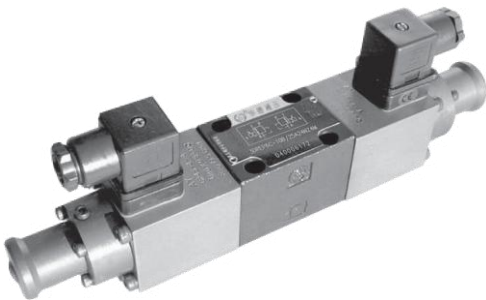


Válvulas proporcionales

DBE(M) proporcional limitadora de presión	5
De alivio de presión proporcional	
HD- (Z) DBE y HD- (Z) DBEE	7
Tipo DBETR	6
De control de caudal y alivio electrohidráulicas proporcionales, Tipo PQ10-20 /140-125	13
Control de caudal	
2FRE 6 ... RC de control de caudal proporcional versión de 2 vías	9
2FRE 10 16 de control de flujo proporcional, versión de 2 vías	8
Amplificadores	16
Conector del cable tipo K31	15
Control direccional	
Accionamiento directo con retroalimentación Tipo HD-4WRE (E) -2X	12
Modelo 4WRA (E)	2
Modelo 4WRZ(E) - TN 10, 16, 25 y 32	4
Pilotadas, 4/2, 4/3 y 5/3 sin retroalimentación	14
Precomandadas, con retroseñal de posición eléctrica y electrónica integrada (OBE) 4WRKE	3
Reductora de presión	
De 3 vías tipo HD-3DREP6 y HD-3DREPE6	10
De 3 vías, Tipo 3DREP	1
Tipos DRE y DREM	11

Válvula proporcional reductora de presión,
en versión de 3 vías,
Tipo 3DREP

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.



Código para ordenar

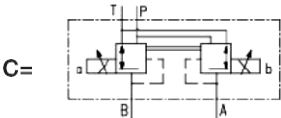
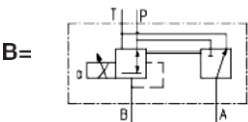
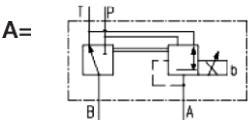
HD	3DREP	6	2X	E	G24	*
----	-------	---	----	---	-----	---

HD = Tecnología de Beijing
Huade Hydraulics

Sin desig. = Electrónica externa
E = Electrónica integrada

6 = Tamaño nominal 6

Símbolos



2X = Serie 20 a 29
(dimensiones de instalación y conexión
sin cambios)

16 = Etapa de presión 16 Bar
25 = Etapa de presión 25 Bar
45 = Etapa de presión 45 Bar

E = Solenoide proporcional con bobina extraíble

Más detalles en texto claro

Sin desig. = sellos NBR
V= sellos FKM

Sin desig. = para HD-3DREP
para HD-3DREPE
A1 = Com. entrada de valor+10V

K4 = Solo HD-3DREP
Con conector
Sin conector enchufable
K31= Solo HD-3DREPE
Con conector
Sin conector enchufable

Sin desig. = Sin accionamiento manual
N9 = Con accionamiento manual

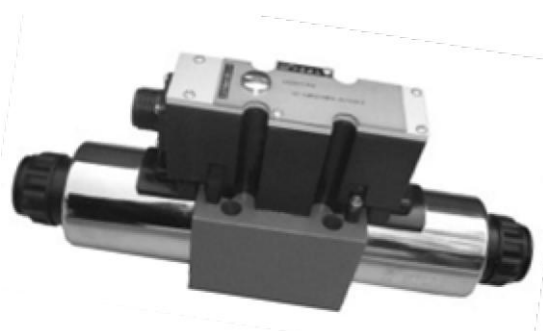
G24 = Tensión
24 Vdc

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

Válvula Proporcional Direccional Modelo 4WRA (E)

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: 315 Bar.
Caudal máximo: 75 lpm.



Código para ordenar

HD -	4WRA					2X	G24			V	*
------	------	--	--	--	--	----	-----	--	--	---	---

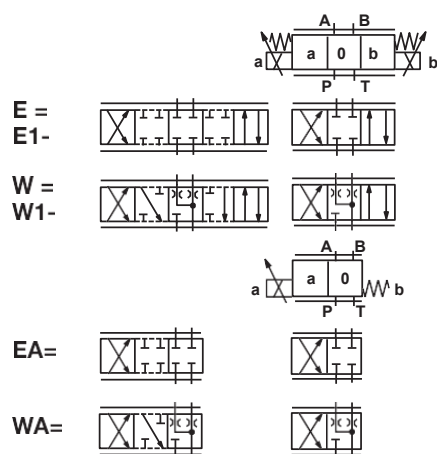
Sin desig. = Sin electrónica de mando integrada

E = Con electrónica de mando integrada

6 = Tamaño nominal 6

10 = Tamaño nominal 10

Símbolos



Para símbolo E1 y W1:

$$\begin{aligned} P \rightarrow A: q_{v \text{ máx}} & \quad B \rightarrow T: q_v/2 \\ P \rightarrow B: q_v/2 & \quad A \rightarrow T: q_{v \text{ máx}} \end{aligned}$$

Observación:

Las correderas W y WA poseen en la posición central un área de pasaje de A hacia T y B hacia T con apróx. 3% de la sección nominal.

