm kein Wasserdurchfluss
- Alarm Grenzwertüberschreitung
- Füllstandalarm
- Alarm max. Dosierung
- Alarm Sondendefekt

### EINGÄNGE

- Füllstandeingänge Produkt
- Durchfluss-Eingang
- Temperatursonden-Eingang
- Standby Eingang

### AUSGÄNGE

- Alarmausgang
- Ausgang Sondenreinigung mit ETORB2
- Proportionalausgänge
- Relaisausgänge
- Ausgang Flockungsmittelpumpe (LDPHCL)
- mA Ausgänge**

### EINSTELLUNG S.124

2 | Konfiguration

B - BASIC	U - ADVANCED USB	E - ETHERNET	A - GSM	W - WIFI	S - MODBUS
€ 857,00	€ 991,00	€ 1005,00	€ 1234,00	€ 1058,00	€ 987,00
	mA Ausgang			12VDC oder 24VDC Stromversorgung	
	+ € 134,00			+ € 155,00 ( + € 260,00 bei GSM-Konfig.)	
	LED-Streifen				
	+ € 30,90				

- Ein- und Ausgang in **rot** sind Zusatzausstattung.

Modell	Kanal 1	Kanal 2
<b>LDPHCL</b>		
1   Nummer	pH	Chlor (gesamt, frei und kombiniert)
<b>LDPHCL</b>	6   1 Sonde   EPH Bereich   0-14 pH Kompens.   pH bei Temperatur	S.172
		6   4/T Sonde   ECL/SCL Bereich   Je nach Sonde Kompens.   Chlor bei Temperatur
		S.170/171
		Brom
		6   T Sonde   SBR Bereich   0,20 ml/l Kompens.   Chlor bei Temperatur
		S.171
		Chlordioxid
		6   T Sonde   SCL2 Bereich   Je nach Sonde Kompens.   Chlor bei Temperatur
		S.171
		Wasserstoffperoxid
		6   T Sonde   SCL9 Bereich   Je nach Sonde Kompens.   Chlor bei Temperatur
		S.171
		Ozon
		6   T Sonde   SCL10 Bereich   Je nach Sonde Kompens.   Chlor bei Temperatur
		S.171
		Peressigsäure
		6   T Sonde   SCL11 Bereich   Je nach Sonde Kompens.   Chlor bei Temperatur
		S.171

Modell	Kanal 1	Kanal 2
<b>LDPHRH</b>		
1   Nummer	pH	ORP
<b>LDPHRH</b>	6   1 Sonde   EPH Bereich   0-14 pH Kompens.   pH bei Temperatur	S.172
		6   2 Sonde   ERH Bereich   0/1000 mV
		S.173

Modell	Kanal 1	Kanal 2
<b>LDPHCD</b>		
1   Nummer	pH	Leitfähigkeit
<b>LDPHCD</b>	6   1 Sonde   EPH Bereich   0-14 pH Kompens.   pH bei Temperatur	p.172
		6   5 Sonde   ECD/EICD Bereich   0/300,0 µS - 0/3000 µS - 0/30,00 mS - 0/300,0 mS Kompens.   Leitfähigkeit bei Temperatur
		S.175

Modell	Kanal 1	Kanal 2
<b>LDPHCDIND</b>		
1   Nummer	pH	Induktive Leitfähigkeit
<b>LDPHCDI</b>	6   1 Sonde   EPH Bereich   0-14 pH Kompens.   pH bei Temperatur	S.172
		6   8 Sonde   ECDIND Bereich   0/3,000 mS - 0/30,00 mS - 0/300,0 mS Kompens.   Leitfähigkeit bei Temperatur
		S.178

Modell	Kanal 1	Kanal 2
<b>LDPHETORB2</b>		
1   Nummer	pH	Trübung
<b>LDPHTOR</b>	6   1 Sonde   EPH Bereich   0-14 pH Kompens.   pH bei Temperatur	S.172
		6   R Sonde   ETORB2 Bereich   0/4000 NTU
		S.180

Modell	Kanal 1	Kanal 2
<b>LDPHTRC</b>		
1   Nummer	pH	Tracer
<b>LDPHTOR</b>	6   1 Sonde   EPH Bereich   0-14 pH Kompens.   pH bei Temperatur	S.172
		6   F Sonde   ETRC2 Bereich   0/999,9 ppm
		S.180

Modell	Kanal 1	Kanal 2
<b>LDPHFL</b>		
1   Nummer	pH	Fluorid
<b>LDPHFL</b>	6   1 Sonde   EPH Bereich   0-14 pH Kompens.   pH bei Temperatur	S.172
		6   P Sonde   EFL Bereich   Konz. 0/3,00 ppm (0,01 ppm) - mV 0/1000,00 ppm (0,01 ppm)

# Serien\CENTURIO PRO

## Komplettes Kontrollsystem

CENTURIO Kontrollgeräte sind Multiparameter-Mess- und Einstellsysteme, die vollständige Kontrolle absolut bedienerfreundlich gestalten und durch das elegante, von Giugiaro Desig entworfene Gehäuse, überzeugen.

CENTURIO PRO ist ein komplettes digitales Steuergerät für Wasseraufbereitungsanlagen mit LINUX Betriebssystem, einem Hochleistungs-Mikroprozessor ARM A5 und einem großen

Farbdisplay mit Touchscreen. Es ermöglicht die gleichzeitige Messung der wichtigsten Messparametern, das Ablesen und Einstellen von Sollwerten auf 6 Kanälen sowie das Erstellen von Echtzeit-Graphen. CENTURIO verfügt des Weiteren über einem starken Datenspeicher zur Archivierung von Data Logs, die auch über einen USB-Port heruntergeladen werden können.



### MERKMALE

Für jeden Messkanal:  
 2 digitale Sollwerte (ON/OFF), 2 proportionale Sollwerte (IS), 1 mA-Ausgangssollwert, 1 Temperatursollwert  
 6 Zeitschaltuhren mit jeweils maximal 10 Tagesabläufen  
 Leistung des Laserpegels

### EINGÄNGE

Füllstandeingänge mit 8 Produkten  
 Durchfluss-Eingang  
 2 Wassermesseingänge  
 1 RS485 Bussonden-Eingang  
 6 Steckplätze für die Kanalmessung

### AUSGÄNGE

Alarmausgang  
 8 Proportionalausgänge  
 6 On-/Off-Ausgänge  
 2 kontaktfreie On-/Off-Ausgänge  
 6 Stromausgänge

### EINSTELLUNG S.124

2 | Konfiguration

### CENTURIO PRO

B - BASIC | ETHERNET - USB - MODBUS

€ 1951,00

A - GSM

€ 2324,00

W - WIFI

€ 2147,00

Modell

KANÄLE 1-2-3-4-5-6 ZUR AUSWAHL ZWISCHEN DEN UNTENSTEHENDEN MODULEN

**CENTURIO**

1 | Nummer

**CENTP**

pH	
6   1	Sonde   EPH Kompensation   pH bei Temperatur - ECL6 S.172
Bereich   0-14 pH	
Kompens.   Temperatur	
+ € 136,00	

ORP	
6   2	Sonde   ERH S.173
Bereich   -999/+999 mV	
Kompens.   Temperatur	
+ € 136,00	

Chlor (gesamt, frei und kombiniert)	
6   4/T	Sonde   ECL/SCL Kompens.   Chlor bei Temper. S.170/171
Bereich   Je nach Sonde	
Brom	
6   T	Sonde   SBR Kompensation   Chlor bei Temper. S.171
Bereich   0,20 ml/l	
Chlordioxid	
6   T	Sonde   SCL2 Kompens.   Chlor bei Temper. S.171
Bereich   Je nach Sonde	
Wasserstoffperoxid	
6   T	Sonde   SCL9 Kompens.   Chlor bei Temper. S.171
Bereich   Je nach Sonde	
Ozon	
6   T	Sonde   SCL10 Kompens.   Chlor bei Temper. S.171
Bereich   Je nach Sonde	
Peressigsäure	
6   T	Sonde   SCL11 Kompens.   Chlor bei Temper. S.171
Bereich   Je nach Sonde	
+ € 123,00	

Tracer	
6   F	Sonde   ETRC2 S.180
Bereich   0/999,9 ppm	
Kompens.   Temperatur	
+ € 147,00	

Korrosion	
6   F	Sonde   ECORR S.179
Bereich   0.001/10 MPY	
Kompens.   Temperatur	
+ € 147,00	

Trübheit	
6   R	Sonde   ETORB2 S.180
Bereich   0 / 40,00 NTU 0 / 400,0 NTU 0 / 4000 NTU	
Kompens.   Temperatur	
+ € 123,00	

mA Eingang	
6   U	S.180
Bereich   Analogeingang Modul 0-20 mA	
+ € 147,00	

Leitfähigkeit	
6   5	Sonde   ECD/EICD S.175
Bereich   0.1µS-100mS (K=1) 0.01µS-10mS (K=01) 0.001µS-1mS (K=001) 1µS-1S (K=10)	
Kompens.   Temperatur	
+ € 171,00	

Induktive Leitfähigkeit	
6   8	Sonde   ECDIND S.178
Bereich   0-3.000 µS 0-30.000 µS	
Kompens.   Temperatur	
+ € 199,00	

Potentiostatischer Messfühler	
6   9	Sonde   EPS
Bereich   5 ppm	
+ € 205,00	

Gelöster Sauerstoff	
6   7	Sonde   EOLUM S.179
Bereich   0-20 mg/l	
Kompens.   Temperatur	
+ € 121,00	

# Serie CENTURIO TOWER

## Komplettsteuergerät für Kühltürme

CENTURIO Kontrollgeräte sind Multiparameter-Mess- und Einstellsysteme, die vollständige Kontrolle absolut bedienerfreundlich gestalten und durch das elegante, von Giugiaro Desig entworfene Gehäuse, überzeugen.

CENTURIO TOWER ist ein digitales Kontrollgerät für die Wasseraufbereitung von Kühltürmen mit LINUX Betriebssystem, einem Hochleistungs-Mikroprozessor ARM A5 und einem großen

Farbdisplay mit Touchscreen. Es ermöglicht die gleichzeitige Messung von 5 Messparametern, das Ablesen und Einstellen von Sollwerten auf 5 Kanälen sowie das Erstellen von Echtzeit-Graphen. CENTURIO verfügt des Weiteren über einem starken Datenspeicher zur Archivierung von Data Logs, die auch über einen USB-Port heruntergeladen werden können.



### MERKMALE

- Biozid mit 10 Maßnahmen pro Tag programmierbar
- Vorab-Abfluss (Wasserablass vor der Bioziddosierung)
- Ablass (Ablasssteuerung mit Leitfähigkeitswerten)
- Sperre (Sperre des Entlüftungsventils für einen einstellbaren Zeitraum, nach der Bioziddosierung)

### EINGÄNGE

- Füllstandeingänge mit 8 Produkten
- Durchfluss-Eingang
- 2 Wassermesseingänge
- 1 RS485 Bussonden-Eingang
- 6 Steckplätze für die Kanalmessung

### AUSGÄNGE

- Alarmausgang
- 8 Proportionalausgänge
- 6 On-/Off-Ausgänge
- 2 kontaktfreie On-/Off-Ausgänge
- 6 Stromausgänge

### EINSTELLUNG S.124

2 | Konfiguration

#### CENTURIO TOWER - LEITFÄHIGKEIT

B - BASIC   ETHERNET - USB - MODBUS
€ 2122,00

A - GSM
€ 2496,00

W - WIFI
€ 2319,00

#### CENTURIO TOWER - INDUKTIVE LEITFÄHIGKEIT

B - BASIC   ETHERNET - USB - MODBUS
€ 2147,00

A - GSM
€ 2522,00

W - WIFI
€ 2343,00

Modell KANAL 1 ZUR AUSWAHL ZWISCHEN LEITFÄHIGKEIT UND INDUKTIVER LEITFÄHIGKEIT

**CENTURIO**

1 | Nummer

**CENT**

Leitfähigkeit	Induktive Leitfähigkeit
<p>6   5 Sonde   ECD/EICD <span style="float: right;">S.175</span></p> <p>Bereich   0.1µS-100mS (K=1) 0.01µS-10mS (K=01) 0.001uS-1mS (K=001) 1uS-1S (K=10)</p> <p>Kompens.   Temperatur</p>	<p>6   8 Sonde   ECDIND <span style="float: right;">S.178</span></p> <p>Bereich   0,1-3mS 0,3-30mS 0,3-300mS</p> <p>Kompens.   Temperatur</p>

KANÄLE 2-3-4-5-6 ZUR AUSWAHL ZWISCHEN DEN 8 UNTENSTEHENDEN MODULEN

pH	ORP
<p>6   1 Sonde   EPH <span style="float: right;">S.172</span></p> <p>Kompensation   pH bei Temperatur - ECL6</p> <p>Bereich   0-14 pH</p> <p>Kompens.   Temperatur</p> <p style="text-align: right; font-weight: bold;">+ € 136,00</p>	<p>6   2 Sonde   ERH <span style="float: right;">S.173</span></p> <p>Bereich   -999/+999 mV</p> <p>Kompens.   Temperatur</p> <p style="text-align: right; font-weight: bold;">+ € 136,00</p>

Chlor (gesamt, frei und kombiniert)	
<p>6   4/T Sonde   ECL/SCL <span style="float: right;">S.170/171</span></p> <p>Bereich   Je nach Sonde</p>	<p>Kompens.   Chlor bei Temper.</p>
Brom	
<p>6   T Sonde   SBR <span style="float: right;">S.171</span></p> <p>Bereich   0,20 ml/l</p>	<p>Kompensation   Chlor bei Temper.</p>
Chlordioxid	
<p>6   T Sonde   SCL2 <span style="float: right;">S.171</span></p> <p>Bereich   Je nach Sonde</p>	<p>Kompens.   Chlor bei Temper.</p>
Wasserstoffperoxid	
<p>6   T Sonde   SCL9 <span style="float: right;">S.171</span></p> <p>Bereich   Je nach Sonde</p>	<p>Kompens.   Chlor bei Temper.</p>
Ozon	
<p>6   T Sonde   SCL10 <span style="float: right;">S.171</span></p> <p>Bereich   Je nach Sonde</p>	<p>Kompens.   Chlor bei Temper.</p>
Peressigsäure	
<p>6   T Sonde   SCL11 <span style="float: right;">p.171</span></p> <p>Bereich   Je nach Sonde</p>	<p>Kompens.   Chlor bei Temper.</p>
+ € 123,00	

Tracer	
<p>6   F Sonde   ETRC2 <span style="float: right;">S.180</span></p> <p>Bereich   0/999,9 ppm</p>	<p>Kompens.   Temperatur</p>
+ € 147,00	

Korrosion	
<p>6   F Sonde   ECORR <span style="float: right;">S.179</span></p> <p>Bereich   0.001/10 MPY</p>	<p>Kompens.   Temperatur</p>
+ € 147,00	

Trübheit	
<p>6   R Sonde   ETORB2 <span style="float: right;">S.180</span></p> <p>Bereich   0 / 40,00 NTU 0 / 400,0 NTU 0 / 4000 NTU</p>	<p>Kompens.   Temperatur</p>
+ € 123,00	

mA Eingang	
<p>6   U</p> <p>Bereich   Analogeingang Modul 0-20 mA</p>	<p>Kompens.   Temperatur</p>
+ € 147,00	

Leitfähigkeit	
<p>6   5 Sonde   ECD/EICD <span style="float: right;">S.175</span></p> <p>Bereich   0.1µS-100mS (K=1) 0.01µS-10mS (K=01) 0.001uS-1mS (K=001) 1uS-1S (K=10)</p> <p>Kompens.   Temperatur</p>	<p>Kompens.   Temperatur</p>
+ € 171,00	

Induktive Leitfähigkeit	
<p>6   8 Sonde   ECDIND <span style="float: right;">S.178</span></p> <p>Bereich   0-3.000 µS 0-30.000 µS</p>	<p>Kompens.   Temperatur</p>
+ € 199,00	

# Serien\CENTURIO POOL

## Komplettsteuergerät für Schwimmbecken

CENTURIO POOL ist ein digitales Steuer- und Messsystem zur Steuerung mehrerer Parameter bei der Wasseraufbereitung in Schwimmbecken. Es verfügt über ein Linux-Betriebssystem, einen leistungsstarken ARM A5-Mikroprozessor und ein großes Farb-Touchscreen-Bildschirm. Es kann so eingestellt werden, dass es mit pH-Priorität arbeitet und kann die Flockungsmittelausgabe,

die Schockchlorung und die Rückspülfilter steuern und bis zu 10 Messkanäle gleichzeitig verwalten. Download per USB. Import/Export von Daten und Einstellungen (Sicherung und Wiederherstellung) über den USB-Anschluss in andere CENTURIO-Systeme. Internetverbindung (WIFI, 3G oder LAN). Serielles Kommunikationsprotokoll MODBUS.



### MERKMALE

- Für jeden Messkanal:
- 2 digitale Sollwerte (ON/OFF), 2 proportionale Sollwerte (IS), 1 mA-Ausgangssollwert, 1 Temperatursollwert
- 6 Zeitschaltuhren mit jeweils maximal 10 Tagesabläufen
- Leistung des Laserpegels

### EINGÄNGE

- Füllstandeingänge mit 8 Produkten
- 1 Durchflusssensor-Eingang
- 2 Wassermesseingänge
- 1 RS485 Bussonden-Eingang
- 6 Steckplätze für die Kanalmessung

### AUSGÄNGE

- Alarmausgang
- 8 Proportionalausgänge
- 6 On-/Off-Ausgänge
- 2 kontaktfreie On-/Off-Ausgänge
- 6 Stromausgänge

### EINSTELLUNG S.124

2 | Konfiguration

### CENTURIO POOL

**B - BASIC | ETHERNET - USB - MODBUS**

€ 1951,00

**A - GSM**

€ 2324,00

**W - WIFI**

€ 2147,00

Modell

KANÄLE 1-2-3-4-5-6 ZUR AUSWAHL ZWISCHEN DEN UNTENSTEHENDEN MODULEN

**CENTURIO**

1 | Nummer

**CENTPO**

pH	
6   1	Sonde   EPH Kompensation   pH bei Temperatur - ECL6 S.172
Bereich   0-14 pH	
Kompens.   Temperatur	
+ € 136,00	

ORP	
6   2	Sonde   ERH S.173
Bereich   -999/+999 mV	
Kompens.   Temperatur	
+ € 136,00	

Chlor (gesamt, frei und kombiniert)	
6   4/T	Sonde   ECL/SCL Kompens.   Chlor bei Temper. S.170/171
Bereich   Je nach Sonde	
Brom	
6   T	Sonde   SBR Kompensation   Chlor bei Temper. S.171
Bereich   0,20 ml/l	
Chlordioxid	
6   T	Sonde   SCL2 Kompens.   Chlor bei Temper. S.171
Bereich   Je nach Sonde	
Wasserstoffperoxid	
6   T	Sonde   SCL9 Kompens.   Chlor bei Temper. S.171
Bereich   Je nach Sonde	
Ozon	
6   T	Sonde   SCL10 Kompens.   Chlor bei Temper. S.171
Bereich   Je nach Sonde	
Peressigsäure	
6   T	Sonde   SCL11 Kompens.   Chlor bei Temper. S.171
Bereich   Je nach Sonde	
+ € 123,00	

Trübung	
6   R	Sonde   ETORB2 S.180
Bereich   0 / 40,00 NTU	
0 / 400,0 NTU	
0 / 4000 NTU	
Kompens.   Temperatur	
+ € 123,00	

mA Eingang	
6   U	S.178
Bereich   Analogeingang Modul 0-20 mA	
+ € 147,00	

Leitfähigkeit	
6   5	Sonde   ECD/EICD S.175
Bereich   0.1µS-100mS (K=1)	
0.01µS-10mS (K=01)	
0.001µS-1mS (K=001)	
1µS-1S (K=10)	
Kompens.   Temperatur	
+ € 171,00	

Induktive Leitfähigkeit	
6   8	Sonde   ECDIND S.178
Bereich   0-3.000 µS	
0-30.000 µS	
Kompens.   Temperatur	
+ € 199,00	

Potentiostatischer Messfühler	
6   9	Sonde   EPS S.179
Bereich   5 ppm	
+ € 205,00	

Gelöster Sauerstoff	
6   7	Sonde   EOLUM S.179
Bereich   0-20 mg/l	
Kompens.   Temperatur	
+ € 121,00	

# Serien MTOWER PLUS

## Drei-Parameter-Steuergerät für Kühltürme

Das MTOWER PLUS Kontrollgerät ist eine Reihe kompletter Steuerungssysteme für Kühltürme. Sie bearbeiten gleichzeitig drei Parameter: pH oder ORP, Chlor, Leitfähigkeit oder induktive Leitfähigkeit (bei der Bestellung ange-

ben) und Temperatur. Sonden sind nicht im Lieferumfang enthalten. Sie können über das exklusive Webmanagementsystem ERMES ferngesteuert werden.



