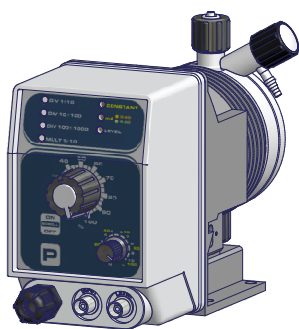


# Pompes doseuses série "K PLUS"

## Fiche technique



Formation code

- Montage sur pied
- Microprocesseur
- Réglage mécanique du volume de chaque injection
- Tête doseuse avec purge manuelle (K) ou automatique (KA)
- Boîtier .....PP
- Température ambiante de fonctionnement...10 ÷ 45°C (55 ÷ 113°F)
- Température additif.....0 ÷ 50°C (32 ÷ 122°F)
- Température de transport et d'emballage ...-10 ÷ 50°C (14 ÷ 122°F)
- Classe d'installation .....II
- Degré de pollution .....2
- Altitude .....2000 m
- Bruit audible.....73.4 db(A)
- Standard de protection.....IP 65 (NEMA4X)
- Audible noise.....73.4 db(A)
- Protection degree .....IP 65 (NEMA4X)

| MODELES   |           |          |  |
|-----------|-----------|----------|--|
| Code K    | Code KA   | MOD.     | DESCRIPTION  |
| <b>MU</b> | <b>AU</b> | K PLUS   | Pompe constant/proportionnel avec contrôle de niveau, modalité de travail: <ul style="list-style-type: none"> <li>• constant/constant avec diviseur 1÷10</li> <li>• multiplicateur 1÷10 des impulsions d'entrée</li> <li>• diviseur 1÷ 10; 10÷ 100 ou 100÷ 1000 des impulsions d'entrée</li> <li>• mA signal courant (0/4 mA = 0 impulsion : 20mA = max impulsions)</li> </ul> |
| <b>PO</b> | <b>PA</b> | KCO PLUS | Pompe constant avec régulation du débit et diviseur 1/10 des impulsions.   |
| <b>PL</b> | <b>UA</b> | KCL PLUS | Pompe constant avec contrôle de niveau, régulation du débit et diviseur 1/10 des impulsions.   |

| DEBIT        |                  |                    |        |       |
|--------------|------------------|--------------------|--------|-------|
| K            |                  |                    | TUYAUX | CORPS |
| <b>2001</b>  | 1 l/h à 20 bar   | 0.26 GPH à 290 PSI | 4 x 6  | I     |
| <b>1802</b>  | 2 l/h à 18 bar   | 0.53 GPH à 261 PSI | 4 x 6  | L     |
| <b>1504</b>  | 4 l/h à 15 bar   | 1.06 GPH à 217 PSI | 4 x 6  | L     |
| <b>1005</b>  | 5 l/h à 10 bar   | 1.32 GPH à 102 PSI | 4 x 6  | L     |
| <b>0808</b>  | 8 l/h à 8 bar    | 2.11 GPH à 116 PSI | 4 x 6  | L     |
| <b>0510</b>  | 10 l/h à 5 bar   | 2.64 GPH à 58 PSI  | 4 x 6  | L     |
| <b>0218</b>  | 18 l/h à 2 bar   | 4.76 GPH à 29 PSI  | 6 x 8  | M     |
| KA           |                  |                    | TUYAUX | CORPS |
| <b>1801</b>  | 1 l/h à 18 bar   | 0.26 GPH à 261 PSI | 4 x 6  | LA    |
| <b>1503</b>  | 3 l/h à 15 bar   | 0.79 GPH à 217 PSI | 4 x 6  | LA    |
| <b>103.5</b> | 3.5 l/h à 10 bar | 0.92 GPH à 102 PSI | 4 x 6  | LA    |
| <b>100.5</b> | 0.5 l/h à 10 bar | 0.13 GPH à 102 PSI | 4 x 6  | JA    |
| <b>085.5</b> | 5.5 l/h à 8 bar  | 1.45 GPH à 116 PSI | 4 x 6  | LA    |
| <b>057.5</b> | 7.5 l/h à 5 bar  | 1.98 GPH à 58 PSI  | 4 x 6  | LA    |
| <b>0213</b>  | 13 l/h à 2 bar   | 3.43 GPH à 29 PSI  | 6 x 8  | MA    |