Otros datos en texto complementario

V = Juntas FKM, adecuadas para aceites minerales (HL, HLP) según DIN 51 524

Sin desig. = Para WRA
Para WRAE:

A1 = Entrada valor nominal $\pm 10V$

F1 = Entrada de comando
4 a 20 mA

Conexión eléctrica para WRA:

K4 = Con enchufe DIN 4 3 650-AM2
sin conector del cable
conector del cable - pedido por separado

para WRAE:

K31 = Con enchufe según E DIN 43 563-AM6-3
sin conector del cable
conector del cable - pedido por separado

G24 = Tensión de alimentación 24 Vdc

2X = Serie 20 hasta 29
(20 hasta 29: medidas de instalación y conexiones invariables)

Caudal nominal para diferencia de presión $\Delta p = 10$ bar

TN 6
07 = 7 L/min
15 = 15 L/min
30 = 26 L/min

TN 10
30 = 30 L/min
60 = 60 L/min

Nota: para informaciones referentes al dimensional de montaje y demás características técnicas, entre en contacto con nosotros y solicite a nuestro Depto. Técnico.

Válvulas proporcionales direccionales, precomandadas, con retroseñal de posición eléctrica y electrónica integrada (OBE) 4WRKE

Características:

- Para montaje sobre placa: perforaciones según DIN 24 340 forma A;
 - Electrónica de mando integrada.
- Caudal máximo: 1000 lpm.
Presión máxima: 350 Bar.



Tipo H D-4WRKE 10...-3X/6EG24...K31/...D3...

N

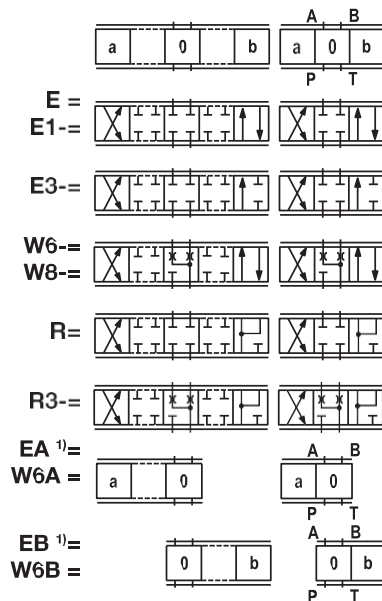
3

Código para ordenar

HD	-	4WRKE				-	3X	/	6E	G24		K31	/	D3		*
----	---	-------	--	--	--	---	----	---	----	-----	--	-----	---	----	--	---

Válvula proporcional direccional precomandada con accionamiento eléctrico en versión de 4 vías con electrónica integrada.

10 = TN10
16 = TN16
25 = TN25
32 = TN32
35 = TN35

Símbolos

Para símbolo E1-, W8-:

P → A: q_v B → T: $q_v/2$
P → B: $q_v/2$ A → T: q_v

Para símbolo R; R3:

P → A: q_v B → P: $q_v/2$
P → B: $q_v/2$ A → T: q_v

Aviso:

En los pistones W6-, W8- y R3- existe en la posición nula una conexión de A hacia T y B hacia T con ca. 2% de la correspondiente sección transversal nominal.

Otros datos en texto explícito

Sin código = Juntas NBR
V = Juntas FKM

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

Interfaz electrónica

A1 = ⁴⁾ Valor nominal /valor real ± 10 V
F1 = Valor nominal/valor real
4 hasta 20 mA

Conexión eléctrica

K31 = Sin conector con enchufe según DIN EN 175201-804

Sin denom. =

E = Pilotaje externo, drenaje externo
ET = Pilotaje interno, drenaje externo
T = Pilotaje interno, drenaje interno

G24 =

Tensión continua 24 Vdc

6E =

Solenoides proporcionales con bobina extraíble

3X =

Serie del aparato 30 hasta 39
(30 bis 39: Medidas de instalación y conexiones invariables)
Alto caudal

3XH =

Forma de curvas características

L =

Lineal

P =

Lineal con rango de mando fino

Caudal nominal (a $\Delta p = 10$ bar)

25 lpm	/	50 lpm	/	100 lpm	TN10
125 lpm	/	200 lpm	/	500 lpm	TN16
220 lpm	/	350 lpm			TN25
400 lpm	/	600 lpm			TN32
		1000 lpm			TN35

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

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.



