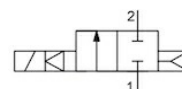


## Válvula solenoide 2/2 vías - pilotado Serie SL200



sin corriente cerrado

|                       |                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de construcción  | Electroválvula 2/2 vías con cierre por membrana, pilotado, sin corriente cerrado                                                                          |
| Conexión              | G3/8"...G1/2" según ISO228/1                                                                                                                              |
| Materiales            | Cuerpo Latón, Tubo guía Acero inoxidable de una pieza, Piezas internas Latón y Acero inoxidable similar a 1.4104, 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)                                                                                                                           |
| Tiempo de conmutación | dependiente de la presión de funcionamiento y del medio                                                                                                   |
| Temperatura del medio | dependiendo del material de sellado y bobina magnética                                                                                                    |
| Temperatura ambiente  | ver Tabla "Bobina magnética"                                                                                                                              |
| Tipo de fijación      | Montaje en sistema de tuberías rígidas                                                                                                                    |
| Posición de montaje   | cualquiera                                                                                                                                                |

### Datos eléctricos:

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de bobina                   | Tipo BDA, Ancho del conector 32mm (Bobina estándar)<br>Tipo BDV, Ancho del conector 32mm (Bobina para ambiente húmedo)<br>Tipo GDH/GDV, Ancho del conector 32mm (Bobina para presiones más altas, Bobina para ambiente húmedo)                                                                                                                        |
| Conexión eléctrica               | Toma de aparato según EN175301-803-Forma A (véase la ficha técnica correspondiente)                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo de tensión                  | Tensión alterna y continua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tensión estándar                 | 230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tensiones especiales             | 12...380V/50Hz o 60Hz, 12...220VDC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Fluctuación de tensión admisible | AC +10%/-15%, DC +10%/-5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Consumo de potencia              | ver tabla "Consumo de potencia de las bobinas magnéticas"                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ciclo de trabajo                 | 100% Ciclo de trabajo (funcionamiento continuo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Grado de protección              | IP65 según EN 60529 con conector de equipo correctamente montado (protección contra la entrada de polvo y agua a chorro)                                                                                                                                                                                                                              |
| Nota de aplicación               | Al realizar el pedido, indicar la tensión y el 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. Estas válvulas también pueden utilizarse para vacío grueso, siempre que exista una presión diferencial mínima de 0,1 bar.. |



## Código de tipo

|                         |                                                                                              |   |    |   |   |   |   |    |    |   |    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---|---|---|---|----|----|---|----|
|                         | SL200                                                                                        | - | 38 | - | V | - | A | S  | 01 | - | 01 |
| Tipo                    | SL200                                                                                        |   |    |   |   |   |   |    |    |   |    |
| Conexión                | G3/8"                                                                                        |   | 38 |   |   |   |   |    |    |   |    |
|                         | G1/2"                                                                                        |   | 12 |   |   |   |   |    |    |   |    |
| Junta de estanqueidad   | Junta estándar NBR - Dejar en blanco                                                         |   |    |   |   |   |   |    |    |   |    |
|                         | EPDM                                                                                         |   |    |   |   | E |   |    |    |   |    |
|                         | FKM                                                                                          |   |    |   |   | V |   |    |    |   |    |
| Bobina                  | sin bobina - Dejar en blanco                                                                 |   |    |   |   |   |   |    |    |   |    |
|                         | BDA Bobina estándar - Aprobación CE                                                          |   |    |   |   |   | A |    |    |   |    |
|                         | BDV Bobina para ambiente húmedo - Aprobación CE-CSA-UL-VDE                                   |   |    |   |   |   | C |    |    |   |    |
|                         | GDH Bobina para presiones más altas - Bobina para ambiente húmedo - Aprobación CE            |   |    |   |   |   | D |    |    |   |    |
|                         | GDV Bobina para presiones más altas - Bobina para ambiente húmedo - Aprobación CE-CSA-UL-VDE |   |    |   |   |   | E |    |    |   |    |
| Conector de dispositivo | sin conector de equipo - Dejar en blanco                                                     |   |    |   |   |   |   |    |    |   |    |
|                         | Estándar                                                                                     |   |    |   |   |   | S |    |    |   |    |
|                         | con LED amarilla integrada y VDR                                                             |   |    |   |   |   | L |    |    |   |    |
|                         | con cable de PVC inyectado (2 m)                                                             |   |    |   |   |   | M |    |    |   |    |
| Tensión                 | 220-230V/50-60Hz                                                                             |   |    |   |   |   |   | 01 |    |   |    |
|                         | 230V/50-240V/60Hz                                                                            |   |    |   |   |   |   | 02 |    |   |    |
|                         | 24VDC                                                                                        |   |    |   |   |   |   | 03 |    |   |    |
|                         | 24V/50-60Hz                                                                                  |   |    |   |   |   |   | 04 |    |   |    |
|                         | 12VDC                                                                                        |   |    |   |   |   |   | 05 |    |   |    |
|                         | 48VDC                                                                                        |   |    |   |   |   |   | 06 |    |   |    |
|                         | 110VDC                                                                                       |   |    |   |   |   |   | 07 |    |   |    |
|                         | 220VDC                                                                                       |   |    |   |   |   |   | 08 |    |   |    |
|                         | 42V/50Hz                                                                                     |   |    |   |   |   |   | 10 |    |   |    |
|                         | 48V/50Hz                                                                                     |   |    |   |   |   |   | 11 |    |   |    |
|                         | 110V/50-60Hz                                                                                 |   |    |   |   |   |   | 13 |    |   |    |
|                         | 110V/50-120V/60Hz                                                                            |   |    |   |   |   |   | 14 |    |   |    |
|                         | 380V/50-60Hz                                                                                 |   |    |   |   |   |   | 16 |    |   |    |
|                         | 220-240V/50-60Hz                                                                             |   |    |   |   |   |   | 20 |    |   |    |
| Versión especial        | descrito en texto del artículo                                                               |   |    |   |   |   |   |    | 01 |   |    |

