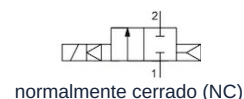


## Válvula solenoide 2/2 vías - pilotado Serie SL188



|                       |                                                                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de construcción  | Electroválvula 2/2 vías con cierre por membrana, pilotado, normalmente cerrado (NC)                                                        |
| Conexión              | G3/8"...G1/2" según ISO228/1                                                                                                               |
| Materiales            | Cuerpo Latón, Piezas internas Latón y Acero inoxidable similar 1.4104, Tubo guía Acero inoxidable, Material de la membrana NBR, EPDM o FKM |
| Campo de aplicación   | medios gaseosos y líquidos que no ataquen los materiales utilizados                                                                        |
| Viscosidad            | máx. 12mm <sup>2</sup> /s (cst)                                                                                                            |
| Temperatura del medio | dependiendo del material de sellado y Bobina magnética                                                                                     |
| Temperatura ambiente  | -20...+50°C, temperaturas ambiente más altas bajo pedido                                                                                   |
| Tipo de fijación      | Montaje en sistema de tuberías rígido o mediante rosca de fijación                                                                         |
| Posición de montaje   | cualquiera                                                                                                                                 |
| Tiempo de conmutación | dependiendo de la presión de funcionamiento y del medio                                                                                    |

### Datos eléctricos:

|                                  |                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de bobina                   | Tipo C0A1, Ancho del conector 32mm<br>Tipo C0A2, Ancho del conector 32mm                                                                                                                                              |
| Conexión eléctrica               | Toma de aparato según EN175301-803-Forma A (véase la ficha técnica correspondiente)                                                                                                                                   |
| Tipo de tensión                  | Corriente alterna y continua                                                                                                                                                                                          |
| Tensión estándar                 | 230V/50Hz, 24V/50Hz, 24VDC                                                                                                                                                                                            |
| Tensiones especiales             | 12...380V/50Hz o 60Hz, 12...220VDC                                                                                                                                                                                    |
| Fluctuación de tensión admisible | ±10%                                                                                                                                                                                                                  |
| Consumo de potencia              | ver tabla "Consumo de potencia de las bobinas magnéticas"                                                                                                                                                             |
| Ciclo de trabajo                 | 100% ciclo de trabajo (servicio continuo)                                                                                                                                                                             |
| Grado de protección              | IP65 según EN 60529 con el conector del equipo montado correctamente (protección contra la entrada de polvo y agua a chorro)                                                                                          |
| Versión especial                 | Bobina para ambiente húmedo                                                                                                                                                                                           |
| Nota de aplicación               | Al realizar el pedido, indicar tensión y tipo de corriente. Recomendamos instalar siempre un filtro de suciedad aguas arriba para que, en caso de contaminación del medio, no se produzcan fallos de funcionamiento.. |



## Código de tipo

| SL188 - 12 - V - A1 S 03 - 01 |                                              |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------|----------------------------------------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Tipo                          | Función NC - cerrado sin corriente eléctrica | SL188 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Conexión                      | G3/8"                                        | 38    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               | G1/2"                                        | 12    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Junta de estanqueidad         | Junta estándar NBR (N) - Dejar en blanco     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               | EPDM                                         | E     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               | FKM                                          | V     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bobina                        | sin bobina - Dejar en blanco                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               | C0A1                                         | A1    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               | C0A2                                         | A2    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Conector de dispositivo       | sin conector de equipo - Dejar en blanco     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               | Estándar                                     | S     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               | con LED amarilla integrada y VDR             | L     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               | con cable de PVC sobremoldeado (2 m)         | M     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tensión                       | 24VDC                                        | 03    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               | 24V/50Hz                                     | 18    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                               | 230V/50Hz                                    | 21    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Versión especial              | descrito en el texto del artículo            | 01    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## Posibilidades de aplicación de los distintos materiales de sellado

| Material | Temperatura del medio | Ejemplos de aplicación               |
|----------|-----------------------|--------------------------------------|
| NBR      | -10...80°C            | Aire, Agua, gases y líquidos neutros |
| EPDM     | -10...130°C           | Agua caliente, Vapor, Oxígeno        |
| FKM      | -10...120°C           | Aceites, Gasolina, Diésel            |

## Bobinas magnéticas

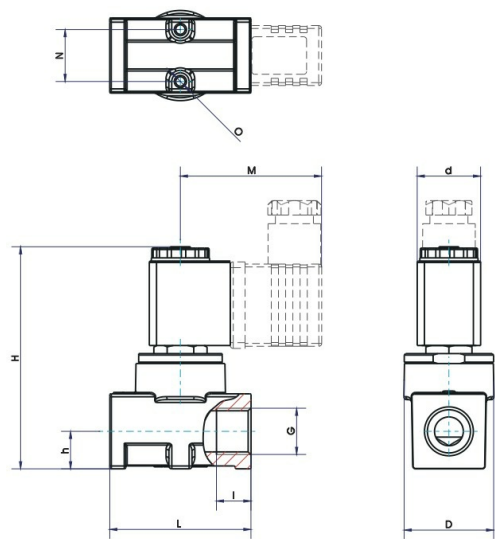
| Tipo | Grado de protección | Inserto                                | Homologaciones |
|------|---------------------|----------------------------------------|----------------|
| C0A1 | IP65                | Temperatura del medio hasta máx. 120°C | CE             |
| C0A2 | IP65                | Temperatura del medio hasta máx. 140°C | CE             |

## Consumo de potencia de las bobinas magnéticas

|                                                                                | Bobina C0A1 | Bobina C0A2 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Potencia de arranque en VA (corriente alterna)                                 | 32          | 70          |
| Potencia de retención en VA (corriente alterna)                                | 14          | 32          |
| Potencia de retención en W (corriente continua) en régimen térmico de servicio | 12          | 27          |



Dimensiones



| Conexión<br>G | Diámetro<br>nominal<br>DN[mm] | Rango de<br>presión<br>[bar]<br>AC | Rango de<br>presión<br>[bar]<br>DC | d  | D    | h  | H  | I  | L  | M  | N  | O  | Valor KV<br>[m <sup>3</sup> /h<br>Agua] | Peso<br>[aprox.<br>kg] | Bobina | Tipo     |
|---------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----|------|----|----|----|----|----|----|----|-----------------------------------------|------------------------|--------|----------|
| G3/8"         | 10                            | 0,02...12                          | 0,02...10                          | 30 | 32,5 | 13 | 94 | 12 | 49 | 52 | 18 | M4 | 1,7                                     | 0,41                   | C0A.   | SL188-38 |
| G1/2"         | 10                            | 0,02...12                          | 0,02...10                          | 30 | 32,5 | 13 | 94 | 12 | 49 | 52 | 18 | M4 | 1,7                                     | 0,41                   | C0A.   | SL188-12 |

Las ilustraciones no son vinculantes  
Reservado el derecho a modificaciones de diseño, dimensiones y materiales

Válvulas / Electroválvulas para líquidos y gases / Surtido diverso - A01 / Válvula solenoide de 2/2 vías Serie SL188