Modèle K **MU** **2001** **K** **00** **00**

| PIECES HYDRAULIQUES |             |                 |        |           |            |                     |            |           |
|---------------------|-------------|-----------------|--------|-----------|------------|---------------------|------------|-----------|
|                     | CORPE POMPE | JOINTS TORIQUES | VALVES |           | DIAPHRAGME | TUYAUX <sup>1</sup> |            | VISCOSITÉ |
|                     |             |                 | Corps  | Billes    |            | Refoulement         | Aspiration |           |
| K                   | PVDF        | FKM B           | PVDF   | Céramique | PTFE       | PVDF                | PVC        | 100       |
| P                   | PVDF        | EPDM            | PVDF   | Céramique | PTFE       | PVDF                | PVC        | 100       |
| Y                   | PVDF        | Nitrile         | PVDF   | Céramique | PTFE       | PVDF                | PVC        | 100       |
| J                   | PVDF        | FKM B+PTFE      | PVDF   | Céramique | PTFE       | PVDF                | PVC        | 100       |
| V                   | PP          | FKM B           | PP     | Céramique | PTFE       | PE                  | PVC        | 100       |
| D                   | PP          | EPDM            | PP     | Céramique | PTFE       | PE                  | PVC        | 100       |
| A                   | Acrylique   | FKM B           | PVDF   | Céramique | PTFE       | PVDF                | PVC        | 100       |
| Z                   | INOX        | FKM B           | INOX   | INOX      | PTFE       | n/a                 | n/a        | 100       |

<sup>1</sup> Les dimensions des tubes peuvent varier selon le matériau du corps de pompe.

| ALIMENTATION |                            |
|--------------|----------------------------|
| <b>00</b>    | 230 VAC fiche Schuko       |
| <b>05</b>    | 230 VAC fiche australienne |
| <b>01</b>    | 230 VAC sans fiche         |
| <b>03</b>    | 115 VAC fiche US           |
| <b>04</b>    | 24 VAC sans fiche          |
| <b>05</b>    | 12 VDC *                   |
| <b>07</b>    | 24 VDC                     |

\* Non disponible sur certain modèles.



# Pompes doseuses série "K PLUS"

## Fiche technique

### Caractéristiques techniques

| SPECIFICATIONS K PLUS |                       |     |                                      |   |   |  |  |                   |
|-----------------------|-----------------------|-----|--------------------------------------|---|---|--|--|-------------------|
| Mod.                  | Régulation impulsions |     | Linéarité de la régulation mécanique | Absorbtion moyenne au débit max (230 VAC) | Absorbtion moyenne au débit max (115 VAC) | Absorbtion moyenne au débit max (24 VAC) | Absorbtion moyenne au débit max (12 VAC) | Poids             |
|                       | min                   | max |                                      |   |   |  |  |                   |
| 2001                  | 18                    | 180 | de 30% à 100%                        | 19 Watt                                   | 24 Watt                                   | 12 Watt                                  | 8.8 Watt                                 | 4.1 Kg (9.02 Lbs) |
| 1802                  | 18                    | 180 |                                      |   |   |  |  |                   |
| 1504                  | 18                    | 180 |                                      |   |   |  |  |                   |
| 1005                  | 18                    | 180 |                                      |   |   |  |  |                   |
| 0808                  | 18                    | 180 |                                      |   |   |  |  |                   |
| 0510                  | 18                    | 180 |                                      |   |   |  |  |                   |
| 0218                  | 18                    | 180 |                                      |   |   |  |  |                   |
| SPECIFICATIONS KA     |                       |     |                                      |   |   |  |  |                   |
| 1801                  | 18                    | 180 | de 30% à 100%                        | 19 Watt                                   | 24 Watt                                   | 12 Watt                                  | 8.8 Watt                                 | 4.1 Kg (9.02 Lbs) |
| 1503                  | 18                    | 180 |                                      |   |   |  |  |                   |
| 103.5                 | 18                    | 180 |                                      |   |   |  |  |                   |
| 100.5                 | 18                    | 180 |                                      |   |   |  |  |                   |
| 085.5                 | 18                    | 180 |                                      |   |   |  |  |                   |
| 057.5                 | 18                    | 180 |                                      |   |   |  |  |                   |
| 0213                  | 18                    | 180 |                                      |   |   |  |  |                   |

