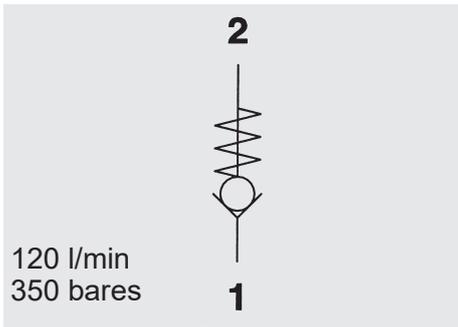
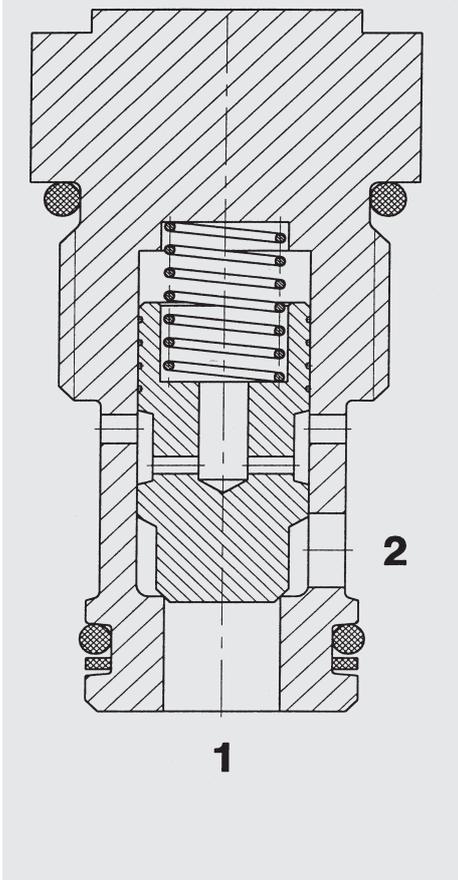


Válvula de retención con asiento obturador de accionamiento directo Válvula roscada – 350 bares RV12A-01



FUNCIÓN



La válvula de retención RV12A-01 es una válvula de asiento de obturador de acción directa, accionada por resorte, que permite el flujo en una dirección y lo bloquea en la dirección opuesta. Cuando la válvula no recibe ningún caudal, el resorte de compresión mantiene el obturador en la posición cerrada, bloqueando así el paso del flujo de la conexión 2 a la conexión 1. La válvula se abre cuando la presión en la conexión 1 supera la presión en la conexión 2, incluida la fuerza del resorte.

GENERALIDADES

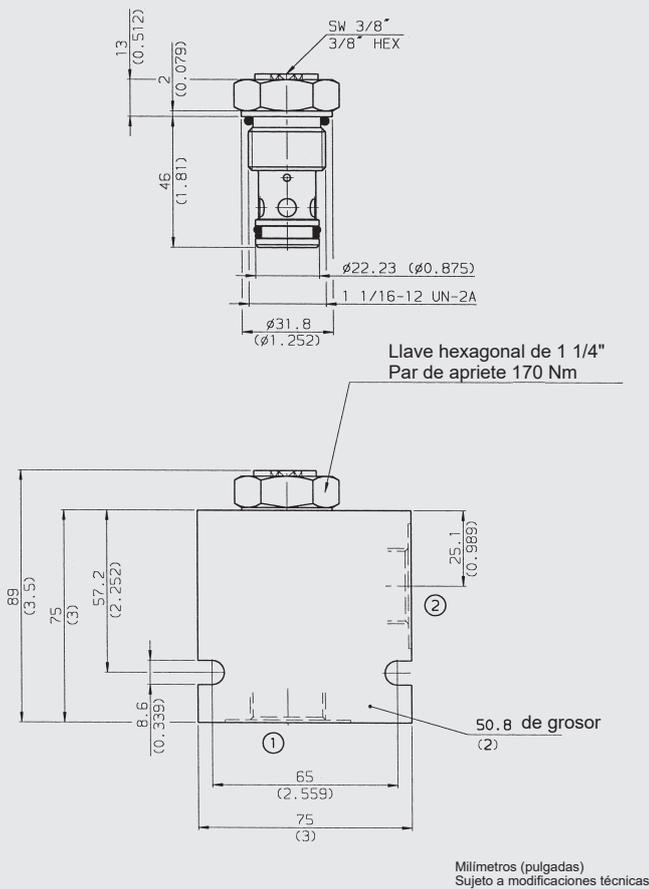
- Superficies externas protegidas contra la corrosión por revestimiento de zinc-níquel
- Retención sin fugas de la posición del consumidor
- Diseño compacto
- Desgaste mínimo y larga vida de servicio por componentes rectificadas y templados

VALORES CARACTERÍSTICOS

Presión de servicio:	máx. 350 bares	
Caudal:	máx. 120 l/min	
Fuga interna:	máx. 0,1 cm ³ /min a 350 bares	
Presión de apertura:	0,35 bares 0,80 bares 1,70 bares 3,40 bares	
Rango de temperatura del fluido hidráulico:	mín. -30 °C hasta máx. +100 °C	
Rango de temperatura ambiente	mín. -30 °C hasta máx. +100 °C	
Fluido hidráulico:	Aceite hidráulico según DIN 51524 p1 + p2	
Rango de viscosidad:	mín. 7,4 mm ² /s hasta máx. 420 mm ² /s	
Filtración:	Nivel de contaminación admisible del fluido de servicio según ISO 4406 clase 21/19/16 o mejor	
MTTF _d :	150 años*	
Posición de montaje:	a discreción	
Materiales:	Cuerpo de la válvula:	Acero de fácil mecanización
	Pistón:	Acero templado y rectificado
	Juntas:	NBR (estándar) FKM (opcional, rango de temperatura -20 °C hasta +120°C)
Espacio de montaje:	FC12-2	
Peso:	0,2 kg	