### ALARME

- Alarm kein Wasserdurchfluss
- 3 Alarme Produktfüllstand
- Alarm Ablass Zeitfehler

### EINGÄNGE

- Füllstandeingänge mit 6 Produkten
- 2 Wassermesseingänge
- Durchfluss-Eingang
- Temperaturesonden-Eingang
- Standby Eingang

### AUSGÄNGE

- mA Ausgang**

### EINSTELLUNG S.124

2 | Konfiguration

B - BASIS	U - ADVANCED USB	E - ETHERNET	A - GSM	W - WIFI	S - MODBUS
€ 1542,00	€ 1678,00	€ 1691,00	€ 1917,00	€ 1738,00	€ 1671,00
mA Ausgang			12VDC oder 24VDC Stromversorgung		
+ € 134,00			+ € 155,00 ( + € 260,00 bei GSM-Konfig.)		

- Ein- und Ausgang in rot sind Zusatzausstattung.

Modell	Kanal 1	Kanal 2	Kanal 3
<b>MTOWER PLUS CD/PH/CL</b>			
1   Nummer	Leitfähigkeit	pH	Chlor (gesamt, frei und kombiniert)
<b>MTOWERN</b>	6   5 Sonde   ECD/EICD S.175	6   1 Sonde   EPH S.172	6   4/T Sonde   ECL/SCL S.170/171
	Kompensation   Leitfähigkeit bei Temperatur Bereich   0/300,0 µS 0/3000 µS 0/30,00 mS 0/300,0 mS	Kompensation   pH bei Temperatur - ECL6 Bereich   0-14 pH	Kompensation   Chlor bei Temperatur Bereich   Je nach Sonde
	<u>Induktive Leitfähigkeit</u>		<u>Brom</u>
	6   8 Sonde   ECDIND S.178		6   T Sonde   SBR S.171
	Kompensation   Chlor bei Temperatur Bereich   0/3,000 mS 0/30,00 mS 0/300,0 mS		Kompensation   Bereich   0,20 ml/l
			<u>Chlordioxid</u>
			6   T Sonde   SCL2 p.171
			Kompensation   Chlor bei Temperatur Bereich   Je nach Sonde
			<u>Wasserstoffperoxid</u>
			6   T Sonde   SCL9 p.171
			Kompensation   Chlor bei Temperatur Bereich   Je nach Sonde
			<u>Ozon</u>
			6   T Sonde   SCL10 p.171
			Kompensation   Chlor bei Temperatur Bereich   Je nach Sonde
			<u>Peressigsäure</u>
			6   T Sonde   SCL11 p.171
			Kompensation   Chlor bei Temperatur Bereich   Je nach Sonde

Modell	Kanal 1	Kanal 2	Kanal 3
<b>MTOWER PLUS CD/PH/RH</b>			
1   Nummer	Leitfähigkeit	pH	ORP
<b>MTOWERN</b>	6   5 Sonde   ECD/EICD S.175	6   1 Sonde   EPH S.172	6   2 Sonde   ERH S.173
	Kompensation   Leitfähigkeit bei Temperatur Bereich   0/300,0 µS 0/3000 µS 0/30,00 mS 0/300,0 mS	Kompensation   pH bei Temperatur - ECL6 Bereich   0-14 pH	Kompensation   - Bereich   0/1000 mV
	<u>Induktive Leitfähigkeit</u>		
	6   8 Sonde   ECDIND S.178		
	Kompensation   Leitfähigkeit bei Temperatur Bereich   0/3,000 mS 0/30,00 mS 0/300,0 mS		

# Serien\MTOWER 2 CH

## Zwei-Parameter-Steuergerät für Kühltürme

Das MTOWER 2CH Kontrollgerät ist eine Reihe kompletter Steuerungssysteme für Kühltürme.

Sie bearbeiten gleichzeitig zwei Parameter: pH oder ORP oder Chlor, Leitfähigkeit oder induktive Leitfähigkeit (bei der Bestellung

angeben) und Temperatur. Sonden sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Sie können über das exklusive Webmanagementsystem ERMES ferngesteuert werden.



### ALARME

- Alarm kein Wasserdurchfluss
- 2 Alarme Produktfüllstand
- Alarm Ablass Zeitfehler

### EINGÄNGE

- Füllstandeingänge mit 6 Produkten
- 2 Wassermesseingänge
- Durchfluss-Eingang
- Temperaturesonden-Eingang
- Standby Eingang

### AUSGÄNGE

- mA Ausgang

### EINSTELLUNG

S.124  
2 | Konfiguration

B - BASIS	U - ADVANCED USB	E - ETHERNET	A - GSM	W - WIFI	S - MODBUS
€ 1273,00	€ 1407,00	€ 1422,00	€ 1650,00	€ 1471,00	€ 1404,00
mA Ausgang			12VDC oder 24VDC Stromversorgung		
+ € 134,00			+ € 155,00 ( + € 260,00 bei GSM-Konfig.)		

- Ein- und Ausgang in rot sind Zusatzausstattung.

Modell	Kanal 1	Kanal 2
--------	---------	---------

### MTOWER CD/PH

1   Nummer	Leitfähigkeit	pH
<b>MTOWERN</b>	615 Sonde   ECD/EICD Bereich   0/300,0 µS - 0/3000 µS - 0/30,00 mS - 0/300,0 mS Kompensation   Leitfähigkeit bei Temperatur	611 Sonde   EPH Kompens.   pH bei Temperatur - ECL6 Bereich   0-14 pH
	<b>Induktive Leitfähigkeit</b>	
	618 Sonde   ECDIND Bereich   0/3,000 mS - 0/30,00 mS - 0/300,0 mS Kompensation   Leitfähigkeit bei Temperatur	

### MTOWER CD/RH

1   Nummer	Leitfähigkeit	ORP
<b>MTOWERN</b>	615 Sonde   ECD/EICD Bereich   0/300,0 µS - 0/3000 µS - 0/30,00 mS - 0/300,0 mS Kompensation   Leitfähigkeit bei Temperatur	612 Sonde   ERH Bereich   0/1000 mV
	<b>Induktive Leitfähigkeit</b>	
	618 Sonde   ECDIND Bereich   0/3,000 mS - 0/30,00 mS - 0/300,0 mS Kompensation   Leitfähigkeit bei Temperatur	

### MTOWER CD/CL

1   Nummer	Leitfähigkeit	Chlor (gesamt, frei und kombiniert)
<b>MTOWERN</b>	615 Sonde   ECD/EICD Bereich   0/300,0 µS - 0/3000 µS - 0/30,00 mS - 0/300,0 mS Kompensation   Leitfähigkeit bei Temperatur	614/T Sonde   ECL/SCL Kompens.   Chlor bei Temper. Bereich   Je nach Sonde
	<b>Induktive Leitfähigkeit</b>	<b>Brom</b>
	618 Sonde   ECDIND Bereich   0/3,000 mS - 0/30,00 mS - 0/300,0 mS Kompensation   Leitfähigkeit bei Temperatur	61T Sonde   SBR Kompens.   Chlor bei Temperatur Bereich   0,20 ml/l
		<b>Chlordioxid</b>
		61T Sonde   SCL2 Kompens.   Chlor bei Temperatur Bereich   Je nach Sonde
		<b>Wasserstoffperoxid</b>
		61T Sonde   SCL9 Kompens.   Chlor bei Temperatur Bereich   Je nach Sonde
		<b>Ozon</b>
		61T Sonde   SCL10 Kompens.   Chlor bei Temperatur Bereich   Je nach Sonde
		<b>Peressigsäure</b>
		61T Sonde   SCL11 Kompens.   Chlor bei Temperatur Bereich   Je nach Sonde

### MTOWER CD/TRC

1   Nummer	Leitfähigkeit	Tracer
<b>MTOWERN</b>	615 Sonde   ECD/EICD Bereich   0/300,0 µS - 0/3000 µS - 0/30,00 mS - 0/300,0 mS Kompensation   Leitfähigkeit bei Temperatur	61F Sonde   ETRC2 Bereich   0/9999,9 ppm
	<b>Induktive Leitfähigkeit</b>	
	618 Sonde   ECDIND Bereich   0/3,000 mS - 0/30,00 mS - 0/300,0 mS Kompensation   Leitfähigkeit bei Temperatur	

# Serie MTOWER

## Einzel-Parameter-Steuergerät für Kühltürme

Das MTOWER 1CH Kontrollgerät ist ein komplettes Steuersystem für Kühltürme. Es bearbeitet einen Parameter: Leitfähigkeit oder induktive Leitfähigkeit (bei der Bestellung angeben) und Temperatur. Sonden sind

nicht im Lieferumfang enthalten. Es kann über das exklusive Webmanagementsystem ERMES ferngesteuert werden.



### ALARME

- Alarm kein Wasserdurchfluss
- Füllstandalarm
- Alarm Ablass Zeitfehler

### EINGÄNGE

- Füllstandeingänge mit 6 Produkten
- 2 Wassermesseingänge
- Durchfluss-Eingang
- Temperaturesonden-Eingang
- Standby Eingang

### AUSGÄNGE

- mA Ausgang**

### EINSTELLUNG

S.124

2 | Konfiguration

B - BASIS	U - ADVANCED USB	E - ETHERNET	A - GSM	W - WIFI	S - MODBUS
€ 1138,00	€ 1273,00	€ 1287,00	€ 1516,00	€ 1350,00	€ 1270,00
	mA Ausgang			12VDC oder 24VDC Stromversorgung	
	+ € 134,00			+ € 155,00 ( + € 260,00 bei GSM-Konfig.)	

- Ein- und Ausgang in rot sind Zusatzausstattung.

Modell	Kanal 1			
<b>MTOWER CD</b>				
1   Nummer	Leitfähigkeit			
<b>MTOWERN</b>	6   5	Sonde   ECD/EICD Kompensation   Leitfähigkeit bei Temperatur	Bereich   0/9999 $\mu$ S	S.175
	Induktive Leitfähigkeit			
	6   8	Sonde   ECDIND Kompensation   Leitfähigkeit bei Temperatur	Bereich   0/3,000 mS 0/30,000 mS	S.178

# Serien\LD LOG

## Data Log System

Das LDLOG Kontrollinstrument ist ein Daten-Log-System für den Chemikalienverbrauch in einem Tank. Die erfassten Daten werden auf einem USB Drive gespeichert und sind gegen unbefugten Zugriff gesichert (Log File Format: CSV/EMC). LDLOG erfasst laufend Daten mit maximal drei, Impuls emittieren-

den Wassermessgeräten und drei Durchflusssensoren, die mit den Dosierpumpen verbunden sind, um den Chemikalienverbrauch und die Menge an aufbereitetem Wasser aufzeichnen zu können. Das LDLOG zeigt Tages-, Monats- und Jahresdaten und kann über das Web Management System von ERMES ferngesteuert werden.



### ALARME

Sollwert für den Verbrauch (LDLOGmA)

### EINGÄNGE

- 4 mA Eingänge (LDLOGmA)
- 4 SEFL Durchflusssensor-Eingänge
- 3 Wassermesseingänge

### EINSTELLUNG S.124

2 | Konfiguration

#### LD LOG

U - ADVANCED USB	E - ETHERNET	A - GSM	S - MODBUS
€ 892,00	€ 905,00	€ 1134,00	€ 890,00

#### LD LOG mA

U - ADVANCED USB	E - ETHERNET	A - GSM	S - MODBUS
€ 1026,00	€ 1041,00	€ 1270,00	€ 1025,00

## Serie LDSPN PLUS

### pH-Neutralisierung

Bei dem LDSPN PLUS Kontrollgerät handelt es sich um ein pH Neutralisierungssystem, das zahlreichen Anwendungsanforderungen gerecht wird. Es kann über das exklusive Webmanagementsystem ERMES ferngesteuert werden.

LDSPN PLUS zeichnet sich aus durch einfache Encoder-Wheel-Steuerung, Durchflussüberwachung, lokale Steuerung und Remo-

te-Steuerung, dauerhaften Datenspeicher mit System Log, PT100 Temperatursonde, Standby-Eingang, Alarmanzeigen, automatische Temperaturkompensation, Sonden-Ablesemenü, Impuls- und proportionalen Betriebsmodus, Einlass, Auslass, Magnetventile zur Mischersteuerung, 2 Zeitschalter für den Sollwert zur Aktivierung der Verzögerung sowie mA Ausgang (optional).



#### EINGÄNGE

Eingang hoher Tankfüllstand  
Eingang niedriger Tankfüllstand

#### AUSGÄNGE

Einlauf Magnetventil Ausgang  
Auslauf Magnetventil Ausgang  
Mischer Ausgang  
Pumpenausgang Säure  
Pumpenausgang Base

1 | Nummer  
**LDSPNP**

#### EINSTELLUNG

2 | Konfiguration

**B - BASIC**

€ 871,00

12VDC oder 24VDC Stromversorgung

+ € 155,00

# Serien\LDOSIN PLUS

## Umkehrosmose-Steuerung

Mit den Umkehrosmose-Steuergeräten lassen sich die Osmoseprozesse in Industrieanlagen steuern.

Die Hauptbetriebsarten von LDOSIN PLUS sind: kontinuierliche Produktion ohne Füllstandkontrolle, mit Kontrolle eines Füllstands, Kontrolle von zwei Füllständen mit manueller Hysterese und Pro-

duktion auf Basis der eingestellten Menge. In Kombination mit Sonden und Sondenhaltern können sie auf Platten montiert werden, um ein komplettes, schlüsselfertiges Kontrollsystem zu erhalten. Temperaturmessung, Wassermesseingang und Wassermessausgang



### ALARME

- Allgemeiner Alarm
- Alarm Grenzwertüberschreitung
- Alarm max. Dosierung
- Alarm Sondendefekt
- Filteralarm
- Temperaturalarm
- Druckalarm

### EINGÄNGE

- Füllstandeingänge mit 2 Produkten
- 2 Wassermesseingänge
- 2 mA-Eingänge
- Sondenhaltereingang
- 2 Druckeingänge
- Standby Eingang

### AUSGÄNGE

- Alarmausgang
- 2 mA-Ausgänge
- 5 Relaisausgänge
- freier Kontaktausgang

1 | Nummer  
**LDOSINP**

**EINSTELLUNG** S.124  
2 | Konfiguration

**B - BASIC**

€ 900,00

**E - ETHERNET**

€ 1053,00

**A - GSM**

€ 1282,00

**W - WIFI**

€ 1068,00

## OSMOSE

### Umkehrosmose-Steuerungen

Mit den Umkehrosmose-Steuergeräten lassen sich die Osmoseprozesse in Industrieanlagen steuern.

LDOSIN ist ein mikroprozessorgesteuerter Digitalregler für die UMKEHROSMOSE-Regler bei der Wassererzeugung. Die Messwerte werden auf einem LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung angezeigt und können selbst in sehr heller Umgebung problemlos abgelesen werden. Das Instrument ist in einem Kunststoffgehäuse

untergebracht, das an der Wand montiert werden kann und ist in einen IP65 Kunststoffkasten eingebaut. Die Gesamtabmessungen betragen 225x215x125mm. Auch als Ausführung zur Rahmenmontage erhältlich (180x220x80mm).

OSIN DIG ist ein Umkehrosmose-Regler. Wandmontage, mit LED-Display.



#### OSIN DIG

- LED Display
- Füllstandkontrolle für Sammel tank
- Leitfähigkeits-Messwert Ausgang
- Pumpendruck Messwert

#### LDOSIN - LDOSIN RACK

- Steuerung zur Kontrolle von Umkehrosmosesystemen
- Lieferung ohne Leitfähigkeitssonde
- Mikroprozessoren-basiert
- LCD Display
- IP65-Gehäuse oder Rahmenmontage Abmess.: 180x220x80 mm (LDOSIN RACK)
- Leitfähigkeits-Messwert Ein-/Ausgang
- Füllstandkontrolle für Sammel tank
- Mind. und max. Druck
- Reinigungskontrolle Membran
- Druckpumpe Aufheizkontrolle
- Enthärter Standby

#### PREISE

OSIN DIG	LDOSIN	LDOSIN RACK
€ 428,00	€ 471,00	€ 471,00

# Serien JA PRO

## Einzelmesssysteme mit Rahmenmontage (96X96)

Bei den JA PRO Kontrollgeräten handelt es sich um Serie von Einzelmesssysteme mit Rahmenmontage (96X96) und Temperaturmessung. Ein/Aus, proportionale Impulse und PID sind die wesentlichen Betriebsmodi.

Folgende Werte lassen sich einstellen und überwachen: pH, ORP, Chlor (je nach Sonde: Chlor gesamt, freies Chlor, Chlordioxid, Wasserstoffperoxid, Ozon, Brom oder Peressigsäure) sowie Leitfähigkeit (uS/S - Ohm - TDS / PPM) mit automatischem Bereich und Auswahl Sonde/Produkt (H3PO4 - H2SO4 - HNO3 - HCl - NaOH - NaCl). Sonden sind nicht im Lieferumfang enthalten.

JA PRO hat: 2 Sollwerte (Ein/Aus, proportional), Strömungsalarm, Durchflusssensor Standby-Eingang, 0-20 mA oder 4-20 mA Ausgang proportional zum Messwert, programmierbarer Messbereich, Alarmausgang.

Mit Niederspannung 12VDC oder 24VDC Stromversorgung erhältlich. IP54- Schutzgehäuse verfügbar.

JA PRO ist mit einem mA Modul und MODBUS serieller Kommunikation ausgestattet, um auf RS485 Netzwerken und TCP/IP MODBUS mit anderen Geräten verknüpft werden zu können.



### ALARME

- Allgemeiner Alarm
- Alarm kein Wasserdurchfluss

### ALARME PRO

- Alarm kein Wasserdurchfluss

### EINGÄNGE

- Durchfluss-Eingang
- Temperatursonden-Eingang
- Sondeneingang

### EINGÄNGE PRO

- Durchfluss-Eingang
- Temperatursonden-Eingang
- Sondeneingang
- Standby Eingang

### AUSGÄNGE

- 2 Proportionalausgänge
- 2 Ausgangssollwerte (on/off, PWM)
- 2 Relaisausgänge

### AUSGÄNGE PRO

- Alarmausgang
- 3 Proportionalausgänge
- 2 Ausgangssollwerte
- 2 Relaisausgänge
- optogekoppelter Ausgang

**EINSTELLUNG** S.124  
2 | Konfiguration

B - PRO

€ 601,00

IP54-Schutz

+ € 30,80

12VDC oder 24VDC Stromversorgung

+ € 144,00

Modell				Kanal 1
<b>JA PH</b>				
1   Nummer				pH
<b>JAPHPRO</b>	6   1 Sonde   EPH	Kompensation   pH bei Temperatur - ECL6	Bereich   0-14 pH	S.172
<b>JA RH</b>				
1   Nummer				ORP
<b>JARHPRO</b>	6   1 Sonde   ERH	Kompensation   -	Bereich   -999/+1999 mV	S.173
<b>JA CL</b>				
1   Nummer				Chlor (Gesamtchlor und freies Chlor)
<b>JACLPRO</b>	6   4/T Sonde   ECL/SCL	Kompensation   Chlor bei Temperatur	Bereich   Je nach Sonde	S. 152/153
Brom				
	6   T Sonde   SBR	Kompensation   Chlor bei Temperatur	Bereich   0,20 ml/l	S.171
Chlordioxid				
	6   T Sonde   SCL2	Kompensation   Chlor bei Temperatur	Bereich   Je nach Sonde	S.171
Wasserstoffperoxid				
	6   T Sonde   SCL9	Kompensation   Chlor bei Temperatur	Bereich   Je nach Sonde	S.171
Ozon				
	6   T Sonde   SCL10	Kompensation   Chlor bei Temperatur	Bereich   Je nach Sonde	S.171
Peressigsäure				
	6   T Sonde   SCL11	Kompensation   Chlor bei Temperatur	Bereich   Je nach Sonde	S.171
<b>JA CD</b>				
1   Nummer				Leitfähigkeit
<b>JACDPRO</b>	6   5 Sonde   ECD/EICD	Kompens.   Leitfähigkeit bei Temperatur	Bereich   0/9999 (nS/uS/mS/S) je nach Sonde	S.175
<b>JACDIND</b>				
1   Nummer				Induktive Leitfähigkeit
<b>JACDINP</b>	6   8 Sonde   ECDIND	Kompensation   Leitfähigkeit bei Temperatur	Bereich   0/3,000 mS 0/30,00 mS 0/300,0 mS	S.178

# Serien J DIGITAL

## Einzelmesssysteme mit Rahmenmontage (96X96)

Bei den J DIGITAL Kontrollgeräten handelt es sich um eine Serie Lesesysteme (96x48) mit Rahmenmontage, die vielen Anwendungsanforderungen gerecht werden.

