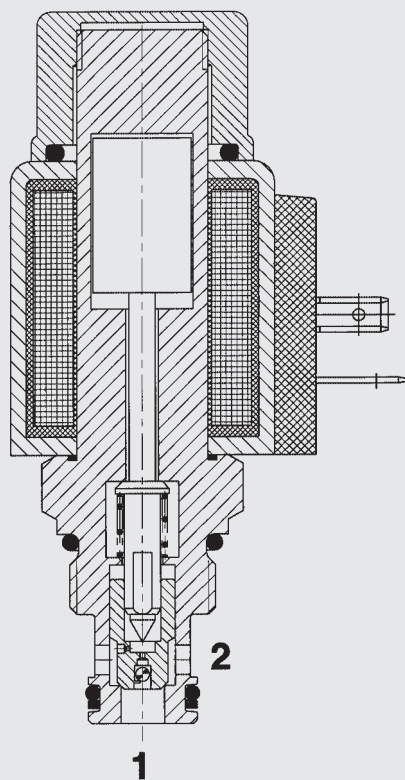


hasta 40 l/min  
hasta 350 bar

## FUNCIONAMIENTO



Cuando la bobina no tiene corriente, el fluido puede circular a través de la válvula en los dos sentidos.

Cuando la bobina tiene corriente, está bloqueado el paso de la válvula de la conexión 2 a la conexión 1.

En el sentido contrario puede pasar el fluido, si la presión sobre el pistón supera la fuerza de la bobina (aprox. 9 hasta 20 bar).

## Válvula direccional de asiento 2/2 accionamiento magnético, pilotada Válvula de cartucho – 350 bar normalmente abierta (caudal en ambas direcciones)

WSM06020YR-01

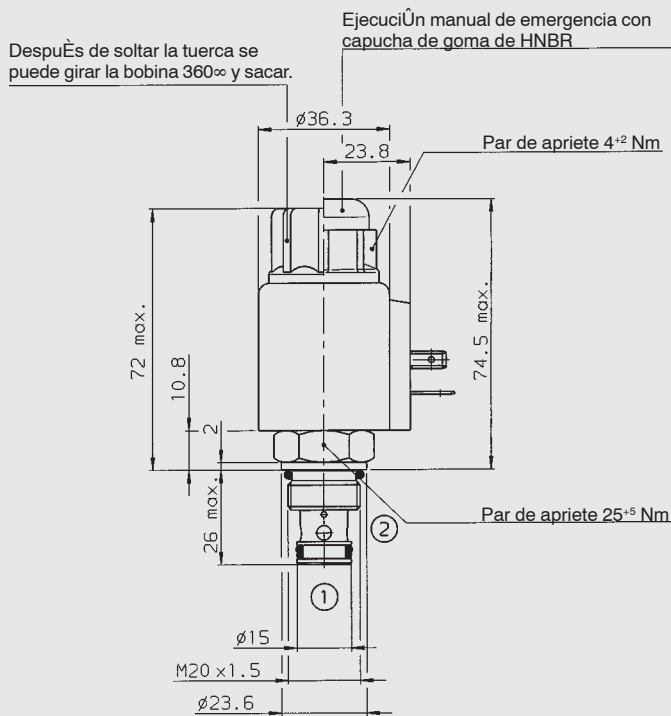
### GENERALIDADES

- Todas las superficies con protección zincada contra corrosión
- Mínimo desgaste y larga duración gracias a componentes templados y rectificadas
- Bobina protegida contra entrada de agua gracias a juntas integradas
- Muchos tipos de conexión eléctrica
- Ejecución con cuerpo de válvula de una pieza para evitar problemas por excentricidad y para aumentar la seguridad de servicio
- Potencia de conexión extraordinaria gracias a imán potente de HYDAC
- Mínima pérdida de presión gracias a geometría de caudal optimizada por CFD

### CARACTERÍSTICAS

Presión de servicio:	máx. 350 bar
Caudal:	máx. 40 l/min
Fuga interna:	sin fuga de aceite
Campo de temperatura de fluido de presión:	-40 °C a +120 °C
Campo de temperatura ambiente:	-40 °C a +60 °C
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% de la tensión nominal hasta máx. 115% a 60 °C de la temperatura ambiente
Duración de conexión:	100% ED (servicio continuo)
Tiempo de conexión:	Conectado: aprox. 50 ms Desconectado: aprox. 35 ms
Fluido de presión:	Aceite hidráulico según DIN 51524 parte 1 y 2
Campo 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 o mejor
Sentido del montaje:	cualquiera
Materiales:	Cuerpo de válvula: acero de alta resistencia Elemento de cierre: acero templado y rectificado Juntas: Perbunan (standard) FKM (opcional) Anillo de apoyo de PTFE
Alojamiento:	06020
Peso:	Válvula completa: 0,33 kg Bobina: 0,19 kg

