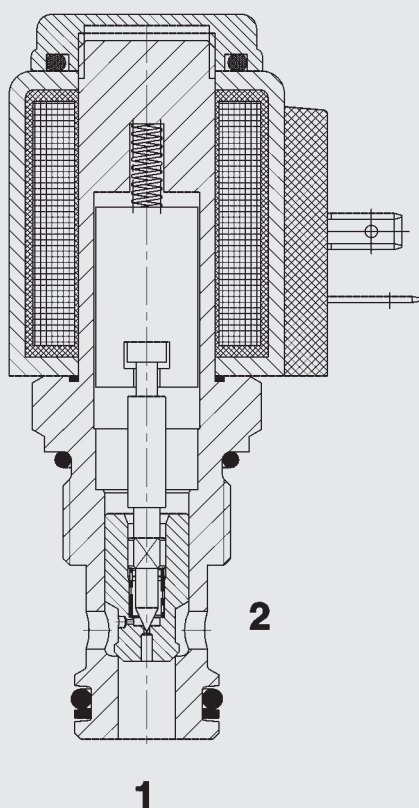


hasta 75 l/min
hasta 350 bar

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

WSM10120Z-01

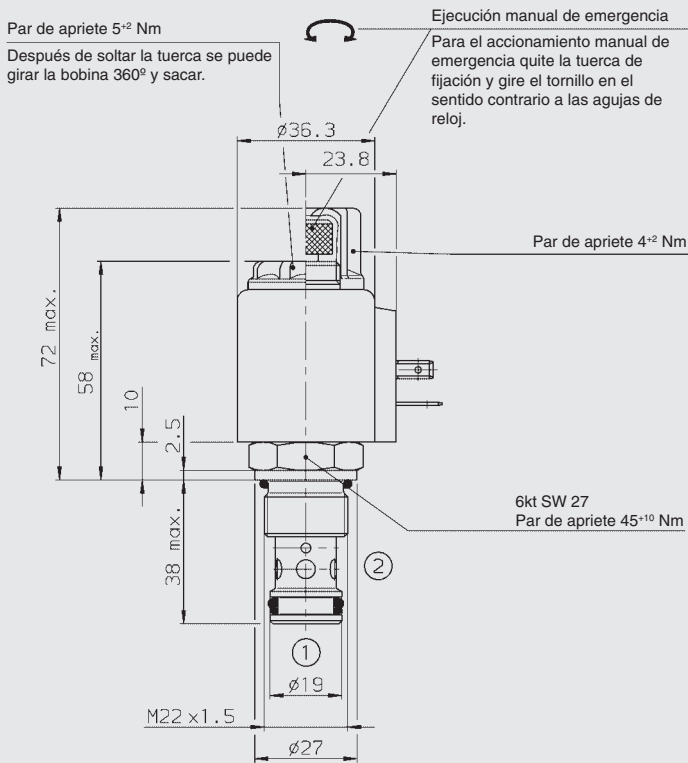
GENERALIDADES

- Potencia de conexión extraordinaria gracias al imán de alta potencia de HYDAC
- Todas las piezas de la válvula de acero muy resistente con componentes templados y rectificadas para desgaste mínimo y larga duración
- Ejecución con cuerpo de válvula de una pieza para evitar problemas por excentricidad y para aumentar la seguridad de servicio
- Todas las superficies protegidas por zincado contra la corrosión
- Bobina magnética protegida de forma standard por juntas integradas contra la entrada de agua
- La bobina magnética se puede suministrar con muchos tipos de conexión eléctrica
- Mínima pérdida de presión por geometría de caudal optimizada por CFD

CARACTERISTICAS

Presión de servicio:	máx. 350 bar
Caudal:	máx. 75 l/min
Fuga interna:	sin fuga de aceite
Campo de temperatura de fluido de presión:	-20 °C hasta +120 °C
Campo de temperatura ambiente:	-20 °C hasta +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% hasta +15%
Duración de conexión:	100% ED (Duración de conexión)
Tiempo de conexión:	Conectado: aprox. 35 ms Desconectado: aprox. 80 ms
Fluido de presión:	Aceite hidráulico según DIN 51524 parte 1 y 2
Campo 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:	10120
Peso:	Válvula completa: 0,370 kg Bobina: 0,190 kg