HD - 4WR_ - 7X /

H = Accionamiento hidráulico

Z = Accionamiento electrohidráulico

Sólo para WRZ:

Sin desig. = Para electrónica externa

E = Con electrónica integrada

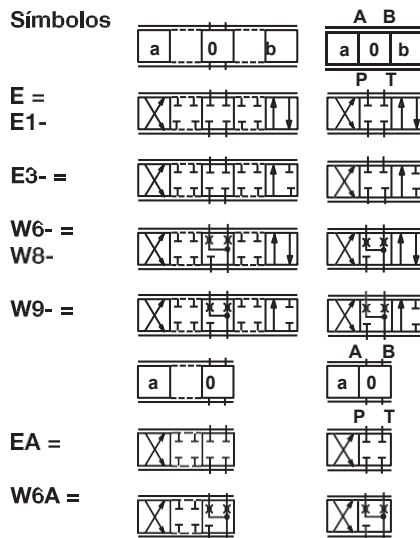
10 = Tamaño nominal 10

16 = Tamaño nominal 16

25 = Tamaño nominal 25

32 = Tamaño nominal 32

Símbolos



Para símbolo E1- y W8-:

P hacia A: $q_{v \text{ máx}}$ B hacia T: $q_v/2$

P hacia B: $q_v/2$ A hacia T: $q_{v \text{ máx}}$

Para símbolo E3- y W9-:

P hacia A: $q_{v \text{ máx}}$ B hacia T: bloqueada

P hacia B: $q_v/2$ A hacia T: $q_{v \text{ máx}}$

(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 dimensionamiento 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)

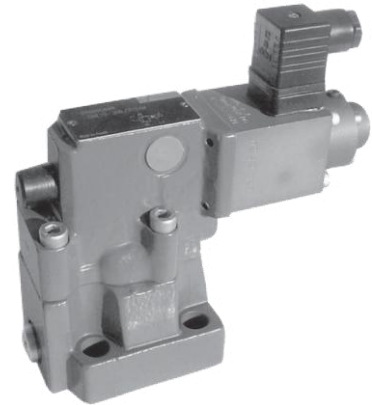
Caudal nominal en L/min para diferencia de presión sobre la válv. $\Delta p = 10$ Bar

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

Válvula proporcional limitadora de presión

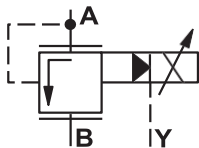
Tipo DBE(M)

Características:
Para montaje sobre placa: perforaciones según DIN 24 340 forma E.
Electrónica de mando para tipo DBE(M):
- amplificador eléctrico VT-VSPA1-1-1X en formato europeo,
- amplificador digital VT-VSPD-1-1X en formato europeo.
Presión máxima: 315 Bar.
Caudal máximo: 600 lpm.

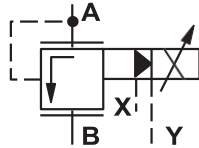


Símbología

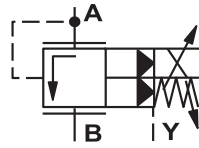
Tipo DBE(E) 30-3X/...Y...



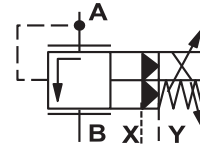
Tipo DBE(E) 30-3X/...XY...



Tipo DBEM(E) 30-3X/...Y...



Tipo DBEM(E) 30-3X/...XY...



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

Código para ordenar

DBE				30	B	/			*
-----	--	--	--	----	---	---	--	--	---

Válvula proporcional
limitadora de presión

Sin máximo

Sin código= Limitación de presión

M= Con limitación de presión máxima

Sin código= Válvula de alivio de presión piloto

C= Inserte la válvula de alivio de presión
(tamaño de cartel 10 o 30)

C= Válvula de alivio de presión piloto sin carrete
principal (tamaño sin signo)

T= Uso de la válvula de alivio de presión piloto
como control remoto

Tamaño

10 = TN 10

20 = TN 25

30 = TN 32

30= Serie 30 a 39

(30 a 39: dimensiones de instalación y conexión sin cambios)

