



Preisliste 2023

**E-23-1
CAT. E**

PREISLISTE 2023

SCHRITTMOTOR DOSIERPUMPEN

SERIESPRISMA	6
--------------------	---

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

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

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
SERIE\LD PLUS	126
SERIE\LD	128
SERIE\LD MULTICHANNEL PLUS	130
SERIE\LD MULTICHANNEL	132
SERIE\CENTURIO PRO	134
SERIE\CENTURIO TOWER	136
SERIE\CENTURIO POOL	138
SERIE\LD PLUS	140
SERIE\MTOWER 2 CH	142
SERIE\MTOWER	144
SERIE\LD LOG	146
SERIE\LDOSIN PLUS	148
SERIE\JA	150
SERIE\J DIGITAL	152
SERIE\JIN DIGITAL	154
ALL-IN-ONE LÖSUNGEN	156
SERIE\POOLBRAVO	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

TECHNISCHE DATEN					
		Pumpenkopf	Schläuche		PVDF-Schlauch
bar	l/h	Modell	Saug.	Vers.	Extra Ladung
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
2 bar	3 l/h	FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	FP	EP	
20	1	-	-	-	-	-	-	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
2 bar	3 l/h	FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	FP	EP	
20	1	-	-	-	-	-	-	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 ₂ O				

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 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

1000
l/h

10
bar

STROMVERSORGUNG

230
VAC

115
VAC

MONTAGE

STANDARD

ROTIERT



PUMPENKÖPFE



PVDF



PP



AISI 316L

MERKMALE

- Doppelkugelventil
- Aluminiumgehäuse
- Feder-Rückkehrmechanismus
- Manuelles Entlüftungsventil (PVDF und PP Pumpenköpfe)
- Flüssigkeitsenden 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

KOLBEN



AISI316L

PP

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	AUSGANG
Füllstandkontrolle	Alarm
Standby	mA
Wassermessgerät	
oder externes Signal	
Durchflusssensor	

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	AUSGANG
Füllstandkontrolle	Alarm
Standby	mA
Wassermessgerät	
oder externes Signal	
Durchflusssensor	

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	AUSGANG
Füllstandkontrolle	Alarm
Standby	mA
Wassermessgerät	
oder externes Signal	

- Rote Ein- und Ausgänge sind optional.

PRIUS D MEMBRAN MULTIFUNKTION

1 Nummer													
PDMF		Pumpenkopf										Einbauset	
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	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	AISI316L	
PDMF								
2 bar	3 l/h	Pumpenkopf	Hub mm	spm	6 Reduzierung	7 Motor	Schlauchverbindung	4 S
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
PPMF		Kolben	Hub mm	spm	6 Reduzierung	7 Motor	Schlauchverbindung	4 D	Schlauchverbindung	4 E	
2 bar	3 l/h				1	2					
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													
PD00		Pumpenkopf										Einbauset	
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													
PD00				Pumpenkopf I		PVDF		AISI 316L		PP		Einbauset	
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	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		p.h.	Hub mm	spm	6 Reduzierung	Pumpenkopf I		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 I		AISI 316L
						7 Motor	Schlauchverbindung	4 S
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

PD00

2 bar 3 l/h		p.h.	Hub mm	spm	6 Reduzierung	Schlauchverbindung	AISI 316L		AISI 316L	
10	6						7 Motor	4 S	7 Motor	4 S
10	60	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

PD00							II 3G Ex h IIC T3 Gc				II 3 D Ex h IIC T120°C Dc				Einbauset	
Pumpenkopf I							PVDF	AISI316L	PP	Pumpenkopf I			PVDF	AISI316L		PP
2 bar	3 l/h	p.h.	Hub mm	spm	6 Reduzierung	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

PD00							II 2G Ex h IIC T3 Gb		II 2D Ex h IIC T120°C Db	
2 bar 3 l/h		p.h.	Hub mm	spm	6 Reduzierung Schlauchverbindung		Pumpenkopf I	AISI316L	AISI316L	
							7 Motor	4 S	4 S	
100	4	LM AP	1,5	175	1	8:1	R 3/8"	C 0,37 kW	€ 1687,00	€ 1707,00
100	2	LM AP	1,5	94	2	15:1	R 3/8"	C 0,37 kW	€ 1687,00	€ 1707,00
100	1,5	LM AP	1,5	70	4	20:1	R 3/8"	C 0,37 kW	€ 1687,00	€ 1707,00
50	17	MM AP	2	35	5	40:1	R 1/2"	C 0,37 kW	€ 1687,00	€ 1707,00
50	9	MM AP	2	94	2	15:1	R 1/2"	C 0,37 kW	€ 1687,00	€ 1707,00
50	5	MM AP	2	70	4	20:1	R 1/2"	C 0,37 kW	€ 1687,00	€ 1707,00
50	2,5	MM AP	2	35	5	40:1	R 1/2"	C 0,37 kW	€ 1687,00	€ 1707,00
30	28	NM AP	2	175	1	8:1	R 1/2"	C 0,37 kW	€ 1813,00	€ 1832,00
30	15	NM AP	2	94	2	15:1	R 1/2"	C 0,37 kW	€ 1813,00	€ 1832,00
30	10	NM AP	2	70	4	20:1	R 1/2"	C 0,37 kW	€ 1813,00	€ 1832,00
30	5	NM AP	2	35	5	40:1	R 1/2"	C 0,37 kW	€ 1813,00	€ 1832,00
30	76	SM AP	4	175	1	8:1	R 1/2"	C 0,37 kW	€ 2231,00	2105,00
30	41	SM AP	4	94	2	15:1	R 1/2"	C 0,37 kW	€ 2231,00	2105,00
30	30	SM AP	4	70	4	20:1	R 1/2"	C 0,37 kW	€ 2231,00	2105,00
30	14	SM AP	4	35	5	40:1	R 1/2"	C 0,37 kW	€ 2231,00	2105,00
20	170	TM AP	6	175	1	8:1	R 3/4"	C 0,37 kW	€ 2231,00	2105,00
20	91	TM AP	6	94	2	15:1	R 3/4"	C 0,37 kW	€ 2231,00	2105,00
20	68	TM AP	6	70	4	20:1	R 3/4"	C 0,37 kW	€ 2231,00	2105,00
20	34	TM AP	6	35	5	40:1	R 3/4"	C 0,37 kW	€ 2231,00	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 Einbauszubehör

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							Pumpenkopf I		PVDF		AISI 316L		PP		Einbauset
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	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										AISI 316L		PVDF	
PD00																
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	AISI316L	
PD00									
2 bar	3 l/h	p.h.	Hub mm	spm	6 Reduzierung	7 Motor	Schlauchverbindung		
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						II 2G Ex h IIC T3 Gb			II 2 D Ex h IIIC T120°C Db				
PD00						Pumpenkopf I			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 4 K	AISI316L 4 S	PP 4 P	Pumpenkopf I	7 Motor	PVDF 4 K	AISI316L 4 S	PP 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	Pumpenkopf I	7 Motor	AISI316L 4 S	AISI316L 4 S		AISI316L 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

KOLBEN



AISI 316L

PP

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

PP00		Pumpenkopf Kolben					PP KERAMIK		AISI316L AISI420		Einbauset
2 bar	3 l/h	Kolben	Hubmm	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

PP00		Pumpenkopf Kolben					PP KERAMIK		AISI316L AISI420		Einbauset
2 bar	3 l/h	Kolben	Hubmm	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		Einbauset
PP00		Pumpenkopf Kolben					PP KERAMIK		PP KERAMIK		
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
- Einbauset B und C separat erhältlich
- Die Pumpe mit Pumpenkopf aus AISI316L verfügt über kein Einbauszubehör

Beschreibung	Preis
EXTRA MOTOR IP65 PRIUS	€ 134,00



PUMPENKÖPFE

KOLBEN



AISI 316L

PP

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
PP00		Kolben	Hubmm	spm	6 Reduzierung	7 Motor	Schlauchverbindung	4 D	Schlauchverbindung	4 E	
2 bar	3 l/h										
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	
PP00		Kolben	Hubmm	spm	Reduzierung		Motor	Schlauchverbindung	4 D	Schlauchverbindung		4 E
2 bar	3 l/h											
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		II 2 D Ex h IIIC T120°C Db	
PP00							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	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		II 3 D Ex h IIIC T120°C Dc		Einbauset
PP00							PP KERAMIK		PP KERAMIK		
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	05907890	Förderschlauch 18x22 PVDF (pro Meter)	€ 38,90
05909440	05909440	Saugschlauch 18x25 PE (pro Meter)	€ 6,67
11068421	SET B - G 1 1/2" X 18	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	SET B - G 1 1/2" X 18	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	SET B - G 1 1/2" X 18	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	SET B - G 1 1/2" X 18	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	05901580	Förderschlauch 32x42 PVC (Netzschlauch) (pro Meter)	€ 31,60
05915120	05915120	Saugschlauch 32x40 PVC (Spiralschlauch) (pro Meter)	€ 37,60
11090731	SET C - G 1 1/2" X 32	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	SET C - G 1 1/2" X 32	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	SET C - G 1 1/2" X 32	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	SET C - G 1 1/2" X 32	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	SICHERHEITS- / DRUCKVENTIL	Sicherheits- / Druckventil 0,5/10bar PVC/PTFE+EP d16f	€ 363,00
02300990	SICHERHEITS- / DRUCKVENTIL	Sicherheits- / Druckventil 0,5/10b PVC/PTFE+EP 3/4" 9x12	€ 363,00
02301010	SICHERHEITS- / DRUCKVENTIL	Sicherheits- / Druckventil 0,5/10b PVC/PTFE+FP 3/4" d.18	€ 363,00
02301021	SICHERHEITS- / DRUCKVENTIL	Sicherheits- / Druckventil 0,5/10b PVC/PTFE+EP 3/4" d.18	€ 363,00
02301040	SICHERHEITS- / DRUCKVENTIL	Sicherheits- / Druckventil 0,5/10b PVC/PTFE+EP 1" d.32	€ 561,00
02301050	SICHERHEITS- / DRUCKVENTIL	Sicherheits- / Druckventil 0,5/10b PVC/PTFE+EP 1" d.32	€ 561,00



DURCHFLUSSENSENSOR

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



PULSATIONS DÄMPFER

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



EINSPRITZLANZE

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



SAUGLANZE - D13 VERBINDUNG¹

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

SAUGLANZE - D18 VERBINDUNG¹

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



SAUGLANZE - D32 VERBINDUNG¹

Modell	Materialien	Preis 1 Ausgang
LASP M CM 75	O-RING EPDM oder FKMB	€ 431,00
LASP M CM 108	O-RING EPDM oder FKMB	€ 444,00
LASP M CM 122	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	07600201	FÜLLSTANDSSONDE (PP+FP) MIT BÜGEL	€ 70,00
07600211	07600211	FÜLLSTANDSSONDE (PP+EP) MIT BÜGEL	€ 70,00



¹ 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 Sprialschlauch	€ 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. empfiehlt 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

60
l/h

25
bar

STROMVERSORGUNG

230
VAC

115
VAC

DRUCK-
LUFT

ENTLÜFTUNG

MANUELL

AUTO



MERKMALE

- Fußmontage.
- IP65 Schutz
- Mikroprozessorentechnologie
- 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
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
Standby

Alarmausgang

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
Standby

Alarmausgang

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
Wassermessgerät
oder Stromsignal

Füllstandsalarmausgang

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		PVDF			PP			PMMA		SS		Alarmausgang
	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	£	
25	5	€ 869,00	■	■	■	■	■	■	€ 946,00	€ 946,00	€ 1159,00	€ 1159,00	■
15	10	€ 869,00	■	■	■	■	■	■	€ 946,00	€ 946,00	€ 1203,00	€ 1203,00	■
10	15	€ 869,00	■	■	■	■	■	■	€ 946,00	€ 946,00	€ 1203,00	€ 1203,00	■
7	20	€ 906,00	■	■	■	■	■	■	€ 1014,00	€ 1014,00	€ 1280,00	€ 1280,00	■
3	40	€ 948,00	■	■	■	■	■	■	€ 1094,00	€ 1094,00	€ 1360,00	€ 1360,00	■
2	60	€ 982,00	■	■	■	■	■	■	€ 1128,00	€ 1128,00	€ 1439,00	€ 1439,00	■