## Aplicaciones posibles de los distintos materiales de sellado

| Material | Temperatura del medio | Ejemplos de aplicación               |
|----------|-----------------------|--------------------------------------|
| NBR      | -10...90°C            | Aire, Agua, gases neutros y líquidos |
| EPDM     | -10...140°C           | Agua caliente, Vapor, Oxígeno        |
| FKM      | -10...140°C           | Aceites, Gasolina, Diésel            |

## Bobinas magnéticas

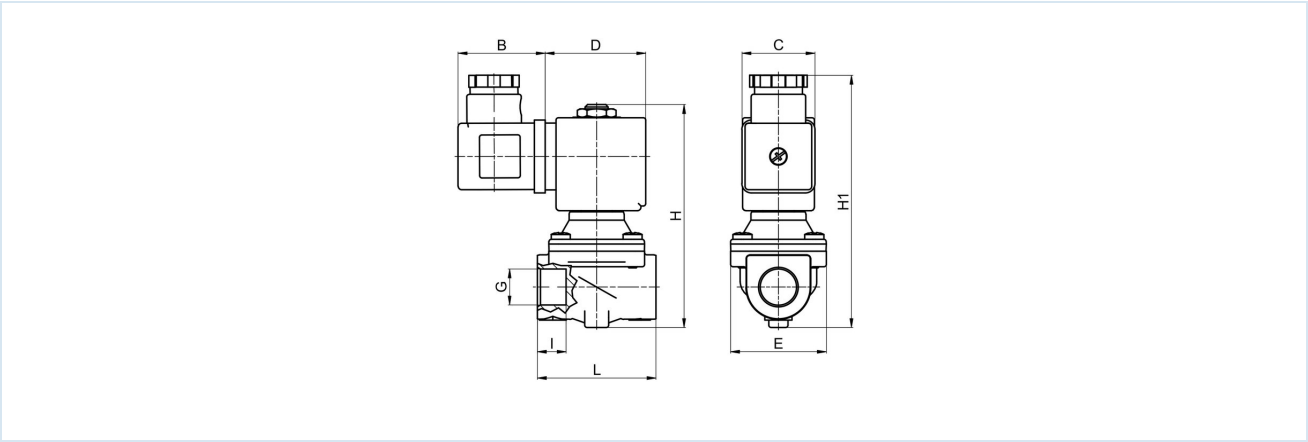
| Tipo      | Grado de protección | Inserto                                                       | Temperatura ambiente | Homologaciones |
|-----------|---------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|
| BDA       | IP65                | Temperatura del medio hasta máx. 120°C                        | -10...+40°C          | CE             |
| BDV       | IP65                | Temperatura del medio hasta máx. 180°C, alta humedad del aire | -20...+60°C          | CE-CSA-UL-VDE  |
| GDV.....S | IP65                | Temperatura del medio hasta máx. 180°C, alta humedad del aire | -20...+60°C          | CE             |
| GDV.....Y | IP65                | Temperatura del medio hasta máx. 180°C, alta humedad del aire | -20...+60°C          | CE-CSA-UL-VDE  |
| GDH       | IP65                | Temperatura del medio hasta máx. 180°C, alta humedad del aire | -20...+40°C          | CE             |



