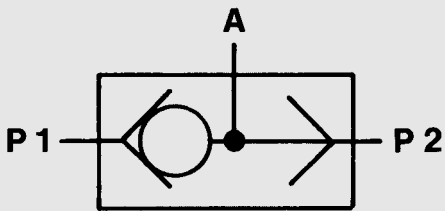


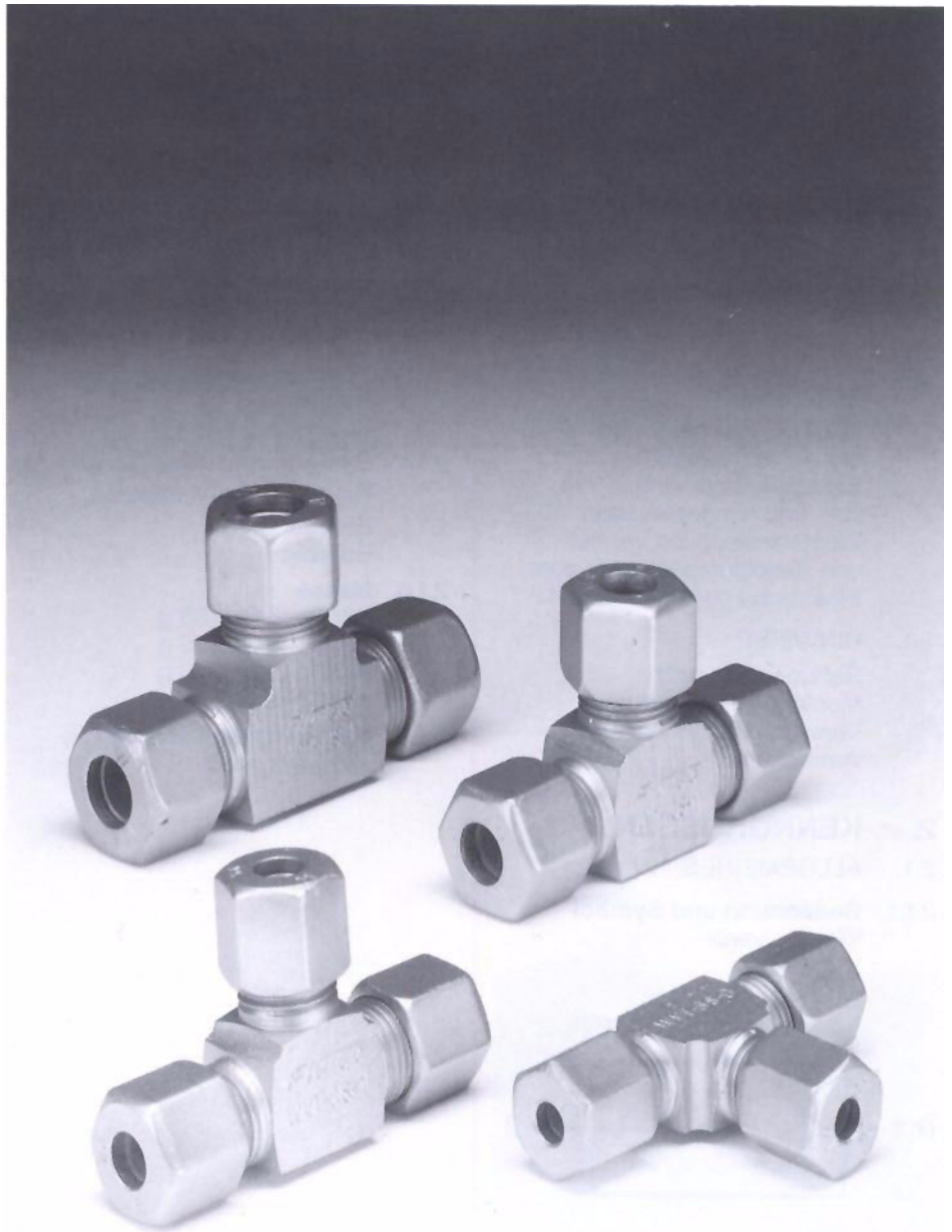
HYDAC

INTERNATIONAL

Válvulas de conmutación WVT



hasta 350 bar
hasta 80 l/min



1. DESCRIPCIÓN

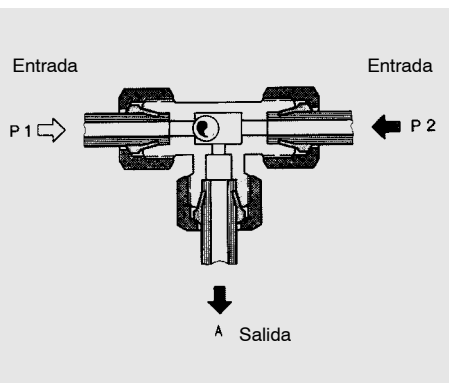
1.1. GENERALIDADES

Las válvulas de conmutación HYDAC WVT... son válvulas de bloqueo con dos aberturas de entrada y una de salida.

La abertura de entrada con la presión mayor está conectada automáticamente con la abertura de salida, mientras que la otra está cerrada (DIN-ISO 1219).

1.2. FUNCIONAMIENTO

Las válvulas de conmutación HYDAC WVT están ejecutadas en tipo válvula de asiento de bola. El proceso de conmutación se hace automáticamente.



1.3. APLICACION