AMS PH

1 Nummer	Pumpenkopf		PVDF			PP			PMMA		SS		Alarmausgang
	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	£	
25	5	€ 869,00	■	■	■	■	■	■	€ 946,00	€ 946,00	€ 1159,00	€ 1159,00	+€ 37,30
15	10	€ 869,00	■	■	■	■	■	■	€ 946,00	€ 946,00	€ 1203,00	€ 1203,00	+€ 37,30
10	15	€ 869,00	■	■	■	■	■	■	€ 946,00	€ 946,00	€ 1203,00	€ 1203,00	+€ 37,30
7	20	€ 906,00	■	■	■	■	■	■	€ 1014,00	€ 1014,00	€ 1280,00	€ 1280,00	+€ 37,30
3	40	€ 948,00	■	■	■	■	■	■	€ 1094,00	€ 1094,00	€ 1360,00	€ 1360,00	+€ 37,30
2	60	€ 982,00	■	■	■	■	■	■	€ 1128,00	€ 1128,00	€ 1439,00	€ 1439,00	+€ 37,30

AMS RH

1 Nummer	Pumpenkopf		PVDF			PP			PMMA		SS		Alarmausgang
	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	£	
25	5	€ 869,00	■	■	■	■	■	■	€ 946,00	€ 946,00	€ 1159,00	€ 1159,00	+€ 37,30
15	10	€ 869,00	■	■	■	■	■	■	€ 946,00	€ 946,00	€ 1203,00	€ 1203,00	+€ 37,30
10	15	€ 869,00	■	■	■	■	■	■	€ 946,00	€ 946,00	€ 1203,00	€ 1203,00	+€ 37,30
7	20	€ 906,00	■	■	■	■	■	■	€ 1014,00	€ 1014,00	€ 1280,00	€ 1280,00	+€ 37,30
3	40	€ 948,00	■	■	■	■	■	■	€ 1094,00	€ 1094,00	€ 1360,00	€ 1360,00	+€ 37,30
2	60	€ 982,00	■	■	■	■	■	■	€ 1128,00	€ 1128,00	€ 1439,00	€ 1439,00	+€ 37,30

AMS PLUS

1 Nummer	Pumpenkopf		PVDF			PP			PMMA		SS		Füllstand Alarmausgang
	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	£	
25	5	€ 698,00	■	■	■	■	■	■	€ 770,00	€ 770,00	€ 984,00	€ 984,00	+€ 37,30
15	10	€ 698,00	■	■	■	■	■	■	€ 770,00	€ 770,00	€ 1029,00	€ 1029,00	+€ 37,30
10	15	€ 698,00	■	■	■	■	■	■	€ 770,00	€ 770,00	€ 1029,00	€ 1029,00	+€ 37,30
7	20	€ 734,00	■	■	■	■	■	■	€ 841,00	€ 841,00	€ 1105,00	€ 1105,00	+€ 37,30
3	40	€ 770,00	■	■	■	■	■	■	€ 918,00	€ 918,00	€ 1187,00	€ 1187,00	+€ 37,30
2	60	€ 812,00	■	■	■	■	■	■	€ 958,00	€ 958,00	€ 1267,00	€ 1267,00	+€ 37,30

AMSCL 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	£	
25	5	€ 642,00	■	■	■	■	■	■	€ 718,00	€ 718,00	€ 932,00	€ 932,00	
15	10	€ 642,00	■	■	■	■	■	■	€ 718,00	€ 718,00	€ 976,00	€ 976,00	
10	15	€ 642,00	■	■	■	■	■	■	€ 718,00	€ 718,00	€ 976,00	€ 976,00	
7	20	€ 682,00	■	■	■	■	■	■	€ 786,00	€ 786,00	€ 1053,00	€ 1053,00	
3	40	€ 721,00	■	■	■	■	■	■	€ 866,00	€ 866,00	€ 1133,00	€ 1133,00	
2	60	€ 753,00	■	■	■	■	■	■	€ 899,00	€ 899,00	€ 1179,00	€ 1179,00	

AMS 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	£	
25	5	€ 606,00	■	■	■	■	■	■	€ 683,00	€ 683,00	€ 893,00	€ 893,00	
15	10	€ 606,00	■	■	■	■	■	■	€ 683,00	€ 683,00	€ 939,00	€ 939,00	
10	15	€ 606,00	■	■	■	■	■	■	€ 683,00	€ 683,00	€ 939,00	€ 939,00	
7	20	€ 642,00	■	■	■	■	■	■	€ 750,00	€ 750,00	€ 1013,00	€ 1013,00	
3	40	€ 682,00	■	■	■	■	■	■	€ 827,00	€ 827,00	€ 1094,00	€ 1094,00	
2	60	€ 721,00	■	■	■	■	■	■	€ 867,00	€ 867,00	€ 1180,00	€ 1180,00	

SELBSTENTLÜFTUNG

AMSA MF

1 Nummer	Pumpenkopf		PVDF			PP			
	O-Ring		FP	EP	W	FP	EP	W	Alarmausgang
2 bar	3 l/h	4	K	P	Y	V	D	W	
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		PVDF			PP			
	O-Ring		FP	EP	W	FP	EP	W	Alarmausgang
2 bar	3 l/h	4	K	P	Y	V	D	W	
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		PVDF			PP			
	O-Ring		FP	EP	W	FP	EP	W	Alarmausgang
2 bar	3 l/h	4	K	P	Y	V	D	W	
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		PVDF			PP			
	O-Ring		FP	EP	W	FP	EP	W	Füllstand Alarmausgang
2 bar	3 l/h	4	K	P	Y	V	D	W	
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		PVDF			PP			
	O-Ring		FP	EP	W	FP	EP	W	
2 bar	3 l/h	4	K	P	Y	V	D	W	
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		PVDF			PP			
	O-Ring		FP	EP	W	FP	EP	W	
2 bar	3 l/h	4	K	P	Y	V	D	W	
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
AMF		FP	
2 bar 3 l/h	4	\$	
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
APH		FP	
2 bar 3 l/h	4	\$	
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
ARH		FP	
2 bar 3 l/h	4	\$	
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	Füllstands- larmausgang
AMU		FP	
2 bar 3 l/h	4	\$	
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	
ACP		FP	
2 bar 3 l/h	4	\$	
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	
AUO		FP	
2 bar 3 l/h	4	\$	
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
AMF		FP	EP
2 bar 3 l/h	4	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
APH		FP	EP
2 bar 3 l/h	4	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
ARH		FP	EP
2 bar 3 l/h	4	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	Füllstands- larmausgang
AMU		FP	EP
2 bar 3 l/h	4	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	
AUO		FP	EP
2 bar 3 l/h	4	B	U
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		PVDF			PP			Alarmaus- gang
	O-Ring		FP	EP	W	FP	EP	W	
AMC									
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		PVDF			PP		
	O-Ring		FP	EP	W	FP	EP	W
ALA								
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		PVDF			PP		
	O-Ring		FP	EP	W	FP	EP	W
AOA								
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

18
l/h

20
bar

STROMVERSORGUNG

230
VAC

115
VAC

ENTLÜFTUNG

MANUELL

AUTO



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

Füllstandkontrolle
Standby

AUSGANG

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

Füllstandkontrolle
Durchflusssensor
Wassermessgerät
Standby

AUSGANG

Alarmausgang

KMS CL

Proportionales Dosiersystem mit freier Chloreinstellung

MERKMALE

- › Digitales Display
- › Mikroprozessortechnologie
- › Chlormessung und Dosierung
- › Freies Chlor Cl₂ (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

Füllstandkontrolle
Standby

AUSGANG

Alarmausgang

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

Füllstandkontrolle
Standby

AUSGANG

Alarmausgang

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 DC

1 Nummer	Pumpenkopf		PVDF			PP			PMMA		SS		Alarmausgang
KDC	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	€ 550,00	■	■	■	■	■	■	€ 624,00	€ 624,00	€ 839,00	€ 839,00	■
18	2	€ 550,00	■	■	■	■	■	■	€ 624,00	€ 624,00	€ 839,00	€ 839,00	■
15	4	€ 550,00	■	■	■	■	■	■	€ 624,00	€ 624,00	€ 839,00	€ 839,00	■
10	5	€ 550,00	■	■	■	■	■	■	€ 624,00	€ 624,00	€ 839,00	€ 839,00	■
8	8	€ 550,00	■	■	■	■	■	■	€ 624,00	€ 624,00	€ 839,00	€ 839,00	■
5	1	€ 550,00	■	■	■	■	■	■	€ 624,00	€ 624,00	€ 839,00	€ 839,00	■
5	10	€ 550,00	■	■	■	■	■	■	€ 624,00	€ 624,00	€ 839,00	€ 839,00	■
2	18	€ 550,00	■	■	■	■	■	■	€ 653,00	€ 653,00	€ 882,00	€ 882,00	■

KMS MF

1 Nummer	Pumpenkopf		PVDF			PP			PMMA		SS		Alarmausgang
KMF	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	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	€ 914,00	€ 914,00	■
18	2	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	€ 914,00	€ 914,00	■
15	4	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	€ 914,00	€ 914,00	■
10	5	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	€ 914,00	€ 914,00	■
8	8	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	€ 914,00	€ 914,00	■
5	1	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	€ 914,00	€ 914,00	■
5	10	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	€ 914,00	€ 914,00	■
2	18	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 729,00	€ 729,00	€ 958,00	€ 958,00	■

KMS CL

1 Nummer	Pumpenkopf		PVDF			PP			PMMA		SS	
KML	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	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	€ 914,00	€ 914,00
18	2	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	€ 914,00	€ 914,00
15	4	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	€ 914,00	€ 914,00
10	5	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	€ 914,00	€ 914,00
8	8	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	€ 914,00	€ 914,00
5	1	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	€ 914,00	€ 914,00
5	10	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 701,00	€ 701,00	€ 914,00	€ 914,00
2	18	€ 624,00	■	■	■	■	■	■	€ 729,00	€ 729,00	€ 958,00	€ 958,00

KMS EN

1 Nummer	Pumpenkopf		PVDF			PP			PMMA		SS		Alarmausgang
KEN	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	€ 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

KMS PH

1 Nummer	Pumpenkopf		PVDF			PP			PMMA		SS		Alarmausgang
KPH	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	€ 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

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	+ € 37,30
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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		PVDF			PP			PMMA		
	O-Ring		FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	Füllstands- alarmaus- gang
KAR	4		K	P	Y	V	D	W	A	R	
2 bar	3 l/h										
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		PVDF			PP			PMMA		
	O-Ring		FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	Füllstands- alarmaus- gang
KAU	4		K	P	Y	V	D	W	A	R	
2 bar	3 l/h										
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		PVDF			PP			PMMA		
	O-Ring		FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	
KPA	4		K	P	Y	V	D	W	A	R	
2 bar	3 l/h										
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		PVDF			PP			PMMA		
	O-Ring		FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	
KUA	4		K	P	Y	V	D	W	A	R	
2 bar	3 l/h										
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	Füllstands- larmaus- gang
KDC				
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	Füllstands- larmaus- gang
KMF				
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	Füllstands- larmaus- gang
KML				
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	Füllstands- larmaus- gang
KEN				
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	Füllstands- larmaus- gang
KRH				
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	Füll- stands- larmaus- gang
KPH				
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	Füllstands- larmaus- gang
KPO				
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	Füllstands- larmaus- gang
KPL				
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	Füll- stands- larmaus- gang
KMU				
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

100
l/h

20
bar

STROMVERSORGUNG

230
VAC

115
VAC

DRUCK-
LUFT

ENTLÜFTUNG

MANUELL

AUTO



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

Füllstandkontrolle
Standby

AUSGANG

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

EINGANG

Füllstandkontrolle
Durchflusssensor
Wassermessgerät
Standby

AUSGANG

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

Füllstandkontrolle
Standby

AUSGANG

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

Füllstandkontrolle
Standby

AUSGANG

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		PVDF			PP			PMMA		Alarmausgang
2 bar 3 l/h	4		FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	
20	5	€ 575,00	K	P	Y	V	D	W	A	R	
5	15	€ 601,00							€ 648,00	€ 648,00	
4	20	€ 601,00							€ 710,00	€ 710,00	
3	30	€ 723,00							€ 710,00	€ 710,00	
1	50	€ 723,00							€ 869,00	€ 869,00	
0	100	€ 723,00							€ 869,00	€ 869,00	

