

ELECTROVÁLVULAS Acero Inoxidable



ITD

Fluid-Handling Technology

Características: Las electroválvulas ESM se componen de dos elementos básicos: el cuerpo de la válvula y el actuador electromagnético. Permiten el control de gran variedad de fluidos de una manera simple y eficaz asegurando un funcionamiento fiable.

Esta gama de electroválvulas utiliza la propia presión del fluido para realizar las maniobras de accionamiento, lo cual ofrece la ventaja de que con un consumo eléctrico muy bajo se pueden controlar grandes caudales a presiones de hasta 20 bar.



Especificaciones Técnicas:

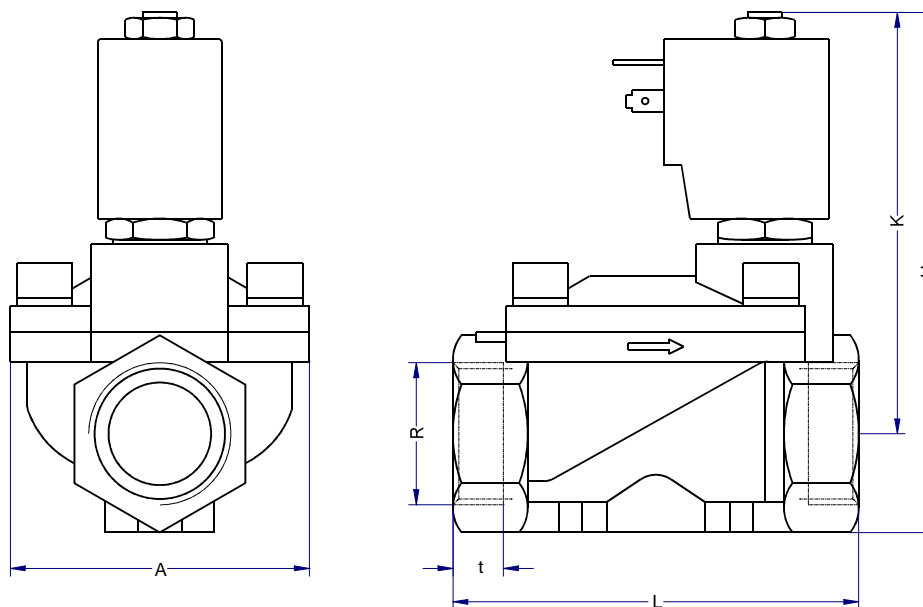
- Válvula de asiento.
- Nº de vías: 2 vías
- Funciones: NC y NA (Normalmente Cerrada y N. abierta)
- Roscas: 3/8"G a 2"G según DIN ISO 228.
- Cuerpo: acero inoxidable AISI 316
- Juntas de cierre: NBR, FKM y EPDM
- Temperatura de trabajo: 100 °C.
- Protección eléctrica: IP-65, IP-67 e IP-68

