

Electroválvulas de asiento con distintos accionamientos

con asiento NG 6 (DIN 24 340-A 6) o CETOP 3

Presión p_{max} = 500 bar
Caudal Q_{max} = 12 l/min

otras válvulas con la misma función: modelo NBVP véase D 7765N

1. Descripción general

Para complementar las válvulas según D 7300, también se ofrece el tamaño 1 con huella NG 6 según DIN 24 340-A 6 (o CETOP 3). El catálogo D 7300 contiene una descripción detallada de las funciones básicas y de los accionamientos.

2. Versiones disponibles, datos principales

Ejemplo de pedido:

NG 3 -1 RS - N 24

Código para esquema de conexiones estandarizado (NG 6, CETOP 3)

Conector eléctrico con indicación de tensión, véase tabla 1 "Accionamiento eléctrico"

Tabla 1: Tipo de accionamiento

Código, símbolos hidráulicos y datos principales ¹⁾		Modelo básico		Corriente continua		Corriente alterna	
Datos eléctricos				NG, exNG ⁶⁾		NWG	
	Corriente nominal ²⁾	U_N		12V DC	24V DC	110V AC	230V AC
						50/60 Hz ³⁾	
	Corriente	I_N		0,83 A		0,1 A	
	Potencia	P_N		20 W (mod. exNG.. = 23 W)			
	Tiempos de conmutación (valor orientativo)	con.		100 ms		100 ms	
		descon.		50 ms		125 ms	
Versiones de conector eléctrico:							
Código G G (24) Serie							
A (24) Adaptador; conector eléctrico ⁵⁾ adquirido por el cliente							
N (24) Adaptador con conector eléctrico ⁵⁾							
L (24) Adaptador con conector eléctrico ⁵⁾ con LED integrado							
Código WG WG (230) Adaptador con conector eléctrico ⁵⁾ con puente de rectificación integrado							
accionado por presión		hidráulico	NH	Presión de: $p_{st min} = 12$ bar	$p_{st max} = 700$ bar		
		neumático	NP	Presión de: $p_{st min} = 2,5$ bar	$p_{st max} = 15$ bar		
mecánico		Rodillo fin de carrera	NK	Fuerza de conmutación: 25 ... 28 N			
		Espiga fin de carrera	NT	Fuerza de conmutación: 51 ... 57 N			
manual		Palanca fin de carrera	NF	Fuerza de conmutación: 25 ... 28 N			
		Pomo giratorio	ND	Par de conmutación: 63 Ncm			

Tabla 3: Equipamiento opcional

Válvula antirretorno insertable ⁴⁾ Mod. ER 11 según D 7325	Chiclé insertable ⁴⁾ Mod. EB 1-0,8 según D 6465	Bloqueo de contrapresión Núm. HAWE 7332 000 b
R	B	S
Nota: Existe la posibilidad de combinar la válv. antirretorno o el chiclé con un bloqueo de contrapresión p. ej., NG 3-1 BS , NWGZ 3-1 RS etc.		
Tamaño de válvula 1, corresponde al tamaño nominal 6 (¡sólo disponible en este tamaño!)		

Tabla 2: Esquemas hidráulicos

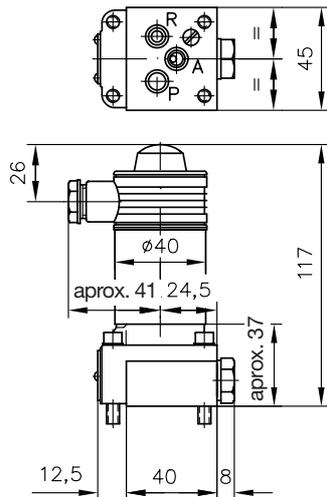
Códigos y esquemas hidráulicos detallados (complementar con símbolo de accionamiento)	Electroválv. estanca de 2/2 vías	Electroválv. estanca de 3/2 vías
R 2		3
S 2		Z 3
Esquemas hidráulicos simplificados		

- 1) Detalles, véase D 7300
- 2) Serie, tensiones especiales véase D 7300 apart. 4.1
- 3) Bobina de corriente continua (98 V DC ó 205 V DC) con puente de rectificación en el conector eléctrico
- 4) Chiclé de serie con orificio $\varnothing 0,8$ ($\varnothing 0,4 - 0,6 - 1,0$) Indicar por separado al realizar el pedido, p. ej. NG... -1 B 0,4 - ...; NWG... -1 B 0,6 S - ... etc.
- 5) Forma A DIN 43 650 (ISO 4400)
- 6) Modelo básico ex NG...: Versión con bobina antideflagrante. **Tener siempre en cuenta las indicaciones en D 7300, B ATEX y en B02/2003.**

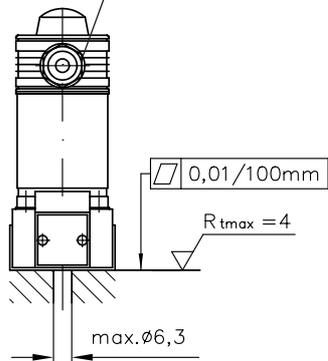
3. Dimensiones generales

Todas las medidas se indican en mm. Se reserva el derecho a introducir modificaciones.