Sie können Folgendes regeln und überwachen: pH, ORP, Chlor (je nach Sonde: Chlor gesamt, freies Chlor, Chlordioxid, Wasserstoffperoxid, Ozon, Brom oder Peressigsäure), Leitfähigkeit, Ozon, Chlordioxid und Temperatur.

Sonden sind nicht im Lieferumfang enthalten.

J DIGITAL Modelle verfügen über: 2 Sollwerte (Ein/Aus), Strömungsalarm, Durchflusssensor Standby-Eingang, 0-20 mA oder 4-20 mA Ausgang proportional zum Messwert, programmierbarer Messbereich.

IP54- Schutzgehäuse verfügbar.



### EINGÄNGE

- Durchfluss-Eingang
- Temperatursonden-Eingang
- Sondeneingang

### AUSGÄNGE

- optogekoppelter Ausgang
- 2 freie Kontaktausgänge

### EINSTELLUNG S.124

2 | Konfiguration

B - BASIC

€ 452,00

IP54-Schutz

+ € 24,50

12VDC oder 24VDC Stromversorgung

+ € 144,00

Modell	Kanal 1			
<b>J DIGITAL PH</b>				
1   Nummer	pH			
<b>JPHDIG</b>	6   1 Sonde   EPH	Kompensation   pH bei Temperatur - ECL6	Bereich   0-14 pH	S.172
<b>J DIGITAL RH</b>				
1   Nummer	ORP			
<b>JRHDIG</b>	6   1 Sonde   ERH	Kompensation   -	Bereich   -999/+999 mV	S.173
<b>J DIGITAL CL</b>				
1   Nummer	Chlor (Gesamtchlor und freies Chlor)			
<b>JCLDIG</b>	6   4/T Sonde   ECL/SVCL	Kompensation   Chlor bei Temperatur	Bereich   Je nach Sonde	S.170/171
Brom				
6   T	Sonde   SBR	Kompensation   Chlor bei Temperatur	Bereich   0,20 ml/l	S.171
Wasserstoffperoxid				
6   IT	Sonde   SVCL	Kompensation   Chlor bei Temperatur	Bereich   Je nach Sonde	S.171
Peressigsäure				
6   T	Sonde   SVCL	Kompensation   Chlor bei Temperatur	Bereich   Je nach Sonde	S.171
<b>J DIGITAL CD</b>				
1   Nummer	Leitfähigkeit			
<b>JCDDIG</b>	6   5 Sonde   ECD/EICD	Kompens.   Leitfähigkeit bei Temperatur	Bereich   0/1,999 $\mu$ S 0/1999 $\mu$ S 0/19,99 $\mu$ S 0/19,99 mS 0/199,9 $\mu$ S 0/199,99 mS	S.175
<b>J DIGITAL O3</b>				
1   Nummer	Ozon			
<b>JO3DIG</b>	6   T Sonde   SVCL	Kompensation   -	Bereich   0/1 mg/l O <sub>3</sub> 0/10 mg/l O <sub>3</sub>	S.171
<b>J DIGITAL ClO2</b>				
1   Nummer	Chlordioxid			
<b>JCLO2DI</b>	6   8 Sonde   SVCL	Kompensation   -	Bereich   0/2 mg/l ClO <sub>2</sub> 0/20 mg/l ClO <sub>2</sub>	S.171
<b>J DIGITAL TEMP</b>				
1   Nummer	Temperatur			
<b>JTEMDIG</b>	6   V Sonde   ETE	Kompensation   -	Bereich   0/100 °C	S.180

## Serien\|DIN DIGITAL

### Einzelmesssysteme mit Schienenmontage (6 Module)

Bei den DIN DIGITAL Kontrollgeräten handelt es sich um eine Serie Messsysteme (6 Module) mit Schienenmontage, die allen Anwendungsanforderungen gerecht werden.

Sie können Folgendes regeln und überwachen: pH, ORP, Chlor (je nach Sonde: Chlor gesamt, freies Chlor, Chlordioxid, Wasserstoffperoxid, Ozon, Brom oder Peressigsäure), Leitfähigkeit, Ozon,

Chlordioxid und Temperatur. Sonden sind nicht im Lieferumfang enthalten.

DIN DIGITAL Modelle verfügen über: 2 Sollwerte (Ein/Aus, proportional), Strömungsalarm, Durchflusssensor Standby-Eingang, 0-20 mA oder 4-20 mA Ausgang proportional zum Lesewert, programmierbarer Lesebereich.



#### EINGÄNGE

- Durchfluss-Eingang
- Temperatursonden-Eingang
- Sondeneingang

#### AUSGÄNGE

- optogekoppelter Ausgang
- 2 freie Kontaktausgänge

**EINSTELLUNG** S.124  
2 | Konfiguration

B - BASIC

€ 452,00

12VDC oder 24VDC Stromversorgung

+ € 144,00

Modell				Kanal 1
<b>DIN DIGITAL PH</b>				
1   Nummer				pH
<b>DINPH</b>	6   1	Sonde   EPH	Kompensation   pH bei Temperatur - ECL6	Bereich   0-14 pH S.172
<b>DIN DIGITAL RH</b>				
1   Nummer				ORP
<b>DINRH</b>	6   1	Sonde   ERH	Kompensation   -	Bereich   -999/+999 mV S.173
<b>DIN DIGITAL CL</b>				
1   Nummer				Chlor (Gesamtchlor und freies Chlor)
<b>DINCL</b>	6   4/T	Sonde   ECL/SVCL	Kompensation   Chlor bei Temperatur	Bereich   Je nach Sonde S.170/171
Brom				
	6   T	Sonde   SBR	Kompensation   Chlor bei Temperatur	Bereich   0,20 ml/l S.171
Wasserstoffperoxid				
	6   T	Sonde   SVCL	Kompensation   Chlor bei Temperatur	Bereich   Je nach Sonde S.171
Peressigsäure				
	6   T	Sonde   SVCL	Kompensation   Chlor bei Temperatur	Bereich   Je nach Sonde S.171
<b>DIN DIGITAL CD</b>				
1   Nummer				Leitfähigkeit
<b>DINCD</b>	6   5	Sonde   ECD/EICD	Kompens.   Leitfähigkeit bei Temperatur	Bereich   0/1,999 $\mu$ S 0/1999 $\mu$ S 0/19,99 $\mu$ S 0/19,99 mS 0/199,9 $\mu$ S 0/199,99 mS S.175
<b>DIN DIGITAL O3</b>				
1   Nummer				Ozon
<b>DINO3</b>	6   T	Sonde   SVCL	Kompensation   -	Bereich   0/1 mg/l O <sub>3</sub> 0/10 mg/l O <sub>3</sub> S.171
<b>DIN DIGITAL ClO2</b>				
1   Nummer				Chlordioxid
<b>DINCLO2</b>	6   8	Sonde   SVCL	Kompensation   -	Bereich   0/2 mg/l ClO <sub>2</sub> 0/20 mg/l ClO <sub>2</sub> S.171
<b>DIN DIGITAL TEMP</b>				
1   Nummer				Temperatur
<b>DINTEMP</b>	6   V	Sonde   ETE	Kompensation   -	Bereich   0/100 °C S.180

# Komplettlösungen

## Kundenspezifisch vormontierte Systeme

-Dosierpumpen und Mess- und Regelsysteme können mit Sonden und Zubehör auf Schalttafeln nach spezifischen Kombinationen zusammengestellt werden, um schlüsselfertige Komplettlösungen zu bieten.

Vormontierte Tafeln können haben:

- Pumpen, Instrumente oder Elemente, die Eigentum des Kunden sind und montiert werden
- kundenspezifische Logos
- vom Kunden gewählte Hintergründe
- kundenspezifische Größen
- kundenspezifische Schaltschränke



### TRINKWASSER 600x800 mm

Vorgeschlagene Konfiguration für die Trinkwasserversorgung:

- Desinfektion mit Natriumhypochlorit oder Calciumhypochlorit



### ANTILEGIONELLA 900x800 mm

Das beste Gegenmittel gegen Legionella-Bakterien ist Vorsorge und wirksame Desinfektion des Wassers:

- Desinfektion
- Einspeisung von Chlordioxid (stabilisiert) oder Natriumhypochlorit
- Filmen der Chemikalienzufuhr



### ABDECKUNG UND SCHALTTAFEL

Beschreibung	Preis
SCHALTTAFEL	€ 188,00
ABDECKUNG <sup>1</sup>	€ 449,00

<sup>1</sup> Die Abdeckung kann nur auf einer Tafel von 70x80 cm angebracht werden. Für individuelle Aufkleber ist eine Mindestbestellmenge erforderlich (für Mengen und Preise wenden Sie sich bitte an das Verkaufsbüro).



### KÜHLTÜRME 900x800 mm

Kühlwasseraufbereitung ist ein Vorgang, der Sorgfalt und Präzision erfordert.

- Biozidzufuhr
- Aktivator Biozidzufuhr
- Hemmstoffzufuhr
- Oxidationsmittelzufuhr
- ph-Korrektur



### KÜHLTÜRME 500x800 mm

Beschreibung	Preis
400X400 BASIS MIT WEISSEM HINTERGRUND	€ 127,00
500X600 BASIS MIT WEISSEM HINTERGRUND	€ 138,00
500X600 BASIS MIT WEISSEM HINTERGRUND	€ 157,00
500X700 BASIS MIT WEISSEM HINTERGRUND	€ 175,00
600X600 BASIS MIT WEISSEM HINTERGRUND	€ 175,00
600X650 BASIS MIT WEISSEM HINTERGRUND	€ 198,00
500X800 BASIS MIT WEISSEM HINTERGRUND	€ 217,00
600X700 BASIS MIT WEISSEM HINTERGRUND	€ 217,00
600X800 BASIS MIT WEISSEM HINTERGRUND	€ 285,00
600X900 BASIS MIT WEISSEM HINTERGRUND	€ 339,00
800X800 BASIS MIT WEISSEM HINTERGRUND	€ 339,00
800X900 BASIS MIT WEISSEM HINTERGRUND	€ 357,00
800X1000 BASIS MIT WEISSEM HINTERGRUND	€ 384,00
600X1150 BASIS MIT WEISSEM HINTERGRUND	€ 414,00
800X1150 BASIS MIT WEISSEM HINTERGRUND	€ 449,00
800X1200 BASIS MIT WEISSEM HINTERGRUND	€ 468,00

Beschreibung	Preis
400X400 BASIS MIT FARBIGEM HINTERGRUND	€ 168,00
400X600 BASIS MIT FARBIGEM HINTERGRUND	€ 174,00
500X600 BASIS MIT FARBIGEM HINTERGRUND	€ 210,00
500X700 BASIS MIT FARBIGEM HINTERGRUND	€ 236,00
600X600 BASIS MIT FARBIGEM HINTERGRUND	€ 236,00
600X650 BASIS MIT FARBIGEM HINTERGRUND	€ 272,00
500X800 BASIS MIT FARBIGEM HINTERGRUND	€ 287,00
600X700 BASIS MIT FARBIGEM HINTERGRUND	€ 287,00
600X800 BASIS MIT FARBIGEM HINTERGRUND	€ 364,00
600X900 BASIS MIT FARBIGEM HINTERGRUND	€ 437,00
800X800 BASIS MIT FARBIGEM HINTERGRUND	€ 437,00
800X900 BASIS MIT FARBIGEM HINTERGRUND	€ 474,00
800X1000 BASIS MIT FARBIGEM HINTERGRUND	€ 517,00
600X1150 BASIS MIT FARBIGEM HINTERGRUND	€ 522,00
800X1150 BASIS MIT FARBIGEM HINTERGRUND	€ 536,00
800X1200 BASIS MIT FARBIGEM HINTERGRUND	€ 559,00

### BOX

Nummer	Beschreibung	Preis
03605130	Box 800x1060x350 IP66	€ 2126,00
03605420	Box 585x800x300 IP66	€ 1191,00
03604340	Box 515x650x250 IP66	€ 934,00

## Serien POOLBRAVO

### Integriertes System für Schwimmbäder

Eine leicht zu bedienende, hochpräzise All-in-One-Lösung, die manuelle Eingriffe in das Schwimmbadwasser überflüssig macht und den Verbrauch von Chemikalien reduziert.

Durch die Abdeckung ist POOL BRAVO für jede Einbausituation geeignet und schützt nicht nur vor versehentlichem Leckagen, sondern bewahrt gleichzeitig die Sauberkeit und Unversehrtheit der inneren Komponenten.

POOLBRAVO ist ein schlüsselfertiges Produkt, das so konfiguriert werden kann, dass es sofort zwei der wichtigsten Parameter der Wasseraufbereitung in Schwimmbädern verwaltet, um die Dosie-

rung der benötigten Chemikalien zu optimieren.

An der PEF-Sondenhalterung befindet sich eine farbige LED-Leuchte, die je nach aufleuchtender Farbe nach dem Öffnen des Gehäuses einen spezifischen Betriebsstatus oder mögliche Alarmmeldungen anzeigt. Die Dosierpumpen der Serie V vervollständigen das Dosiersystem POOL BRAVO.

POOL BRAVO kann sich mit dem Internet verbinden (GSM, Ethernet oder WIFI) und dann mit ERMES mit jedem Gerät und jedem Browser sicher konfiguriert und verwaltet werden, wo immer Sie sich befinden.



#### ALARME

- Hauptalarm

#### EINGÄNGE

- Standby
- Strömung
- pH-Stand (+)
- pH-Stand (-)
- Chlorstand
- pH-Sonde
- Chlorsonde
- Temperatursonde

#### AUSGÄNGE

- Impulse proportional für pH
- Impulse proportional für Chlor
- Flockungsmittel

**POOL BRAVO** SÄUREPUMPE (V0310) UND CHLORPUMPE (V0215)

OFFENE AMPEROMETRISCHE ZELLE			GESCHLOSSENE AMPEROMETRISCHE ZELLE		
€ 4000,00			€ 4854,00		
ETHERNET	GSM	WIFI	ETHERNET	GSM	WIFI
+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00

**POOL BRAVO** SÄUREPUMPE (V0310), CHLORPUMPE (V0215) UND FLOCKUNGSMITTELPUMPE (VCLG)

OFFENE AMPEROMETRISCHE ZELLE			GESCHLOSSENE AMPEROMETRISCHE ZELLE		
€ 4327,00			€ 5181,00		
ETHERNET	GSM	WIFI	ETHERNET	GSM	WIFI
+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00

**POOL BRAVO** SÄUREPUMPE (V0310), CHLORPUMPE (V0215) UND ANTI-ALGENPUMPE (VEN)

OFFENE AMPEROMETRISCHE ZELLE			GESCHLOSSENE AMPEROMETRISCHE ZELLE		
€ 4498,00			€ 5353,00		
ETHERNET	GSM	WIFI	ETHERNET	GSM	WIFI
+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00

## Dosierstationen All-in-one Lösungen

Die Dosierstationen umfassen:

- Dosierpumpen
- Saugglanzen
- Mixer
- Wasseraufbereitungsventil
- Wasserauslaufventil

Dosierstationen sind Komplettlösungen, bei denen der Kunde nur für die Montage der Pumpe, die Elektrik und die Rohrverlegung verantwortlich ist.



Modelle	Tanks	Pumpen (mod.)	Mixer (mod.)	Saugglanzen
CNT50 <sup>2</sup>	50 Liter	- V (mit Bügel) - K	- MIX MAN	- LASP4 - LASP5
CNT110 <sup>1 2</sup>	110 Liter	- V (mit Bügel) - K - A - T (mit Bügel)	- MIX8N - MIXV8N	- LASP4 - LASP5
CNT200 <sup>1 2</sup>	200 Liter	- V (mit Bügel) - K - A - T (mit Bügel)	- MIX8N - MIXV8N - MIX4N - MIXV4N - MIXV2N	- LASP4 - LASP5
CNT500 <sup>1 2</sup>	500 Liter	- V (mit Bügel) - K - A - T (mit Bügel) - PRIUS (mit Halterung)	- MIXV4N - MIX4N - MIXV2N	- LASP4 - LASP5
CNT1000 <sup>1 2 3</sup>	1000 Liter	- V (mit Bügel) - K (mit Bügel) - A (mit Bügel) - T (mit Bügel) - PRIUS (mit Bügel)	- MIX4N - MIXV2N - MIX2	- LASP1 - LASP3

<sup>1</sup> Modelle für die Befestigung von 2 Saugglanzen vorgerüstet.  
<sup>2</sup> Modelle für die Befestigung von 2 Dosierpumpen vorgerüstet.  
<sup>3</sup> Verstärkung für die Montage Rührwerk/Pumpe.

## Systeme auf Kufen oder in maßgeschneiderten Kabinen All-in-one Lösungen

Der Edelstahl- oder Kunststoffrahmen wird nach Kundenanforderungen konzipiert und gebaut.

Außer der Rahmenmontage können die Dosieranlagen auch in Kabinen, mit Schutzscheibe oder Fenster geplant werden.

Elektrische Schalttafeln für die Steuerung aller montierten Lösungen.

Das Endprodukt ist mit elektrischen Anschlüssen und Rohrleitungen ausgestattet und kann sofort installiert werden.





<b>01</b> Schrittmotor Dosierpumpen	<b>02</b> Motorbetriebene Dosierpumpen	<b>03</b> Magnetventil betriebene Dosierpumpen	<b>04</b> Desinfektionssysteme	<b>05</b> Steuergeräte	<b>06</b> Impulsgeber-Was- sermessgeräte	<b>07</b> Sonden	<b>08</b> Zubehör
---	--	--	-----------------------------------	---------------------------	--	---------------------	----------------------

## CTFI Nassläufer



Modell	Beschreibung	Preis
■ CTFI 15	Anschlüsse 1/2"	€ 107,00
■ CTFI 20	Anschlüsse 3/4"	€ 122,00
■ CTFI 25	Anschlüsse 1"	€ 181,00
■ CTFI 30	Anschlüsse 1,1/4"	€ 230,00
■ CTFI 40	Anschlüsse 1,1/2"	€ 381,00
■ CTFI 50	Anschlüsse 2"	€ 723,00

MAX 30° C - 16 BAR  
Kaltwasser Impulsgeber-Messgerät  
2,5 m Kabel.

## CTFIT Nassläufer



Modell	Beschreibung	Preis
■ CTFIT 15	Anschlüsse 1/2"	€ 199,00
■ CTFIT 20	Anschlüsse 3/4"	€ 216,00
■ CTFIT 25	Anschlüsse 1"	€ 273,00
■ CTFIT 30	Anschlüsse 1,1/4"	€ 323,00
■ CTFIT 40	Anschlüsse 1,1/2"	€ 480,00

MAX 30°C / 16 BAR  
Kaltwasser Impulsgeber-Messgerät  
Interne und externe PTFE-Beschichtung.  
2,5 m Kabel.

## CATFI Trockenläufer



Modell	Beschreibung	Preis
■ CATFI 15	Anschlüsse 1/2"	€ 147,00
■ CATFI 20	Anschlüsse 3/4"	€ 169,00
■ CATFI 25	Anschlüsse 1"	€ 256,00
■ CATFI 30	Anschlüsse 1,1/4"	€ 323,00
■ CATFI 40	Anschlüsse 1,1/2"	€ 531,00
■ CATFI 50	Anschlüsse 2"	€ 1012,00

MAX 30°C / 16 BAR  
Kaltwasser Impulsgeber-Messgerät  
2,5 m Kabel.

## CATCI Trockenläufer



Modell	Beschreibung	Preis
■ CATCI 15	Anschlüsse 1/2"	€ 158,00
■ CATCI 20	Anschlüsse 3/4"	€ 181,00
■ CATCI 25	Anschlüsse 1"	€ 273,00
■ CATCI 30	Anschlüsse 1,1/4"	€ 345,00
■ CATCI 40	Anschlüsse 1,1/2"	€ 574,00
■ CATCI 50	Anschlüsse 2"	€ 1085,00

MAX 90°C / 16 BAR  
HEISSWASSER Impulsgeber-Messgerät.  
2,5 m Kabel.

## CATFIT Trockenläufer



Modell	Beschreibung	Preis
■ CATFIT 15	Anschlüsse 1/2"	€ 240,00
■ CATFIT 20	Anschlüsse 3/4"	€ 263,00
■ CATFIT 25	Anschlüsse 1"	€ 349,00
■ CATFIT 30	Anschlüsse 1,1/4"	€ 410,00
■ CATFIT 40	Anschlüsse 1,1/2"	€ 631,00

MAX 30°C / 16 BAR  
Kaltwasser Impulsgeber-Messgerät  
Interne und externe PTFE-Beschichtung.  
2,5 m Kabel.