TMS DC

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

TMS PH

1 Nummer	Pumpenkopf O-Ring		PVDF			PP			PMMA		Alarmausgang
2 bar 3 l/h	4		FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	
20	5	€ 682,00	K	P	Y	V	D	W	A	R	
5	15	€ 713,00							€ 754,00	€ 754,00	+ € 37,30
4	20	€ 713,00							€ 821,00	€ 821,00	+ € 37,30
3	30	€ 835,00							€ 821,00	€ 821,00	+ € 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		PVDF			PP			PMMA		Alarmausgang
2 bar 3 l/h	4		FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	
20	5	€ 682,00	K	P	Y	V	D	W	A	R	
5	15	€ 713,00							€ 754,00	€ 754,00	+ € 37,30
4	20	€ 713,00							€ 821,00	€ 821,00	+ € 37,30
3	30	€ 835,00							€ 821,00	€ 821,00	+ € 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		PVDF			PP			PMMA		Alarmausgang
2 bar 3 l/h	4		FP	EP	W	FP	EP	W	FP	EP	
20	5	€ 422,00	K	P	Y	V	D	W	A	R	
5	15	€ 456,00							€ 498,00	€ 498,00	
4	20	€ 456,00							€ 565,00	€ 565,00	
3	30	€ 578,00							€ 565,00	€ 565,00	
1	50	€ 578,00							€ 723,00	€ 723,00	
0	100	€ 578,00							€ 723,00	€ 723,00	

T CL

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

SELBSTENTLÜFTUNG

TMSA DC

1 Nummer	Pumpenkopf		PVDF			PP			Alarmausgang
	O-Ring		FP	EP	W	FP	EP	W	
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		PVDF			PP			Alarmausgang
	O-Ring		FP	EP	W	FP	EP	W	
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		PVDF			PP			Alarmausgang
	O-Ring		FP	EP	W	FP	EP	W	
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		PVDF			PP			Alarmausgang
	O-Ring		FP	EP	W	FP	EP	W	
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		PVDF			PP			Alarmausgang
	O-Ring		FP	EP	W	FP	EP	W	
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		PVDF			PP			Alarmausgang
	O-Ring		FP	EP	W	FP	EP	W	
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-	alarmaus-
2 bar 3 l/h	4	B	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-	alarmaus-
2 bar 3 l/h	4	B	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-	alarmaus-
2 bar 3 l/h	4	B	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-	alarmaus-
2 bar 3 l/h	4	B	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	Füllstands-	alarmaus-
2 bar 3 l/h	4	B	gang	
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.

T AC CO

1 Nummer	Pumpenkopf O-Ring	PVDF			PP		
		FP	EP	W	FP	EP	W
TAO							
2 bar 3 l/h	4	K	P	Y	V	D	W
10 50	€ 809,00	■	■	■	■	■	■
5 150	€ 809,00	■	■	■	■	■	■
0 230	€ 809,00	■	■	■	■	■	■

T AC CL

1 Nummer	Pumpenkopf O-Ring	PVDF			PP		
		FP	EP	W	FP	EP	W
TAL							
2 bar 3 l/h	4	K	P	Y	V	D	W
10 50	€ 845,00	■	■	■	■	■	■
5 150	€ 845,00	■	■	■	■	■	■
0 230	€ 845,00	■	■	■	■	■	■

T AC MF

1 Nummer	Pumpenkopf O-Ring	PVDF			PP			Alarmaus- gang
		FP	EP	W	FP	EP	W	
TAF								
2 bar 3 l/h	4	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 Ausführung 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 Wassermessgerät Alarmausgang

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 Standby Alarmausgang

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	PP	PVDF	Füll- stands- alarmaus- gang
	O-Ring	FP EP W	FP EP W	
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	PP	PVDF	Füll- stands- alarmaus- gang
	O-Ring	FP EP W	FP EP W	
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	PP	PVDF	Füll- stands- alarmaus- gang
	O-Ring	FP EP W	FP EP W	
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	PP	PVDF	Füll- stands- alarmaus- gang
	O-Ring	FP EP W	FP EP W	
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	PP	PVDF	Füll- stands- alarmaus- gang
	O-Ring	FP EP W	FP EP W	
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			Füll-stands-larmaus-gang
			FP	EP	W	FP	EP	W	
2 bar 3 l/h	4	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			Füll-stands-larmaus-gang
			FP	EP	W	FP	EP	W	
2 bar 3 l/h	4	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
2 bar 3 l/h	4	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
2 bar 3 l/h	4	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			Füll-stands-larmaus-gang
			FP	EP	W	FP	EP	W	
2 bar 3 l/h	4	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

10
l/h

7
bar

STROMVERSORGUNG

230
VAC

115
VAC

ENTLÜFTUNG

MANUELL

AUTO



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 Cl₂
- › 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 Flockungsmittel-Dosierung

MERKMALE

- › Digitales Display
- › Säure/Base - 0/14 pH
- › Flockungsmittel mit 230 VAC Ausgang für Chlor - 0/10 mg/l Cl₂ 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-Algenmittel-Dosierung

MERKMALE

- › Digitales Display
- › Säure/Base - 0/14 pH
- › Anti-Algenmittel mit 230 VAC Ausgang für Chlor - 0/10 mg/l Cl₂ 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 Aktivsauerstoff-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 Cl₂

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 Cl₂
- › 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).

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

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

O-RING

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 (PVD+ 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

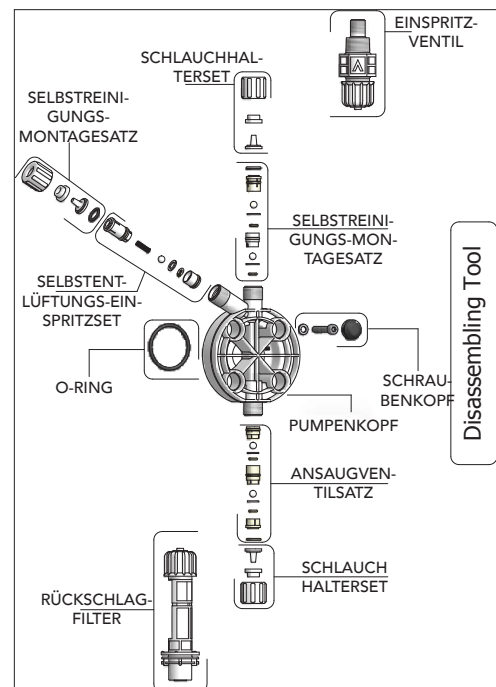
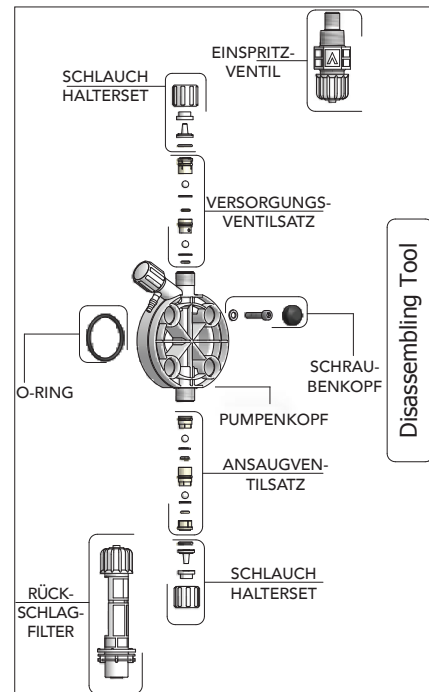
Zur Bestellung kompletter Ersatzsätze die Nummer des Pumpenkopfes verwenden. Die Bausätze werden in einer Blisterverpackung geliefert.

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	"K" 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



01	02	03	04	05	06	07	08
Schrittmotor Dosierpumpen	Motorbetriebene Dosierpumpen	Magnetventil betriebene Dosierpumpen	Desinfektions- systeme	Kontroll- Instrumente	Impulsgeber-Was- sermessgeräte	Sonden	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 (NaClO₂ 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 Füllstandschalter 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_2 -Produktion
- ClO_2 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_2 Sondenmesswert (LOTUS MINI SVCL2 - LOTUS MINI SVCL17)
- Temperatursondenmesswert (Sonde und Zubehör nicht im Lieferumfang enthalten)
- mV Sondenmesswert (LOTUS MINI ERH)
- HCl (rot) und NaClO_2 (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 ClO₂
8 g/h

Höchstdruck
8 bar

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

LOTUS MINI 20

Max. Kapazität ClO₂
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

■ LOTUS MINI 20

€ 7693,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
-----------	------------	------------	------------	------------

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 (NaClO₂ 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_2 -Produktion
- ClO_2 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
- HCl (rot) und NaClO_2 (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: $0-45^\circ\text{C}$ ($32-110^\circ\text{F}$)
- mA Ausgang
- ClO_2 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 ₂ max. Kapazität 80 g/h	ClO ₂ max. Kapazität 160 g/h	ClO ₂ max. Kapazität 240 g/h
Höchstdruck 8 bar	Höchstdruck 8 bar	Höchstdruck 8 bar
Max. Chemikalienverbrauch 2 l/h - HCl 2 l/h - NaClO ₂	Max. Chemikalienverbrauch 4 l/h - HCl 4 l/h - NaClO ₂	Max. Chemikalienverbrauch 6 l/h - HCl 6 l/h - NaClO ₂
LOTUS MAXI 400	LOTUS MAXI 600	LOTUS MAXI 1000
ClO ₂ max. Kapazität 400 g/h	ClO ₂ max. Kapazität 600 g/h	ClO ₂ max. Kapazität 1000 g/h
Höchstdruck 8 bar	Höchstdruck 5 bar	Höchstdruck 4 bar
Max. Chemikalienverbrauch 10 l/h - HCl 10 l/h - NaClO ₂	Max. Chemikalienverbrauch 15 l/h - HCl 15 l/h - NaClO ₂	Max. Chemikalienverbrauch 25 l/h - HCl 25 l/h - NaClO ₂

■ 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_2 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 ClO₂-Produktion
- ClO₂ Dosierung im proportionalen Modus
- Strömungsüberwachung Eingang (Durchflussalarm)
- Füllstandkontrolle Tank (Füllstandalarme)
- Wassermesseingang
- Standby-Eingang
- Produktionsdaten in Echtzeit
- ClO₂ 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 NaClO₂ (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

ClO₂ max. Kapazität
1000 g/h

LOTUS ULTRA 2

ClO₂ max. Kapazität
2000 g/h

LOTUS ULTRA 3

ClO₂ max. Kapazität
3000 g/h

LOTUS ULTRA 4

ClO₂ 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
■ LOTUS ULTRA 2				
€ 19475,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
■ LOTUS ULTRA 3				
€ 20095,00	+ € 147,00	+ € 378,00	+ € 200,00	+ € 129,00
■ LOTUS ULTRA 4				
€ 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 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 (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
- ClO₂ Dosierung im proportionalen Modus
- Mehrpunkt-Einspritzung
- Alarme: Produkte, Wasser, Leeren
- Wassermesseingang
- Standby-Eingang
- Produktionsdaten in Echtzeit
- ClO₂ 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 ClO₂ Konzentrationsmessung
- PVDF Kugelventil für die Reaktionskammer leer
- ClO₂ Konzentration: 2 gr/l (0,2%)
- LOTUS AIR Kontrollgerät
- 3 Messpumpen: rote HCl Pumpe - blaue NaClO₂ Pumpe - graue ClO₂ 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 ₂ max. Kapazität pro Stunde 10 g/h	ClO ₂ max. Kapazität pro Stunde 30 g/h	ClO ₂ max. Kapazität pro Stunde 60 g/h
ClO ₂ max. Kapazität pro Tag 240 g/Tag	ClO ₂ max. Kapazität pro Tag 720 g/Tag	ClO ₂ max. Kapazität pro Tag 1440 g/Tag
Max. Chemikalienverbrauch 0,250 l/h - HCl 0,250 l/h - NaClO ₂	Max. Chemikalienverbrauch 0,750 l/h - HCl 0,750 l/h - NaClO ₂	Max. Chemikalienverbrauch 1,5 l/h - HCl 1,5 l/h - NaClO ₂
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 ₂ Pumpe 8 bar	Max. Druck ClO ₂ Pumpe 5 bar	Max. Druck ClO ₂ Pumpe 5 bar

