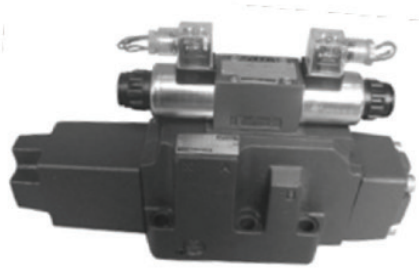
Válvula Proporcional Direccional

Modelo 4WRZ(E) - TN 10, 16, 25 y 32



Características:
Para montaje sobre placa: perforaciones según DIN 24 340 forma A, ISO 4401 y CETOP-RP 121 H
Electrónica de mando para tipo WRA:
- amplificador eléctrico VT-VSPA2-1-1X en formato europeo;
- amplificador digital VT-VSPD-1-1X en formato europeo.

Presión máxima= 350 Bar.
Caudal máximo= 520 lpm.

N
4

Código para ordenar

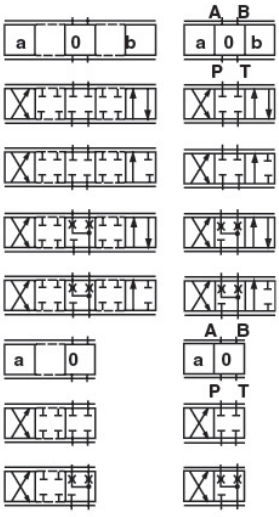
HD -	4WR_				-	7X	/						/				*

H = Accionamiento hidráulico
Z = Accionamiento electrohidráulico

Sólo para WRZ:
Sin desig. = Para electrónica externa
E = Con electrónica integrada

10 = Tamaño nominal 10
16 = Tamaño nominal 16
25 = Tamaño nominal 25
32 = Tamaño nominal 32

Símbolos



Para símbolo E1- y W8-:
P hacia A: $q_{v\ máx}$ B hacia T: $q_v/2$
P hacia B: $q_v/2$ A hacia T: $q_{v\ máx}$

Para símbolo E3- y W9-:
P hacia A: $q_{v\ máx}$ B hacia T: bloqueada
P hacia B: $q_v/2$ A hacia T: $q_{v\ máx}$

(Conexión diferencial, pie del pistón en conexión A).

Observación: para spool W6-. W8-, W9-, W6A en la posición "0" se establece una conexión de A hacia T y B hacia T con menos del 2% de la sección nominal.

Nota: Conexiones eléctricas especiales, a pedido. Para informaciones referentes al dimensional de montaje y demás características técnicas, entre en contacto con nosotros y solicite a nuestro Departamento Técnico.

Otros datos en texto complementario

M = Juntas NBR
V = Juntas FKM

Sin desig. = Sin válv. reductora de presión
D3 = Con válv. reductora de presión ZDR 6 DP0-4X/40YM-W80 (ajuste fijo)

Sin desig.= **Para WRH y WRZ para 4WRZE:**
A1 = Entrada valor nom. ± 10 V
F1 = Entrada valor nom. 4 a 20 mA

Conexión eléctrica sólo para WRZ:
K4 = Con enchufe según DIN 43 650-AM2 **sin** conector del cable conector del cable pedido por separado
Para WRZE:
K31 = Con enchufe según E DIN 43 563-AM6-3 **sin** conector del cable conector del cable pedido por separado

Sin denom.= Pilotaje externo, drenaje externo
E = Pilotaje interno, drenaje externo
ET = Pilotaje interno, drenaje interno
T = Pilotaje externo, drenaje interno

Sin desig. = Sin protección especial
J = Resistente al agua de mar

Sin desig. = Sin accionamiento de emergencia
N9 = Con accionamiento de emergencia protegido

G24 = 24 V continua (versión estándar)

6E = Solenoide proporcional con bobina extraíble

Sin desig. = Para montaje sobre placa
F = Para conexión por brida (sólo TN 52)

7X = Serie 70 hasta 79 (70 hasta 79: medidas de instalación y conexiones invariables)

Caudal nominal en L/min para diferencia de presión sobre la válv. Δp= 10 Bar

25 lpm	**50 lpm**	**85 lpm**	para tamaño nominal 10
	100 lpm	**150 lpm**	para tamaño nominal 16
	220 lpm	**325 lpm**	para tamaño nominal 25
	360 lpm	**520 lpm**	para tamaño nominal 32