## CATCIT Trockenläufer



Modell	Beschreibung	Preis
■ CATCIT 15	Anschlüsse 1/2"	€ 250,00
■ CATCIT 20	Anschlüsse 3/4"	€ 273,00
■ CATCIT 25	Anschlüsse 1"	€ 366,00
■ CATCIT 30	Anschlüsse 1,1/4"	€ 434,00
■ CATCIT 40	Anschlüsse 1,1/2"	€ 671,00

MAX 90° C - 16 BAR  
Kaltwasser Impulsgeber-Messgerät  
2,5m Kabel.



## CWFA Trockenläufer



Modell	Beschreibung	Preis
■ CWFA 50	Flansch 2"	€ 808,00
■ CWFA 65	Flansch 2,1/2"	€ 953,00
■ CWFA 80	Flansch 3"	€ 1068,00
■ CWFA 100	Flansch 4"	€ 1255,00
■ CWFA 150	Flansch 6"	€ 1828,00
■ CWFA 200	Flansch 8"	€ 2284,00
■ CWFA 250	Flansch 10"	€ 3686,00

MAX 60°C / 16 BAR  
Woltman Kaltwasser Impulsgeber-Messgerät.  
2,5 m Kabel.

## CWCA Trockenläufer



Model (1 Impuls /100 Liter)	Beschreibung	Preis
■ CWCA 50	Flansch 2"	€ 1045,00
■ CWCA 65	Flansch 2,1/2"	€ 1233,00
■ CWCA 80	Flansch 3"	€ 1339,00
■ CWCA 100	Flansch 4"	€ 1663,00
Model (1 Impuls /1000 Liter)	Beschreibung	Preis
■ CWCA 150	Flansch 6"	€ 2252,00

MAX 130°C / 16 BAR  
Woltman Kaltwasser Impulsgeber-Messgerät. 2,5 m Kabel.

## CWFAT Trockenläufer



Modell	Beschreibung	Preis
■ CWFAT 50	Flansch 2"	€ 1045,00
■ CWFAT 65	Flansch 2,1/2"	€ 1233,00
■ CWFAT 80	Flansch 3"	€ 1339,00
■ CWFAT 100	Flansch 4"	€ 1663,00

MAX 60°C / 16 BAR  
Woltman Heißwasser Impulsgeber-Messgerät.  
Interne und externe PTFE-Beschichtung.  
2,5 m Kabel.

### ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung	Preis
<b>EXTRA PRO KABELMETER</b>	Extrapreis pro Meter für längeres Kabel	€ 1,68
<b>10888301</b>	Schnittstelle Reed/Plc	€ 71,00
<b>RIPFLOW</b>	Anschluss des Impulsgeber-Messgerätsystems an Pumpen oder andere Geräte (z.B. SPS). Galvanische Isolierung und Relaisausgang	€ 175,00

### ZEITSCHALTUHR

Modell	Beschreibung	Preis
04106500	Zeitschaltuhr ctfi15 1/2" 4i/l	€ 17,30
04107811	Zeitschaltuhr catfi 5 1/2" 4i/l	€ 21,40
04108241	Zeitschaltuhr catci15 1/2" 4i/l	€ 23,90
04108001	Zeitschaltuhr catfi20 3/4" 4i/l	€ 24,90
04105751	Zeitschaltuhr ctfi 20 3/4" 4i/l	€ 24,90
04108251	Zeitschaltuhr catci20 3/4" 4i/l	€ 26,20
04106231	Zeitschaltuhr catfi25 1" 4i/l	€ 28,70
04105921	Zeitschaltuhr catfi30 1 1/4" 4i/l	€ 32,70
04108281	Zeitschaltuhr catci25 1" 4i/l	€ 33,90
04108721	Zeitschaltuhr catfi40 1 -1/2" 4i/l	€ 36,30
04108291	Zeitschaltuhr catci30 1 -1/4" 4i/l	€ 37,60
04105761	Zeitschaltuhr ctfi25 1" 4i/l	€ 37,60
04108301	Zeitschaltuhr catci40 1 -1/2" 4i/l	€ 41,10
04106151	Zeitschaltuhr ctfi30 1" 1/4" 4i/l	€ 41,10
04105781	Zeitschaltuhr ctfi40 1 1/2" 4i/l	€ 46,40
04107911	Zeitschaltuhr catfi50 2" 4i/l	€ 55,00
04108741	Zeitschaltuhr catci50 2" 4i/l	€ 65,00
04106221	Zeitschaltuhr ctfi50 2" 4i/l	€ 71,00
04106511	Zeitschaltuhr cwfa50 2" 4i/10l	€ 162,00
04106381	Zeitschaltuhr cwfa65 2" 1/2 4i/10l	€ 173,00
04106211	Zeitschaltuhr cwfa80 3" 4i/10l	€ 190,00
04106241	Zeitschaltuhr cwfa100 4" 4i/100l	€ 203,00

### GLAS

Modell	Beschreibung	Preis
04106340	Kabel+Verbinder x catfi/catci 3 m	€ 47,10
04503051	Glas ctci 15-20 sl+bnc	€ 47,10
04500641	Glas ctfi 15-20 sl+bnc	€ 47,10
04503011	Glas ctci 25-30 sl+bnc	€ 52,00
04500531	Glas ctfi 25-30 sl+bnc	€ 52,00
04500621	Glas ctfi 40-50 sl+bnc	€ 52,00
04503031	Glas ctci 40-50 sl+bnc	€ 57,00
04108700	Glas catfi/catci 15-20 1/2/4 Impulse	€ 60,00
04106860	Glas catfi/catci 15-20 35/70i	€ 60,00
04107950	Glas catfi/catci 25-30-40-50 1/2/4 Impulse	€ 60,00
04500851	Glas wmc 1-2-4 Impulse+bnc	€ 60,00

### O-RING

Modell	Beschreibung	Preis
04108470	Verschiebbarer Abstandshalter für 1/2" - 3/4" Wassermessgerät	€ 1,56
04108480	Verschiebbarer Abstandshalter für 1" - 1-1/4" Wassermessgerät	€ 1,68
04108490	Verschiebbarer Abstandshalter für 1-1/2" - 2" Wassermessgerät	€ 3,01
02600870	Schwarzer O-Ring ctfi25-30	€ 4,34
02601260	Schwarzer O-Ring ctfi15-20	€ 4,34
02602850	Schwarzer O-Ring ctfi40 1 1/2"	€ 4,34
02600890	Schwarzer O-Ring ctfi50 2"	€ 5,66

## ALLGEMEINE HINWEISE

Woltmann-Messgeräte und Turbine ohne Impulsgeber sind erhältlich.

Tabelle Impulse pro Liter für CWFA / CWFI								
	Wassermessung Kalibrierung							
	50 - 2"	65 - 2,5"	80 - 3"	100 - 4"	150 - 6"	200 - 8"	250 - 10"	300 - 12"
Impulse für 10 l	1-2-4	1-2-4	1-2-4	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
Impulse für 100 l	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	k.A.	k.A.	k.A.
Impulse für 1000 l	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4
Impulse für 10000 l	k.A.	k.A.	k.A.	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4

Tabelle Impulse pro Liter für CTFI / CTFIT						
	Wassermessung Kalibrierung					
	15	20	25	30	40	50
Impulse für 1 l	35 - 70 - 140 1-2-4	22,5 - 45 90 1-2-4	12 - 24 48 1-2-4	12 - 24 48 1-2-4	4,5 - 9 18 1-2-4	1-2-4
Impulse für 10 l	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4
Impulse für 100 l	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4
Impulse für 1000 l	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4

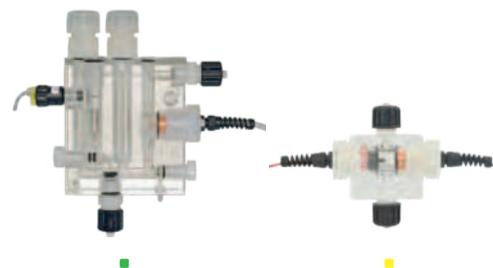
Tabelle Impulse pro Liter für CATFI / CATCI						
	Wassermessung Kalibrierung					
	15	20	25	30	40	50
Impulse für 1 l	35 - 1-2-4	22,5 - 45 90 1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4
Impulse für 10 l	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4
Impulse für 100 l	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4
Impulse für 1000 l	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4

<b>01</b> Schrittmotor Dosierpumpen	<b>02</b> Motorbetriebene Dosierpumpen	<b>03</b> Magnetventil betriebene Dosierpumpen	<b>04</b> Desinfektionssys- teme	<b>05</b> Steuergeräte	<b>06</b> Impulsgeber- Wassermessgeräte	<b>07</b> Sonden	<b>08</b> Zubehör
---	--	--	--	---------------------------	---	---------------------	----------------------

## ECL

### Offene amperometrische Zellen

- › Chlorsonden (hypochlorige Säure)
- › Der Sondenhalter kann bis zu drei Sonden aufnehmen (Temperatur, pH und ORP)
- › Der Wasserdurchfluss in dieser Zelle muss konstant bleiben und darf 40 l/min nicht überschreiten. Für Bereiche, die plötzlichen Druckschwankungen ausgesetzt sind, ist ein Druckstabilisator erhältlich
- › Stabile und zuverlässige Messung auch bei niedrigen Chlorkonzentrationswerten
- › Körper aus Acryl
- › Durch Näherungsschalter für den Durchfluss gesteuert (ECL6; ECL6/E; ECL7; ECL12; ECL12/E)
- › Kabel von 2 m (1 m wenn an Schalttafel)



Modell	Messung	Bereich	bar	Temperatur (°C)	Anschlüsse	Füllstandkontrolle	Durchflusssensor	Sondenhalter	Preis
■ ECL20	Freies (organisches und anorganisches) Chlor für Frischwasser	0-10 mg/l [ppm] Cl <sub>2</sub>	0,4-5	5-40	6x8	-	-	-	€ 690,00
■ ECL21	Freies (organisches und anorganisches) Chlor für Salzwasser	0-10 mg/l [ppm] Cl <sub>2</sub>	0,4-5	5-40	6x8	-	-	-	€ 830,00
■ ECL6/E	Freies (organisches und anorganisches) Chlor	0-10 mg/l [ppm] Cl <sub>2</sub>	0,4-5	5-40	6x8	■	■	Temp.	€ 923,00
■ ECL12/E	Freies (organisches und anorganisches) Chlor für Salzwasser	0-10 mg/l [ppm] Cl <sub>2</sub>	0,4-5	5-40	6x8	■	■	Temp.	€ 923,00
■ ECL12	Freies (organisches und anorganisches) Chlor für Salzwasser	0-10 mg/l [ppm] Cl <sub>2</sub>	0,4-5	5-40	6x8	■	■	Temp/pH/orp (pg13,5)	€ 1279,00
■ ECL7	Freies (organisches und anorganisches) Chlor	0-10 mg/l [ppm] Cl <sub>2</sub>	0,4-5	5-40	6x8	■	■	Temp/pH/orp (pg13,5)	€ 1279,00
■ ECL6	Freies (organisches und anorganisches) Chlor	0-10 mg/l [ppm] Cl <sub>2</sub>	0,4-5	5-40	6x8	■	■	Temp/pH/orp	€ 1279,00

#### ELEKTRODE

Modell	Beschreibung	Preis
ELE/PR	ELE/PR (Pt / Cu) für ECL6 / ECL7 2M 2 Kabel	€ 482,00
ELE/PR BNC	ELE/PR (Pt / Cu) für ECL6 / ECL7 2M BNC	€ 482,00
ELE12 2 DRÄHTE	ELE12 (Ag / Pt) für ECL12 2M 2 Kabel	€ 482,00
ELE12 BNC	ELE12 (Ag / Pt) für ECL12 2M BNC	€ 482,00
ELE/P	ELE/P (Pt) für ECL20 2M 1 Kabel	€ 482,00
ELE/A	ELE/A (Cu) für ECL5 2M 1 Kabel	€ 234,00
ELE/R	ELE/R (Cu) für ECL20 2M 1 Kabel	€ 137,00

#### KUGELN

Modell	Beschreibung	Preis
BIG2	Glaskugeln ø2 für ECL4/5/6/7 (100ST)	€ 22,30

#### NÄHERUNGSSENSOR

Modell	Beschreibung	Preis
SEPR	SEPR-Näherungssensor (2m)	€ 76,00

#### LED-STREIFEN

Beschreibung	Preis
LED-Streifen für ECL6	€ 105,00

# SCL

## Geschlossene amperometrische Zellen

- › Chlorsonden zur Messung von Chlor und Chlorbioxiden
- › Stabile und zuverlässige Messung auch für niedrige Chlorkonzentrationen
- › Geringe pH-Abhängigkeit bei der Chlorbioxydmessung
- › Sie sind mit einem speziellen Membransystem ausgestattet, mit Ausnahme von SCL17 und SCL 18. Die Sonde muss in einen Sondenhalter montiert und mit einem Mess- und Steuerungsgerät verbunden werden.

- › 1 m Kabel



Modell	Messung	Bereich	bar	Temperatur (°C)	Preis
■ SCL2/0,5	Chlordioxid	0-0,5 mg/l [ppm] ClO <sub>2</sub>	0-1	1-40	€ 1354,00
■ SCL2/2	Chlordioxid	0-2 mg/l [ppm] ClO <sub>2</sub>	0-1	1-40	€ 1354,00
■ SCL2/20	Chlordioxid	0-20 mg/l [ppm] ClO <sub>2</sub>	0-1	1-40	€ 1354,00
■ SCL3S/20	Freies (organisches und anorganisches) Chlor	0-20 mg/l [ppm] Cl <sub>2</sub>	0-1	5-45	€ 1560,00
■ SCL3N/0,5	Freies (anorganisches) Chlor	0-0,5 mg/l [ppm] Cl <sub>2</sub>	0-1	1-40	€ 1560,00
■ SCL3N/2	Freies (anorganisches) Chlor	0-2 mg/l [ppm] Cl <sub>2</sub>	0-1	1-40	€ 1560,00
■ SCL3N/20	Freies (anorganisches) Chlor	0-20 mg/l [ppm] Cl <sub>2</sub>	0-1	1-40	€ 1560,00
■ SCL8/2	Chlor insgesamt	0-2 mg/l [ppm] Cl <sub>2</sub>	0-1	1-40	€ 1560,00
■ SCL8/20	Chlor insgesamt	0-20 mg/l [ppm] Cl <sub>2</sub>	0-1	1-40	€ 1560,00
■ SCL9/200	Wasserstoffperoxid	0-200 mg/l [ppm] H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	0-1	1-40	€ 1694,00
■ SCL10/2	Ozon	0-2 mg/l [ppm] O <sub>3</sub>	0-1	1-40	€ 1694,00
■ SCL10/20	Ozon	0-20 mg/l [ppm] O <sub>3</sub>	0-1	1-40	€ 1694,00
■ SCL11/200	Peressigsäure	0-200 mg/l [ppm] PAA	0-1	1-40	€ 1694,00
■ SCL11/2000	Peressigsäure	0-2000 mg/l [ppm] PAA	0-1	1-40	€ 1694,00
■ SCL17/0,5	Chlordioxid Selbstreinigung	0-0,5 mg/l [ppm] ClO <sub>2</sub>	0-8	5-70	€ 2274,00
■ SCL17/2	Chlordioxid Selbstreinigung	0-2 mg/l [ppm] ClO <sub>2</sub>	0-8	5-70	€ 2274,00
■ SCL17/20	Chlordioxid Selbstreinigung	0-20 mg/l [ppm] ClO <sub>2</sub>	0-8	5-70	€ 2274,00
■ SCL18/0,5	Freies (anorganisches) Chlor Selbstreinigung	0-0,5 mg/l [ppm] Cl <sub>2</sub>	0-8	5-70	€ 2274,00
■ SCL18/2	Freies (anorganisches) Chlor Selbstreinigung	0-2 mg/l [ppm] Cl <sub>2</sub>	0-8	5-70	€ 2274,00
■ SCL18/20	Freies (anorganisches) Chlor Selbstreinigung	0-20 mg/l [ppm] Cl <sub>2</sub>	0-8	5-70	€ 2274,00
■ SBR/20	Brom	0-20 mg/l [ppm] br	0-1	1-40	€ 2201,00
■ SCT/2	Chlorite	0-2 mg/l [ppm] ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0-1	1-40	€ 1865,00

### MEMBRAN

Modell	Beschreibung	Preis
MESCL	MESCL MEMBRAN FÜR SCL3S-SCL8/20-SCL8/2	€ 162,00
MESCL3N	MESCL3N MEMBRAN FÜR SCL3N/2-SCL3N/20-SBR1/20	€ 162,00
MESCL2	MESCL2 MEMBRAN FÜR SCL2/2-SCL2/20-SCL10/2-SCL10/20	€ 162,00
MESCL9	MESCL9 MEMBRAN FÜR SCL9/50/200	€ 425,00
MESCL11	MESCL11 MEMBRAN FÜR SCL11/200	€ 350,00

### ELEKTROLYT

Modell	Beschreibung	Preis
ELESCL	ELESCL ELEKTROLYT FÜR SCL3S-SCL8/2-SCL8/20	€ 64,00
ELESCL3N	ELESCL3N ELEKTROLYT FÜR SCL3N/2-SCL3N/20 50ml	€ 137,00
ELESCL17/18	ELESCL17/18 ELEKTROLYT FÜR SCL17/2-17/20-18/2-18/20 100ml	€ 213,00
ELESCL2	ELESCL2 ELEKTROLYT FÜR SCL2	€ 68,00
ELESCL9	ELESCL9 ELEKTROLYT FÜR SCL9/200	€ 102,00
ELESCL10	ELESCL10 ELEKTROLYT FÜR SCL10	€ 68,00
ELESCL11	ELESCL11 ELEKTROLYT FÜR SCL11	€ 102,00
ELESBR	ELESBR ELEKTROLYT FÜR SBR1/20	€ 278,00

# EPH

## pH-Sonden

- Sonden für pH-Messung
- Körper aus Epoxid
- Kabel in verschiedenen Längen lieferbar



Modell	Elektrode	Bereich	bar	Temperatur (°C)	Verbindung	Kabel (m)	Körper	min. Leitfähigkeit	Preis
■ <b>EPHS</b>	pH kombiniert	0 - 14 pH	0 - 7	0 - 70	bnc	1,5	Epoxid	100 µS	€ 122,00
■ <b>EPHM</b>	pH kombiniert	0 - 14 pH	0-7	0 - 70	bnc	5,5	Epoxid	100 µS	€ 128,00
■ <b>EPHL</b>	pH kombiniert	0 - 14 pH	0-7	0 - 70	bnc	15	Epoxid	100 µS	€ 156,00
■ <b>EPHSN6</b>	pH kombiniert	0 - 14 pH	0 - 7	0 - 70	sn6/pg13,5	0	Epoxid	100 µS	€ 175,00
■ <b>EPHMD</b>	pH - Doppelanschluss - kombiniert	0 - 14 pH	0 - 7	0 - 70	bnc	5,5	Epoxid	100 µS	€ 210,00
■ <b>EPHMD/100</b>	pH - Doppelanschluss - kombiniert	0 - 14 pH	0 - 7	0-100	bnc	5,5	Epoxid	100 µS	€ 210,00
■ <b>EPHMD/SN6</b>	pH - Doppelanschluss - kombiniert	0 - 14 pH	0 - 7	0 - 70	sn6/pg13,5	0	Epoxid	100 µS	€ 262,00
■ <b>EPHMD/LI</b>	pH - Doppelanschluss - kombiniert für Niederionenanwendung (niedrige Leitfähigkeit)	0 - 14 pH	0 - 7	0 - 70	bnc	5,5	Epoxid	3 µS	€ 262,00
■ <b>EPHSC</b>	pH - Doppelanschluss - kombiniert - selbstreinigend	0 - 14 pH	0 - 7	0 - 70	bnc	5,5	Epoxid	100 µS	€ 269,00
■ <b>EPHM/HF</b>	pH - Doppelanschluss - kombiniert - flusssäure-resistent (1%)	0 - 14 pH	0 - 7	0-70	bnc	0	Epoxid	100 µS	€ 274,00
■ <b>EPHSC/SN6</b>	pH - Doppelanschluss - kombiniert - selbstreinigend	0 - 14 pH	0 - 7	0 - 70	sn6/pg13,5	0	Epoxid	100 µS	€ 318,00
■ <b>EPHSN6/GK</b>	pH - Hohe Temperatur (-5/135 °C) 0/14 pH	0 - 14 pH	0 - 10	-5 - 135	sn6/pg13,5	0	gl	150 µS	€ 367,00

### ZUBEHÖR FÜR DIE INSTALLATION VON PH/SN6-SONDEN

Modell	Beschreibung	Preis
<b>CASN6S</b>	CASN6S BNC/SN6 KABEL 5M X EPHSN6/ERHSN6	€ 76,00
<b>CASN6M</b>	CASN6M-BNC/SN6 KABEL 10M	€ 94,00
<b>CASN6L</b>	CASN6L-BNC/SN6 KABEL 15M	€ 113,00
<b>GEWINDEMUTTER PG13,5</b>	PG13,5-Gewindemutter für pH/ORP-Sonden	€ 3,14