■ LOTUS AIR 10

2 l 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 (NaClO₂ 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 ClO₂ Produktion
- ClO₂ Dosierung im PROPORTIONALEN Modus
- Füllstandalarme
- 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

ClO₂ max. Kapazität
8 g/h

ClO₂ max. Kapazität
192 g/Tag

Max. Chemikalienverbrauch
0,2 l/h - HCl
0,2 l/h - NaClO₂

Höchstdruck
8 bar

LOTUS EASY 20

ClO₂ max. Kapazität
20 g/h

ClO₂ max. Kapazität
480 g/Tag

Max. Chemikalienverbrauch
0,5 l/h - HCl
0,5 l/h - NaClO₂

Höchstdruck
8 bar

LOTUS EASY 40

ClO₂ max. Kapazität
40 g/h

ClO₂ max. Kapazität
960 g/Tag

Max. Chemikalienverbrauch
1 l/h - HCl
1 l/h - NaClO₂

Höchstdruck
8 bar

LOTUS EASY 80

ClO₂ max. Kapazität
80 g/h

ClO₂ max. Kapazität
1920 g/Tag

Max. Chemikalienverbrauch
2 l/h - HCl
2 l/h - NaClO₂

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	GASSENSOR	Sensor zur Ermittlung von Chlordioxid	€ 488,00



STATISCHER MISCHER

Code	Modell	Beschreibung	Preis
10860771	STATISCHES GE-MISCH 1 1/4"	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	SS FILTER	1/2" Edelstahlfilter für Heißwasser.	€ 113,00



EINSPRITZVENTIL

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



MULTIFUNKTIONSVENTIL

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



ERSATZVENTILE FÜR LOTUS AIR 10 G/H

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

ERSATZVENTILE FÜR LOTUS AIR 30-60 G/H

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

UMSCHALTMAGNETVENTIL

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



CHLORDIOXID MAGNETVENTIL FÜR LOTUS AIR

Code	Modell	Beschreibung	Preis
02300861	LOTUS AIR 10G/H MAGNETVENTIL	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	LOTUS AIR 30-60G/H MAGNETVENTIL	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	WARTUNGSKIT LOTUS AIR 10	Wartungskit für das Modell Lotus Air 10	€ 733,00
11092271	WARTUNGSKIT LOTUS AIR 30	Wartungskit für das Modell Lotus Air 30	€ 780,00
11092281	WARTUNGSKIT LOTUS AIR 60	Wartungskit für das Modell Lotus Air 60	€ 755,00
11092771	WARTUNGSKIT LOTUS MAXI	Wartungskit für Lotus Maxi 80 / 160 / 240 Modelle	€ 424,00

DURCHFLUSSENSENSOR

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

AKTIVKOHLEFILTER

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



FÜLLSTANDSSONDE

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



TRÄGERRAHMEN

Code	Modell	Beschreibung	Preis
03107340	TRÄGERRAHMEN	Trägersystem 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

Desinfektionssy-
steme

05

Steuergeräte

06

Impulsgeber-Was-
sermessgeräte

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 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
BASIC	/	Nur für örtliche Kontrolle	/	RS485 Ausgang für den Anschluss an andere Geräte oder PC
ADVANCED USB	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
ETHERNET	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
GSM	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
WIFI	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
MODBUS	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 ¹	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	/

¹ 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, Wassermesseingang, 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).

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	U - ADVANCED USB	E - ETHERNET	A - 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			
LDSPH PLUS				
1 Nummer	pH			
LDSPHP	6 1 Sonde EPH	Kompensation pH bei Temperatur - ECL6	Bereich 0-14 pH	p.174
LDSRH PLUS				
1 Nummer	ORP			
LDSRHP	6 2 Sonde ERH	Kompensation -	Bereich 0/1000 mV	S.175
LDSCS PLUS				
1 Nummer	Chlor (gesamt, frei und kombiniert)			
LDSCLP	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
LDSCD PLUS				
1 Nummer	Leitfähigkeit			
LDSCDP	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
LDSCDIND PLUS				
1 Nummer	Induktive Leitfähigkeit			
LDSCDIP	6 8 Sonde ECDIND	Kompensation Leitfähigkeit bei Temperatur	Bereich 0/3,000 mS 0/30,00 mS 0/300,0 mS	S.180
LDSETORB2 PLUS				
1 Nummer	Trübung			
LDSTORP	6 R Sonde ETORB2-A	Kompensation -	Bereich 0/4000 NTU	p.182
LDSDO PLUS				
1 Nummer	Gelöster Sauerstoff			
LDSDOP	6 7 Sonde EOLUM	Kompensation Temperatur und Druck	Bereich 20 mg/l O ₂	p.181
LDSTRC PLUS				
1 Nummer	Tracer			
LDSTRCP	6 F Sonde ETRC2	Kompensation -	Bereich 0/9999,9 ppm	p.182
LDSFL PLUS				
1 Nummer	Fluorid			
LDSFLP	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
- Temperaturesonden-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			
LDSPH				
1 Nummer	pH			
LDSPH	6 1 Sonde EPH	Kompensation pH bei Temperatur - ECL6	Bereich 0-14 pH	S.172
LDSRH				
1 Nummer	ORP			
LDSRH	6 2 Sonde ERH	Kompensation -	Bereich 0/1000 mV	S.173
LDSCl				
1 Nummer	Chlor (gesamt, frei und kombiniert)			
LDSCl	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
LDSCD				
1 Nummer	Leitfähigkeit			
LDSCD	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
LDSCDIND				
1 Nummer	Induktive Leitfähigkeit			
LDSCDI	6 8 Sonde ECDIND	Kompens. Leitfähigkeit bei Temperatur	Bereich 0/3,000 mS 0/30,00 mS 0/300,0 mS	S.178
LDSETORB2				
1 Nummer	Trübung			
LDSTORB	6 R Sonde ETORB2	Kompens. -	Bereich 0/4000 NTU	S.180
LDSDO				
1 Nummer	Gelöster Sauerstoff			
LDSDO	6 7 Sonde EOLUM	Kompens. Temperatur und Druck	Bereich 20 mg/l O ₂	S.179
LDSTRC				
1 Nummer	Tracer			
LDSTRC	6 F Sonde ETRC2	Kompens. -	Bereich 0/9999,9 ppm	S.180
LDNFL				
1 Nummer	Fluorid			
LDNFL	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**
- Temperaturesonden-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 l 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
LDPHCL PLUS		
1 Nummer	pH	Chlor (gesamt, frei und kombiniert)
LDPHCLP	6 1 Sonde EPH Bereich 0-14 pH Kompensation pH bei Temperatur	S.172 S.170/171 Bereich Je nach Sonde
		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
LDPHRH PLUS		
1 Nummer	pH	ORP
LDPHRHP	6 1 Sonde EPH Bereich 0-14 pH Kompensation pH bei Temperatur	S.172 S.173 Bereich 0/1000 mV
LDPHCD PLUS		
1 Nummer	pH	Leitfähigkeit
LDPHCDP	6 1 Sonde EPH Bereich 0-14 pH Kompensation pH bei Temperatur	p.172 S.175 Bereich 0/300,0 µS - 0/3000 µS - 0/30,00 mS - 0/300,0 mS Kompens. Leitfähigkeit bei Temperatur
LDPHCDIND PLUS		
1 Nummer	pH	Induktive Leitfähigkeit
LDPHCDP	6 1 Sonde EPH Bereich 0-14 pH Kompensation pH bei Temperatur	S.172 S.178 Bereich 0/3,000 mS - 0/30,00 mS - 0/300,0 mS Kompens. Leitfähigkeit bei Temperatur
LDPHETORB2 PLUS		
1 Nummer	pH	Trübung
LDPHET2P	6 1 Sonde EPH Bereich 0-14 pH Kompensation pH bei Temperatur	S.172 S.180 Bereich 0/4000 NTU
LDPHTRC PLUS		
1 Nummer	pH	Tracer
LDPHTRP	6 1 Sonde EPH Bereich 0-14 pH Kompensation pH bei Temperatur	S.172 S.180 Bereich 0/9999,9 ppm
LDPHFL PLUS		
1 Nummer	pH	Fluorid
LDPHFLP	6 1 Sonde EPH Bereich 0-14 pH Kompens. pH bei Temperatur	S.172 S.180 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
- Temperaturesonden-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
LDPHCL		
1 Nummer	pH	Chlor (gesamt, frei und kombiniert)
LDPHCL	6 1 Sonde EPH Bereich 0-14 pH Kompens. pH bei Temperatur	S.172 6 4/T Sonde ECL/SCL Kompens. Chlor bei Temperatur Bereich Je nach Sonde 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
LDPHRH		
1 Nummer	pH	ORP
LDPHRH	6 1 Sonde EPH Bereich 0-14 pH Kompens. pH bei Temperatur	S.172 6 2 Sonde ERH Bereich 0/1000 mV S.173
LDPHCD		
1 Nummer	pH	Leitfähigkeit
LDPHCD	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
LDPHCDIND		
1 Nummer	pH	Induktive Leitfähigkeit
LDPHCDI	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
LDPHETORB2		
1 Nummer	pH	Trübheit
LDPHTOR	6 1 Sonde EPH Bereich 0-14 pH Kompens. pH bei Temperatur	S.172 6 R Sonde ETORB2 Bereich 0/4000 NTU S.180
LDPHTRC		
1 Nummer	pH	Tracer
LDPHTOR	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
LDPHFL		
1 Nummer	pH	Fluorid
LDPHFL	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

CENTURIO1 | 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			

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			
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)			
0.001uS-1mS (K=001)			
1uS-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 Design 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)
Sperrung (Sperrung 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 6 5 Sonde ECD/EICD S.175 Bereich 0.1µS-100mS (K=1) 0.01µS-10mS (K=01) 0.001uS-1mS (K=001) 1uS-1S (K=10) Kompens. Temperatur	Induktive Leitfähigkeit 6 8 Sonde ECDIND S.178 Bereich 0,1-3mS 0,3-30mS 0,3-300mS Kompens. Temperatur

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

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 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) 0.001uS-1mS (K=001) 1uS-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
--	--

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	
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)			
0.001uS-1mS (K=001)			
1uS-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			

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 angeben) 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 l 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		
MTOWER PLUS CD/PH/CL									
1 Nummer	Leitfähigkeit			pH			Chlor (gesamt, frei und kombiniert)		
MTOWERN	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			Kompensation pH bei Temperatur - ECL6			Kompensation Chlor bei Temperatur		
	Bereich 0/300,0 µS 0/3000 µS 0/30,00 mS 0/300,0 mS			Bereich 0-14 pH			Bereich Je nach Sonde		
	Induktive Leitfähigkeit						Brom		
	6 8	Sonde ECDIND	S.178				6 T	Sonde SBR	S.171
	Kompensation Chlor bei Temperatur						Kompensation		
	Bereich 0/3,000 mS 0/30,00 mS 0/300,0 mS						Bereich 0,20 ml/l		
							Chlordioxid		
							6 T	Sonde SCL2	p.171
							Kompensation Chlor bei Temperatur		
							Bereich Je nach Sonde		
							Wasserstoffperoxid		
							6 T	Sonde SCL9	p.171
							Kompensation Chlor bei Temperatur		
							Bereich Je nach Sonde		
							Ozon		
							6 T	Sonde SCL10	p.171
							Kompensation Chlor bei Temperatur		
							Bereich Je nach Sonde		
							Peressigsäure		
							6 T	Sonde SCL11	p.171
							Kompensation Chlor bei Temperatur		
							Bereich Je nach Sonde		