* véase Condiciones de funcionamiento e indicaciones para válvulas

DIMENSIONES



CÓDIGO DEL TIPO

RV12A-01 - C - N - 05

Designación

Válvula de retención UNF

Tipo de conexión

C = válvula tipo cartucho
SB6 = G3/4 carcasa de conexión acero
AB6 = G3/4 carcasa de conexión aluminio

Material de junta

N = NBR
V = FPM

Presión de apertura

05 = 0,35 bares (5 PSI)
bar12 = 0,80 bares (12 PSI)
25 = 1,70 bares (25 PSI)
50 = 3,40 bares (50 PSI)

Modelos estándar

Denominación	N.º mat.
RV12A-01-C-N-05	3047039
RV12A-01-C-N-12	3047040
RV12A-01-C-N-25	3047041
RV12A-01-C-N-50	3047042

*Carcasa de conexión de tubo

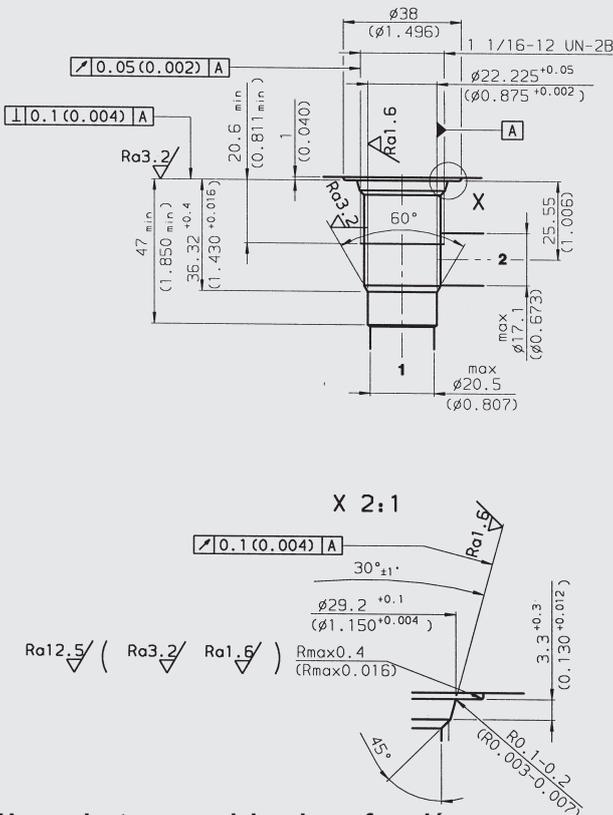
Denominación	N.º mat.	Material	Conexiones	Válvula
FH122-SB6	3053782	Acero, galvanizado	G3/4	420 bar
FH122-AB6	3053843	Aluminio, anodizado	G3/4	245 bares

Juegos de juntas

Denominación	Material	N.º mat.
FH122-N Juego de juntas	NBR	3071298
FH122-V Juego de juntas	FPM	3071299

ESPACIO DE MONTAJE

FC12-2



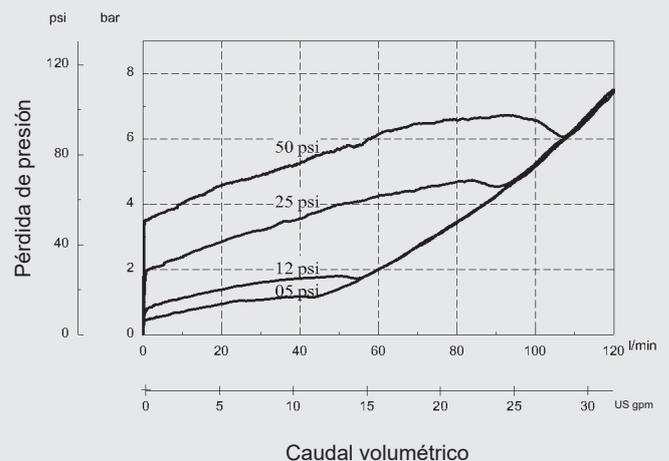
Herramientas especiales de perforación

Denominación	N.º mat.
Avellanador escalonado FC12-2	176951
Escariador FC12-2	176952

Milímetros (pulgadas)
Sujeto a modificaciones técnicas

CURVA CARACTERÍSTICA

medido a $v = 34 \text{ mm}^2/\text{s}$, $T_{\text{aceite}} = 46 \text{ }^\circ\text{C}$



Observaciones

Las indicaciones del presente prospecto informativo hacen referencia a las condiciones de servicio descritas y a las especificaciones de aplicación. Para aplicaciones divergentes, póngase en contacto con los departamentos especializados. Quedan reservadas las modificaciones técnicas.

HYDAC Fluidtechnik GmbH
Justus-von-Liebig-Str.
66280 Sulzbach/Saar,
Alemania
Tel: +49 68 97 /509-01
Fax: +49 68 97 /509-598
E-Mail: valves@hydac.com