### PUFFER-LÖSUNGEN

Modell	Beschreibung	Preis
<b>BSA</b>	BSA PUFFER-LÖSUNG PH4 - 50ML	€ 5,77
<b>BSB</b>	BSB PUFFER-LÖSUNG PH7 - 50ML	€ 5,77
<b>BSC</b>	BSC PUFFER-LÖSUNG PH9 - 50ML	€ 5,77
<b>BSP</b>	BSP Lösung für Wartung - 50ML	€ 5,77

## ERH Sonden ORP

- › Sonden für ORP-Messung
- › Epoxid- oder Glaskörper
- › Kabel in verschiedenen Längen lieferbar



Modell	Elektrode	Bereich	bar	Temperatur (°C)	Verbindung	Kabel (m)	Körper	min. Leitfähigkeit	Preis
■ <b>ERHS</b>	ORP - kombiniert	-1000/+1000 mv	0-7	0-70	bnc	1,5	Epoxid	100 µS	€ 128,00
■ <b>ERHM</b>	ORP - kombiniert	-1000/+1000 mv	0-7	0-70	bnc	5,5	Epoxid	100 µS	€ 135,00
■ <b>ERHL</b>	ORP - kombiniert	-1000/+1000 mv	0-7	0-70	bnc	15	Epoxid	100 µS	€ 156,00
■ <b>ERHSN6</b>	ORP - kombiniert	-1000/+1000 mv	0-7	0-70	sn6/pg13,5	0	Epoxid	100 µS	€ 175,00
■ <b>ERHM/D</b>	ORP - Doppelanschluss - kombiniert	-1000/+1000 mv	0-7	0-70	bnc	5,5	Epoxid	100 µS	€ 221,00
■ <b>ERHMD/100</b>	ORP - Doppelanschluss - kombiniert	-1000/+1000 mv	0-7	0-100	bnc	5,5	Epoxid	100 µS	€ 221,00
■ <b>ERHSC</b>	ORP - Doppelanschluss - kombiniert - selbstreinigend	-1000/+1000 mv	0-7	0-70	bnc	5,5	Epoxid	100 µS	€ 276,00
■ <b>ERHHLB/SN6</b>	ORP - kombiniert für niedrige Cl <sub>2</sub> Konzentration	-1000/+1000 mv	0-6	0-80	sn6/pg13,5	0	gl	100 µS	€ 308,00
■ <b>ERHSC/SN6</b>	ORP - Doppelanschluss - kombiniert - selbstreinigend	-1000/+1000 mv	0-7	0-70	sn6/pg13,5	0	Epoxid	100 µS	€ 324,00

### ZUBEHÖR FÜR DIE INSTALLATION VON ORP/SN6-SONDEN

Modell	Beschreibung	Preis
<b>CASN6S</b>	CASN6S BNC/SN6 KABEL 5M X EPHSN6/ERHSN6	€ 76,00
<b>CASN6M</b>	CASN6M-BNC/SN6 KABEL 10M	€ 94,00
<b>CASN6L</b>	CASN6L-BNC/SN6 KABEL 15M	€ 113,00
<b>GEWINDEMUTTER PG13,5</b>	PG13,5-Gewindemutter für pH/ ORP-Sonden	€ 3,14

### PUFFER-LÖSUNGEN

Beschreibung	Preis
BSD PUFFER-LÖSUNG 650MV - 50ML	€ 9,62

## ECDH

### Hoch lineare Leitfähigkeitssonden

- Hoch lineare Leitfähigkeitssonden
- Körper aus Epoxid
- Platin-Elektroden
- 4,5 m Kabel/Verbinder



Modell	Elektrode	Bereich	bar	Temperatur (°C)	Temp. Sensor	Kabel (m)	Körper	Preis
■ ECDHL/10	Platin k10	20-200 ms	0-7	0-70	-	4,5	Epoxid	€ 292,00
■ ECDHL/01	Platin k 0,1	0-200 µS	0-7	0-70	-	4,5	Epoxid	€ 292,00
■ ECDHL/1	Platin k 1	0,2-20 ms	0-7	0-70	-	4,5	Epoxid	€ 292,00
■ ECDHLC/01	Platin k 0,1	0-200 µS	0-7	0-70	ntc	4,5	Epoxid	€ 398,00
■ ECDHLC/10	Platin k10	20-200 ms	0-7	0-70	ntc	4,5	Epoxid	€ 398,00
■ ECDHLC/1	Platin k1	0,2-20 ms	0-7	0-70	ntc	4,5	Epoxid	€ 398,00
■ ECDHLCPT/1	Platin k1	0,2-20 ms	0-7	0-70	pt100	4,5	Epoxid	€ 398,00
■ ECDHLCPT/10	Platin k10	20-200 ms	0-7	0-70	pt100	4,5	Epoxid	€ 398,00
■ ECDHLCPT/01	Platin k0,1	0-200 µS	0-7	0-70	pt100	4,5	Epoxid	€ 398,00

### PUFFER-LÖSUNGEN

Modell	Beschreibung	Preis
<b>BSI</b>	BSI PUFFER-LÖSUNG CD 12880 µS - 50ML	€ 5,77
<b>BSE</b>	BSE PUFFER-LÖSUNG CD1413 µS - 50ML	€ 5,77
<b>BSE84</b>	BSE84 PUFFER-LÖSUNG 650MV - 50ML84µS - 50ML	€ 5,77

### KABEL

Beschreibung	Preis
Aufpreis pro m Kabel.	€ 1,68

## ECDC

### Leitfähigkeitssonden mit Graphit-Elektroden

- › Leitfähigkeitssonden mit Graphit-Elektroden
- › PVDF Gehäuse
- › 5 m Kabel/Verbinder (10 m / 15 m / 20 m ebenso lieferbar)



Modell	Elektrode	Bereich	bar	Temperatur (°C)	Temp. Sensor	Anschlüsse	Kabel (m)	Körper	Preis
■ <b>ECDC/1</b>	Graphit k1	0-20 ms	0-7	0-60	-	R3/4" oder G1/2"	5	PVDF	€ 81,00
■ <b>ECDC/10</b>	Graphit k10	0-200 ms	0-7	0-60	-	R3/4"	5	PVDF	€ 125,00
■ <b>ECDC/1</b>	Graphit k1	0-20 ms	0-7	0-60	ntc	R3/4" oder G1/2"	5	PVDF	€ 94,00
■ <b>ECDC/10</b>	Graphit k10	0-200 ms	0-7	0-60	ntc	R3/4"	5	PVDF	€ 137,00
■ <b>ECDCPT/1</b>	Graphit k1	0-20 ms	0-7	0-60	pt100	R3/4" oder G1/2"	5	PVDF	€ 108,00
■ <b>ECDCPT/10</b>	Graphit k10	0-200 ms	0-7	0-60	pt100	R3/4"	5	PVDF	€ 153,00

#### Tauchmodelle

Modell	Elektrode	Bereich	bar	Temperatur (°C)	Temp. Sensor	Anschlüsse	Kabel (m)	Körper	Preis
■ <b>ECDCIM/1</b>	Graphit k1	0-20 ms	0-7	0-60	-	R3/4" oder G1/2"	5	PVDF	€ 81,00
■ <b>ECDCIM/1</b>	Graphit k1	0-20 ms	0-7	0-60	ntc	R3/4" oder G1/2"	5	PVDF	€ 94,00
■ <b>ECDCIMPT/1</b>	Graphit k1	0-20 ms	0-7	0-60	pt100	R3/4" oder G1/2"	5	PVDF	€ 108,00
■ <b>ECDCIM/10</b>	Graphit k10	0-200 ms	0-7	0-60	-	G3/4"	5	PVDF	€ 125,00
■ <b>ECDCIM/10</b>	Graphit k10	0-200 ms	0-7	0-60	ntc	G3/4"	5	PVDF	€ 137,00
■ <b>ECDCPTIM/10</b>	Graphit k10	0-200 ms	0-7	0-60	pt100	G3/4"	5	PVDF	€ 153,00

### PUFFER-LÖSUNGEN

Modell	Beschreibung	Preis
<b>BSI</b>	BSI PUFFER-LÖSUNG CD 12880 µS - 50ML	€ 5,77
<b>BSE</b>	BSE PUFFER-LÖSUNG CD1413 µS - 50ML	€ 5,77
<b>BSE84</b>	BSE84 PUFFER-LÖSUNG 84 µS - 50ML	€ 5,77

### KABEL

Beschreibung	Preis
Aufpreis pro m Kabel.	€ 1,68

# ECDI

## Leitfähigkeit mit Edelstahl-Elektroden

- Leitfähigkeitssonden mit SS-Elektroden (AISI 316)
- PVDF Gehäuse
- Edelstahlelektroden (AISI 316)
- 5 m Kabel/Verbinder (10 m / 15 m / 20 m ebenso lieferbar)



Modell	Elektrode	Bereich	bar	Temperatur (°C)	Kabel (m)	Körper	Temp. Sensor	Preis
■ ECDI/01	SS k0,1	0-200 µS	0-7	0-60	5	PVDF	-	€ 76,00
■ ECDI/1	SS k1	0-5 mS	0-7	0-60	5	PVDF	-	€ 76,00
■ ECDIC/1	SS k1	0-5 mS	0-7	0-60	5	PVDF	NTC	€ 92,00
■ ECDIC/01	SS k0,1	0-200 µS	0-7	0-60	5	PVDF	NTC	€ 92,00
■ ECDICPT/01	SS k0,1	0-200 µS	0-7	0-60	5	PVDF	PT100	€ 105,00
■ ECDICPT/1	SS k1	0-5 mS	0-7	0-60	5	PVDF	PT100	€ 105,00

### Tauchmontage

Modell	Elektrode	Bereich	bar	Temperatur (°C)	Kabel (m)	Körper	Temp. Sensor	Preis
■ ECDIIM/1	SS k1	0-5 mS	0-7	0-60	5	PVDF	-	€ 76,00
■ ECDIIM/01	SS k0,1	0-200 µS	0-7	0-60	5	PVDF	-	€ 76,00
■ ECDICIM/1	SS k1	0-5 mS	0-7	0-60	5	PVDF	NTC	€ 92,00
■ ECDICIM/01	SS k0,1	0-200 µS	0-7	0-60	5	PVDF	NTC	€ 92,00
■ ECDICPTIM/1	SS k1	0-5 mS	0-7	0-60	5	PVDF	PT100	€ 105,00
■ ECDICPTIM/01	SS k0,1	0-200 µS	0-7	0-60	5	PVDF	PT100	€ 105,00

### PUFFER-LÖSUNGEN

Modell	Beschreibung	Preis
<b>BSI</b>	BSI PUFFER-LÖSUNG CD 12880 µS - 50ML	€ 5,77
<b>BSE</b>	BSE PUFFER-LÖSUNG CD1413 µS - 50ML	€ 5,77
<b>BSE84</b>	BSE84 PUFFER-LÖSUNG 84 µS - 50ML	€ 5,77

### KABEL

Beschreibung	Preis
Aufpreis pro m Kabel.	€ 1,68

## EICD

### Leitfähigkeitssonden aus Edelstahl

- › Leitfähigkeitssonden mit SS-Elektroden (AISI 316)
- › Edelstahlkörper (AISI 316)
- › Edelstahlelektroden (AISI 316)
- › 5 m Kabel/Verbinder (10 m / 15 m / 20 m ebenso lieferbar)



Modell	Elektrode	Bereich	bar	Temperatur (°C)	Kabel (m)	Körper	Temp. Sensor	Preis
■ EICDC/1	SS k1	0-20 mS	0-15	0-130	5	AISI 316	NTC	€ 232,00
■ EICDC/001	SS k0,01	0-20 µS	0-15	0-130	5	AISI 316	NTC	€ 232,00
■ EICDC/01	SS k0,1	0-200 µS	0-15	0-130	5	AISI 316	NTC	€ 232,00
■ EICDCPT/001	SS k0,01	0-20 µS	0-15	0-130	5	AISI 316	PT100	€ 240,00
■ EICDCPT/1	SS k1	0-20 mS	0-15	0-130	5	AISI 316	PT100	€ 240,00
■ EICDCPT/01	SS k0,1	0-200 µS	0-15	0-130	5	AISI 316	PT100	€ 240,00
■ EICDHPT/1	SS k1	0-20 mS	0-15	0-200	5	AISI 316	PT100	€ 337,00
■ EICDHPT/01	SS k0,1	0-200 µS	0-15	0-200	5	AISI 316	PT100	€ 337,00
■ EICDHPT/001	SS k0,01	0-20 µS	0-15	0-200	5	AISI 316	PT100	€ 337,00

### PUFFER-LÖSUNGEN

Modell	Beschreibung	Preis
<b>BSI</b>	BSI PUFFER-LÖSUNG CD 12880 µS - 50ML	€ 5,77
<b>BSE</b>	BSE PUFFER-LÖSUNG CD1413 µS - 50ML	€ 5,77
<b>BSE84</b>	BSE84 PUFFER-LÖSUNG 84 µS - 50ML	€ 5,77

### KABEL

Beschreibung	Preis
Aufpreis pro m Kabel.	€ 1,68

## ECDIND

### Induktive Leitfähigkeitssonden

- › Induktive Leitfähigkeitssonde
- › PEEK Gehäuse
- › Stabile Ablesung
- › 4 m Kabel/Verbinder
- › Autobereich



Modell	Bereich	bar	Temperatur (°C)	Kabel (m)	Körper	Kompensation	Preis
■ ECDINDPT	0,1-3mS;0,3-30mS;0,3-300mS	0-8	0-85	4	Peek	PT100	€ 470,00

Modell	Bereich	bar	Temperatur (°C)	Kabel (m)	Körper	Kompensation	Preis
■ ECDINDPT	0,3-10 mS	0-8	0-85	4	Peek	PT100	€ 296,00

### PUFFER-LÖSUNGEN

Modell	Beschreibung	Preis
<b>BSI</b>	BSI PUFFER-LÖSUNG CD 12880 µS - 50ML	€ 5,77
<b>BSE</b>	BSE PUFFER-LÖSUNG CD1413 µS - 50ML	€ 5,77
<b>BSE84</b>	BSE84 PUFFER-LÖSUNG 84 µS - 50ML	€ 5,77

### KABEL

Beschreibung	Preis
Aufpreis pro m Kabel.	€ 5,17

## EFL

### Fluorid-Sonden

- › Ionenselektive Elektroden (ISEs) für Fluorid (F-)
- › Stabile und zuverlässige Messung auch für niedrige Chlorkonzentrationen
- › Diese Elektroden verwenden nur eine Elektrode zur ppm-Messung der Ionen.



Modell	Messung	Isopotentialpunkt	pH-Bereich	Konzentrationsbereich	Temperatur (°C)	Druck (bar)	Kabel (m)	Preis
■ EFL	Fluorid (F-)	F- : 240 + = / -20mV	F-: 5-7 pH	F- = 1 x 10 <sup>-5</sup> to 1m	0-60	0-1	1 m	€ 1885,00

## EOLUM

### Sonden für gelösten Sauerstoff

- › Sonden für gelösten Sauerstoff
- › Sonde zur Messung des gelösten Sauerstoffs nach dem Prinzip der Fluoreszenzlöschung
- › Optische Technologie: geringer Wartungsaufwand und hohe Effizienz
- › 15 m Kabel/Verbinder



Modell	Bereich	bar	Temperatur (°C)	Anschluss	Kabel (m)	Kompensation	Preis
■ EOLUM	0-20 mg/l O <sub>2</sub>	0-10	-5 - 60	G1"	15	-	€ 2147,00

#### OPTISCHE MEMBRAN

Modell	Preis
MEMBRAN FÜR EOLUM OPTIC	€ 538,00

#### KABEL

Beschreibung	Preis
Aufpreis pro m Kabel	€ 5,17/m

## ECORR

### Korrosion

- › Sensor für die Korrosionsrate
- › Anti-elektromagnetische Interferenz (Anti-EMI) Aufbau mit Sensorgehäuse aus Edelstahl
- › RS-485 Kommunikation
- › Drei O-Ring-Nuten auf dem Sensorkörper ermöglichen die Kontrolle der Einstecktiefe
- › Äußerst niedrige Korrosionsrate bis zu 0,001 MPY kann genau gemessen werden
- › Allgemeine Korrosion und lokale Korrosionsrate



Modell	allgemeiner Bereich	lokaler Bereich	Druck:	Temperatur (°C)	Kabel (m)	Leitfähigkeit	Preis
■ CR-300	0.001 - 10 MPY	0 - 100 (Edelstahl 304 in 10% Eisenchlorid als 100)	0 - 7	-10 - 50	1,5	10 - 10,000 µS/cm	€ 2977,00

#### ELEKTRODE

Modell	Beschreibung	Preis
CE-01	STAHELEKTRODE für ECORR CR-300 Sonde	€ 205,00
CE-02	KUPFERELEKTRODE für ECORR CR-300 Sonde	€ 205,00
CE-03	304 SS-ELEKTRODE für ECORR CR-300 Sonde	€ 205,00
CE-04	MESSINGELEKTRODE für ECORR CR-300 Sonde	€ 423,00
CE-05	6061 ALUMINIUMELEKTRODE für ECORR CR-300 Sonde	€ 205,00

## ETRC2

### Sonden PTSA

- › Spürsonden
- › PVC Gehäuse
- › Quelle LED-Signal



Modell	Messung	Bereich	bar	Temperatur (°C)	Kabel (m)	Kompensation	Preis
■ ETRC2	Tracer	1-300 ppb	0-7	0-50	0,8	-	€ 3334,00

### PUFFER-LÖSUNG

Beschreibung	Preis
BSTRC2 PUFFER-LÖSUNG - 500ML	€ 299,00

## ETORB2-A

### Trübungssonden

- › Trübungsmesssystem nach der 90°-Streulichtmethode
- › Selbstreinigend
- › Geneigte ebene Sensorfläche
- › Werkseitig kalibriert („plug and play“)
- › Kabel/Verbinder 5 m
- › ETORB2-IM: Tauchsonde



Modell	Messung	Bereich	bar	Temperatur (°C)	Kabel (m)	Kompensation	Preis
■ ETORB2-IM	Trübheit	0-4000 NTU	0-1	0-40	10	PT100	€ 1411,00
■ ETORB2-A	Trübheit	0-4000 NTU	0-1	0-40	5	PT100	€ 1411,00

## ETE

### Temperatursonden

- › Temperatursonden
- › PVDF Gehäuse
- › 5 m Kabel



Modell	Elektrode	Bereich	bar	Anschlüsse	Kabel (m)	Sensor	Preis
■ ETEP/CH18L	Temperaturkompensation	0-100°C	0-10	G1/2"	5	NTC 10Kohm	€ 57,00
■ ETEP/CH18	Temperaturkompensation	0-100°C	0-10	G1/2"	5	NTC 10Kohm	€ 57,00
■ ETEPT/CH18L	Temperaturkompensation	0-100°C	0-10	G1/2"	5	PT100	€ 76,00
■ ETEPT/CH18	Temperaturkompensation	0-100°C	0-10	G1/2"	5	PT100	€ 76,00

## SLL Füllstand-Lasersensor

- › Füllstand-Lasersensor zur Mengenerfassung von Flüssigkeiten im Tank
- › Geeignet für aggressive Flüssigkeiten, da er nicht mit der Flüssigkeit in Berührung kommt
- › Messbereich 0,2-10 m (Bereich bezogen auf Weißbuch, 90 % Abnahme)
- › 4-20 mA analoger oder RS485 digitaler Ausgang

Modell	Tank	1 Füllstand
■ SLL1000	Füllstand-Lasersensor für 1000 cnt pd	€ 584,00
■ SLL500	Füllstand-Lasersensor für 500 cnt pd	€ 584,00
■ SLL200	Füllstand-Lasersensor für 200 cnt pd	€ 584,00
■ SLL110	Füllstand-Lasersensor für 110 cnt pd	€ 584,00
■ SLL50	Füllstand-Lasersensor für 50 cnt pd	€ 584,00
SLL RLA	einstellbare Länge	€ 694,00



## SLV Optischer Füllstandanzeiger

- › Optischer Füllstand für CNT PD Tanks

Modell	Tank	Preis
■ SLV50	Optischer Füllstandanzeiger für 50 cnt pd	€ 175,00
■ SLV200	Optischer Füllstandanzeiger für 200 cnt pd	€ 175,00
■ SLV110	Optischer Füllstandanzeiger für 110 cnt pd	€ 175,00
■ SLV500	Optischer Füllstandanzeiger für 500 cnt pd	€ 175,00





01

Schrittmotor  
Dosierpumpen

02

Motorbetriebene  
Dosierpumpen

03

Magnetventil betriebene  
Dosierpumpen

04

Desinfektionssysteme

05

Steuergeräte

06

Impulsgeber-  
Wassermessgeräte

07

Sonden

08

Zubehör

## CNT PD Chemikaliertanks

- PE Tanks für Chemikalien-Misch- und Dosiersysteme mit Füllstandsanzeige.
- Die Tanks können montiert werden mit: Messpumpen; Saugglanzen; Mischern; Speisewasserventil; Ausgasungs-Pumpenschlauch; Ausgasungsventil an der höheren Oberseite; Abflusswasserventil
- Abmessungen: Die Fläche der Dosierstation ist so breit wie der Durchmesser des Chemikaliertanks
- Auf Metall-Gewindeinsätze aufgeschraubte Mischer sind im Sinne einer besseren mittigen Mischung abgeschrägt
- Attrappenbohrungen garantieren die chemische Isolierung
- Gebrauchsbereit mit Saugglanzen Mod. LASP4 und LASP5 sowie SLL Laser-Füllstandssensoren.