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

MTOWER CD/RH

1 Nummer	Leitfähigkeit	ORP
MTOWERN	6 5 Sonde ECD/EICD Bereich 0/300,0 μ S - 0/3000 μ S - 0/30,00 mS - 0/300,0 mS Kompensation Leitfähigkeit bei Temperatur	6 2 Sonde ERH Bereich 0/1000 mV
	p.175	S.173
	Induktive Leitfähigkeit	
	6 8 Sonde ECDIND Bereich 0/3,000 mS - 0/30,00 mS - 0/300,0 mS Kompensation Leitfähigkeit bei Temperatur	
	S.178	

MTOWER CD/CL

1 Nummer	Leitfähigkeit	Chlor (gesamt, frei und kombiniert)
MTOWERN	6 5 Sonde ECD/EICD Bereich 0/300,0 μ S - 0/3000 μ S - 0/30,00 mS - 0/300,0 mS Kompensation Leitfähigkeit bei Temperatur	6 4/T Sonde ECL/SCL Kompens. Chlor bei Temperatur Bereich Je nach Sonde
	S.175	S.170/171
	Induktive Leitfähigkeit	Brom
	6 8 Sonde ECDIND Bereich 0/3,000 mS - 0/30,00 mS - 0/300,0 mS Kompensation Leitfähigkeit bei Temperatur	6 T Sonde SBR Kompens. Chlor bei Temperatur Bereich 0,20 ml/l
	S.178	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

MTOWER CD/TRC

1 Nummer	Leitfähigkeit	Tracer
MTOWERN	6 5 Sonde ECD/EICD Bereich 0/300,0 μ S - 0/3000 μ S - 0/30,00 mS - 0/300,0 mS Kompensation Leitfähigkeit bei Temperatur	6 F Sonde ETRC2 Bereich 0/9999,9 ppm
	S.175	S.180
	Induktive Leitfähigkeit	
	6 8 Sonde ECDIND Bereich 0/3,000 mS - 0/30,00 mS - 0/300,0 mS Kompensation Leitfähigkeit bei Temperatur	
	S.178	

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 fern-gesteuert 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 l 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	
MTOWER CD			
1 Nummer		Leitfähigkeit	
MTOWERN			
6 5	Sonde ECD/EICD Kompensation Leitfähigkeit bei Temperatur		Bereich 0/9999 µS 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
Mischerausgang
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 Produktion 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	E - ETHERNET	A - GSM	W - WIFI
€ 900,00	€ 1053,00	€ 1282,00	€ 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 Sammelntank
- 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 Sammelntank
- Mind. und max. Druck
- Reinigungskontrolle Membran
- Druckpumpe Aufheizkontrolle
- Enthärter Standby

PREISE

OSIN DIG

€ 428,00

LDOSIN

€ 471,00

LDOSIN RACK

€ 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

EINGÄNGE

- Durchfluss-Eingang
- Temperaturesonden-Eingang
- Sondeneingang

AUSGÄNGE

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

ALARME PRO

- Alarm kein Wasserdurchfluss

EINGÄNGE PRO

- Durchfluss-Eingang
- Temperaturesonden-Eingang
- Sondeneingang
- Standby Eingang

AUSGÄNGE PRO

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

EINSTELLUNG S.124

2 l Konfiguration

B - PRO	
€ 601,00	
IP54-Schutz	12VDC oder 24VDC Stromversorgung
+ € 30,80	+ € 144,00

Modell				Kanal 1
JA PH				
1 Nummer	pH			
JAPHPRO	6 1 Sonde EPH	Kompensation pH bei Temperatur - ECL6	Bereich 0-14 pH	S.172
JA RH				
1 Nummer	ORP			
JARHPRO	6 1 Sonde ERH	Kompensation -	Bereich -999/+1999 mV	S.173
JA CL				
1 Nummer	Chlor (Gesamtchlor und freies Chlor)			
JACLPRO	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 IT 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
JA CD				
1 Nummer	Leitfähigkeit			
JACDPRO	6 5 Sonde ECD/EICD	Kompens. Leitfähigkeit bei Temperatur	Bereich 0/9999 (nS/uS/mS/S) je nach Sonde	S.175
JACDIND				
1 Nummer	Induktive Leitfähigkeit			
JACDINP	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 Lesysteme (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	12VDC oder 24VDC Stromversorgung
+ € 24,50	+ € 144,00

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

Serien\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			
DIN DIGITAL PH				
1 Nummer	pH			
DINPH	6 1	Sonde EPH	Kompensation pH bei Temperatur - ECL6	Bereich 0-14 pH S.172
DIN DIGITAL RH				
1 Nummer	ORP			
DINRH	6 1	Sonde ERH	Kompensation -	Bereich -999/+999 mV S.173
DIN DIGITAL CL				
1 Nummer	Chlor (Gesamtchlor und freies Chlor)			
DINCL	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
DIN DIGITAL CD				
1 Nummer	Leitfähigkeit			
DINCD	6 5	Sonde ECD/EICD	Kompens. Leitfähigkeit bei Temperatur	Bereich 0/1,999 µS 0/1999 µS 0/19,99 µS 0/19,99 mS 0/199,9 µS 0/199,99 mS S.175
DIN DIGITAL O3				
1 Nummer	Ozon			
DINO3	6 T	Sonde SVCL	Kompensation -	Bereich 0/1 mg/l O ₃ 0/10 mg/l Ö ₃ S.171
DIN DIGITAL ClO2				
1 Nummer	Chlordioxid			
DINCLO2	6 8	Sonde SVCL	Kompensation -	Bereich 0/2 mg/l ClO ₃ 0/20 mg/l ClÖ ₃ S.171
DIN DIGITAL TEMP				
1 Nummer	Temperatur			
DINTEMP	6 V	Sonde ETE	Kompensation -	Bereich 0/100 °C S.180

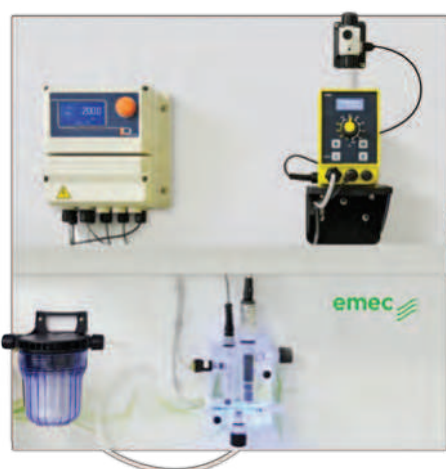
Komplettlösungen

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 SCHALTAFEL

Beschreibung	Preis
SCHALTAFEL	€ 188,00
ABDECKUNG ¹	€ 449,00

¹ 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.

- Bioidzufuhr
- Aktivator Bioidzufuhr
- 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
- Sauglanzen
- 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.)	Sauglanzen
CNT50 ²	50 Liter	- V (mit Bügel) - K	- MIX MAN	- LASP4 - LASP5
CNT110 ^{1 2}	110 Liter	- V (mit Bügel) - K - A - T (mit Bügel)	- MIX8N - MIXV8N	- LASP4 - LASP5
CNT200 ^{1 2}	200 Liter	- V (mit Bügel) - K - A - T (mit Bügel)	- MIX8N - MIXV8N - MIX4N - MIXV4N - MIXV2N	- LASP4 - LASP5
CNT500 ^{1 2}	500 Liter	- V (mit Bügel) - K - A - T (mit Bügel) - PRIUS (mit Halterung)	- MIXV4N - MIX4N - MIXV2N	- LASP4 - LASP5
CNT1000 ^{1 2 3}	1000 Liter	- V (mit Bügel) - K (mit Bügel) - A (mit Bügel) - T (mit Bügel) - PRIUS (mit Bügel)	- MIX4N - MIXV2N - MIX2	- LASP1 - LASP3

¹ Modelle für die Befestigung von 2 Sauglanzen vorgerüstet.
² Modelle für die Befestigung von 2 Dosierpumpen vorgerüstet.
³ 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.



01	02	03	04	05	06	07	08
Schrittmotor Dosierpumpen	Motorbetriebene Dosierpumpen	Magnetventil betriebene Dosierpumpen	Desinfektionssysteme	Steuergeräte	Impulsgeber-Was- sermessgeräte	Sonden	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-Mess-
gerät.
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
EXTRA PRO KABELMETER	Extrapreis pro Meter für längeres Kabel	€ 1,68
10888301	Schnittstelle Reed/Plc	€ 71,00
RIPFLOW	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 ctfi 15-20 sl+bnc	€ 47,10
04500641	Glas ctfi 15-20 sl+bnc	€ 47,10
04503011	Glas ctfi 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 ctfi 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

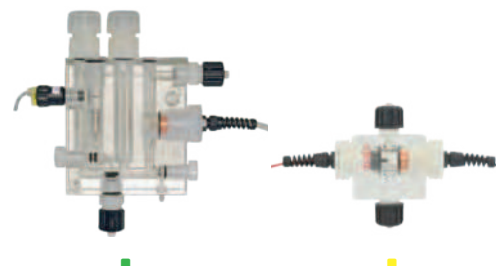
Tabelle Impulse pro Liter für CATFI / CATCI							
	Wassermessung Kalibrierung						
	15	20	25	30	40	50	
Impulse für 1 l	35 - 1-2-4	22,5 - 45 90 1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4		1-2-4
Impulse für 10 l	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4		1-2-4
Impulse für 100 l	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4	1-2-4		1-2-4
Impulse für 1000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