| R | DN | Presión (bar) | | Coef. Kv | Código | Tª Fluido | Junta | Peso Kg |
|---------------------------------|------|---------------|-----|--------------------|-----------------|-----------|-------|---------|
| | | Min | Max | m ³ /hr | | | | |
| NC - NORMALMENTE CERRADA | | | | | | | | |
| 3/8" | 13,5 | 0,3 | 20 | 3,3 | ESMR 4N 2C3G-13 | 80°C | NBR | 0,8 |
| | 13,5 | 0,3 | 20 | 3,3 | ESMR 4F 2C3G-13 | 100°C | FKM | 0,8 |
| | 13,5 | 0,3 | 20 | 3,3 | ESMR 4E 2C3G-13 | 100°C | EPDM | 0,8 |
| 1/2" | 13,5 | 0,3 | 20 | 3,8 | ESMR 4N 2C3G-13 | 80°C | NBR | 0,8 |
| | 13,5 | 0,3 | 20 | 3,8 | ESMR 4F 2C4G-13 | 100°C | FKM | 0,8 |
| | 13,5 | 0,3 | 20 | 3,8 | ESMR 4E 2C4G-13 | 100°C | EPDM | 0,8 |
| 3/4" | 25 | 0,3 | 20 | 11 | ESMR 4N 2C5G-25 | 80°C | NBR | 1,2 |
| | 25 | 0,3 | 20 | 11 | ESMR 4F 2C5G-25 | 100°C | FKM | 1,2 |
| | 25 | 0,3 | 20 | 11 | ESMR 4E 2C5G-25 | 100°C | EPDM | 1,2 |
| 1" | 25 | 0,3 | 20 | 13 | ESMR 4N 2C6G-25 | 80°C | NBR | 1,2 |
| | 25 | 0,3 | 20 | 13 | ESMR 4F 2C6G-25 | 100°C | FKM | 1,2 |
| | 25 | 0,3 | 20 | 13 | ESMR 4E 2C6G-25 | 100°C | EPDM | 1,2 |
| 1¼" | 40 | 0,5 | 16 | 30 | ESMR 4N 2C7G-40 | 80°C | NBR | 2,8 |
| | 40 | 0,5 | 16 | 30 | ESMR 4F 2C7G-40 | 100°C | FKM | 2,8 |
| | 40 | 0,5 | 16 | 30 | ESMR 4E 2C7G-40 | 100°C | EPDM | 2,8 |
| 1½" | 40 | 0,5 | 16 | 32 | ESMR 4N 2C8G-40 | 80°C | NBR | 2,8 |
| | 40 | 0,5 | 16 | 32 | ESMR 4F 2C8G-40 | 100°C | FKM | 2,8 |
| | 40 | 0,5 | 16 | 32 | ESMR 4E 2C8G-40 | 100°C | EPDM | 2,8 |
| 2" | 50 | 0,5 | 16 | 36 | ESMR 4N 2C9G-50 | 80°C | NBR | 3,9 |
| | 50 | 0,5 | 16 | 36 | ESMR 4F 2C9G-50 | 100°C | FKM | 3,9 |
| | 50 | 0,5 | 16 | 36 | ESMR 4E 2C9G-50 | 100°C | EPDM | 3,9 |

NA - NORMALMENTE ABIERTA

Se sustituye la letra C por la A en el código de la válvulas

DIMENSIONES Y PESOS



| Referencia | Presión Bar | R | L mm | H mm | K mm | E mm | A mm | Peso Kgr. |
|----------------|-------------|------|------|-------|------|------|------|-----------|
| ESMR 4_2C4G-13 | 0,3 – 20 | 1/2" | 67 | 107 | 15 | 11 | 48 | 0,8 |
| ESMR 4_2C5G-25 | 0,3 – 20 | 3/4" | 99 | 125 | 24 | 13 | 70 | 1,2 |
| ESMR 4_2C6G-25 | 0,3 – 20 | 1" | 99 | 125 | 24 | 13 | 70 | 1,2 |
| ESMR 4_2C7G-40 | 0,5 – 16 | 1 ¼" | 131 | 145,5 | 27 | 18 | 96 | 2,8 |
| ESMR 4_2C8G-40 | 0,5 – 16 | 1 ½" | 131 | 145,5 | 27 | 18 | 96 | 2,8 |
| ESMR 4_2C9G-50 | 0,5 – 16 | 2" | 160 | 160 | 38,5 | 21 | 112 | 3,9 |

| Juntas | Forma de Suministro | Temperatura Fluido (1) | Aplicaciones |
|--------|---------------------|------------------------|---|
| NBR | Opcional | 0 a 80°C | Agua (80°C), Agua desmineralizada, Agua desionizada, Agua destilada. |
| FKM | Estándar | 0 a 80°C (100° C) | Agua (100°C), Agua desmineralizada, Agua desionizada, Agua destilada, Aceite vegetal, Acido láctico, Acido nítrico<50%, Aire comprimido, Alcoholes, Benceno, Cerveza, Gasolina, gasoil, Oxígeno gas (2), Tricloroetileno. |
| EPDM | Opcional | 0 a 80°C (100° C) | Agua caliente (100°C). |

1. Para temperaturas superiores a las indicadas consultar.
2. Se requiere una construcción especial. En el pedido indicar "Para Servicio Oxígeno".