## DIMENSIONES



milímetros  
Sujeto a modificaciones

## CODIGOS DE TIPO

**WSM 06020 YR - 01 M - C - N - 24 DG**

**Denominación**  
(válvula de asiento, 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 = FKM

**Tensión nominal para accionamiento magnético**

**Tensiones continuas**

12 = 12 V DC

24 = 24 V DC

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

24 = 24 V AC

115 = 115 V AC

230 = 230 V AC

otras tensiones sobre consulta

**Tipos de conexión eléctrica de las bobinas de accionamiento**

**DC:** DG = Conector según EN 175301-803

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

DW = Weather Pack Stecker Nr. 12010973 en 2 cables, 241 mm largo

DT = AMP Junior Timer, 2 polos, radial

DK = Conexión de rosca KOSTAL M27x1

**AC:** AG = Conector según EN 175301-803

otros tipos de conexión sobre consulta

## Ejecuciones standard

Referencia	Código n�.
WSM06020YR-01-C-N-24DG	3056228
WSM06020YR-01-C-N-230AG	3056226

## Carcasa de conexión de tubo

Referencia	Artículo n�	Material	Conexiones
R06020-01X-01	275266	Acero, zincado	G 3/8

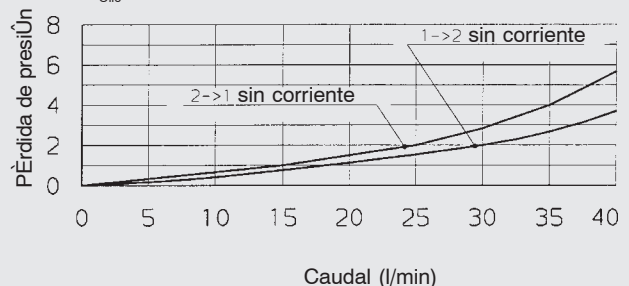
Para otras conexiones véase prospecto n  5.252.2

 Carcasa de conexión para válvulas cartucho"

## PERDIDA DE PRESION

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

T<sub>Oil</sub> = 46  C



## NOTA

Todos los datos de este catálogo se refieren a las condiciones de servicio y casos de aplicación descritos.

Para otras condiciones y/o aplicaciones, diríjense por favor al departamento técnico correspondiente.

Sujeto a modificaciones técnicas

**HYDAC Fluidtechnik GmbH**

Justus-von-Liebig-Str.

**D-66280 Sulzbach/Saar**

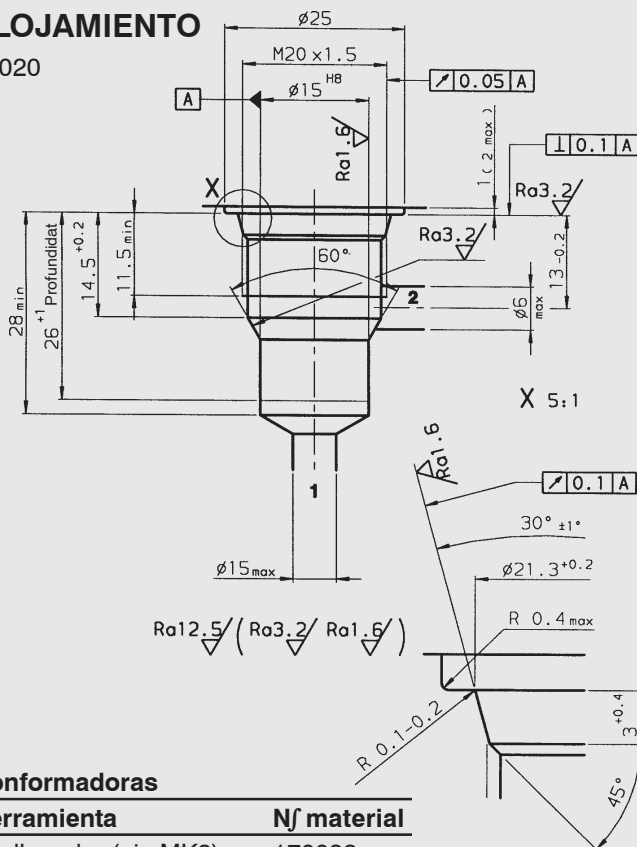
Tel: 0 68 97 /509-01

Telefax: 0 68 97 /509-598

E-Mail: flutec@hydac.com

## ALOJAMIENTO

06020



milímetros  
Sujeto a modificaciones

## Conformadoras

Herramienta	N� material
Avellanador (eje MK3)	170033
Escariador (eje MK2)	1000768