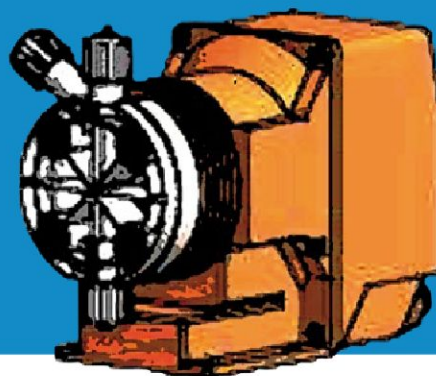




www.hidroesga.com
info@hidroesga.com

BOMBA DOSIFICADORA SERIE K



MODELO K **CO** **2001** **V** **00** **00**

| MODELO | | |
|-----------|---------------|--|
| Estandar | Auto-purgante | |
| CO | OA | "KCO" Bomba constante con regulación de caudal. |
| CL | LA | "KCL" Bomba constante con control de nivel y regulación de caudal. |
| IS | CS | "KIS" Bomba constante-proporcional a una señal digital con control de nivel. Cada señal corresponde a una inyección de la bomba. |
| PV | AV | "KPV" Bomba constante-proporcional a una señal digital, control de nivel, con divisor de 1 a 100 de los impulsos de entrada. |
| MV | AM | "KPM" Bomba constante-proporcional a una señal digital, control de nivel con divisor (1÷ 100) y multiplicador (1÷10) de los impulsos de entrada. |
| IC | AI | "KIC" Bomba constante-proporcional a una señal en corriente (0/4 mA=0 pulsos; 20 mA=máximos pulsos) con control de nivel. |

| ALIMENTACIÓN | |
|--------------|------------------------------|
| 00 | 230 VAC conector Schuko |
| 05 | 230 VAC conector australiano |
| 1 | 230 VAC sin conector |
| 3 | 115 VAC conector US |
| 4 | 24 VAC sin conector |
| 5 | 12 VDC |
| 7 | 24 VDC |

| CAUDAL | | | TUBO | VÁLVULA |
|--------|----------------|--------------------|------|---------|
| 2001 | 1 l/h a 20 bar | 0,26 GPH a 290 PSI | 4x6 | 3/8" |
| 1802 | 3 l/h a 18 bar | 0,53 GPH a 261 PSI | 4x6 | 3/8" |
| 1504 | 4 l/h a 15 bar | 1,06 GPH a 217 PSI | 4x6 | 3/8" |
| 1005 | 5 l/h a 10 bar | 1,32 GPH a 102 PSI | 4x6 | 3/8" |
| 0808 | 8 l/h a 8 bar | 2,11 GPH a 116 PSI | 4x6 | 3/8" |
| 0510 | 10 l/h a 5 bar | 2,64 GPH a 58 PSI | 4x6 | 3/8" |
| 0218 | 18 l/h a 2 bar | 4,76 GPH a 29 PSI | 6x8 | 3/8" |

Alimentación: 230 VAC (190÷265 VAC)
 Alimentación : 115 VAC (90÷135 VAC)
 Alimentación: 24 VAC (20÷32 VAC)
 Alimentación: 12 VDC (10÷16 VDC)

| CAUDAL MODELO Auto Purgante | | | | |
|-----------------------------|------------------|--------------------|-----|------|
| 1801 | 1 l/h a 18 bar | 0,26 GPH a 261 PSI | 4x6 | 3/8" |
| 1503 | 3 l/h a 15 bar | 0,79 GPH a 217 PSI | 4x6 | 3/8" |
| 103,5 | 3,5 l/h a 10 bar | 0,92 GPH a 145 PSI | 4x6 | 3/8" |
| 085,5 | 5,5 l/h a 8 bar | 1,45 GPH a 116 PSI | 4x6 | 3/8" |
| 057,5 | 7,5 l/h a 5 bar | 1,98 GPH a 72 PSI | 4x6 | 3/8" |
| 0213 | 12 l/h a 2 bar | 3,43 GPH a 29 PSI | 6x8 | 3/8" |

AMBIENTE DE TRABAJO
 -10°C ÷ 50°C (14°C ÷ 122°F)

| PARTE HIDRAULICA | | | | | | | | |
|------------------|--------------|-------------------|---------------|----------------------------|----------|-------------|------------|-----------------------|
| | CUERPO BOMBA | JUNTAS | VÁLVULA | | MEMBRANA | TUBO | | VISCOSIDAD Max CPS |
| | | | CUERPO | BOLA | | IMPULSIÓN | ASPIRACIÓN | |
| V | PVDF | Viton® | PVDF | Cerámica | PTFE | PVDF | PVC | 100 |
| D | PVDF | Etileno Propileno | PVDF | Cerámica | PTFE | PVDF | PVC | 100 |
| W | PVDF | Nitrile | PVDF | Cerámica | PTFE | PVDF | PVC | 100 |
| T | PVDF | Viton®+PTFE | PVDF | Cerámica | PTFE | PVDF | PVC | 100 |
| A | Acrílico | Viton® | Polipropileno | Cerámica | PTFE | PVC | PVC | 100 |
| Z | INOX | Viton® | INOX | INOX | PTFE | N/A | N/A | 100 |
| S | Acrílico | Viton® | Polipropileno | INOX + muelle en Hastelloy | PTFE | Polietileno | PVC | 8000* |

Viton® es una marca registrada por DuPont Dow Elastomers

* En algunas aplicaciones el cuerpo de bomba para líquidos viscosos "\$" pueden reducir el caudal de la bomba.