01	02	03	04	05	06	07	08
Schrittmotor Dosierpumpen	Motorbetriebene Dosierpumpen	Magnetventil betriebene Dosierpumpen	Desinfektionssys- teme	Steuergeräte	Impulsgeber- Wassermessgeräte	Sonden	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 ₂	0,4-5	5-40	6x8	-	-	-	€ 690,00
■ ECL21	Freies (organisches und anorganisches) Chlor für Salzwasser	0-10 mg/l [ppm] Cl ₂	0,4-5	5-40	6x8	-	-	-	€ 830,00
■ ECL6/E	Freies (organisches und anorganisches) Chlor	0-10 mg/l [ppm] Cl ₂	0,4-5	5-40	6x8	■	■	Temp.	€ 923,00
■ ECL12/E	Freies (organisches und anorganisches) Chlor für Salzwasser	0-10 mg/l [ppm] Cl ₂	0,4-5	5-40	6x8	■	■	Temp.	€ 923,00
■ ECL12	Freies (organisches und anorganisches) Chlor für Salzwasser	0-10 mg/l [ppm] Cl ₂	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 ₂	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 ₂	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 Chlorbiooxiden
- 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 ₂	0-1	1-40	€ 1354,00
■ SCL2/2	Chlordioxid	0-2 mg/l [ppm] ClO ₂	0-1	1-40	€ 1354,00
■ SCL2/20	Chlordioxid	0-20 mg/l [ppm] ClO ₂	0-1	1-40	€ 1354,00
■ SCL3S/20	Freies (organisches und anorganisches) Chlor	0-20 mg/l [ppm] Cl ₂	0-1	5-45	€ 1560,00
■ SCL3N/0,5	Freies (anorganisches) Chlor	0-0,5 mg/l [ppm] Cl ₂	0-1	1-40	€ 1560,00
■ SCL3N/2	Freies (anorganisches) Chlor	0-2 mg/l [ppm] Cl ₂	0-1	1-40	€ 1560,00
■ SCL3N/20	Freies (anorganisches) Chlor	0-20 mg/l [ppm] Cl ₂	0-1	1-40	€ 1560,00
■ SCL8/2	Chlor insgesamt	0-2 mg/l [ppm] Cl ₂	0-1	1-40	€ 1560,00
■ SCL8/20	Chlor insgesamt	0-20 mg/l [ppm] Cl ₂	0-1	1-40	€ 1560,00
■ SCL9/200	Wasserstoffperoxid	0-200 mg/l [ppm] H ₂ O ₂	0-1	1-40	€ 1694,00
■ SCL10/2	Ozon	0-2 mg/l [ppm] O ₃	0-1	1-40	€ 1694,00
■ SCL10/20	Ozon	0-20 mg/l [ppm] O ₃	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 ₂	0-8	5-70	€ 2274,00
■ SCL17/2	Chlordioxid Selbstreinigung	0-2 mg/l [ppm] ClO ₂	0-8	5-70	€ 2274,00
■ SCL17/20	Chlordioxid Selbstreinigung	0-20 mg/l [ppm] ClO ₂	0-8	5-70	€ 2274,00
■ SCL18/0,5	Freies (anorganisches) Chlor Selbstreinigung	0-0,5 mg/l [ppm] Cl ₂	0-8	5-70	€ 2274,00
■ SCL18/2	Freies (anorganisches) Chlor Selbstreinigung	0-2 mg/l [ppm] Cl ₂	0-8	5-70	€ 2274,00
■ SCL18/20	Freies (anorganisches) Chlor Selbstreinigung	0-20 mg/l [ppm] Cl ₂	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 ₂ -	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
■ EPHS	pH kombiniert	0 - 14 pH	0 - 7	0 - 70	bnc	1,5	Epoxid	100 µS	€ 122,00
■ EPHM	pH kombiniert	0 - 14 pH	0-7	0 - 70	bnc	5,5	Epoxid	100 µS	€ 128,00
■ EPHL	pH kombiniert	0 - 14 pH	0-7	0 - 70	bnc	15	Epoxid	100 µS	€ 156,00
■ EPHSN6	pH kombiniert	0 - 14 pH	0 - 7	0 - 70	sn6/pg13,5	0	Epoxid	100 µS	€ 175,00
■ EPHMD	pH - Doppelanschluss - kombiniert	0 - 14 pH	0 - 7	0 - 70	bnc	5,5	Epoxid	100 µS	€ 210,00
■ EPHMD/100	pH - Doppelanschluss - kombiniert	0 - 14 pH	0 - 7	0-100	bnc	5,5	Epoxid	100 µS	€ 210,00
■ EPHMD/SN6	pH - Doppelanschluss - kombiniert	0 - 14 pH	0 - 7	0 - 70	sn6/pg13,5	0	Epoxid	100 µS	€ 262,00
■ EPHMD/LI	pH - Doppelanschluss - kombiniert für Niedrionenanwendung (niedrige Leitfähigkeit)	0 - 14 pH	0 - 7	0 - 70	bnc	5,5	Epoxid	3 µS	€ 262,00
■ EPHSC	pH - Doppelanschluss - kombiniert - selbstreinigend	0 - 14 pH	0 - 7	0 - 70	bnc	5,5	Epoxid	100 µS	€ 269,00
■ EPHM/HF	pH - Doppelanschluss - kombiniert - flusssäure-resistent (1%)	0 - 14 pH	0 - 7	0-70	bnc	0	Epoxid	100 µS	€ 274,00
■ EPHSC/SN6	pH - Doppelanschluss - kombiniert - selbstreinigend	0 - 14 pH	0 - 7	0 - 70	sn6/pg13,5	0	Epoxid	100 µS	€ 318,00
■ EPHSN6/GK	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
CASN6S	CASN6S BNC/SN6 KABEL 5M X EPHSN6/ERHSN6	€ 76,00
CASN6M	CASN6M-BNC/SN6 KABEL 10M	€ 94,00
CASN6L	CASN6L-BNC/SN6 KABEL 15M	€ 113,00
GEWINDEMUTTER PG13,5	PG13,5-Gewindemutter für pH/ORP-Sonden	€ 3,14

PUFFER-LÖSUNGEN

Modell	Beschreibung	Preis
BSA	BSA PUFFER-LÖSUNG PH4 - 50ML	€ 5,77
BSB	BSB PUFFER-LÖSUNG PH7 - 50ML	€ 5,77
BSC	BSC PUFFER-LÖSUNG PH9 - 50ML	€ 5,77
BSP	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
■ ERHS	ORP - kombiniert	-1000/+1000 mv	0-7	0-70	bnc	1,5	Epoxid	100 µS	€ 128,00
■ ERHM	ORP - kombiniert	-1000/+1000 mv	0-7	0-70	bnc	5,5	Epoxid	100 µS	€ 135,00
■ ERHL	ORP - kombiniert	-1000/+1000 mv	0-7	0-70	bnc	15	Epoxid	100 µS	€ 156,00
■ ERHSN6	ORP - kombiniert	-1000/+1000 mv	0-7	0-70	sn6/pg13,5	0	Epoxid	100 µS	€ 175,00
■ ERHM/D	ORP - Doppelanschluss - kombiniert	-1000/+1000 mv	0-7	0-70	bnc	5,5	Epoxid	100 µS	€ 221,00
■ ERHMD/100	ORP - Doppelanschluss - kombiniert	-1000/+1000 mv	0-7	0-100	bnc	5,5	Epoxid	100 µS	€ 221,00
■ ERHSC	ORP - Doppelanschluss - kombiniert - selbstreinigend	-1000/+1000 mv	0-7	0-70	bnc	5,5	Epoxid	100 µS	€ 276,00
■ ERHHLB/SN6	ORP - kombiniert für niedrige Cl ₂ Konzentration	-1000/+1000 mv	0-6	0-80	sn6/pg13,5	0	gl	100 µS	€ 308,00
■ ERHSC/SN6	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
CASN6S	CASN6S BNC/SN6 KABEL 5M X EPHSN6/ERHSN6	€ 76,00
CASN6M	CASN6M-BNC/SN6 KABEL 10M	€ 94,00
CASN6L	CASN6L-BNC/SN6 KABEL 15M	€ 113,00
GEWINDEMUTTER PG13,5	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
BSI	BSI PUFFER-LÖSUNG CD 12880 µS - 50ML	€ 5,77
BSE	BSE PUFFER-LÖSUNG CD1413 µS - 50ML	€ 5,77
BSE84	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
■ ECDC/1	Graphit k1	0-20 ms	0-7	0-60	-	R3/4" oder G1/2"	5	PVDF	€ 81,00
■ ECDC/10	Graphit k10	0-200 ms	0-7	0-60	-	R3/4"	5	PVDF	€ 125,00
■ ECDC/1	Graphit k1	0-20 ms	0-7	0-60	ntc	R3/4" oder G1/2"	5	PVDF	€ 94,00
■ ECDC/10	Graphit k10	0-200 ms	0-7	0-60	ntc	R3/4"	5	PVDF	€ 137,00
■ ECDCPT/1	Graphit k1	0-20 ms	0-7	0-60	pt100	R3/4" oder G1/2"	5	PVDF	€ 108,00
■ ECDCPT/10	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
■ ECDCIM/1	Graphit k1	0-20 ms	0-7	0-60	-	R3/4" oder G1/2"	5	PVDF	€ 81,00
■ ECDCIM/1	Graphit k1	0-20 ms	0-7	0-60	ntc	R3/4" oder G1/2"	5	PVDF	€ 94,00
■ ECDCIMPT/1	Graphit k1	0-20 ms	0-7	0-60	pt100	R3/4" oder G1/2"	5	PVDF	€ 108,00
■ ECDCIM/10	Graphit k10	0-200 ms	0-7	0-60	-	G3/4"	5	PVDF	€ 125,00
■ ECDCIM/10	Graphit k10	0-200 ms	0-7	0-60	ntc	G3/4"	5	PVDF	€ 137,00
■ ECDCPTIM/10	Graphit k10	0-200 ms	0-7	0-60	pt100	G3/4"	5	PVDF	€ 153,00

PUFFER-LÖSUNGEN

Modell	Beschreibung	Preis
BSI	BSI PUFFER-LÖSUNG CD 12880 µS - 50ML	€ 5,77
BSE	BSE PUFFER-LÖSUNG CD1413 µS - 50ML	€ 5,77
BSE84	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
BSI	BSI PUFFER-LÖSUNG CD 12880 µS - 50ML	€ 5,77
BSE	BSE PUFFER-LÖSUNG CD1413 µS - 50ML	€ 5,77
BSE84	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
BSI	BSI PUFFER-LÖSUNG CD 12880 µS - 50ML	€ 5,77
BSE	BSE PUFFER-LÖSUNG CD1413 µS - 50ML	€ 5,77
BSE84	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
■ ECDSINDPT	0,3-10 mS	0-8	0-85	4	Peek	PT100	€ 296,00

PUFFER-LÖSUNGEN

Modell	Beschreibung	Preis
BSI	BSI PUFFER-LÖSUNG CD 12880 µS - 50ML	€ 5,77
BSE	BSE PUFFER-LÖSUNG CD1413 µS - 50ML	€ 5,77
BSE84	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 ⁻⁵ 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 ₂	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	02	03	04	05	06	07	08
Schrittmotor Dosierpumpen	Motorbetriebene Dosierpumpen	Magnetventil betriebene Dosierpumpen	Desinfektionssysteme	Steuergeräte	Impulsgeber- Wassermessgeräte	Sonden	Zubehör

CNT PD

Chemikaliertanks

- PE Tanks für Chemikalien-Misch- und Dosiersysteme mit Füllstandsanzeige.
- Die Tanks können montiert werden mit: Messpumpen; Sauglanzen; 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-Gewindeeinsätze aufgeschraubte Mischer sind im Sinne einer besseren mittigen Mischung abgeschrägt
- Attrappenbohrungen garantieren die chemische Isolierung
- Gebrauchsbereit mit Sauglanzen Mod. LASP4 und LASP5 sowie SLL Laser-Füllstandssensoren.



Modell	Volumen (l)	Abmessungen (mm) - Øxh	Pumpen	Mischer	Preis
CNT PD50	50	420x505	V/K/Prisma	Mix man	€ 129,00
CNT PD110	110	495x735	V/K/A/T/Prisma	Mix8n/mixv8n	€ 163,00
CNT PD200	200	610x850	V/K/A/T/Prisma	Mix8n/mixv8n/mix4n/mixv4n/mixv2n	€ 340,00
CNT PD500	500	780x1200	V/K/A/T/Prius/Prisma	Mix4n/mixv4n/mixv2n	€ 587,00
CNT PD1000	1000	1120x1240	V/K/A/T/Prius/Prisma	Mix4n/mixv2n/mix2n	€ 1144,00

¹ Für 2 Sauglanzen gerüstete Modelle

² 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
COS PD50	60	510	Cnt pd 50	€ 129,00
COS PD110	120	545	Cnt pd 110	€ 163,00
COS PD200	300	695	Cnt pd 200	€ 340,00
COS PD500	600	840	Cnt pd 500	€ 587,00
COS PD1000	1500	1240	Cnt pd 1000	€ 1144,00

BLAUE ODER GELBE (CNT PD 50 und CNT PD 120) SICHERHEITSPUFFER: 10% AUFPREIS.