Otros datos en texto complementario

M =

aceites minerales

V =

éster de fosfato

Y =

Pilotaje interno, drenaje externo

XY =

Pilotaje externo, drenaje externo

50 =

Hasta 50 Bar

100 =

Hasta 100 Bar

200 =

Hasta 200 Bar

315 =

Hasta 315 Bar

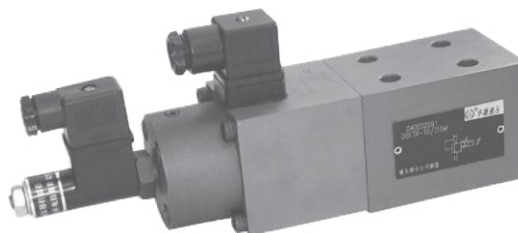
B= Tecnología de Beijing Huade Hydraulic

Válvula de alivio de presión proporcional

Tipo DBETR

Características:

- Histéresis baja.
- Buena repetibilidad.
- Control electrónico de posición con circuito cerrado de la pretensión del resorte
- Actuación proporcional de solenoide con transductor de posición inductivo (presión balanceada).
- Válvula y control electrónico desde un solo comando.



Código para ordenar

DBETR	10	B			*
-------	----	---	--	--	---

10 = Series 10 a 19
(10 a 19: dimensiones de instalación y conexión sin cambios)

B = Tecnología de Beijing Huade Hydraulic

Etapa de presión:

25 = hasta 25 Bar
80 = hasta 80 Bar
180 = hasta 180 Bar
315 = hasta 315 Bar

Más detalles en texto claro

M = Aceites minerales
V = Éster de fosfato

Sin código = Deja entrar el aceite
Y = No deja entrar el aceite

Válvula de alivio de presión proporcional

HD- (Z) DBE y HD- (Z) DBEE

Características:

- Tamaño nominal: 6;
- Presión máxima de funcionamiento: 315 Bar;
- Flujo máximo: 30 lpm
- Válvula limitadora de presión para sistema;
- Actuando por solenoides proporcionales;
- Válvulas y comando electrónicos alimentados por una sola fuente;

Tipos HD-DBEE y HD-ZDBEE con control electrónico integrado:
Rampas eléctricas ajustables hacia arriba y hacia abajo



Código para ordenar

HD		DBE		6		1X		G24		*
----	--	-----	--	---	--	----	--	-----	--	---

B = Tecnología de Beijing:
Huade Hydraulic

Más detalles en
texto claro

Sin código = Montaje sobre placa
Z = Plato sandwich

Sin código = sellos NBR
V = sellos FKM

Válvula de alivio de presión proporcional

Sin código = electrónica externa
E = electrónica integrada

Conexión eléctrica para DBE;
ZDBE

K4 = Sin conector enchufable

Conexión eléctrica para DBEE;
ZDBEE

K31 = Sin conector enchufable

Tamaño
6 = TN 6

G24= Tensión de alimentación para
la electrónica de control, 24 V DC

Sin código = Válvula de montaje de subplaca
VP = Plato sandwich P → T

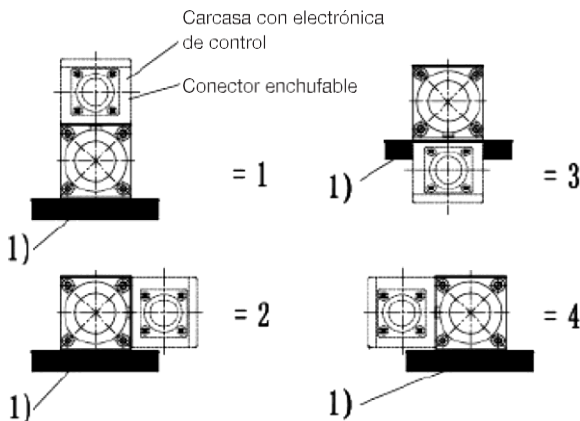
Sin código = Drenaje de aceite piloto
interno (Recomendación: montaje sobre
placa hasta qvmax = 15 lpm)

Y = Drenaje de aceite piloto externo (solo
posible con montaje sobre placa)

50 = Nivel de presión 50 Bar
100 = Nivel de presión 100 Bar
200 = Nivel de presión 200 Bar
315 = Nivel de presión 315 Bar

1X = Serie 10 a 19
(10 a 19: dimensiones de instalación
y conexión sin cambios)

Posición del conector enchufable para el tipo ZDBE
Posición de la carcasa con electrónica de control, tipo ZDBEE



1) Lado de montaje de la válvula (ranuras para juntas tóricas en la carcasa)

Válvula de control de flujo proporcional, versión de 2 vías

Tipo 2FRE 10 16

Características:

- Tamaño nominal: 10, 16;
- Presión máxima de funcionamiento: 210 Bar;
- Flujo máximo: 160 lpm
- Válvula compensadora de presión para control de presión de flujo
- Tamaño nominal: 10, 16;
- Presión máxima de funcionamiento: 210 Bar;
- Flujo máximo: 160 lpm
- Válvula de compensación de presión para el control de la presión de flujo por medio de un solenoide proporcional con retroalimentación de posición eléctrica desde el orificio de control



La bobina del transductor de posición puede moverse axialmente, facilitando el ajuste del orificio de control, sin tener que tocar los componentes electrónicos (electrohidráulico).
Cambio mínimo en el tamaño de la válvula y amplificador eléctrico VT 5004 (pedir por separado).