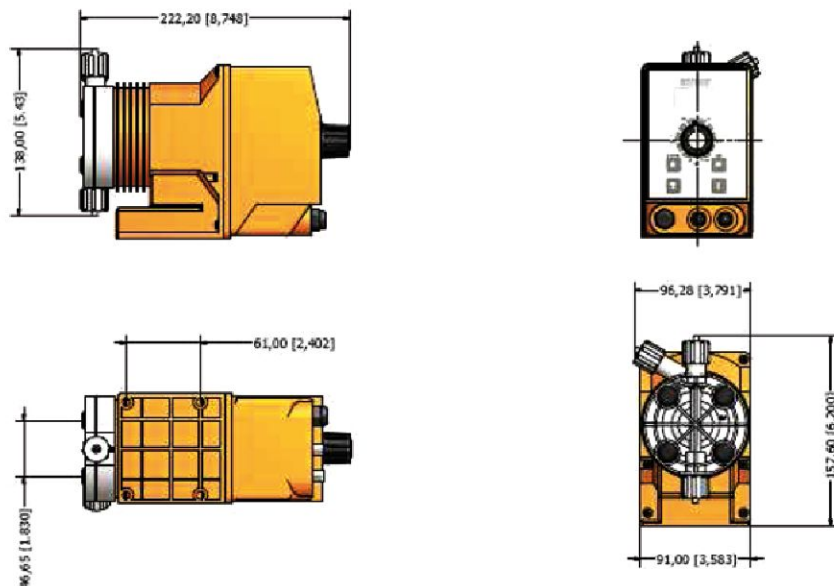
Protección IP65 (NEMA4x)

Las bombas dosificadoras de la serie K están fabricadas en Polipropileno con fibra de vidrio que asegura una adecuada protección contra agresiones químicas y ambientales.

| ESPECIFICACIONES | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------|
| | Regulación Impulsos | | Linealidad de la regulación mecánica | Consumo medio al máx. caudal (230VAC) | Consumo medio al máx. caudal (115VAC) | Consumo medio al máx. caudal (24VAC/VDC) | Consumo medio al máx. caudal (12VDC) | Peso |
| | Min. | Máx. | | | | | | |
| | Impulsos hora | Impulsos minuto | | | | | | |
| 2001 | 1 | 180 | Del 30% al 100% | 19 W | 24 W | 12 W | 8,8 W | 4,1 Kg. (9,02 Lbs) |
| 1802 | 1 | 180 | | | | | | |
| 1504 | 1 | 180 | | | | | | |
| 1005 | 1 | 180 | | | | | | |
| 0510 | 1 | 180 | | | | | | |
| 0218 | 1 | 180 | | | | | | |
| ESPECIFICACIONES MODELO Auto Purgante | | | | | | | | |
| 1801 | 1 | 180 | Del 30% al 100% | 19 W | 24 W | 12 W | 8,8 W | 4,1 Kg. (9,02 Lbs) |
| 1503 | 1 | 180 | | | | | | |
| 103,5 | 1 | 180 | | | | | | |
| 057,5 | 1 | 180 | | | | | | |
| 0213 | 1 | 180 | | | | | | |

| INFORMACIÓN | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|----------|----------|----------------|------|------|----------------|---------|
| | Caudal | | | cc por Impulso | | | Presión máxima | |
| | Min. cc/h | Máx. l/h | Min. GPH | Máx. GPH | Min. | Máx. | | |
| 2001 | 29,16 | 1 | 0,008 | 0,26 | 0,03 | 0,09 | 20 bar | 290 PSI |
| 1802 | 64,56 | 2 | 0,016 | 0,53 | 0,06 | 0,19 | 18 bar | 261 PSI |
| 1504 | 118,8 | 4 | 0,031 | 1,06 | 0,11 | 0,37 | 15 bar | 217 PSI |
| 1005 | 151,2 | 5 | 0,040 | 1,32 | 0,14 | 0,46 | 10 bar | 145 PSI |
| 0808 | 237,6 | 8 | 0,063 | 2,11 | 0,22 | 0,74 | 8 bar | 116 PSI |
| 0510 | 302,4 | 10 | 0,080 | 2,64 | 0,28 | 0,93 | 5 bar | 72 PSI |
| 0218 | 540 | 18 | 0,143 | 4,76 | 0,50 | 1,67 | 2 bar | 29 PSI |
| INFORMACIÓN MODELO Auto Purgante | | | | | | | | |
| 1801 | 29,16 | 1 | 0,008 | 0,26 | 0,03 | 0,09 | 18 bar | 261 PSI |
| 1503 | 86,4 | 3 | 0,023 | 0,79 | 0,08 | 0,28 | 15 bar | 217 PSI |
| 103,5 | 108 | 3,5 | 0,029 | 0,92 | 0,10 | 0,32 | 10 bar | 145 PSI |
| 085,5 | 162 | 5,5 | 0,043 | 1,45 | 0,15 | 0,51 | 8 bar | 116 PSI |
| 057,5 | 226,8 | 7,5 | 0,060 | 1,98 | 0,21 | 0,69 | 5 bar | 72 PSI |
| 0213 | 399,6 | 13 | 0,106 | 3,43 | 0,37 | 1,20 | 2 bar | 29 PSI |

DIMENSIONES (mm/pulgadas)



981 535 525

902 922 73

608 525 590