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung	Preis
10821321	Abflusswasser-Ventilset 1/2" cnt pd	€ 44,10
10820691	Speisewasser-Ventilset 1/2" cnt pd	€ 44,10
10868881	Speise- und Abflusset 1" cnt pd500	€ 75,00
RIN10	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 ¹	Höhe (cm) ¹	Tanks	Laufgrad	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

¹ 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
■ KOLBENMISCHER	45	Cnt pd 50	-	€ 80,00
■ MIX MAN 45	45	Cnt pd 50	2 Messer D. 130 mm	€ 129,00
■ MIX MAN 65	65	Cnt pd 110	2 Messer D. 130 mm	€ 141,00
■ MIX MAN 77	77	Cnt pd 200	2 Messer D. 130 mm	€ 153,00
■ MIX MAN 110	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
■ SOIM3/D	Pulsationsdämpfer 3/8" 4x6	PVC	EPDM	0,09	25	10	€ 57,00
■ SOIM3/V	Pulsationsdämpfer 3/8" 4x6	PVC	Fkm b	0,09	25	10	€ 57,00
■ SOIM1/V	Pulsationsdämpfer 1/2" 4x6	PVC	Fkm b	0,5	25	5	€ 156,00
■ SOIM1/D	Pulsationsdämpfer 1/2" 6x8	PVC	EPDM	0,5	25	5	€ 156,00
■ SOIM1/V	Pulsationsdämpfer 1/2" 4x8	PVC	Fkm b	0,5	25	5	€ 156,00
■ SOIM1/D	Pulsationsdämpfer 1/2" 8x12	PVC	EPDM	0,5	25	5	€ 156,00
■ SOIM1/D	Pulsationsdämpfer 1/2" 8x10	PVC	EPDM	0,5	25	5	€ 156,00
■ SOIM1/D	Pulsationsdämpfer 1/2" 4x8	PVC	EPDM	0,5	25	5	€ 156,00
■ SOIM1/D	Pulsationsdämpfer 1/2" 4x6	PVC	EPDM	0,5	25	5	€ 156,00
■ SOIM1/V	Pulsationsdämpfer 1/2" 12x18	PVC	Fkm b	0,5	25	5	€ 156,00
■ SOIM1/V	Pulsationsdämpfer 1/2" 8x12	PVC	Fkm b	0,5	25	5	€ 156,00
■ SOIM1/V	Pulsationsdämpfer 1/2" 8x10	PVC	Fkm b	0,5	25	5	€ 156,00
■ SOIM1/V	Pulsationsdämpfer 1/2" 6x8	PVC	Fkm b	0,5	25	5	€ 156,00
■ SOIM3K/V	Pulsationsdämpfer 3/8" 4x6 PVDF	PVDF	Fkm b	0,09	25	10	€ 170,00
■ SOIM3K/D	Pulsationsdämpfer 3/8" 4x6 PVDF	PVDF	EPDM	0,09	25	10	€ 170,00
■ SOIM2,5/V - 3/4" X18	Pulsationsdämpfer - 3/4" x18	PVC	Fkm b	2,5	25	10	€ 294,00
■ SOIM2,5/V 3/4" X13	Pulsationsdämpfer 3/4" x13	PVC	Fkm b	2,5	25	10	€ 294,00
■ SOIM2,5/D - 3/4" X18	Pulsationsdämpfer - 3/4" x18	PVC	EPDM	2,5	25	10	€ 294,00
■ SOIM5/V - 1 1/4" X32	Pulsationsdämpfer - 1 1/4" x32	PVC	Fkm b	5	25	10	€ 426,00
■ SOIM5/D - 1 1/4" X32	Pulsationsdämpfer - 1 1/4" x32	PVC	EPDM	5	25	10	€ 426,00
■ SOIM1K/V	Pulsationsdämpfer PVDF 1/2" 6x8	PVDF	Fkm b	0,5	25	5	€ 624,00
■ SOIM1K/V	Pulsationsdämpfer PVDF 1/2" 8x12	PVDF	Fkm b	0,5	25	5	€ 624,00
■ SOIM1/SS/D - R1/2"	Pulsationsdämpfer r1/2"	SS	EPDM	0,5	130	10	€ 717,00
■ SOIM1/SS/V - R1/2"	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		
■ LASP4/D40	PVC	EPDM	1/2" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	40	€ 110,00
■ LASP4/D40 TANK	PVC	EPDM	1/2" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	40	€ 110,00
■ LASP4/D63	PVC	EPDM	1/2" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	63	€ 110,00
■ LASP4/D63 TANK	PVC	EPDM	1/2" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	63	€ 110,00
■ LASP4/D75	PVC	EPDM	1/2" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	75	€ 110,00
■ LASP4/D95	PVC	EPDM	1/2" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	95	€ 125,00
■ LASP4/D108	PVC	EPDM	1/2" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	108	€ 125,00
■ LASP4/D122	PVC	EPDM	1/2" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	122	€ 125,00
■ LASP4/V40	PVC	Fkm b	1/2" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	40	€ 110,00
■ LASP4/V40 TANK	PVC	Fkm b	1/2" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	40	€ 110,00
■ LASP4/V63	PVC	Fkm b	1/2" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	63	€ 110,00
■ LASP4/V63 TANK	PVC	Fkm b	1/2" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	63	€ 110,00
■ LASP4/V75	PVC	Fkm b	1/2" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	75	€ 110,00
■ LASP4/V95	PVC	Fkm b	1/2" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	95	€ 125,00
■ LASP4/V108	PVC	Fkm b	1/2" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	108	€ 125,00
■ LASP4/V122	PVC	Fkm b	1/2" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	122	€ 125,00
■ LASP5/D40	PVC	EPDM	1/2" für 6x8 oder 8x12 Schlauch	1 1/2"	40	€ 110,00
■ LASP5/D63	PVC	EPDM	1/2" für 6x8 oder 8x12 Schlauch	1 1/2"	63	€ 110,00
■ LASP5/D75	PVC	EPDM	1/2" für 6x8 oder 8x12 Schlauch	1 1/2"	75	€ 110,00
■ LASP5/D95	PVC	EPDM	1/2" für 6x8 oder 8x12 Schlauch	1 1/2"	95	€ 125,00
■ LASP5/D108	PVC	EPDM	1/2" für 6x8 oder 8x12 Schlauch	1 1/2"	108	€ 125,00
■ LASP5/D122	PVC	EPDM	1/2" für 6x8 oder 8x12 Schlauch	1 1/2"	122	€ 125,00
■ LASP5/V40	PVC	Fkm b	1/2" für 6x8 oder 8x12 Schlauch	1 1/2"	40	€ 110,00
■ LASP5/V63	PVC	Fkm b	1/2" für 6x8 oder 8x12 Schlauch	1 1/2"	63	€ 110,00
■ LASP5/V75	PVC	Fkm b	1/2" für 6x8 oder 8x12 Schlauch	1 1/2"	75	€ 110,00
■ LASP5/V95	PVC	Fkm b	1/2" für 6x8 oder 8x12 Schlauch	1 1/2"	95	€ 125,00
■ LASP5/V108	PVC	Fkm b	1/2" für 6x8 oder 8x12 Schlauch	1 1/2"	108	€ 125,00
■ LASP5/V122	PVC	Fkm b	1/2" für 6x8 oder 8x12 Schlauch	1 1/2"	122	€ 125,00
■ LASP6/V40	PVDF	Fkm b	3/8" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	40	€ 205,00
■ LASP6/V63	PVDF	Fkm b	3/8" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	63	€ 205,00
■ LASP6/V75	PVDF	Fkm b	3/8" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	75	€ 205,00
■ LASP6/V108	PVDF	Fkm b	3/8" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	108	€ 232,00
■ LASP6/V122	PVDF	Fkm b	3/8" für 4x6 Schlauch	1 1/2"	122	€ 232,00

EXTRA

Modell	Preis
AUFPREIS PRO M KABEL	€ 1,68
EXTRA LASP ZWEIFACH-SAUGVORRICHTUNG¹ (LASP4/LASP5)	€ 12,80
EXTRA LASP ZWEIFACH-FÜLLSTANDSSONDE² (LASP4/LASP6)	€ 25,80
SONDERFARBE LASP	+10%

ZUBEHÖR

Modell	Preis
KDPV	€ 21,00



¹ Set KDPV für Doppel-Saugvorrichtung erforderlich

² 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



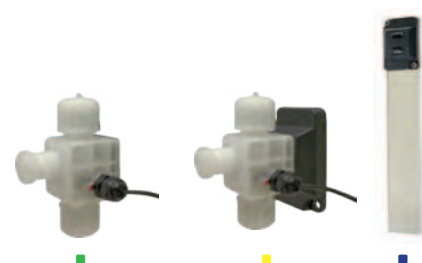
ZUBEHÖR

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.	Linir-v Einspritzlanze fp 1/2" 4x8+Kugelventil	PVDF	Fkm b	PVC	25	16	€ 117,00
■ LINIR-D 1/2" 8X12+RUB.	Linir-d Einspritzlanze ep 1/2" 8x12+Kugelventil	PP	EPDM	PVC	25	16	€ 117,00
■ LINIR-D 1/2" 6X8+RUB.	Linir-d Einspritzlanze ep 1/2" 6x8+Kugelventil	PP	EPDM	PVC	25	16	€ 117,00
■ LINIR-D 1/2" 4X8+RUB.	Linir-d Einspritzlanze ep 1/2" 4x8+Kugelventil	PP	EPDM	PVC	25	16	€ 117,00
■ LINIR-D 1/2" 4X6+RUB.	Linir-d Einspritzlanze ep 1/2" 4x6+Kugelventil	PP	EPDM	PVC	25	16	€ 117,00
■ LINIR-V 1/2" 8X12+RUB.	Linir-v Einspritzlanze fp 1/2" 8x12+Kugelventil	PVDF	Fkm b	PVC	25	16	€ 117,00
■ LINIR-V 1/2" 6X8+RUB.	Linir-v Einspritzlanze fp 1/2" 6x8+Kugelventil	PVDF	Fkm b	PVC	25	16	€ 117,00
■ LINIR-V 1/2" 8X10+RUB.	Linir-v Einspritzlanze fp 1/2" 8x10+Kugelventil	PVDF	Fkm b	PVC	25	16	€ 117,00
■ LINIR-V 1/2" 4X6+RUB.	Linir-v Einspritzlanze fp 1/2" 4x6+Kugelventil	PVDF	Fkm b	PVC	25	16	€ 117,00
■ LINIR-K 1/2" 4X6+RUB. PVDF	Linir-k Einspritzlanze fp 1/2" 4x6+Kugelventil PVDF	PVDF	Fkm b	PVDF	25	16	€ 459,00
■ LINIR-K 1/2" 6X8+RUB. PVDF	Linir-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	Linir-v 3/4" Einspritzlanze mit Kugelventil	PVDF	Fkm b	PVC	25	10	€ 492,00
■ LINIR-D 3/4" 8X10/8X12	Linir-d 3/4" Einspritzlanze mit Kugelventil	PVDF	EPDM	PVC	25	10	€ 492,00
■ LINIR-SS-V 1/2" 4X6 +RUB. SS	Linir-ss-v Einspritzlanze 1/2" 4x6 ss+fp+ss+Kugelventil ss	AISI 316	Fkm b	AISI316	200	25	€ 587,00