Las válvulas de conmutación HYDAC WVT son especialmente apropiadas para su instalación en circuitos de mando de válvulas direccionales con pilotaje previo y remoto, de bombas de ajuste y regulación así como para aplicarlas en conexiones lógicas.

1.4. OBSERVACIONES

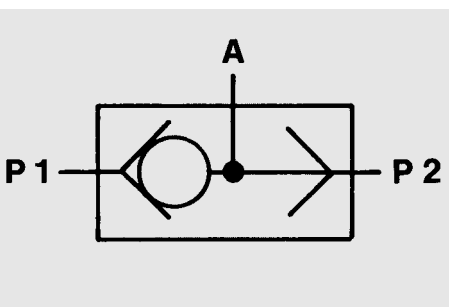
Realizar el montaje de tubos según las instrucciones de montaje del fabricante del racor.

2. CARACTERÍSTICAS

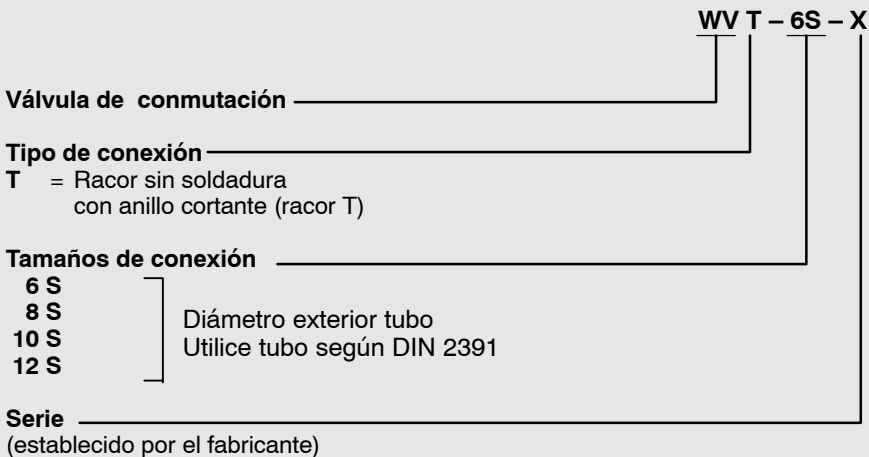
2.1. GENERALIDADES

2.1.1. Denominación y símbolo

Válvula de paso



2.1.2. Denominación de tipos



Suministro standard

Art. nº (= N° pedido)	Referencia
710 133	WVT- 6S-X
710 134	WVT- 8S-X
710 140	WVT- 10S-X
710 132	WVT- 12S-X

En el pedido indiquen por favor el nº art.

Los tipos no standard tienen un plazo mayor de entrega y un recargo en el precio.