Código para ordenar

2FRE		40	B	/			*
------	--	----	---	---	--	--	---

Tamaño Nominal

10= TN 10

16= TN 16

40= Serie 40 a 49

(40 a 49: instalación sin cambios y dimensiones de conexión)

B = Tecnología de Beijing Huade Hydraulic

Más detalles en
texto claro

Sin código = Aceites minerales
V = Éster de fosfato

Sin código = Sin compensador de presión
limitador de carrera

B = Con limitador de carrera del
compensador de presión

Rango de control de flujo A → B			
Tamaño Nominal 10		Tamaño Nominal 16	
Lineal	Incrementar por grados	Progresivo con avance rápido Lineal (rango de control fino)	Lineal
hasta 5 L / min ≈ 5L hasta 10 L / min ≈ 10L hasta 16 L / min ≈ 16L hasta 25 L / min ≈ 25L hasta 50 L / min ≈ 50L hasta 60 L / min ≈ 60L	hasta 5 L/min=5Q hasta 10 L/min=10Q hasta 16 L/min=16Q hasta 25 L/min=25Q	hasta 2 L/min=2QE hasta 5 L/min=5QE	hasta 80 L/min ≈ 80L hasta 100 L/min ≈ 100L hasta 125 L/min ≈ 125L hasta 160 L/min ≈ 160L

Válvula de control de caudal proporcional versión de 2 vías

Tipo 2FRE 6 ... RC

Características:

- Tamaño nominal: 6;
- Presión máxima de funcionamiento: 210 Bar;
- Caudal máximo: 25 lpm
- Válvula con compensación de presión para control de flujo con compensación de presión
- Accionamiento mediante solenoide proporcional
- Con retroalimentación de posición eléctrica desde el orificio de control

La bobina del transductor de posición se puede mover axialmente, facilitando el ajuste del punto de control cero, sin tener que tocar los componentes electrónicos (electrohidráulico).

El control de flujo es posible en ambas direcciones utilizando una placa superpuesta



Código para ordenar

2FRE6		20	B	/			*
-------	--	----	---	---	--	--	---

A= Con cierre externo del compensador de presión
B= Sin cierre externo del compensador de presión

20= Serie 20 a 29
(20 a 29: dimensiones de instalación y conexión sin cambios)

B = Tecnología de Beijing Huade Hydraulic

Rango de flujo A → B

3Q = hasta 3 lpm

6Q = hasta 6 lpm

10Q = hasta 10 lpm

16Q = hasta 16 lpm

25Q = hasta 25 lpm

Progresivo con avance rápido

2QE = Rango de control fino hasta 2 lpm

Conexiones eléctricas ---- Posición inductiva transductor

Más detalles en texto claro

Sin código = Aceites minerales
V = Éster de fosfato

R= con válvula de retención
M = sin válvula de retención

Placa sandwich rectificadora

Z4S6	10	B	/		*
------	----	---	---	--	---

Placa sandwich rectificadora
6= Tamaño nominal 6

B = Tecnología de Beijing Huade Hydraulic

Más detalles en texto claro

Sin código = Aceites minerales
V = Éster de fosfato

Válvula proporcional reductora de presión de 3 tipos de diseño

HD-3DREP6 y HD-3DREPE6

Características:

- Tamaño nominal: 6;
- Presión máxima de funcionamiento: 100 Bar;
- Caudal máximo: 15 lpm
- Válvula proporcional de aplicación directa para controlar la presión y la dirección del flujo;
- Accionamiento por solenoides proporcionales con rosca central y bobina extraíble
- Reemplazo manual, opcional;
- Carrete de control centralizado por resorte
- Tipo HD-3DREPE con electrónica integrada.
- Control electrónico externo para tipo HD-3DREP
- Amplificador analógico tipo HD-VT-VSPA2-50-1X;
- Amplificador digital HD-TV-VSPD-1-1X;
- Amplificador eléctrico tipo HD-VT-11118 con diseño modular;
- Control electrónico proporcional de la válvula a través de una sola fuente.



