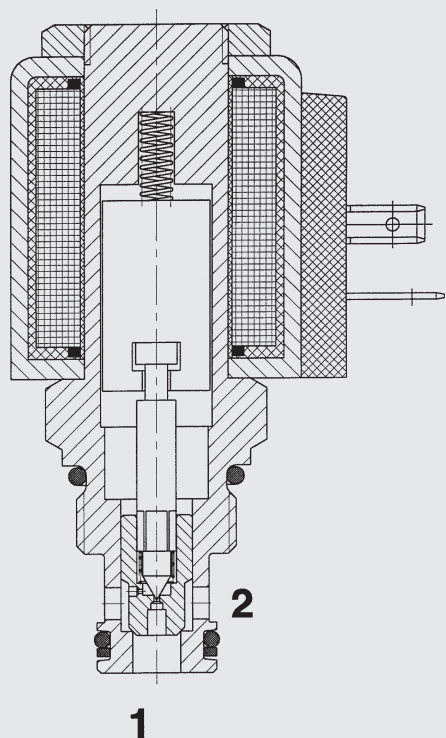


hasta 40 l/min  
hasta 350 bar

## FUNCIONAMIENTO



Cuando la bobina no tiene corriente, el fluido puede circular a través de la válvula de la conexión 2 a la conexión 1. En el sentido contrario puede pasar el fluido. El pistón de válvula se abre con una presión diferencial de aprox. 1,5 bar (función antirretorno).

Cuando la bobina tiene corriente, puede pasar fluido por la válvula de la conexión 2 a la conexión 1. En el sentido contrario no puede pasar el fluido.

## Válvula direccional de asiento 2/2 accionamiento magnético, pilotada normalmente cerrado Válvula de cartucho - 350 bar

WSM06020Z-01

### GENERALIDADES

- Todas las superficies protegidas contra corrosión al estar zincadas
- Mínimo desgaste y larga duración gracias a elementos de control templados y rectificadas
- La juntas de las bobinas protege el sistema magnético
- Muchas variantes de conector
- Construcción segura gracias a cuerpo de una pieza que hace que no se den apenas excentricidades en el alojamiento
- Potencia de conexión extraordinaria gracias a la bobina de grandes prestaciones de HYDAC
- Baja pérdida de presión gracias a geometría de caudal optimizada

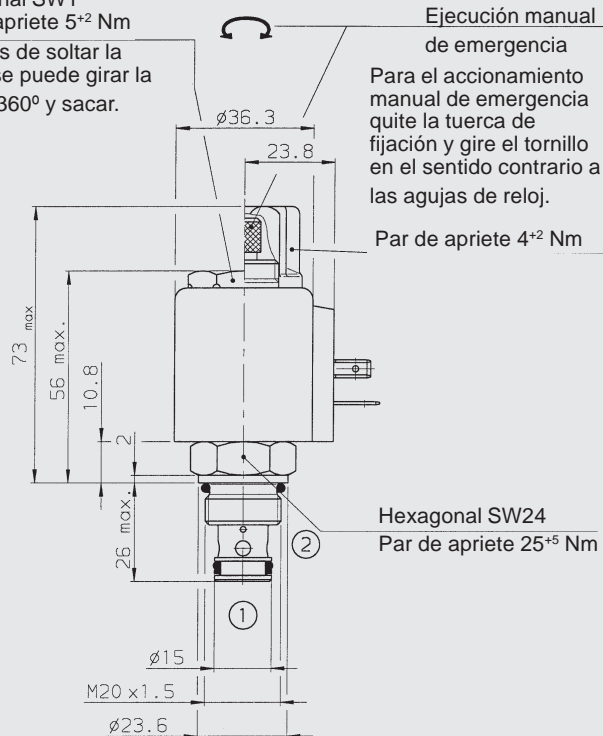
### CARACTERISTICAS

|  |   |   |
|--|---|---|
| Presión de servicio:                       | máx. 350 bar  |   |
| Caudal:                                    | máx. 40 l/min   |   |
| Fuga interna:                              | sin fuga de aceite  |   |
| Rango de temperatura de fluido de presión: | -20 °C a +120 °C  |   |
| Rango de temperatura ambiente:             | -20 °C a +60 °C   |   |
| Fluido hidráulico:                         | Aceite hidráulico según DIN 51524 parte 1 y 2   |   |
| Rango de viscosidad:                       | Se recomienda 10 mm <sup>2</sup> /s hasta 420 mm <sup>2</sup> /s  |   |
| Filtración:                                | Máx. grado de colmataje admisible del fluido de servicio según ISO 4406 Clase 21/19/16                      |   |
| Sentido del montaje:                       | cualquiera  |   |
| Materiales:                                | Cuerpo de válvula:  | acero de alta resistencia               |
|  | Elemento de cierre:   | acero templado y rectificado            |
|  | Juntas:   | Perbunan (standard)<br>Viton™(opcional) |
|  | Anillo de apoyo de PTFE   |   |
| Alojamiento:                               | 06020   |   |
| Peso:                                      | Válvula completa:   | 0,33 kg                                 |
|  | Bobina:   | 0,19 kg                                 |
| Tiempo de conexión:                        | Conectado:  | aprox. 35 ms                            |
|  | Desconectado:   | aprox. 50 ms                            |
| Tipo de tensión:                           | Bobina de tensión continua, la tensión alterna se rectifica mediante un rectificador integrado en la bobina |   |
| Corriente nominal (a 20°C):                | 1,5 A a 12 V DC   |   |
|  | 0,8 A a 24 v DC   |   |
| Tolerancia de tensión:                     | -15% a +15%   |   |
| Duración de conexión:                      | 100% ED (servicio continuo) hasta un máx. 115% de la tensión nominal a 60°C de temperatura ambiente.        |   |

## DIMENSIONES

Hexagonal SW1  
Par de apriete 5<sup>+2</sup> Nm

Después de soltar la tuerca se puede girar la bobina 360° y sacar.



