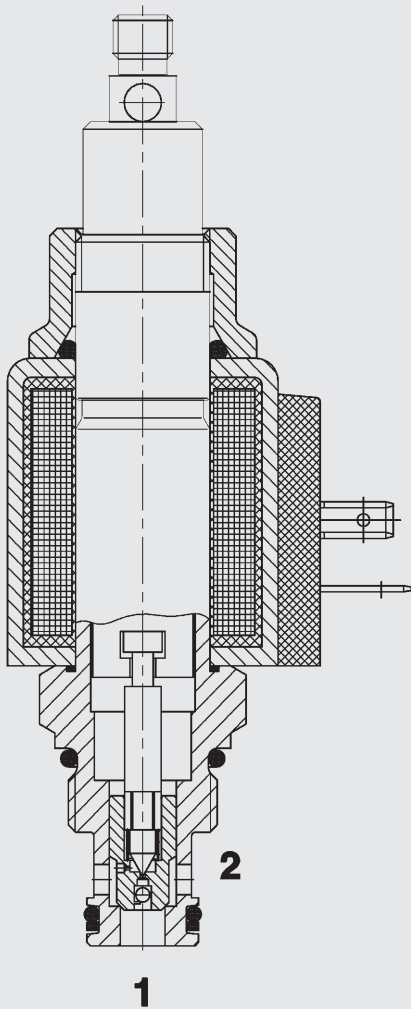


hasta 40 l/min
hasta 350 bar

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 el fluido en ambos sentidos.

Válvula direccional de asiento 2/2 accionamiento magnético, pilotada Accionamiento de emergencia con retroceso automático normalmente cerrado (caudal doble sentido) Válvula cartucho – 350 bar

WSM06020ZR-01J

GENERALIDADES

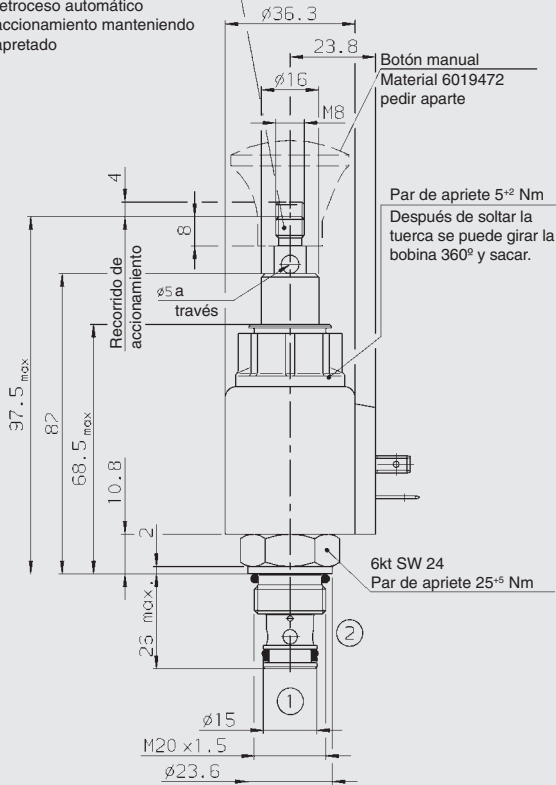
- Todas las superficies protegidas contra corrosión mediante zincado
- Mínimo desgaste y larga duración gracias a piezas de la válvula templadas y rectificadas
- Bobina magnética protegida contra la entrada de agua gracias a juntas integradas
- Suministrable con muchos tipos de conexión eléctricos
- 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

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	
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% de la tensión nominal	
Duración de conexión:	100% (servicio continuo) hasta un máx. 115% de la tensión nominal a 60 °C de temperatura ambiente	
Accionamiento manual de emergencia:	La fuerza necesaria de accionamiento depende de la presión de servicio y es máx. aprox. 150 N La fuerza máx. admisible de tracción es 180 N	
Tiempo de conexión:	Conectado: aprox. 35 ms Desconectado: aprox. 50 ms	
Fluido de presión:	Aceite hidráulico según DIN 51524 parte 1 y 2	
Rango de viscosidad:	Se recomienda 10 mm ² /s hasta 420 mm ² /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:	NBR (standard) FKM (opcional) Anillo de apoyo de PTFE
Alojamiento:	06020	
Peso:	Válvula completa: 0,36 kg Bobina: 0,19 kg	