Accionamiento eléctrico

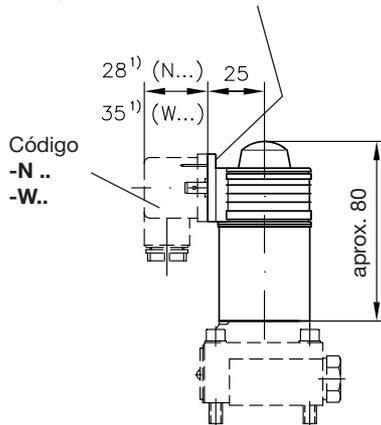


Conector eléctrico de serie, conectores Pg 9



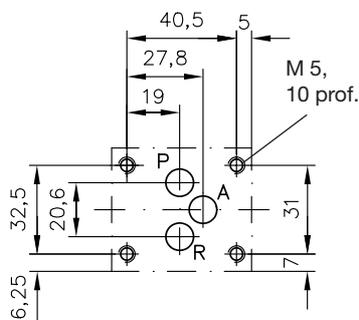
Conector eléctrico especial

Código -A.. (sin conector eléctrico según DIN)



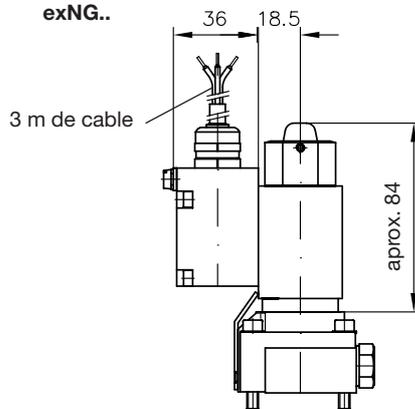
1) Esta medida, según la marca y DIN 43650B, puede tener un máx. de 40 mm

Disposición de los orificios en la placa inferior

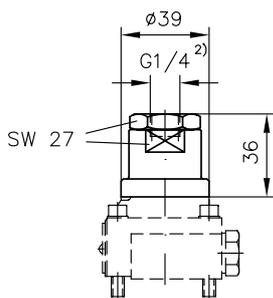


Estanqueidad de las conexiones A, P y R con juntas tóricas 8x1,5 NBR 90 Sh

exNG..

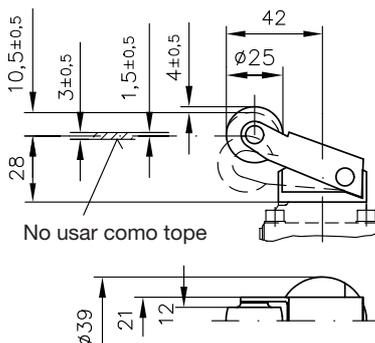


Accionamiento hidráulico

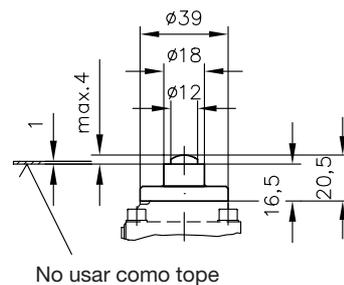


Accionamiento mecánico

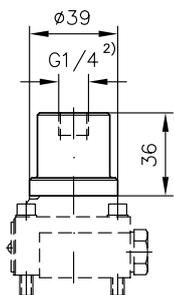
con rodillo fin de carrera



con espiga fin de carrera

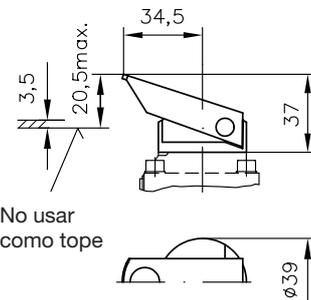


Accionamiento neumático

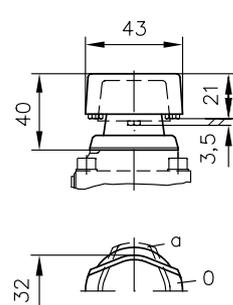


Accionamiento manual

con palanca fin de carrera



con pomo giratorio



2) DIN ISO 228/1