Código para ordenar

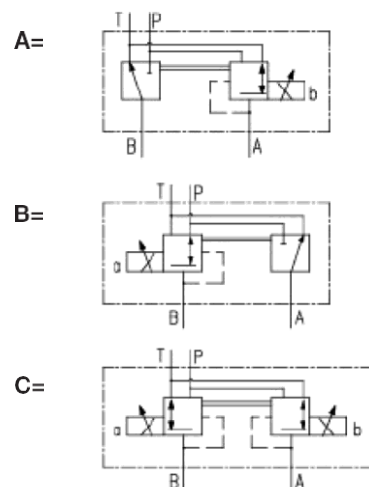
HD	3DREP	6	2X	E	G24				*
----	-------	---	----	---	-----	--	--	--	---

HD = Tecnología de Beijing Huade Hydraulic

Sin design. = electrónica externa
E = electrónica integrada

Tamaño Nominal
6 = TN 6

Simbología



Más detalles en texto claro

Sin código = sellos NBR
V = sellos FKM

Sin código = para HD-3DREPE
para HD-3DREPE
A1 = señal de entrada + 10V

K4 = Para HD-3DREP
Con conector de componente sin conector enchufable

K31 = Para HD-3DREPE
Conector de componente Con sin conector enchufable

Sin código = Sin anulación manual
N9 = Con anulación manual protegida

G24 = Tensión de alimentación para la electrónica de control 24 Vdc

E = Solenoide proporcional con bobina extraíble

16 = Nivel de presión 160 Bar
25 = Nivel de presión 250 Bar
45 = Nivel de presión 450 Bar

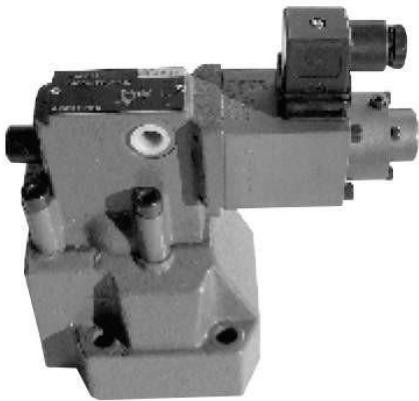
2X = Serie 20 a 29
(20 a 29: dimensiones de instalación y conexión inalteradas)

Válvula proporcional reductora de presión

Tipos DRE y DREM

Características:

- Tamaño nominal: 10, 25, 32;
- Presión máxima de funcionamiento: 315 Bar;
- Caudal máximo: 300 lpm
- Protección de presión máxima opcional
- Válvula de retención opcional entre A y B
- Válvula utilizada para reducir la presión de trabajo
- Para montaje en placa
- Válvula / electrónica conectada a una fuente



Código para ordenar

DRE				-	30	B	/		Y			*
-----	--	--	--	---	----	---	---	--	---	--	--	---

Sin design.= Sin limitación de presión máxima

M= Con limitación de presión máxima

Sin código= Válvula reductora de presión operada por piloto

CN= Válvula piloto, tamaño 10 (no indique el tamaño de la válvula)

CN= Válvula piloto con cartucho de válvula principal para instalación en colectores, tamaño 10 (indicar tamaño de válvula)

CH= Válvula piloto, tamaño 20,30 (no indique el tamaño de la válvula)

CH= Válvula piloto con cartucho de válvula principal para instalación en colectores, tamaño 20,30 (indicar tamaño de válvula)

10= 10

20= 25

30= 32

30= Serie 30 a 39 (30 a 39: dimensiones de instalación y conexión sin cambios)

B = Tecnología de Beijing Huade Hydraulic

Más detalles en texto claro

M = para aceites minerales
V = para éster de fosfato

Sin design.= Con válvula de retención entre A y B

M = Sin válvula de retención

Y = Drenaje de aceite piloto externo, separado y cero presión al tanque

Clasificación de presión:

50 = 50 Bar

100 = 100 Bar

200 = 200 Bar

315 = 315 Bar

Accionamiento directo con retroalimentación

Tipo HD-4WRE (E) -2X

Características:

- Tamaño nominal: 6,10;
- Presión máxima de funcionamiento: 315 Bar;
- Caudal máximo: 180 lpm
- Válvula direccional proporcional para controlar la dirección y magnitud de un flujo;
- Para montaje en placa;
- Retroalimentación de posición eléctrica
- Carrete de control centralizado
- Tipo 4WREE, electrónica integrada con interfaz A1 y F1;
- La actuación se produce por solenoides proporcionales con rosca central y bobina extraíble
- Válvula y control electrónico alimentado desde una sola fuente