DIMENSIONES

Ejecución manual de emergencia,
retroceso automático
accionamiento manteniendo
apretado



Salvo modificaciones

REFERENCIAS

WSM 06020 ZR- 01 J - 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
J = accionamiento manual de emergencia
en tracción, retroceso automático

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

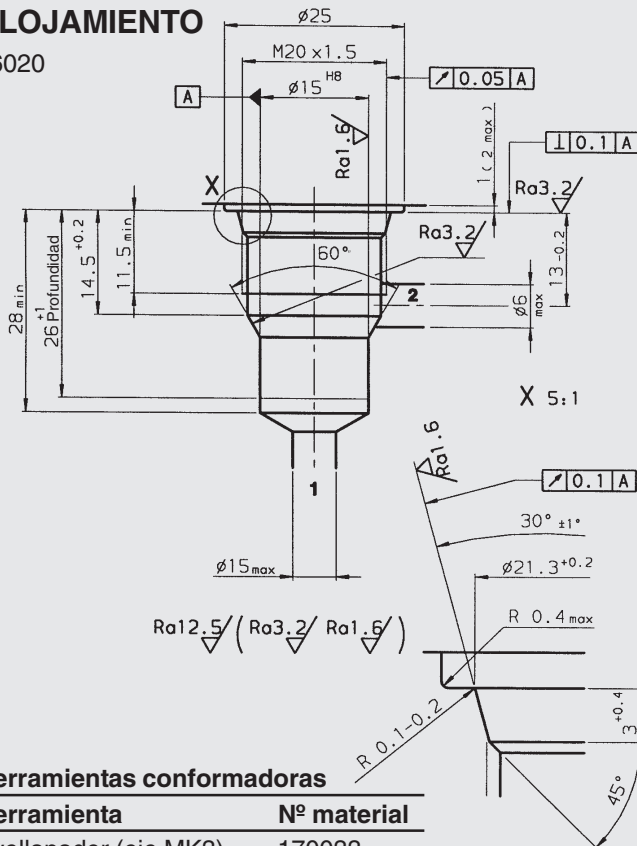
DT = AMP Junior Timer, 2 polos, radial

DK = Conexión de rosca KOSTAL M27x1

AC: Conector según EN 175301-803
otros tipos de conexión sobre consulta

ALOJAMIENTO

06020



Salvo modificaciones

Ejecuciones standard

Referencia	Artículo nº
WSM06020ZR-01J-C-N-24DG	3123457
WSM06020ZR-01J-C-N-230AG	3123561

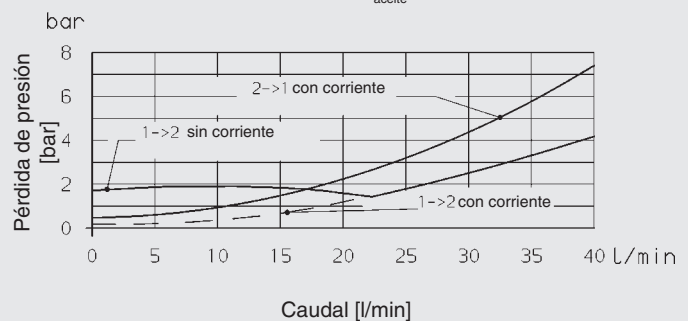
Carcasa de conexión de tubo

Referencia	Artículo nº	Material	Conexiones
R06020-01X-01	275266	Acero, zincado	G 3/8

Para otras conexiones véase prospecto nº 5.252.2 "Bloque de conexión para válvulas cartucho"

PERDIDA DE PRESION

Medido a 34 mm²/s ; T_{aceite} = 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, diríjase 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