Modell	Volumen (l)	Abmessungen (mm) - Øxh	Pumpen	Mischer	Preis
<b>CNT PD50</b>	50	420x505	V/K/Prisma	Mix man	€ 129,00
<b>CNT PD110</b>	110	495x735	V/K/A/T/Prisma	Mix8n/mixv8n	€ 163,00
<b>CNT PD200</b>	200	610x850	V/K/A/T/Prisma	Mix8n/mixv8n/mix4n/ mixv4n/mixv2n	€ 340,00
<b>CNT PD500</b>	500	780x1200	V/K/A/T/Prius/Prisma	Mix4n/mixv4n/mixv2n	€ 587,00
<b>CNT PD1000</b>	1000	1120x1240	V/K/A/T/Prius/Prisma	Mix4n/mixv2n/mix2n	€ 1144,00

<sup>1</sup> Für 2 Saugglanzen gerüstete Modelle

<sup>2</sup> Montagehalterung für Mischer und Pumpe: RIN10N

BLAUE ODER GELBE (CNT PD 50 und CNT PD 120) TANKS: 10% AUFPREIS.

### SICHERHEITSPUFFER

Modell	Volumen (l)	Abmessungen (mm) - Øxh	Tanks	Preis
<b>COS PD50</b>	60	510	Cnt pd 50	€ 129,00
<b>COS PD110</b>	120	545	Cnt pd 110	€ 163,00
<b>COS PD200</b>	300	695	Cnt pd 200	€ 340,00
<b>COS PD500</b>	600	840	Cnt pd 500	€ 587,00
<b>COS PD1000</b>	1500	1240	Cnt pd 1000	€ 1144,00

BLAUE ODER GELBE (CNT PD 50 und CNT PD 120) SICHERHEITSPUFFER: 10% AUFPREIS.

### ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung	Preis
<b>10821321</b>	Abflusswasser-Ventilset 1/2" cnt pd	€ 44,10
<b>10820691</b>	Speisewasser-Ventilset 1/2" cnt pd	€ 44,10
<b>10868881</b>	Speise- und Abflusset 1" cnt pd500	€ 75,00
<b>RIN10</b>	Montagehalterung für Mischer und Pumpe x Cnt Pd1000 PVC St.=10mm	€ 198,00

# MISCHEN

## Mischer mit ein- und dreiphasigen Motoren

- › Der Mischer wird für Tankgrößen von 120 l bis 1000 l verwendet.
- › Hauptachse aus PVC-beschichtetem Edelstahl
- › Verschiedene Wellenhöhen
- › Tank-Montageflansch

Modell	Beschreibung <sup>1</sup>	Höhe (cm) <sup>1</sup>	Tanks	Laufrad	Preis
■ MIX2NMON 1100/65RPM	0,37 kw / 65 U/Min	110	Cnt pd 1000	4 Messer D. 200 mm	€ 951,00
■ MIX2NMON 1100/200RPM	0,37 kw / 200 U/Min	110	Cnt pd 1000	4 Messer D. 200 mm	€ 951,00
■ MIX2NMON 1100/400RPM	0,37 kw / 400 U/Min	110	Cnt pd 1000	4 Messer D. 200 mm	€ 951,00
■ MIX2NTRI 1100/65RPM	0,37 kw / 65 U/Min	110	Cnt pd 1000	4 Messer D. 200 mm	€ 951,00
■ MIX2NTRI 1100/200RPM	0,37 kw / 200 U/Min	110	Cnt pd 1000	4 Messer D. 200 mm	€ 951,00
■ MIX2NTRI 1100/400RPM	0,37 kw / 400 U/Min	110	Cnt pd 1000	4 Messer D. 200 mm	€ 951,00
■ MIX4NMON 730/65RPM	0,18 kw / 65 U/Min	73	Cnt pd 200	4 Messer D. 200 mm	€ 783,00
■ MIX4NMON 730/200RPM	0,18 kw / 200 U/Min	73	Cnt pd 200	4 Messer D. 200 mm	€ 783,00
■ MIX4NMON 730/400RPM	0,18 kw / 400 U/Min	73	Cnt pd 200	4 Messer D. 200 mm	€ 783,00
■ MIX4NMON 980/65RPM	0,18 kw / 65 U/Min	98	Cnt pd 500	4 Messer D. 200 mm	€ 783,00
■ MIX4NMON 980/200RPM	0,18 kw / 200 U/Min	98	Cnt pd 500	4 Messer D. 200 mm	€ 783,00
■ MIX4NMON 980/400RPM	0,18 kw / 400 U/Min	98	Cnt pd 500	4 Messer D. 200 mm	€ 783,00
■ MIX4NMON 1100/65RPM	0,18 kw / 65 U/Min	110	Cnt pd 1000	4 Messer D. 200 mm	€ 783,00
■ MIX4NMON 1100/200RPM	0,18 kw / 200 U/Min	110	Cnt pd 1000	4 Messer D. 200 mm	€ 783,00
■ MIX4NMON 1100/400RPM	0,18 kw / 400 U/Min	110	Cnt pd 1000	4 Messer D. 200 mm	€ 783,00
■ MIX4NTRI 730/65RPM	0,18 kw / 65 U/Min	73	Cnt pd 200	4 Messer D. 200 mm	€ 783,00
■ MIX4NTRI 730/200RPM	0,18 kw / 200 U/Min	73	Cnt pd 200	4 Messer D. 200 mm	€ 783,00
■ MIX4NTRI 730/400RPM	0,18 kw / 400 U/Min	73	Cnt pd 200	4 Messer D. 200 mm	€ 783,00
■ MIX4NTRI 980/65RPM	0,18 kw / 65 U/Min	98	Cnt pd 500	4 Messer D. 200 mm	€ 783,00
■ MIX4NTRI 980/200RPM	0,18 kw / 200 U/Min	98	Cnt pd 500	4 Messer D. 200 mm	€ 783,00
■ MIX4NTRI 980/400RPM	0,18 kw / 400 U/Min	98	Cnt pd 500	4 Messer D. 200 mm	€ 783,00
■ MIX4NTRI 1100/65RPM	0,18 kw / 65 U/Min	110	Cnt pd 1000	4 Messer D. 200 mm	€ 783,00
■ MIX4NTRI 1100/200RPM	0,18 kw / 200 U/Min	110	Cnt pd 1000	4 Messer D. 200 mm	€ 783,00
■ MIX4NTRI 1100/400RPM	0,18 kw / 400 U/Min	110	Cnt pd 1000	4 Messer D. 200 mm	€ 783,00
■ MIX8NMON 630/65RPM	0,09 kw / 65 U/Min	63	Cnt pd 110	3 Messer D. 150 mm	€ 748,00
■ MIX8NMON 630/200RPM	0,09 kw / 200 U/Min	63	Cnt pd 110	3 Messer D. 150 mm	€ 748,00
■ MIX8NMON 730/65RPM	0,09 kw / 65 U/Min	73	Cnt pd 200	3 Messer D. 150 mm	€ 748,00
■ MIX8NMON 730/200RPM	0,09 kw / 200 U/Min	73	Cnt pd 200	3 Messer D. 150 mm	€ 748,00
■ MIX8NTRI 630/65RPM	0,09 kw / 65 U/Min	63	Cnt pd 110	3 Messer D. 150 mm	€ 748,00
■ MIX8NTRI 630/200RPM	0,09 kw / 200 U/Min	63	Cnt pd 110	3 Messer D. 150 mm	€ 748,00
■ MIX8NTRI 730/65RPM	0,09 kw / 65 U/Min	73	Cnt pd 200	3 Messer D. 150 mm	€ 748,00
■ MIX8NTRI 730/200RPM	0,09 kw / 200 U/Min	73	Cnt pd 200	3 Messer D. 150 mm	€ 748,00
■ MIXV2NMON 730/1400RPM	0,37 kw / 1400 U/Min	73	Cnt pd 200	marine D. 90 mm	€ 641,00
■ MIXV2NMON 980/1400RPM	0,37 kw / 1400 U/Min	98	Cnt pd 500	marine D. 90 mm	€ 641,00
■ MIXV2NMON 1100/1400RPM	0,37 kw / 1400 U/Min	110	Cnt pd 1000	marine D. 90 mm	€ 641,00
■ MIXV2NTRI 730/1400RPM	0,37 kw / 1400 U/Min	73	Cnt pd 200	marine D. 90 mm	€ 641,00
■ MIXV2NTRI 980/1400RPM	0,37 kw / 1400 U/Min	98	Cnt pd 500	marine D. 90 mm	€ 641,00
■ MIXV2NTRI 1100/1400RPM	0,37 kw / 1400 U/Min	110	Cnt pd 1000	marine D. 90 mm	€ 641,00
■ MIXV4NMON 730/1400RPM	0,18 kw / 1400 U/Min	73	Cnt pd 200	marine D. 90 mm	€ 572,00
■ MIXV4NMON 980/1400RPM	0,18 kw / 1400 U/Min	98	Cnt pd 500	marine D. 90 mm	€ 572,00
■ MIXV4NTRI 730/1400RPM	0,18 kw / 1400 U/Min	73	Cnt pd 200	marine D. 90 mm	€ 572,00
■ MIXV4NTRI 980/1400RPM	0,18 kw / 1400 U/Min	98	Cnt pd 500	marine D. 90 mm	€ 572,00
■ MIXV8NMON 630/1400RPM	0,09 kw / 1400 U/Min	63	Cnt pd 200	marine D. 70 mm	€ 533,00
■ MIXV8NMON 730/1400RPM	0,09 kw / 1400 U/Min	73	Cnt pd 200	marine D. 70 mm	€ 533,00
■ MIXV8NTRI 630/1400RPM	0,09 kw / 1400 U/Min	63	Cnt pd 110	marine D. 70 mm	€ 533,00
■ MIXV8NTRI 730/1400RPM	0,09 kw / 1400 U/Min	73	Cnt pd 200	marine D. 70 mm	€ 533,00

<sup>1</sup> Bei der Bestellung angeben: Drehzahl (U/Min) und Wellenhöhe.



## MIX MAN MANUELLE MISCHER

- Manueller Mischer für Chemikalentanks geeignet: 50, 110, 200, 500 l
- PVC Welle
- 2-Messer-Laufrad



Modell	Höhe (cm)	Tanks	Laufrad	Preis
■ <b>KOLBENMISCHER</b>	45	Cnt pd 50	-	€ 80,00
■ <b>MIX MAN 45</b>	45	Cnt pd 50	2 Messer D. 130 mm	€ 129,00
■ <b>MIX MAN 65</b>	65	Cnt pd 110	2 Messer D. 130 mm	€ 141,00
■ <b>MIX MAN 77</b>	77	Cnt pd 200	2 Messer D. 130 mm	€ 153,00
■ <b>MIX MAN 110</b>	110	Cnt pd 500	2 Messer D. 130 mm	€ 166,00

## SOIM Pulsationsdämpfer

- Pulsationsdämpfer ohne Membran
- Mit PVC oder SS oder PVDF Kopf benetzten Teilen erhältlich



Modell	Beschreibung	Material	O-Ring	Volumen (l)	Temperatur (°C)	Druck (bar)	Preis
■ <b>SOIM3/D</b>	Pulsationsdämpfer 3/8" 4x6	PVC	EPDM	0,09	25	10	€ 57,00
■ <b>SOIM3/V</b>	Pulsationsdämpfer 3/8" 4x6	PVC	Fkm b	0,09	25	10	€ 57,00
■ <b>SOIM1/V</b>	Pulsationsdämpfer 1/2" 4x6	PVC	Fkm b	0,5	25	5	€ 156,00
■ <b>SOIM1/D</b>	Pulsationsdämpfer 1/2" 6x8	PVC	EPDM	0,5	25	5	€ 156,00
■ <b>SOIM1/V</b>	Pulsationsdämpfer 1/2" 4x8	PVC	Fkm b	0,5	25	5	€ 156,00
■ <b>SOIM1/D</b>	Pulsationsdämpfer 1/2" 8x12	PVC	EPDM	0,5	25	5	€ 156,00
■ <b>SOIM1/D</b>	Pulsationsdämpfer 1/2" 8x10	PVC	EPDM	0,5	25	5	€ 156,00
■ <b>SOIM1/D</b>	Pulsationsdämpfer 1/2" 4x8	PVC	EPDM	0,5	25	5	€ 156,00
■ <b>SOIM1/D</b>	Pulsationsdämpfer 1/2" 4x6	PVC	EPDM	0,5	25	5	€ 156,00
■ <b>SOIM1/V</b>	Pulsationsdämpfer 1/2" 12x18	PVC	Fkm b	0,5	25	5	€ 156,00
■ <b>SOIM1/V</b>	Pulsationsdämpfer 1/2" 8x12	PVC	Fkm b	0,5	25	5	€ 156,00
■ <b>SOIM1/V</b>	Pulsationsdämpfer 1/2" 8x10	PVC	Fkm b	0,5	25	5	€ 156,00
■ <b>SOIM1/V</b>	Pulsationsdämpfer 1/2" 6x8	PVC	Fkm b	0,5	25	5	€ 156,00
■ <b>SOIM3K/V</b>	Pulsationsdämpfer 3/8" 4x6 PVDF	PVDF	Fkm b	0,09	25	10	€ 170,00
■ <b>SOIM3K/D</b>	Pulsationsdämpfer 3/8" 4x6 PVDF	PVDF	EPDM	0,09	25	10	€ 170,00
■ <b>SOIM2,5/V - 3/4"X18</b>	Pulsationsdämpfer - 3/4" x18	PVC	Fkm b	2,5	25	10	€ 294,00
■ <b>SOIM2,5/V 3/4"X13</b>	Pulsationsdämpfer 3/4" x13	PVC	Fkm b	2,5	25	10	€ 294,00
■ <b>SOIM2,5/D - 3/4"X18</b>	Pulsationsdämpfer - 3/4" x18	PVC	EPDM	2,5	25	10	€ 294,00
■ <b>SOIM5/V - 1 1/4"X32</b>	Pulsationsdämpfer - 1 1/4" x32	PVC	Fkm b	5	25	10	€ 426,00
■ <b>SOIM5/D - 1 1/4"X32</b>	Pulsationsdämpfer - 1 1/4" x32	PVC	EPDM	5	25	10	€ 426,00
■ <b>SOIM1K/V</b>	Pulsationsdämpfer PVDF 1/2" 6x8	PVDF	Fkm b	0,5	25	5	€ 624,00
■ <b>SOIM1K/V</b>	Pulsationsdämpfer PVDF 1/2" 8x12	PVDF	Fkm b	0,5	25	5	€ 624,00
■ <b>SOIM1/SS/D - R1/2"</b>	Pulsationsdämpfer r1/2"	SS	EPDM	0,5	130	10	€ 717,00
■ <b>SOIM1/SS/V - R1/2"</b>	Pulsationsdämpfer r1/2"	SS	Fkm b	0,5	130	10	€ 717,00

# LASP

## Sauglanzen

- Mit Füllstandssonde, Fußventil und Höheneinstellungssystem.
- Für technische Spezifikationen verweisen wir auf das Datenblatt oder kontaktieren Sie den technischen Kundendienst

Modell	Material	O-Ring	Anschlussstück		Betriebslänge (cm)	Preis
			Saugvorrichtung	Leitung		
■ <b>LASP4/D40</b>	PVC	EPDM	1/2" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	40	€ 110,00
■ <b>LASP4/D40 TANK</b>	PVC	EPDM	1/2" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	40	€ 110,00
■ <b>LASP4/D63</b>	PVC	EPDM	1/2" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	63	€ 110,00
■ <b>LASP4/D63 TANK</b>	PVC	EPDM	1/2" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	63	€ 110,00
■ <b>LASP4/D75</b>	PVC	EPDM	1/2" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	75	€ 110,00
■ <b>LASP4/D95</b>	PVC	EPDM	1/2" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	95	€ 125,00
■ <b>LASP4/D108</b>	PVC	EPDM	1/2" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	108	€ 125,00
■ <b>LASP4/D122</b>	PVC	EPDM	1/2" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	122	€ 125,00
■ <b>LASP4/V40</b>	PVC	Fkm b	1/2" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	40	€ 110,00
■ <b>LASP4/V40 TANK</b>	PVC	Fkm b	1/2" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	40	€ 110,00
■ <b>LASP4/V63</b>	PVC	Fkm b	1/2" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	63	€ 110,00
■ <b>LASP4/V63 TANK</b>	PVC	Fkm b	1/2" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	63	€ 110,00
■ <b>LASP4/V75</b>	PVC	Fkm b	1/2" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	75	€ 110,00
■ <b>LASP4/V95</b>	PVC	Fkm b	1/2" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	95	€ 125,00
■ <b>LASP4/V108</b>	PVC	Fkm b	1/2" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	108	€ 125,00
■ <b>LASP4/V122</b>	PVC	Fkm b	1/2" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	122	€ 125,00
■ <b>LASP5/D40</b>	PVC	EPDM	1/2" für 6x8 oder 8x12 Schlauch	1 1/2"	40	€ 110,00
■ <b>LASP5/D63</b>	PVC	EPDM	1/2" für 6x8 oder 8x12 Schlauch	1 1/2"	63	€ 110,00
■ <b>LASP5/D75</b>	PVC	EPDM	1/2" für 6x8 oder 8x12 Schlauch	1 1/2"	75	€ 110,00
■ <b>LASP5/D95</b>	PVC	EPDM	1/2" für 6x8 oder 8x12 Schlauch	1 1/2"	95	€ 125,00
■ <b>LASP5/D108</b>	PVC	EPDM	1/2" für 6x8 oder 8x12 Schlauch	1 1/2"	108	€ 125,00
■ <b>LASP5/D122</b>	PVC	EPDM	1/2" für 6x8 oder 8x12 Schlauch	1 1/2"	122	€ 125,00
■ <b>LASP5/V40</b>	PVC	Fkm b	1/2" für 6x8 oder 8x12 Schlauch	1 1/2"	40	€ 110,00
■ <b>LASP5/V63</b>	PVC	Fkm b	1/2" für 6x8 oder 8x12 Schlauch	1 1/2"	63	€ 110,00
■ <b>LASP5/V75</b>	PVC	Fkm b	1/2" für 6x8 oder 8x12 Schlauch	1 1/2"	75	€ 110,00
■ <b>LASP5/V95</b>	PVC	Fkm b	1/2" für 6x8 oder 8x12 Schlauch	1 1/2"	95	€ 125,00
■ <b>LASP5/V108</b>	PVC	Fkm b	1/2" für 6x8 oder 8x12 Schlauch	1 1/2"	108	€ 125,00
■ <b>LASP5/V122</b>	PVC	Fkm b	1/2" für 6x8 oder 8x12 Schlauch	1 1/2"	122	€ 125,00
■ <b>LASP6/V40</b>	PVDF	Fkm b	3/8" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	40	€ 205,00
■ <b>LASP6/V63</b>	PVDF	Fkm b	3/8" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	63	€ 205,00
■ <b>LASP6/V75</b>	PVDF	Fkm b	3/8" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	75	€ 205,00
■ <b>LASP6/V108</b>	PVDF	Fkm b	3/8" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	108	€ 232,00
■ <b>LASP6/V122</b>	PVDF	Fkm b	3/8" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	122	€ 232,00



### EXTRA

Modell	Preis
<b>AUFPREIS PRO M KABEL</b>	€ 1,68
<b>EXTRA LASP ZWEIFACH-SAUGVORRICHTUNG<sup>1</sup> (LASP4/LASP5)</b>	€ 12,80
<b>EXTRA LASP ZWEIFACH-FÜLLSTANDSSONDE<sup>2</sup> (LASP4/LASP6)</b>	€ 25,80
<b>SONDERFARBE LASP</b>	+10%