Consumo de potencia de las bobinas magnéticas

| Tensión                | Potencia de apriete<br>(Corriente alterna) VA | Fuerza de retención<br>(Corriente alterna) VA | Fuerza de retención<br>(Corriente continua) a temperatura de servicio W | Tipo       |
|------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| 12VDC                  | -                                             | -                                             | 11                                                                      | BDA08012CS |
| 24V/50-60Hz            | 25                                            | 14,5                                          | -                                                                       | BDA08024DS |
| 24VDC                  | -                                             | -                                             | 11                                                                      | BDA08024CS |
| 42V/50Hz               | 25                                            | 14,5                                          | -                                                                       | BDA08042AS |
| 48V/50Hz               | 25                                            | 14,5                                          | -                                                                       | BDA08048AS |
| 110V/50-60Hz           | 25                                            | 14,5                                          | -                                                                       | BDA08110DS |
| 110VDC                 | -                                             | -                                             | 8                                                                       | BDA08110CS |
| 220-230V/50-60Hz       | 25                                            | 14,5                                          | -                                                                       | BDA08223DS |
| 380V/50-60Hz           | 25                                            | 14,5                                          | -                                                                       | BDA08380DS |
| 24V/50-60Hz            | 38,5                                          | 17                                            | -                                                                       | BDV08024DY |
| 24VDC                  | -                                             | -                                             | 11                                                                      | BDV08024CY |
| 110V/50Hz<br>120V/60Hz | 36,1                                          | 15                                            | -                                                                       | BDV08110AY |
| 230V/50Hz<br>240V/60Hz | 25                                            | 16                                            | -                                                                       | BDV08230AY |
| 12VDC                  | -                                             | -                                             | 23                                                                      | GDH14012CS |
| 24V/50-60Hz            | 59,5                                          | 27                                            | -                                                                       | GDV14024DY |
| 24VDC                  | -                                             | -                                             | 14                                                                      | GDV14024CY |
| 48VDC                  | -                                             | -                                             | 14                                                                      | GDH14048CS |
| 110V/50Hz<br>120V/60Hz | 57,5                                          | 31                                            | -                                                                       | GDV14110AY |
| 230V/50Hz<br>240V/60Hz | 62                                            | 31                                            | -                                                                       | GDV14230AY |
| 220VDC                 | -                                             | -                                             | 14                                                                      | GDV14220CS |

Dimensiones



| Conexión<br>G | Diámetro nominal<br>DN[mm] | Rango de presión<br>[bar] |          | B  | C  | D  | E  | H    | H1  | I  | L  | Valor KV<br>[m³/h Agua] | Peso<br>[aprox. kg] | Bobina | Tipo     |
|---------------|----------------------------|---------------------------|----------|----|----|----|----|------|-----|----|----|-------------------------|---------------------|--------|----------|
|               |                            | AC                        | DC       |    |    |    |    |      |     |    |    |                         |                     |        |          |
| G3/8"         | 12                         | 0,1...20                  | 0,1...10 | 36 | 30 | 42 | 40 | 94,5 | 106 | 10 | 50 | 2,1                     | 0,50                | BD.    | SL200-38 |
| G3/8"         | 12                         | 0,1...20                  | 0,1...20 | 36 | 52 | 55 | 40 | 94,5 | 106 | 10 | 50 | 2,1                     | 0,75                | GD.    | SL200-38 |
| G1/2"         | 12                         | 0,1...20                  | 0,1...10 | 36 | 30 | 42 | 40 | 94,5 | 106 | 10 | 50 | 2,7                     | 0,50                | BD.    | SL200-12 |
| G1/2"         | 12                         | 0,1...20                  | 0,1...20 | 36 | 52 | 55 | 40 | 94,5 | 106 | 10 | 50 | 2,7                     | 0,75                | GD.    | SL200-12 |

Ilustraciones no vinculantes  
Reservados los cambios de diseño, dimensiones y materiales