Código para ordenar

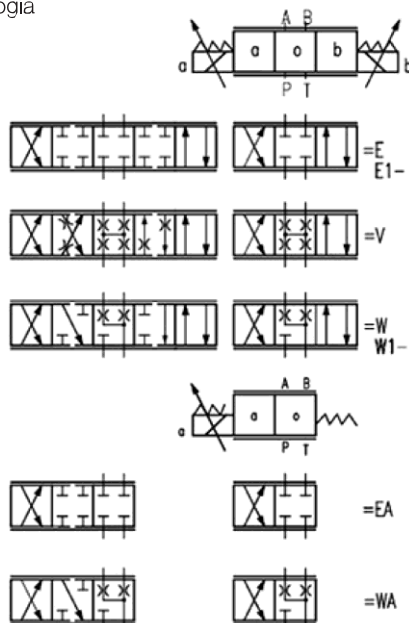
HD	4WRE					2X	G24			*
----	------	--	--	--	--	----	-----	--	--	---

HD = Tecnología de Beijing Huade Hydraulic

Sin design. = Sin electrónica integrada
E = con electrónica integrada

Tamaño Nominal
6 = TN 6
10 = TN 10

Simbología



Con los símbolos E1- y W1-:

P → A: $q_{v \max}$ B → T: $q_v / 2$
 P → B: $q_v / 2$ A → T: $q_{v \max}$

Más detalles en texto claro

Sin código = sellos NBR
V = sellos FKM

Interfaz A1 o F1 para WREE
A1 = señal de entrada + 10VDC
F1 = señal de entrada 4 a 20 mA

Conexión eléctrica para WRE
K4 = con conector de componente (para WRA)
K31 = con conector de componente (para WRAE)

G24 = Tensión de alimentación para la electrónica de control 24 VDC

2X = Series 20 a 29
 (20 a 29: dimensiones de instalación y conexión sin cambios)

1 MPa = Caudal nominal a presión diferencial de válvula Δp

NS6

08 = 8 lpm
16 = 16 lpm
08 = 32 lpm

NS10

25 = 25 lpm
50 = 50 lpm
75 = 75 lpm

Nota: para los carretes W y WA hay, en la posición neutra, una conexión entre A a T y B a T con aprox. 3% de la sección transversal nominal relevante

Válvulas de control de caudal y alivio electrohidráulicas proporcionales

Tipo PQ10-20 / 140-125

Características:

- Tamaño nominal: 10;
- Presión máxima de funcionamiento: 140 Bar;
- Caudal máximo: 125 lpm
- Válvula direccional proporcional de 2 etapas accionada por piloto
- Para montaje en placa
- Protegido contra alto voltaje
- Flujos de salida escalados en la entrada
- La presión del sistema puede alcanzar cambios de escala



Código para ordenar

PQ	10	-	20	B	/	140	125		*
----	----	---	----	---	---	-----	-----	--	---

Válvulas de control de flujo y presión electrohidráulica proporcional

Tamaño Nominal
10= TN 10

20= Serie 20 a 29
(20 a 29: dimensiones de instalación y conexión sin cambios)

B= Tecnología de Beijing Huade Hydraulic

Más detalles en texto claro

Sin código = sellos NBR
V = sellos FPM

125 = Max. Flujo 125 lpm

140 = Nivel de presión 140 Bar

Válvulas proporcionales direccionales, pilotadas 4/2, 4/3 y 5/3 sin retroalimentación

Características:

- Tamaño nominal: 10 - 32;
- Presión máxima de funcionamiento: 350 Bar;
- Flujo máximo: 1600 lpm
- Válvula proporcional con piloto (WRZ) y dirección (WRH)
- Para montaje en placa
- Para controlar la dirección y el flujo de un fluido hidráulico
- Muelle centrado, sin desviación de carrete.
- Caída de presión en el control
- Válvula y control electrónico de una fuente.
- Operación proporcional del solenoide.
- Estándar de conexión según DIN 24340 A, ISO4401 y CETOP-RP121H.



Código para ordenar

4WR				30	B							*
-----	--	--	--	----	---	--	--	--	--	--	--	---

H= Operación hidráulica
Z= Operación electrohidráulica

Tamaño Nominal

10= TN 10
16= TN 16
25= TN 25
32= TN 32

Caudal

E1- (*)	E2- (**)	E3- (***)	M	W1- (*)	W2- (**)	W3- (***)	EA	MA	WA	EB	MB	WB

Caudal nominal a una caída de presión de 1MPa a través de la válvula

Tamaño 10

25= 25 lpm
50= 50 lpm
85= 85 lpm

E1, E2, E3, W1, W2
W3 solo 85 lpm

Tamaño 25

270= 270 lpm
325= 325 lpm

E1, E2, E3, W1, W2
W3 solo 325 lpm

Tamaño 16

100= 100 lpm
150= 150 lpm

E1, E2, E3, W1, W2
W3 solo 150 lpm

Tamaño 32

360= 360 lpm
520= 520 lpm

E1, E2, E3, W1, W2
W3 solo 520 lpm

Más detalles en texto claro

M= aceites minerales

V= éster de fosfato

Sin código= sin válvula reductora de presión

D 2= con válvula reductora de presión

ZDR6DP2-30 / 75 YM (no para 4WRH o 4WRZ sin válvula piloto)