### ZUBEHÖR

Modell	Preis
<b>KDPV</b>	€ 21,00

<sup>1</sup> Set KDPV für Doppel-Saugvorrichtung erforderlich

<sup>2</sup> Den Abstand zwischen den Schwimmern bei der Bestellung angeben

■ Modell für 20 kg Tank

## MFKT Multifunktionsventile

- › Multifunktionsventil für Druck, Sicherheit, Siphonschutz, Abfluss
- › Anschlüsse für verschiedene Schlauchdurchmesser
- › Ablassventil Anschlussstück 4x6



Modell	Material	O-Ring	Anschlüsse	Ventile		Montagebügel und Schlauch-Montageset	Preis
				Sicherheit	Druck		
■ MFKT/V	PVDF	Fkm b	1/2", 1/2", 3/8"	3-18 bar	1-5 bar	-	€ 97,00
■ MFKT/D	PVDF	EPDM	1/2", 1/2", 3/8"	3-18 bar	1-5 bar	-	€ 97,00
■ MFKT/D	PP	EPDM	1/2", 1/2", 3/8"	3-18 bar	1-5 bar	-	€ 97,00
■ MFKT/V	PP	Fkm b	1/2", 1/2", 3/8"	3-18 bar	1-5 bar	-	€ 97,00
■ MFKTS/V	PVDF	Fkm b	1/2", 1/2", 3/8"	3-18 bar	1-5 bar	■	€ 103,00
■ SOIM3K/D	PVDF	EPDM	1/2", 1/2", 3/8"	3-18 bar	1-5 bar	■	€ 103,00
■ MFKTS/V	PP	Fkm b	1/2", 1/2", 3/8"	3-18 bar	1-5 bar	■	€ 103,00
■ SOIM3K/D	PP	EPDM	1/2", 1/2", 3/8"	3-18 bar	1-5 bar	■	€ 103,00

## FÜLLSTANDSLANZEN Lanzen für die Flüssigkeitsstandsmessung

- › Bis zu drei Füllstandssonden
- › Mit Höheneinstellsystem

Modell	Höhe (cm)	Tanks	1 Füllstand	2 Füllstände	3 Füllstände
■ LA LIV 40	40	Cnt pd 50	€ 117,00	€ 158,00	€ 187,00
■ LA LIV 63	63	Cnt pd 110	€ 117,00	€ 158,00	€ 187,00
■ LA LIV 75	75	Cnt pd 200	€ 117,00	€ 158,00	€ 187,00
■ LA LIV 108	108	Cnt pd 500	€ 124,00	€ 165,00	€ 192,00
■ LA LIV 122	122	Cnt pd 1000	€ 147,00	€ 192,00	€ 215,00

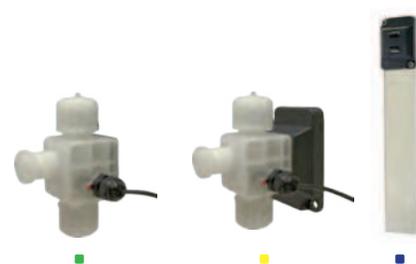


### ZUBEHÖR

Beschreibung	Preis
Aufpreis pro m Kabel	€ 1,68
Anschlussbausatz für zwei Proportionalpumpen an einen Impuls-Wasserzähler. Bnc/bnc (1m) und tbnc Kabel.	€ 21,00

## SEFL Durchflusssensoren

- › Mit Betriebsanzeigen-LED



Modell	Material	O-Ring	Anschlussstück	Temperatur (°C)	Druck (bar)	Montagebügel und Schlauch-Montageset	Preis
■ SEFL/D	PP	EPDM	1/2"- 3/8"	45	25	-	€ 147,00
■ SEFL/V	PVDF	Fkm b	1/2"- 3/8"	45	25	-	€ 147,00
■ SEFL/V/LPV	PVDF	Fkm b	1/2"- 3/8"	45	25	-	€ 147,00
■ SEFLS/D	PP	EPDM	1/2"- 3/8"	45	25	■	€ 152,00
■ SEFLS/V	PVDF	Fkm b	1/2"- 3/8"	45	25	■	€ 152,00

### PMMA BÜGEL

Beschreibung	Preis
■ Montagebügel an KMS MF	€ 27,20
■ Montagebügel an AMS MF	€ 38,90

# LINI

## Einspritzlanzen

- Verlängerung für alle Modelle in drei verschiedenen Längen erhältlich



Modell	Beschreibung	Material	O-Ring	Kugelventil	Temperatur (°C)	Druck (bar)	Preis
■ LINI-V 1/2" 4X6	Lini-v Einspritzlanze fp 1/2" 4x6	PVDF	Fkm b	-	25	16	€ 96,00
■ LINI-V 1/2" 6X8	Lini-v Einspritzlanze fp 1/2" 6x8	PVDF	Fkm b	-	25	16	€ 96,00
■ LINI-V 1/2" 8X12	Lini-v Einspritzlanze fp 1/2" 8x12	PVDF	Fkm b	-	25	16	€ 96,00
■ LINI-V 1/2" 8X10	Lini-v Einspritzlanze fp 1/2" 8x10	PVDF	Fkm b	-	25	16	€ 96,00
■ LINI-D 1/2" 4X6	Lini-d Einspritzlanze ep 1/2" 4x6	PP	EPDM	-	25	16	€ 96,00
■ LINI-D 1/2" 6X8	Lini-d Einspritzlanze ep 1/2" 6x8	PP	EPDM	-	25	16	€ 96,00
■ LINI-D 1/2" 8X12	Lini-d Einspritzlanze ep 1/2" 8x12	PP	EPDM	-	25	16	€ 96,00
■ LINI-D 1/2" 8X10	Lini-d Einspritzlanze ep 1/2" 8x10	PP	EPDM	-	25	16	€ 96,00
■ LINI-V 1/2" 4X8	Lini-v Einspritzlanze fp 1/2" 4x8	PVDF	Fkm b	-	25	16	€ 96,00
■ LINIR-V 1/2" 4X8+RUB.	Lini-v Einspritzlanze fp 1/2" 4x8+Kugelventil	PVDF	Fkm b	PVC	25	16	€ 117,00
■ LINIR-D 1/2" 8X12+RUB.	Lini-d Einspritzlanze ep 1/2" 8x12+Kugelventil	PP	EPDM	PVC	25	16	€ 117,00
■ LINIR-D 1/2" 6X8+RUB.	Lini-d Einspritzlanze ep 1/2" 6x8+Kugelventil	PP	EPDM	PVC	25	16	€ 117,00
■ LINIR-D 1/2" 4X8+RUB.	Lini-d Einspritzlanze ep 1/2" 4x8+Kugelventil	PP	EPDM	PVC	25	16	€ 117,00
■ LINIR-D 1/2" 4X6+RUB.	Lini-d Einspritzlanze ep 1/2" 4x6+Kugelventil	PP	EPDM	PVC	25	16	€ 117,00
■ LINIR-V 1/2" 8X12+RUB.	Lini-v Einspritzlanze fp 1/2" 8x12+Kugelventil	PVDF	Fkm b	PVC	25	16	€ 117,00
■ LINIR-V 1/2" 6X8+RUB.	Lini-v Einspritzlanze fp 1/2" 6x8+Kugelventil	PVDF	Fkm b	PVC	25	16	€ 117,00
■ LINIR-V 1/2" 8X10+RUB.	Lini-v Einspritzlanze fp 1/2" 8x10+Kugelventil	PVDF	Fkm b	PVC	25	16	€ 117,00
■ LINIR-V 1/2" 4X6+RUB.	Lini-v Einspritzlanze fp 1/2" 4x6+Kugelventil	PVDF	Fkm b	PVC	25	16	€ 117,00
■ LINIR-K 1/2" 4X6+RUB. PVDF	Lini-k Einspritzlanze fp 1/2" 4x6+Kugelventil PVDF	PVDF	Fkm b	PVDF	25	16	€ 459,00
■ LINIR-K 1/2" 6X8+RUB. PVDF	Lini-k Einspritzlanze fp 1/2" 6x8+Kugelventil PVDF	PVDF	Fkm b	PVDF	25	16	€ 459,00
■ LINI-SS-D 1/2" 4X6	Lini-ss-v Einspritzlanze 1/2" 4x6 ss+fp+ss	AISI 316	EPDM	-	150	25	€ 462,00
■ LINI-SS-V 1/2" 4X6	Lini-ss-v Einspritzlanze 1/2" 4x6 ss+fp+ss	AISI 316	Fkm b	-	200	25	€ 462,00
■ LINIR-V 3/4" 8X10/8X12	Lini-v 3/4" Einspritzlanze mit Kugelventil	PVDF	Fkm b	PVC	25	10	€ 492,00
■ LINIR-D 3/4" 8X10/8X12	Lini-d 3/4" Einspritzlanze mit Kugelventil	PVDF	EPDM	PVC	25	10	€ 492,00
■ LINIR-SS-V 1/2" 4X6 +RUB. SS	Lini-ss-v Einspritzlanze 1/2" 4x6 ss+fp+ss+Kugelventil ss	AISI 316	Fkm b	AISI316	200	25	€ 587,00

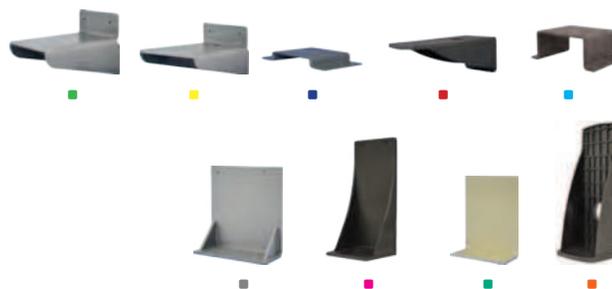
\* LINI mit Verlängerung

## ZUBEHÖR

Beschreibung	Preis
Verlängerung x lini/linir 5 cm PVDF +O-Ring fp	€ 14,20
Verlängerung x lini/linir 5 cm PVDF +O-Ring ep	€ 14,20
Verlängerung x lini/linir 10 cm PVDF +O-Ring fp	€ 16,70
Verlängerung x lini/linir 10 cm PVDF +O-Ring ep	€ 16,70
Verlängerung x lini/linir 15 cm PVDF +O-Ring fp	€ 19,80
Verlängerung x lini/linir 15 cm PVDF +O-Ring ep	€ 19,80

## ST Montagebügel

- Selbstschneidende Schrauben  
inbegriffen



Modell	Montage	Pumpenmodelle	Material	Preis
■ <b>STAMS</b>	Seite	AMS	PVC	€ 42,80
■ <b>STAMS2</b>	Frontal	AMS	PVC	€ 56,00
■ <b>STF</b>	Am Tank	F/FMS	PP	€ 15,40
■ <b>STK1</b>	Am Tank	K/KMS	PVC	€ 32,40
■ <b>STKN</b>	Frontal	K/KMS	PP	€ 15,40
■ <b>STPRISMA</b>	Frontal	Prisma	PP	€ 15,40
■ <b>STPRIUS</b>	Frontal	Priusd/PriusP	PP	€ 26,00
■ <b>STPRIUS1</b>	Am Tank	Priusd/PriusP	PVC	€ 129,00
■ <b>STPRIUS-SS</b>	Frontal	Prius	AISI 304	€ 144,00
■ <b>STPRIUSMF</b>	Am Tank	PriusDMF/PriusPMF	PVC	€ 102,00
■ <b>STPRIUSMF2</b>	Frontal	PriusDMF/PriusPMF	PVC	€ 108,00
■ <b>STT</b>	Am Tank	T/TMS	PVC	€ 35,00
■ <b>STT/P</b>	Am Tank	T/TMS	PVC	€ 38,90
■ <b>STVN</b>	Am Tank	V/VMS	PVC	€ 29,30
■ <b>STW</b>	Am Tank	WDPHxx	PVC	€ 35,00

## PEL Inline-Sondenhalterungen

- Gehäuse aus PVDF, PVC, PP oder Edelstahl
- Inline, "T" oder Sattelverbindung



Modell	Elektrodenverbindung	Anschlusstück	Material	Temperatur (°C)	Druck (bar)	Installation	Preis
■ <b>PEACH28</b>	1 (Durchm.12)	1/2"	PVDF	90	7	in-line	€ 12,50
■ <b>PEACH28/PG 13,5 (SN6)</b>	1 (Durchm.12-pg13,5)	1/2"	PVDF	90	7	in-line	€ 6,98
■ <b>PEB 3/4"</b>	1 (Durchm.12)	3/4"	PP	40	7	in-line	€ 12,50
■ <b>PEL-E</b>	Eolum	Pn16 Durchm.40	PVC	40	7	"T" Verbindung	€ 255,00
■ <b>PEL-IND-SS</b>	Ecdinpt	1 1/4"	SS	80	7	"T" Verbindung	€ 153,00
■ <b>PEL-IND40</b>	Ecdinpt	Pn16 Durchm.40	PVC	40	7	"T" Verbindung	€ 87,00
■ <b>PEL-IND50</b>	Ecdinpt	Pn16 Durchm.50	PVC	40	7	"T" Verbindung	€ 107,00
■ <b>PEL-IND63</b>	Ecdinpt	Durchm. 63 / 1 1/2"	PVC	40	7	Sattelverbindung	€ 87,00
■ <b>PEL-IND75</b>	Ecdinpt	Durchm. 75/ 1 1/2"	PVC	40	7	Sattelverbindung	€ 92,00
■ <b>PEL-IND90</b>	Ecdinpt	Durchm. 90 / 1 1/2"	PVC	40	7	Sattelverbindung	€ 94,00
■ <b>PEL-IND110</b>	Ecdinpt	Durchm. 110 / 1 1/2"	PVC	40	7	Sattelverbindung	€ 105,00
■ <b>PEL-IND125</b>	Ecdinpt	Durchm. 125 / 1 1/2"	PVC	40	7	Sattelverbindung	€ 112,00
■ <b>PEL-IND160</b>	Ecdinpt	Durchm. 160 / 1 1/2"	PVC	40	7	Sattelverbindung	€ 152,00
■ <b>PEL-INDC</b>	Ecdinpt	Pn16 Durchm.40	PVC-c	80	7	"T" Verbindung	€ 105,00
■ <b>PEL/PG13,5</b>	1 (Durchm.12-pg13,5)	1/2"	PVDF	90	7	"T" Verbindung	€ 13,30
■ <b>PEL/PG13,5 3/4"</b>	1 (Durchm.12)	3/4"	PVDF	90	7	"T" Verbindung	€ 13,30
■ <b>PEL 1/2"</b>	1 (Durchm.12)	1/2"	PVDF	90	7	"T" Verbindung	€ 13,30
■ <b>PEL 3/4"</b>	1 (Durchm.12)	3/4"	PVDF	90	7	"T" Verbindung	€ 13,30
■ <b>PELC 1/2"</b>	1 (Durchm.12)	1/2"	PVDF	90	7	Sattelverbindung	€ 13,30
■ <b>PELC 3/4"</b>	1 (Durchm.12)	3/4"	PVDF	90	7	"T" Verbindung	€ 13,30
■ <b>PELS-IND</b>	Ecdsinpt	Pn16 Durchm.40	PVC	40	7	"T" Verbindung	€ 101,00

## NPED Offline Sondenhalterungen

- SAN transparentes oder schwarzes Gehäuse.
- Auf Anfrage sind eine oder zwei zusätzliche Bohrungen möglich (1/2" oder 3/4")



Modell	Elektrodenverbindung	Durchflusssensor	Anschlussstück	Temperatur (°C)	Druck (bar)	Preis
■ NPED-E	Eolum	-	6x8	50	5	€ 380,00
■ NPED-E2	Etorb2	-	6x8	40	5	€ 380,00
■ NPED-E2-EV	Etorb2+Ventil. Mot. 3/4"	-	6x8	40	5	€ 816,00
■ NPED-IND	Ecdindpt	-	6x8	40	5	€ 380,00
■ NPED-IND PP	Ecdindpt	-	6x8	60	5	€ 474,00
■ NPED-INDS	Ecdindspt	-	6x8	40	5	€ 197,00
■ NPED1	2 (ø 12-pg13,5)	-	6x8	40	5	€ 129,00
■ NPED2	2 (Epoxid ø 12)	-	6x8	40	5	€ 129,00
■ NPED5	2 (Epoxid ø 12) 1 (1/2" Gewinde)	-	6x8	40	5	€ 129,00
■ NPED4	2 (Epoxid ø 12)	N.c.	6x8	40	5	€ 175,00
■ NPED4-1/2	2 (Epoxid ø 12) 1 (1/2")	N.o.	6x8	40	5	€ 175,00
■ NPED4/2F	2 (Epoxid ø 12)	2 Drähte für N.C. Kontaktgerät	6x8	40	5	€ 175,00

### ZUBEHÖR

Beschreibung	Preis
Reinigungsset für NPED-E2-EV	€ 487,00

## PEC Tauchsondenhalterungen

- pH / Redox Ø 12 Tauchsondenhalterung
- SN6 (pg13.5) erhältlich



Modell	Elektrodenverbindung	Material	Länge (cm)	Temperatur (°C)	Selbstreinigung	Preis
■ PEC-E	Eolum	PP	1	80	-	€ 67,00
■ PEC	1 (ø 12)	PP	1	80	-	€ 100,00
■ PEC/SN6	1 (sn6 ø 12-pg13,5)	PP	1	80	-	€ 100,00
■ PECIMM	1 cd (3/4")	PP	1	80	-	€ 100,00
■ PEC-IND	Ecdindpt	PVC	1	40	-	€ 181,00
■ PECAP-E	Eolum	PVC	1	40	■	€ 198,00
■ PEC-E2	Etorb2	PVC	1	40	-	€ 228,00
■ PECAP/SN6	1 (sn6 ø 12-pg13,5)	PP/PVC	1	40	■	€ 236,00
■ PEC2/PG13,5	2 (ø 12-pg13,5)	PVC	1	40	-	€ 241,00
■ PECAP2/PG13,5	2 (ø 12-pg13,5)	PVC	1	40	■	€ 428,00

### MONTAGEFLANSCH

Beschreibung	Preis
PVC Montageflansch für PEC-E oder PECAP	€ 42,80
PVC Montageflansch für PEC-PECIMM	€ 42,80
PP Montageflansch für PEC-IND	€ 83,00

## PEF Offline Sondenhalterungen

- Offline Sondenhalterungen für geschlossene amperometrische Zellen
- Mit Füllstandskontrolle, Näherungsschalter und Laststabilisator (0,4 / 3 bar)
- PMMA Gehäuse und PVDF Anschlüsse
- Offline Sondenhalterungen für Membransonden (SCL3, SCL2, SCL8, SCL9, SCL10, SCL11, SBR, SCT) mit Belüftungsvorrichtung



Modell	Elektrodenverbindung	Anschlussstück	Temperatur (°C)	Druck (bar)	Schlauch	Preis
■ PEF1R	1 x scl; 2 x ø 12; 1 x temp.	6x8 PVDF	50	5	4 m pe	€ 572,00
■ PEF1ER	1 x scl; 1 x temp.	6x8 PVDF	50	5	4 m pe	€ 357,00
■ PEF1ER/K	1 x scl; 1 x temp.	6x8 PVDF	80	5	4 m PVDF	€ 383,00
■ PEF1R/K	1 x scl; 2 x ø 12; 1 x temp.	6x8 PVDF	80	5	4 m PVDF	€ 596,00
■ PEF2	2 x ø 12; 1 x temp.	6x8 PVDF	50	5	4 m pe	€ 412,00
■ PEF2/K	2 x ø 12; 1 x temp.	6x8 PVDF	80	5	4 m PVDF	€ 443,00
■ PEF3	2 x ø 12 - pg13,5; 1 x temp.	6x8 PVDF	50	5	4 m pe	€ 412,00
■ PEF5R	1 x scl; 2 x ø 12 - pg13,5; 1 x temp.	6x8 PVDF	50	5	4 m pe	€ 572,00
■ PEF5R/K	1 x scl; 2 x ø 12 - pg13,5; 1 x temp.	6x8 PVDF	80	5	4 m PVDF	€ 596,00
■ PEF22R	2 x scl; 2 x ø 12; 1 x temp.	6x8 PVDF	50	5	4 m pe	€ 706,00
■ PEF23R	1 x scl; 2 x ø 12; 1 x temp.; 1 x cd (3/4")	6x8 PVDF	50	5	4 m pe	€ 706,00
■ PEF24R	1 x efl	6x8 PVDF	50	5	4 m pe	€ 706,00
■ PEF26R	1 x scl; 1 x efl	6x8 PVDF	50	5	4 m pe	€ 716,00
■ PEF27R	1 x scl; 1 x cd (3/4")	6x8 PVDF	50	5	4 m pe	€ 397,00