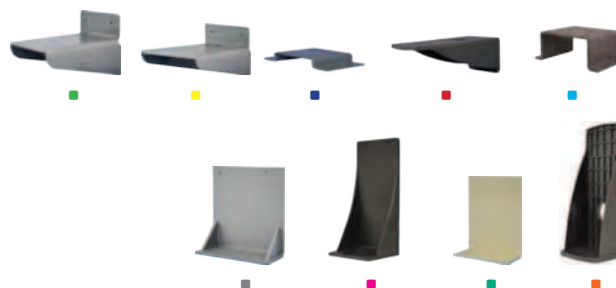
* LINI mit Verlängerung

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
■ STAMS	Seite	AMS	PVC	€ 42,80
■ STAMS2	Frontal	AMS	PVC	€ 56,00
■ STF	Am Tank	F/FMS	PP	€ 15,40
■ STK1	Am Tank	K/KMS	PVC	€ 32,40
■ STKN	Frontal	K/KMS	PP	€ 15,40
■ STPRISMA	Frontal	Prisma	PP	€ 15,40
■ STPRIUS	Frontal	Priusd/PriusP	PP	€ 26,00
■ STPRIUS1	Am Tank	Priusd/PriusP	PVC	€ 129,00
■ STPRIUS-SS	Frontal	Prius	AISI 304	€ 144,00
■ STPRIUSMF	Am Tank	PriusDMF/PriusPMF	PVC	€ 102,00
■ STPRIUSMF2	Frontal	PriusDMF/PriusPMF	PVC	€ 108,00
■ STT	Am Tank	T/TMS	PVC	€ 35,00
■ STT/P	Am Tank	T/TMS	PVC	€ 38,90
■ STVN	Am Tank	V/VMS	PVC	€ 29,30
■ STW	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
■ PEACH28	1 (Durchm.12)	1/2"	PVDF	90	7	in-line	€ 12,50
■ PEACH28/PG 13,5 (SN6)	1 (Durchm.12-pg13,5)	1/2"	PVDF	90	7	in-line	€ 6,98
■ PEB 3/4"	1 (Durchm.12)	3/4"	PP	40	7	in-line	€ 12,50
■ PEL-E	Eolum	Pn16 Durchm.40	PVC	40	7	"T" Verbindung	€ 255,00
■ PEL-IND-SS	Ecdinpt	1 1/4"	SS	80	7	"T" Verbindung	€ 153,00
■ PEL-IND40	Ecdinpt	Pn16 Durchm.40	PVC	40	7	"T" Verbindung	€ 87,00
■ PEL-IND50	Ecdinpt	Pn16 Durchm.50	PVC	40	7	"T" Verbindung	€ 107,00
■ PEL-IND63	Ecdinpt	Durchm. 63 / 1 1/2"	PVC	40	7	Sattelverbindung	€ 87,00
■ PEL-IND75	Ecdinpt	Durchm. 75/ 1 1/2"	PVC	40	7	Sattelverbindung	€ 92,00
■ PEL-IND90	Ecdinpt	Durchm. 90 / 1 1/2"	PVC	40	7	Sattelverbindung	€ 94,00
■ PEL-IND110	Ecdinpt	Durchm. 110 / 1 1/2"	PVC	40	7	Sattelverbindung	€ 105,00
■ PEL-IND125	Ecdinpt	Durchm. 125 / 1 1/2"	PVC	40	7	Sattelverbindung	€ 112,00
■ PEL-IND160	Ecdinpt	Durchm. 160 / 1 1/2"	PVC	40	7	Sattelverbindung	€ 152,00
■ PEL-INDC	Ecdinpt	Pn16 Durchm.40	PVC-c	80	7	"T" Verbindung	€ 105,00
■ PEL/PG13,5	1 (Durchm.12-pg13,5)	1/2"	PVDF	90	7	"T" Verbindung	€ 13,30
■ PEL/PG13,5 3/4"	1 (Durchm.12)	3/4"	PVDF	90	7	"T" Verbindung	€ 13,30
■ PEL 1/2"	1 (Durchm.12)	1/2"	PVDF	90	7	"T" Verbindung	€ 13,30
■ PEL 3/4"	1 (Durchm.12)	3/4"	PVDF	90	7	"T" Verbindung	€ 13,30
■ PELC 1/2"	1 (Durchm.12)	1/2"	PVDF	90	7	Sattelverbindung	€ 13,30
■ PELC 3/4"	1 (Durchm.12)	3/4"	PVDF	90	7	"T" Verbindung	€ 13,30
■ PELS-IND	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

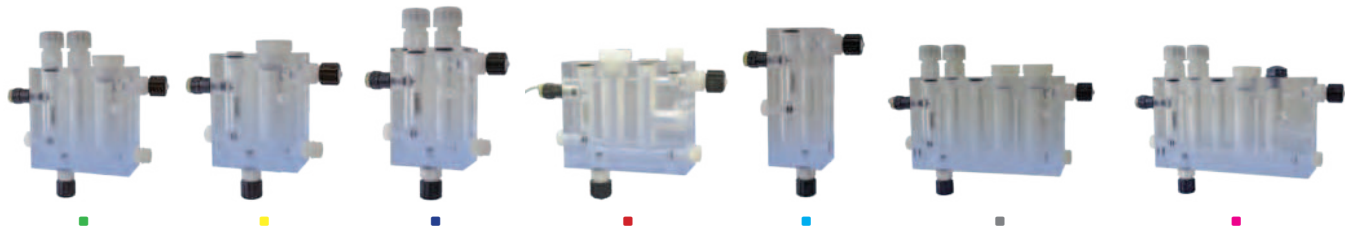
MONTAGEFLANSCH

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

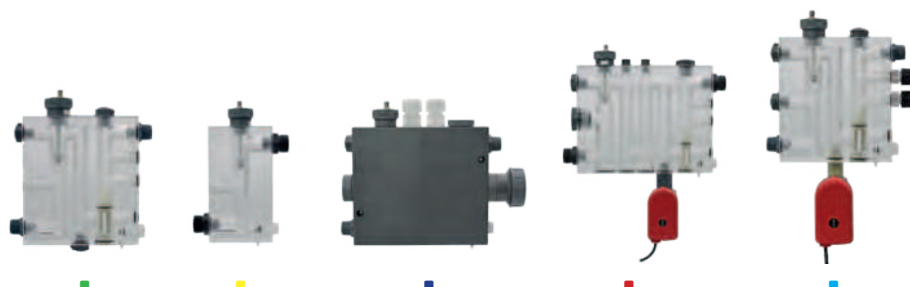
LED-STREIFEN

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)	Einspritz- punkte	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
SAMMELROHR/ROHRE/MV 1"	Sammelrohr 230vac Sonde ecdc	1	€ 1453,00
SAMMELROHR/ROHRE/MV 1"	Sammelrohr 230vac Sonde ecdind	1	€ 1453,00
SAMMELROHR/ROHRE/MV 1-1/2"	Sammelrohr 230vac Sonde ecdind	1 1/2"	€ 1828,00
SAMMELROHR/ROHRE/MV 1-1/4"	Sammelrohr 230vac Sonde ecdind	1 1/4"	€ 1614,00
SAMMELROHR/ROHRE/MV 1-1/4"	Sammelrohr 230vac Sonde ecdcc	1 1/4"	€ 1614,00
SAMMELROHR/ROHRE/MV 2"	Sammelrohr 230vac Sonde ecdind	2	€ 2327,00
SAMMELROHR/ROHRE/MV 3/4"	Sammelrohr 230vac Sonde ecdind	3/4"	€ 1340,00
SAMMELROHR/ROHRE/MV 3/4"	Sammelrohr 230vac Sonde ecdc	3/4"	€ 1340,00

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	€ 291,00
MOTORISIERTES VENTIL 1" 24VAC	Motorisiertes Ventil 1" 24vac ip54	€ 310,00
MOTORISIERTES VENTIL 1-1/2"	Motorisiertes Ventil 1-1/2" 230vac ip54	€ 360,00
MOTORISIERTES VENTIL 1-1/4"	Motorisiertes Ventil 1-1/4" 230vac	€ 321,00
MOTORISIERTES VENTIL 2"	Motorisiertes Ventil 2" 230vac	€ 411,00
MOTORISIERTES VENTIL 3/4"	Motorisiertes Ventil 3/4" 230vac ip54	€ 265,00
MOTORISIERTES VENTIL 3/4" 24VAC	Motorisiertes Ventil 3/4" 24vac ip54	€ 310,00

STATISCHER MISCHER

Statischer Mischer

- › Statisches Mischsystem
- › PVC Gehäuse.
- › Mit PP Mischelementen



Modell	Beschreibung	Anschlusstück	Preis
STATISCHER MISCHER 1 1/2	Statischer PVC Mischer. Anschlusstück 1 1/4". Inspektionierbar 1/2" Einspritzventil - 4x6 0,3 bar.	1-1/2"	€ 318,00
STATISCHER MISCHER 1 1/4"	Statischer PVC Mischer. Anschlusstück 1 1/2". Inspektionierbar 1/2" Einspritzventil - 4x6 0,3 bar.	1-1/4"	€ 205,00
STATISCHER MISCHER 2	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
■ NFIL/100	ø 5" 100 µ	PP Verdrahtung	6x8	40	5	€ 47,00
■ NFILS/60	ø 5" (für nped) 60 µ	PET (washable)	6x8	40	5	€ 47,00
■ NFIL/60	ø 5" 60 µ	PET (washable)	6x8	40	5	€ 47,00
■ NFILS/100	ø 5" (für nped) 100 µ	PP Verdrahtung	6x8	40	5	€ 47,00
■ NFIL/60-10"	ø 10" 60 µ	PET (washable)	6x8	40	5	€ 70,00
■ NFIL/CA	ø 5"	Aktivkohle	6x8	30	5	€ 80,00
■ NFILTEMP	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
CORMIS3	Cormis3 Korrosionskontrolle 3 Abschnitte mit Durchflussmesser	€ 1442,00
CORMIS3-E	Cormis3-e Korrosionskontrolle 3 Abschnitte	€ 990,00
■ CORMIS4	Cormis4 Korrosionskontrolle 4 Abschnitte mit Durchflussmesser	€ 1601,00
■ CORMIS4-E	Cormis4-e Korrosionskontrolle 4 Abschnitte	€ 1150,00

NÄHERUNGSSSENSOREN

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

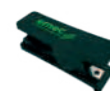
KALIBRIERSÄULE

Kalibriersäule



Modell	Beschreibung	Preis
KALIBRIERSÄULE	100 ml PP Kalibriersäule (Saugseite) 4x6	€ 275,00
KALIBRIERSÄULE	100 ml PP Kalibriersäule (Saugseite) 6x8	€ 275,00

ROHRSCNEIDER



Modell	Beschreibung	Preis
ROHRSCNEIDER	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 ₃ 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 ₂ F ₂	3	1	3	2	3	3	2	1	1	3	3	1
Phosphorsäure, 50%	H ₃ PO ₄	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	3	1
Salpetersäure, 65%	HNO ₃	1	1	2	3	2	3	1	1	1	3	3	2
Schwefelsäure, 85%	H ₂ SO ₄	1	1	1	1	2	3	1	1	1	3	3	1
Schwefelsäure, 98,5%	H ₂ SO ₄	1	1	3	3	3	3	1	1	1	3	3	3
Amine	R-NH ₂	1	2	1	3	1	-	1	1	3	3	1	1
Natriumbisulfit	NaHSO ₃	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Natriumkarbonat (Soda)	Na ₂ CO ₃	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Eisen(III)-chlorid	FeCl ₃	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1
Calciumhydroxid (Gelöschter Kalk)	Ca(OH) ₂	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) ₂	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 ₄	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1
Wasserstoffperoxid, 30% (Perydrol)	H ₂ O ₂	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	3	1
Aluminiumsulfat	Al ₂ (SO ₄) ₃	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kupfer-II-Sulfat (Kupfervitriol)	CuSO ₄	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 3 Ziffern	2 bar 2 Ziffern vervollständigt mit 0 01 - 99	3 l/h 3 Ziffern vervollständigt mit 0 001 - 999	4 Hydraulikteile 1 Ziffer	0 Indiv. Anpassung 2 Ziffern	6 - Stromversorgung 2 Ziffern 00 - 220 VAC 03 - 115 VAC	7 - Farbe 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 4 Ziffern	2 bar 3 Ziffern 001 - 999	3 l/h 3 Ziffern vervollständigt mit 0 001 - 999 - M00 (1000 = M00)	4 Hydraulikteile 1 Ziffer	5 - O-Ring 1 Ziffer V - FKM B D - Dutral W Wax	6 - Reduktion 1 Ziffer	7 - Motor 1 Ziffer	0 Indiv. Anpassung 2 Ziffern	7 - Farbe 1 Ziffer N - Schwarz
---------------------	---------------------------------	--	------------------------------	--	---------------------------	-----------------------	---------------------------------	--------------------------------------

Instrumente

1 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 7 Ziffern mit Leerzeichen vervollständigt	2 Konfiguration 1 Ziffer	3 mA-Ausgang 1 Ziffer S - Ja N - Nein X - mA-Ausgang mA- Eingang Y - mA Eingang	4 - Stromversorgung 2 Ziffern 0K - 9-240 03 - 115 VAC 04 - 24 VAC 05 - 12 VDC 07 - 24 VDC	5 - Farbe 1 Ziffer A - Orange B - Blau E - Beige G - Grau N - Schwarz S - Keine V - Grün Y - Gelb	0 Indiv. Anpassung 2 Ziffern	6 - Kanäle 5 Ziffern vervollständigt mit 0 60000 - 66000 - 66600 66660 - 66666
---	-----------------------------	---	---	--	---------------------------------	--

Centurio

1 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 6 Ziffern mit Leerzeichen vervollständigt	2 Konfiguration 1 Ziffer	3 mA-Ausgang 1 Ziffer S - Ja X - mA-Ausgang mA- Eingang Y - mA Eingang	4 - Stromversorgung 2 Ziffern 0K - 9-240 03 - 115 VAC 04 - 24 VAC 05 - 12 VDC 07 - 24 VDC	5 - Farbe 1 Ziffer B - Blau V - Grün	0 Indiv. Anpassung 2 Ziffern	6 - Kanäle 6 Ziffern vervollständigt mit 0 60000 - 66000 - 66600 66660 - 66666
---	-----------------------------	---	---	---	---------------------------------	--



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