2.1.3. Tipo de construcción

Válvula de asiento de bola

2.1.4. Tipo de fijación

Montaje de conducciones

2.1.5. Sentido del montaje

Cualquiera

2.1.6. Peso

WVT- 6 S...135 g

WVT- 8 S...155 g

WVT- 10 S...210 g

WVT- 12 S...280 g

2.1.7. Sentido del caudal

Según símbolo

2.1.8. Margen de temperatura ambiente

mín. -20° C

máx. +80° C

2.1.9. Material

Acero

2.1.10. Tratamiento de superficie

Cuerpo de válvula y tuerca en

ejecución cincada galvanizada.

DIN EN 12329 - FE//ZN 8/C

2.2. CARACTERÍSTICAS HIDRAULICAS

2.2.1. Presión nominal

$p_N = 350$ bar
en todas las conexiones

2.2.2. Superposición de conexión negativo

2.2.3. Fluido de presión

Aceite hidráulico según DIN 51524 parte 1 y 2.
Para otros medios, consulten por favor.

2.2.4. Campo de temperatura de fluido de presión

mín. -20°C
máx. $+80^\circ\text{C}$

2.2.5. Campo de viscosidad

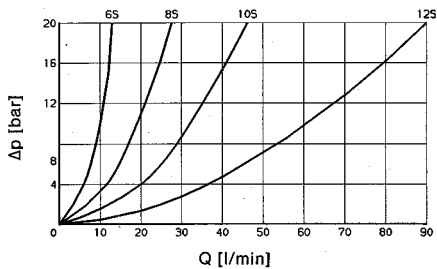
mín. $2,8\text{ mm}^2/\text{s}$
máx. $380\text{ mm}^2/\text{s}$

2.2.6. Filtración

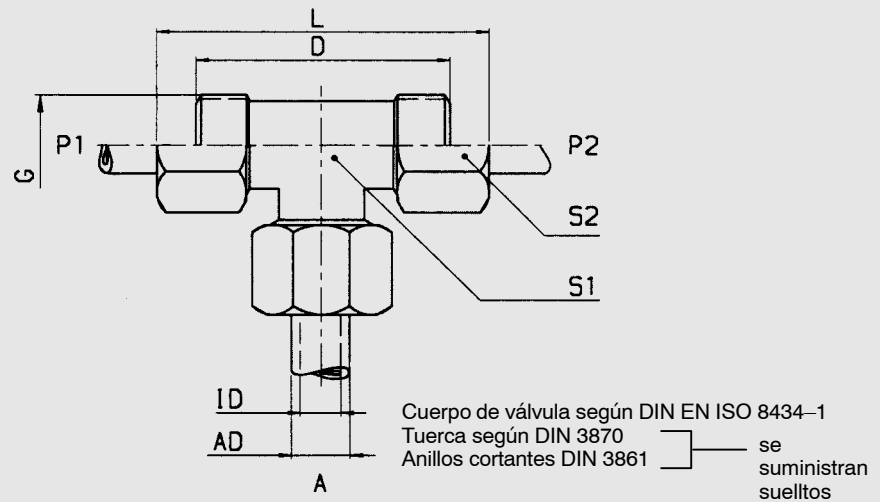
ISO 4406 clase 21/19/16.
Para esto recomendamos un filtro con un índice mínimo de retención de $\beta_{20} \geq 100$.
El montaje y la renovación regular de los filtros asegura el buen funcionamiento, reduce el desgaste y aumenta la duración de vida.

2.2.7. Curvas características $\Delta p-Q$ (4 tipos)

Pérdida de presión Δp de los 4 tipos dependiendo del caudal Q , medido a $40\text{ mm}^2/\text{s}$ y $t_{ac} = 42^\circ\text{C}$



3. DIMENSIONES DE APARATO



Referencia	G	L	D	AD	ID _{max}	S ₁	S ₂
WVT- 6S-X	M 14 x 1,5	62	46	6	4	14	17
WVT- 8S-X	M 16 x 1,5	64	48	8	5	17	19
WVT- 10S-X	M 18 x 1,5	68	50	10	7	19	22
WVT- 12S-X	M 20 x 1,5	76	58	12	8	22	24

4. NOTA

Los datos de este catálogo se refieren a las condiciones de servicio y casos de aplicación descritos.

Para otras aplicaciones y/o condiciones de servicio, diríjase por favor al departamento técnico correspondiente.

Sujeto a modificaciones técnicas.