Z4 = Conector Pulg-in (no para 4WRH o 4WRZ sin piloto o tipo J)

Sin desig.= Suministro de aceite piloto externo, drenaje externo

E= Suministro de aceite piloto interno, drenaje externo

ET= Suministro de aceite piloto interno, drenaje interno

T= Suministro de aceite piloto externo, drenaje interno (tipo 4WRH sin E, ET, T)

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

Sin desig.= Sin anulación manual
N = con anulación manual (no para 4WRH o 4WRZ sin válvula piloto)

24 = 24 V CC (versión estándar)
(no para 4WRH o 4WRZ sin válvula piloto)

6A = Válvula de control piloto tamaño 6
(no para 4WRH o 4WRZ sin válvula piloto)

B = Tecnología de Beijing Huade Hydraulic

30= Serie 30 (30 a 39: dimensiones de instalación y conexión sin cambios)

Conector del cable tipo K31

Características:

- DIN 43 563-BF6-3
- Opciones de 16 o 32 pines.

Código del pedido

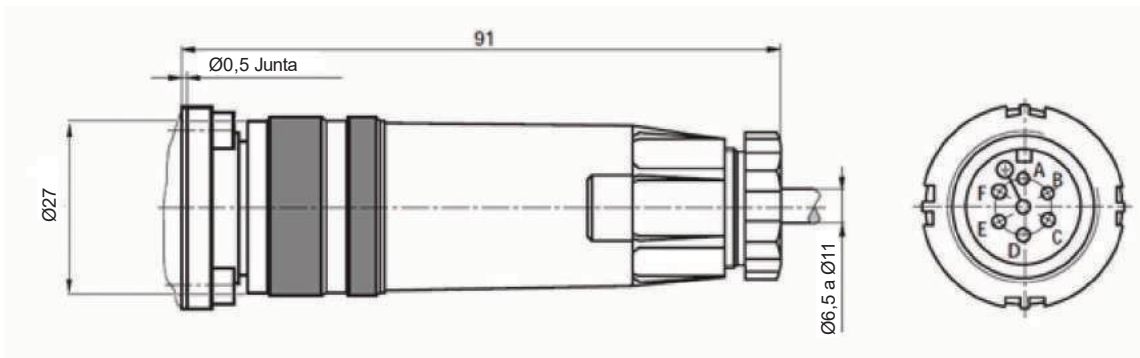
Número de referencia 00021267 (versión plástico)



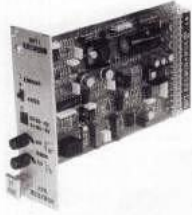
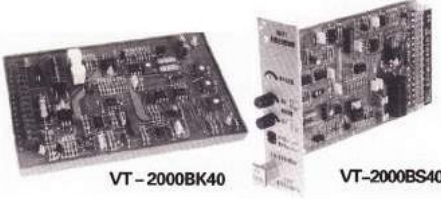
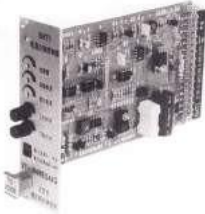
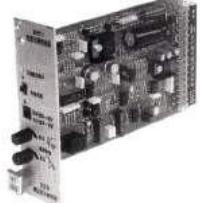
N

15

Dimensiones



Amplificadores tipo Tarjetas

Tipo	Aplicación	Modelo	Controla
	Para control de válvulas proporcionales con retroalimentación de posición (direccionales, de presión y de caudal)	VT 5001 VT 5002 VT 5003 VT 5004 VT 5010	4WREG...A 4WRE10...A Limitadores de presión 2FREG6 2FREG6-10
 VT-2000BK40 VT-2000BS40	Amplificador proporcional general válvulas de presión	VT 2000	Limitadoras de presión y reductores de presión
	Fuente amplificadora proporcional	VT-2013	DBE y ZDBE6
	Para control válvulas direccionales en ambientes a altas temperaturas	VT-3000 VT-3006	Válvulas direccionales
	Para central de Válvulas direccionales operadas directamente	VT 3013 VT 3014 VT 3017 VT 3018	Válvulas direccionales
	Control de Válvulas proporcionales direccionales con retroalimentación de posición	VT 5007 VT 5008	4WRE 6... 10/24 4WRE 10... 10/24
	Poco control proporcional de válvulas estranguladoras	Desde el VT 5011 hasta el VT 5018	FE...C
	Para control de válvulas direccionales proporcionales retroalimentación de la posición	VT-5024 VT 5025	4WRE 6... 10/24 4WE 10... 10/24