### NÄHERUNGSSENSOR

Beschreibung	Preis
Induktions-Näherungssensor SEPR	€ 76,00

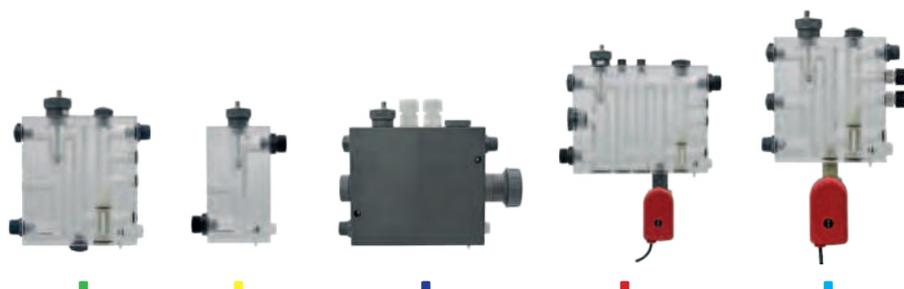
### LED-STREIFEN

Beschreibung	Preis
LED-Streifen	€ 103,00

# SAMMELROHR

## Sammelrohr mit Durchflusssensor

- › PMMA Standard (außer bei MAPLTR und MAPLTRE aus PVC)
- › Auf Anfrage PVC Sammelrohr ohne Aufpreis erhältlich



Modell	Stromversorgung (VAC)	Elektroden Verbindung	Temperatur (°C)	Druck (bar)	Einspritzpunkte	Ventil		Preis	Induktionssonde Ausführung
						motorisiert	Absperrventil		
■ SAMMELROHR/1	-	Cd (3/4")	50	5	2	-	-	€ 561,00	€ 606,00
■ SAMMELROHR/3	-	Cd (3/4")	50	5	2	-	-	€ 457,00	€ 501,00
■ SAMMELROHR/E/1	-	Cd (3/4")	50	5	0	-	-	€ 316,00	€ 383,00
■ SAMMELROHR/E/3	-	Cd (3/4")	50	5	0	-	-	€ 247,00	€ 322,00
■ SAMMELROHR/MV/1	230	Cd (3/4")	50	5	2	1	■	€ 1029,00	€ 1077,00
■ SAMMELROHR/MV/3	230	Cd (3/4")	50	5	2	3/4"	■	€ 847,00	€ 891,00
■ SAMMELROHR/MV/PLUS/1	230	Cd (3/4"); 2 x ø 12	50	5	2	1	■	€ 1312,00	€ 1359,00
■ SAMMELROHR/MV/PLUS/3	230	Cd (3/4"); 2 x ø 12	50	5	2	3/4"	■	€ 1054,00	€ 1359,00
■ SAMMELROHR/MV/PLUS/3 115VAC	115	Cd (3/4"); 2 x ø 12	50	5	2	3/4"	■	€ 1184,00	
■ MAPLTR	-	ETRC2; 2 x ø 12	40	5	0	-	-	€ 470,00	
■ MAPLTRE	-	ETRC2; ecdcc; 2 x ø 12	40	5	0	-	-	€ 529,00	
■ MAPLTRI	-	ETRC2; ecdind; 2 x ø 12	40	5	0	-	■	€ 602,00	
■ MAPLTRIS	-	ETRC2; ecdsind; 2 x ø 12	40	5	0	-	-	€ 661,00	

## ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung	Preis
SF/2F	Sammelrohr Durchflusssensor mit 2-drahtigem Geräteanschluss (2m)	€ 80,00
SF/2F	Sammelrohr Durchflusssensor mit 2-drahtigem Geräteanschluss (1m)	€ 80,00
SF/BNC	Sammelrohr Durchflusssensor mit BNC Pumpenverbindung (2m)	€ 80,00
SF/BNC	Sammelrohr Durchflusssensor mit BNC Pumpenverbindung (1m)	€ 80,00
MOTORISIERTES VENTIL 1"	Motorisiertes Ventil 1" 230vac ip54	€ 293,00
MOTORISIERTES VENTIL 1" 24VAC	Motorisiertes Ventil 1" 24vac ip54	€ 315,00
MOTORISIERTES VENTIL 1-1/2"	Motorisiertes Ventil 1-1/2" 230vac ip54	€ 364,00
MOTORISIERTES VENTIL 1-1/4"	Motorisiertes Ventil 1-1/4" 230vac	€ 324,00
MOTORISIERTES VENTIL 2"	Motorisiertes Ventil 2" 230vac	€ 414,00
MOTORISIERTES VENTIL 3/4"	Motorisiertes Ventil 3/4" 230vac ip54	€ 268,00
MOTORISIERTES VENTIL 3/4" 24VAC	Motorisiertes Ventil 3/4" 24vac ip54	€ 315,00

## SAMMELROHR Rohr mit Durchflusssensor

- Motorbetriebenes Ventil
- Kugelventil Wassereinlass
- Kugelventil Wasserauslass
- Absperrventil
- Durchflusssensor
- 3 Einspritzpunkte
- Querverbindung für Leitfähigkeits- und pH-Sonde (Redox auf Anfrage)
- Sonden sind nicht im Lieferumfang enthalten



Modell	Beschreibung	Schlauch	Preis
<b>SAMMELROHR/ROHRE/MV 1"</b>	Sammelrohr 230vac Sonde ecdc	1	€ 1453,00
<b>SAMMELROHR/ROHRE/MV 1"</b>	Sammelrohr 230vac Sonde ecdind	1	€ 1453,00
<b>SAMMELROHR/ROHRE/MV 1-1/2"</b>	Sammelrohr 230vac Sonde ecdind	1 1/2"	€ 1828,00
<b>SAMMELROHR/ROHRE/MV 1-1/4"</b>	Sammelrohr 230vac Sonde ecdind	1 1/4"	€ 1614,00
<b>SAMMELROHR/ROHRE/MV 1-1/4"</b>	Sammelrohr 230vac Sonde ecdcc	1 1/4"	€ 1614,00
<b>SAMMELROHR/ROHRE/MV 2"</b>	Sammelrohr 230vac Sonde ecdind	2	€ 2327,00
<b>SAMMELROHR/ROHRE/MV 3/4"</b>	Sammelrohr 230vac Sonde ecdind	3/4"	€ 1340,00
<b>SAMMELROHR/ROHRE/MV 3/4"</b>	Sammelrohr 230vac Sonde ecdc	3/4"	€ 1340,00

### ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung	Preis
<b>SF/2F</b>	Sammelrohr Durchflusssensor mit 2-drahtigem Geräteanschluss (2m)	€ 80,00
<b>SF/2F</b>	Sammelrohr Durchflusssensor mit 2-drahtigem Geräteanschluss (1m)	€ 80,00
<b>SF/BNC</b>	Sammelrohr Durchflusssensor mit BNC Pumpenverbindung (2m)	€ 80,00
<b>SF/BNC</b>	Sammelrohr Durchflusssensor mit BNC Pumpenverbindung (1m)	€ 80,00
<b>MOTORISIERTES VENTIL 1"</b>	Motorisiertes Ventil 1" 230vac ip54	€ 291,00
<b>MOTORISIERTES VENTIL 1" 24VAC</b>	Motorisiertes Ventil 1" 24vac ip54	€ 310,00
<b>MOTORISIERTES VENTIL 1-1/2"</b>	Motorisiertes Ventil 1-1/2" 230vac ip54	€ 360,00
<b>MOTORISIERTES VENTIL 1-1/4"</b>	Motorisiertes Ventil 1-1/4" 230vac	€ 321,00
<b>MOTORISIERTES VENTIL 2"</b>	Motorisiertes Ventil 2" 230vac	€ 411,00
<b>MOTORISIERTES VENTIL 3/4"</b>	Motorisiertes Ventil 3/4" 230vac ip54	€ 265,00
<b>MOTORISIERTES VENTIL 3/4" 24VAC</b>	Motorisiertes Ventil 3/4" 24vac ip54	€ 310,00

## STATISCHER MISCHER Statischer Mischer

- Statisches Mischsystem
- PVC Gehäuse.
- Mit PP Mischelementen



Modell	Beschreibung	Anschlusstück	Preis
<b>STATISCHER MISCHER 1 1/2</b>	Statischer PVC Mischer. Anschlusstück 1 1/4". Inspektionierbar 1/2" Einspritzventil - 4x6 0,3 bar.	1-1/2"	€ 318,00
<b>STATISCHER MISCHER 1 1/4"</b>	Statischer PVC Mischer. Anschlusstück 1 1/2". Inspektionierbar 1/2" Einspritzventil - 4x6 0,3 bar.	1-1/4"	€ 205,00
<b>STATISCHER MISCHER 2</b>	Statischer PVC Mischer. Anschlusstück 2". Inspektionierbar 1/2" Einspritzventil - 4x6 0,3 bar.	2"	€ 264,00

## NFIL

### Wasserfilter für 6x8 Schlauchanschlüsse

- › Einfache Installation
- › Montagebügel für Wandmontage
- › Transparente Kappe (San Gehäuse)



Modell	Filter	Kartusche	Anschlussstück	Temperatur (°C)	Druck (bar)	Preis
■ <b>NFIL/100</b>	ø 5" 100 µ	PP Verdrahtung	6x8	40	5	€ 47,00
■ <b>NFILS/60</b>	ø 5" (für nped) 60 µ	PET (washable)	6x8	40	5	€ 47,00
■ <b>NFIL/60</b>	ø 5" 60 µ	PET (washable)	6x8	40	5	€ 47,00
■ <b>NFILS/100</b>	ø 5" (für nped) 100 µ	PP Verdrahtung	6x8	40	5	€ 47,00
■ <b>NFIL/60-10"</b>	ø 10" 60 µ	PET (washable)	6x8	40	5	€ 70,00
■ <b>NFIL/CA</b>	ø 5"	Aktivkohle	6x8	30	5	€ 80,00
■ <b>NFILTEMP</b>	ø 5" 70 µ	SS	6x8	80	5	€ 172,00

### ZUBEHÖR

Beschreibung	Preis
Filterkartusche für nfil/100	€ 5,77
Key für nped/fil	€ 9,27
Key für nfiltemp	€ 12,90
Filterkartusche für nfil/60	€ 13,70
Filterkartusche für nfil/60-10	€ 19,80
Filterkartusche für nfil/ca	€ 35,00
Filterkartusche für nfil/temp	€ 77,00

## CORMIS

### Korrosionskontrolle

- › Leitungs-Korrosionskontrollsystem
- › 600x900 mm Paneel



Modell	Beschreibung	Preis
■ <b>CORMIS3</b>	Cormis3 Korrosionskontrolle 3 Abschnitte mit Durchflussmesser	€ 1442,00
■ <b>CORMIS3-E</b>	Cormis3-e Korrosionskontrolle 3 Abschnitte	€ 990,00
■ <b>CORMIS4</b>	Cormis4 Korrosionskontrolle 4 Abschnitte mit Durchflussmesser	€ 1601,00
■ <b>CORMIS4-E</b>	Cormis4-e Korrosionskontrolle 4 Abschnitte	€ 1150,00

## NÄHERUNGSSENSOREN

### Durchflusssensoren



Modell	Beschreibung	Preis
■ SEPR	Induktions-Näherungssensor SEPR (2m)	€ 76,00
■ SEFTP	Flügelrad-Durchflusssensoren für die Strömungsmessung in Wasserleitungen. Leitungsmontage mit Anschlussstück.	€ 132,00
■ SEFTC	Kapazitiver Durchflusssensor für Sattelverbindung	€ 198,00

## KDPV

### Verbindungs-Bausatz



Modell	Beschreibung	Preis
KDPV	Verbindungs-Bausatz für die Steuerung von zwei, über ein Impulsgeber-Wassermessgerät betriebene Proportionalpumpen. BNC/BNC (1 m) und TBNC Kabel	€ 21,00

## KALIBRIERSÄULE

### Kalibriersäule



Modell	Beschreibung	Preis
KALIBRIERSÄULE	100 ml PP Kalibriersäule (Saugseite) 4x6	€ 275,00
KALIBRIERSÄULE	100 ml PP Kalibriersäule (Saugseite) 6x8	€ 275,00

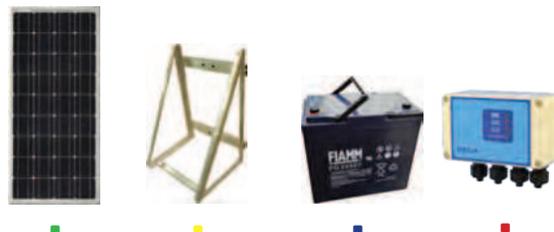
## ROHRSCHEIDER



Modell	Beschreibung	Preis
ROHRSCHEIDER	Kunststoff-Rohrschneider	€ 7,21

## 12 VDC ZUBEHÖR

### 12 VDC Stromversorgungszubehör



Modell	Beschreibung	Preis
■ SUPP80	Supp80 PV-Plattensystemhalterung	€ 349,00
■ PAFO8	Solarplatte 12 Vdc - 80W. Abmessungen 890 x 655 x 34 mm.	€ 376,00
■ BA55A	Ba55a 12Vdc Batterie, 55Ah wasserfest, Blei.	€ 401,00
■ RECA	Batterieladegerät für Solarplatte (12 Vdc - 10A). IP65 Gehäuse.	€ 207,00

## ADI

### Signalverstärker



Modell	Beschreibung	Preis
■ ADI1	1-Kanal Verstärker für pH/ORP Elektroden mit galvanischer Isolation. Max 150m.	€ 175,00
■ ADI2	2-Kanal Verstärker für pH/ORP Elektroden mit galvanischer Isolation. Max 150m.	€ 250,00



# Kurzanleitung zur Liste der chemischen Verträglichkeit

Magnetbetriebene Dosierpumpen werden häufig für die Dosierung chemischer Flüssigkeiten eingesetzt, und es ist wichtig, dass für jede Anwendung das am besten geeignete Material für den Kontakt mit der Flüssigkeit ausgewählt wird. Diese Kompatibilitätstabelle ist hierzu eine nützliche Hilfe. Alle Informationen in dieser Liste werden regelmäßig überprüft und sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung als korrekt anzusehen. Alle Angaben in dieser Liste beruhen auf Herstellerangaben und eigenen Erfahrungen. Da die Widerstandsfähigkeit eines jeden Materials jedoch von verschiedenen Faktoren abhängt, dient diese Liste nur als erster Anhaltspunkt; A.T.A. übernimmt keinerlei Gewähr für die Angaben in dieser Liste.

## Widerstandsklasse

Widerstandsfähig	1
Relativ widerstandsfähig	2
Nicht widerstandsfähig	3
Unzureichende Daten	-

Produkt	Formel	Keram.	PVDF	PP	PVC	SS 316	PMMA	Hastel.	PTFE	FPM	EPDM	WAX	PE
Essigsäure, max. 75%	CH <sub>3</sub> COOH	2	1	1	1	1	3	1	1	3	1	3	1
Salzsäure, Konzentrat	HCl	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	3	1
Fluorwasserstoffsäure 40%	H <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	3	1	3	2	3	3	2	1	1	3	3	1
Phosphorsäure, 50%	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	3	1
Salpetersäure, 65%	HNO <sub>3</sub>	1	1	2	3	2	3	1	1	1	3	3	2
Schwefelsäure, 85%	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	1	1	1	1	2	3	1	1	1	3	3	1
Schwefelsäure, 98,5%	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	1	1	3	3	3	3	1	1	1	3	3	3
Amine	R-NH <sub>2</sub>	1	2	1	3	1	-	1	1	3	3	1	1
Natriumbisulfit	NaHSO <sub>3</sub>	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Natriumkarbonat (Soda)	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Eisen(III)-chlorid	FeCl <sub>3</sub>	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1
Calciumhydroxid (Gelöschter Kalk)	Ca(OH) <sub>2</sub>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Natriumhydroxid (Ätznatron)	NaOH	2	3	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1
Kalziumhypochlor (Chlorkalk)	Ca(OCl) <sub>2</sub>	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	3	1
Natriumhypochlorit, 12,5%	NaOCl + NaCl	1	1	2	1	3	1	1	1	1	1	2	3
Kaliumpermanganat, 10%	KMnO <sub>4</sub>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1
Wasserstoffperoxid, 30% (Perydrol)	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	3	1
Aluminiumsulfat	Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kupfer-II-Sulfat (Kupfervitriol)	CuSO <sub>4</sub>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

## Materialien

Polyvinylidenfluorid	PVDF	Pumpenkopf, Ventil, Anschlüsse, Schlauch
Polypropylen	PP	Pumpenkopf, Ventil, Anschlüsse, Pegelschwimmer
PVC	PVC	Schlauch
Edelstahl	SS 316	Pumpenkopf, Ventil
Polymethylmetacril (Acryl)	PMMA	Pumpenkopf
Hastelloy C-276	Hastelloy	Feder des Einspritzventils
Polytetrafluorethylen	PTFE	Membran
Fluoroelastomer B (FKM B)	FPM	Dichtungen
Ethylen-Propylen	EPDM	Dichtungen
Nitril	WAX	Dichtungen
Polyethylen	PE	Schlauch



## Code-Ersteller

In den Produktcodes sind alle wichtigen Merkmale verschlüsselt, die jede Dosierpumpe oder jedes Steuergerät auszeichnen. Mit Hilfe des Kodierers ist es daher möglich, den Code eines Produkts zusammenzustellen, indem die Teile des Codes entsprechend

den spezifischen Anforderungen aus den für jedes Modell in den Preistabellen vorhandenen ausgewählt werden. Umgekehrt ist es möglich, ausgehend von einem Produktcode alle Merkmale des Produkts zu entschlüsseln, auf das sich der Code bezieht.

### Magnetgetriebene, druckluftbetriebene und Schrittmotorpumpen

1 1 1 2 2 3 3 3 4 0 0 6 6 7

Beispiele: KMS 08 008 V 4H 00 G

1 Code	2 bar	3 l/h	4 Hydraulikteile	0 Indiv. Anpassung	6 - Stromversorgung	7 - Farbe
3 Ziffern	2 Ziffern vervollständigt mit 0 01 - 99	3 Ziffern vervollständigt mit 0 001 - 999	1 Ziffer	2 Ziffern	2 Ziffern 00 - 220 VAC 03 - 115 VAC	1 Ziffer G - Grau V - Grün B - Blau N - Schwarz R - Rot Y - Gelb

### Motorgetriebene Pumpe

1 1 1 1 2 2 2 3 3 3 4 5 6 7 0 0 8

Beispiele: PD00 002 M00 K D 1 2 00 N

1 Code	2 bar	3 l/h	4 Hydraulikteile	5 - O-Ring	6 - Reduktion	7 - Motor	0 Indiv. Anpassung	7 - Farbe
4 Ziffern	3 Ziffern 001 - 999	3 Ziffern vervollständigt mit 0 001 - 999 - M00 (1000 = M00)	1 Ziffer	1 Ziffer V - FKM B D - Dutral W Wax	1 Ziffer	1 Ziffer	2 Ziffern	1 Ziffer N - Schwarz

### Instrumente

1 1 1 1 1 1 2 3 4 4 5 0 0 6 6 6 6 6

Beispiele: LDPHCD B N 03 D 00 51000

1 Code	2 Konfiguration	3 mA-Ausgang	4 - Stromversorgung	5 - Farbe	0 Indiv. Anpassung	6 - Kanäle
7 Ziffern mit Leerzeichen vervollständigt	1 Ziffer	1 Ziffer S - Ja N - Nein X - mA-Ausgang mA- Eingang Y - mA Eingang	2 Ziffern 0K - 9-240 03 - 115 VAC 04 - 24 VAC 05 - 12 VDC 07 - 24 VDC	1 Ziffer A - Orange B - Blau E - Beige G - Grau N - Schwarz S - Keine V - Grün Y - Gelb	2 Ziffern	5 Ziffern vervollständigt mit 0 60000 - 66000 - 66600 66660 - 66666

### Centurio

1 1 1 1 1 2 3 4 4 5 0 0 6 6 6 6 6 6

Beispiele: CENT B S 0K V 00 51000

1 Code	2 Konfiguration	3 mA-Ausgang	4 - Stromversorgung	5 - Farbe	0 Indiv. Anpassung	6 - Kanäle
6 Ziffern mit Leerzeichen vervollständigt	1 Ziffer	1 Ziffer S - Ja X - mA-Ausgang mA- Eingang Y - mA Eingang	2 Ziffern 0K - 9-240 03 - 115 VAC 04 - 24 VAC 05 - 12 VDC 07 - 24 VDC	1 Ziffer B - Blau V - Grün	2 Ziffern	6 Ziffern vervollständigt mit 0 60000 - 66000 - 66600 66660 - 66666

---

# ATA S.r.l.



A.T.A. S.R.L.

VIA MOLINELLO 38 - 16035 RAPALLO (GE)

TEL. 0185 263015 - FAX 0185 260114

WWW.ATASRL.IT ATASRL@ATASRL.IT



IMPIANTI DI DOSAGGIO

TRATTAMENTO ACQUE

AUTOMAZIONE

POMPE DOSATRICI PER PRODOTTI CHIMICI

FERTIRRIGAZIONE

---