DIMENSIONES



Salvo modificaciones

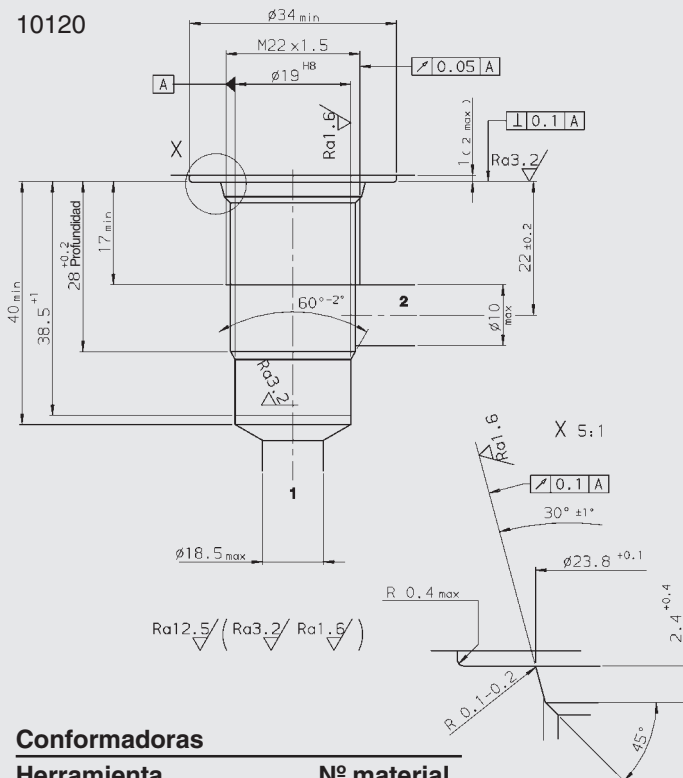
REFERENCIAS

WSM 10120 Z - 01 M - C - N - 24 DG

Denominación (válvula de corredera, métrica)	WSM 10120 Z - 01 M - C - N - 24 DG
Alojamiento 10120 = 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	
10 = 10 V DC	
12 = 12 V DC	
24 = 24 V DC	
36 = 36 V DC	
48 = 48 V DC	
110 = 110 V DC sólo con conector según DIN 43650	
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 DIN 43650	
DL = con 2 cables libres, 457 mm de longitud 0,75 mm ² 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 DIN 43650 otros tipos de conexión sobre consulta	

ALOJAMIENTO

10120



Conformadoras

Herramienta	Nº material
Avellanador (eje MK3)	170418
Escariador (eje MK2)	1014206

Salvo modificaciones

Ejecuciones standard

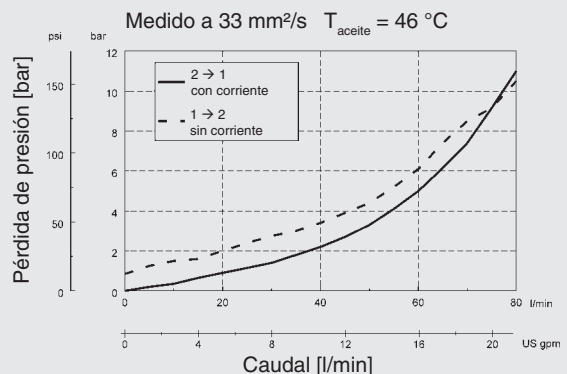
Referencia	Nº artículo
WSM10120Z-01-C-N-24DG	3179153
WSM10120Z-01-C-N-230AG	3179152

Bloque de conexión de tubo

Referencia	Artículo nº	Material	Conexiones
R10120-01X-01	395234	Acero, zincado	G 1/2

Para otras conexiones véase prospecto nº 5.252.4
"Bloque de conexión para válvulas cartucho"

PERDIDA DE PRESION



NOTA

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.
Bajo reserva de 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