Salvo modificaciones

## CODIGOS DE TIPOS

WSM 06020 Z - 01 M - C - N - 24 DG

**Denominación** (válvula de corredera, métrica)

**Alojamiento**  
06020 = Alojamiento 2 vías

**Letra de función**

**Ejecución**  
01 = Ejecución standard

**Accionamiento manual de emergencia**  
sin datos = sin accionamiento manual de emergencia  
M = accionamiento manual de emergencia

**Tipo de conexión**  
C = Válvula cartucho

**Material de junta**  
N = NBR  
V = FPM

**Tensión nominal para accionamiento magnético**

**Tensiones continuas**

12 = 12 V DC

24 = 24 V DC

**Tensiones alternas** (rectificador integrado en bobina)

115 = 115 V AC

230 = 230 V AC

otras tensiones sobre consulta

**Tipos de con. eléctrica de las bobinas de accionamiento**

DC: DG = Conector DIN según EN 175301-803

DK = Conexión roscada KOSTAL

DL = con 2 cables libres, 457 mm de longitud  
0,75 mm sección de cable

DN = Conector alemán, 2 polos

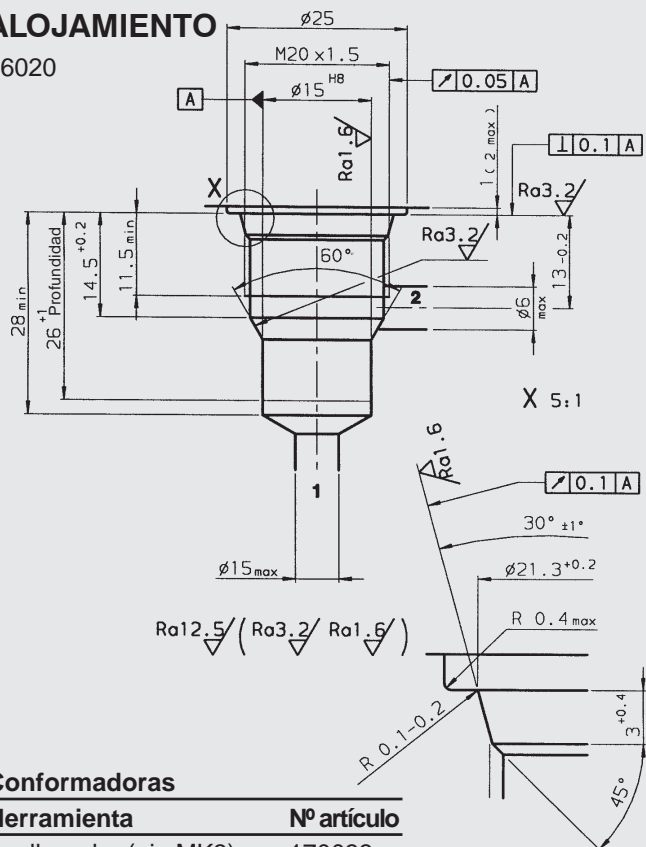
DT = AMP Junior Timer, 2 polos, radial

AC: AG = Conector DIN según EN 175301-803

otros tipos de conexión sobre consulta

## ALOJAMIENTO

06020



Salvo modificaciones

### Conformadoras

| Herramienta           | Nº artículo |
|-----------------------|-------------|
| Avellanador (eje MK3) | 170033      |
| Escariador (eje MK2)  | 1000768     |

### Ejecuciones Standard

| Referencia             | Código  |
|------------------------|---------|
| WSM06020Z-01-C-N-24DG  | 3055428 |
| WSM06020Z-01-C-N-230AG | 3055416 |

Otras ejecuciones sobre consulta

### Carcasa de conexión de tubo

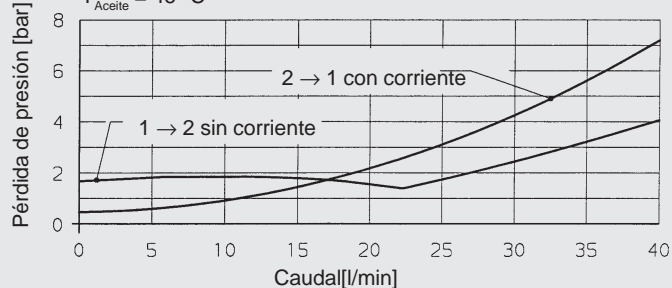
| Referencia    | Código | Material       | Conexiones |
|---------------|--------|----------------|------------|
| R06020-01X-01 | 275266 | Acero, zincado | G 3/8      |

Otras carcasas sobre consulta

## PERDIDA DE PRESION

Medido a 34 mm<sup>2</sup>/s

T<sub>Acetile</sub> = 46 °C



### NOTA

Todos los datos de este catálogo se refieren a las condiciones de servicio y casos de aplicación descritos. Para aplicaciones y/o condiciones diferentes, dirijase por favor al departamento técnico correspondiente. Reservado el derecho a modificaciones técnicas.

**HYDAC Fluidtechnik GmbH**  
Justus-von-Liebig-Str.  
**D-66280 Sulzbach/Saar**  
Tel: 0 68 97 /509-01  
Fax: 0 68 97 /509-598  
E-Mail: flutec@hydac.com