| DÉBIT  |          |         |         |         |                  |      |                  |       |
|--------|----------|---------|---------|---------|------------------|------|------------------|-------|
| K PLUS | DÉBIT    |         |         |         | cc par impulsion |      | Pression maximum |       |
|        | min cc/h | max l/h | Min GPH | Max GPH | min              | max  | bar              | PSI   |
|        |          |         |         |         |                  |      |                  |       |
| 2001   | 30       | 1       | 0,01    | 0,26    | 0,03             | 0,09 | 20               | 290   |
| 1802   | 60       | 2       | 0,02    | 0,53    | 0,06             | 0,19 | 18               | 261   |
| 1504   | 120      | 4       | 0,03    | 1,1     | 0,1              | 0,37 | 15               | 217,5 |
| 1005   | 150      | 5       | 0,04    | 1,3     | 0,1              | 0,46 | 10               | 145   |
| 0808   | 240      | 8       | 0,06    | 2,1     | 0,2              | 0,74 | 8                | 116   |
| 0510   | 300      | 10      | 0,08    | 2,6     | 0,3              | 0,93 | 5                | 72,5  |
| 0501   | 30       | 1       | 0,01    | 0,3     | 0                | 0,09 | 5                | 72,5  |
| 0218   | 540      | 18      | 0,14    | 4,8     | 0,5              | 1,67 | 2                | 29    |

| DÉBIT   |          |         |         |         |                  |      |                  |       |
|---------|----------|---------|---------|---------|------------------|------|------------------|-------|
| KA PLUS | DÉBIT    |         |         |         | cc par impulsion |      | Pression maximum |       |
|         | min cc/h | max l/h | Min GPH | Max GPH | min              | max  | bar              | PSI   |
|         |          |         |         |         |                  |      |                  |       |
| 1801    | 30       | 1       | 0,01    | 0,26    | 0,03             | 0,09 | 18               | 261   |
| 1503    | 90       | 3       | 0,02    | 0,79    | 0,08             | 0,28 | 15               | 217,5 |
| 103.5   | 105      | 3,5     | 0,03    | 0,9     | 0,1              | 0,32 | 10               | 145   |
| 085.5   | 165      | 5,5     | 0,05    | 1,5     | 0,2              | 0,51 | 8                | 116   |
| 057.5   | 225      | 7,5     | 0,06    | 2       | 0,2              | 0,69 | 5                | 72,5  |
| 0213    | 390      | 13      | 0,1     | 3,4     | 0,4              | 1,2  | 2                | 29    |

| QUANTITÉ | CONTENU DE L'EMBALLAGE   |
|----------|--|
| n. 1     | kit de montage   |
| n. 1     | fusible  |
| n. 1     | filtre de fond + sonde de niveau (non compris pour le modèle KCO PLUS) |
| n. 1     | Valve d'injection 0,3 Bar (PVDF)                                       |
| m 2      | Tuyau de refoulement   |
| m 2      | Tuyau d'aspiration   |
| m 2      | Tuyau d'évacuation   |
| m 2,5    | Câble de signal d'entrée (pour les modeles K PLUS)                     |
| n.1      | Manuel d'utilisation   |

| ALIMENTATION                     | FUSIBLE |
|----------------------------------|---------|
| 230 VAC (190÷265 VAC) - 50/60 Hz | 1 A     |
| 115 VAC (90÷135 VAC) - 50/60 Hz  | 500 mA  |
| 24 VAC (20÷32 VAC) - 50/60 Hz    | 2A      |
| 12 VDC (10÷16 VDC)               | 3.15A   |

### Dimension

mm [inches]

