

Válvula de retención de clapeta RSK 500



Ventajas

- Resistente a la corrosión
- Fácil montaje como construcción entre bridas
- El centrado de la solapa se realiza por el diámetro de la carcasa
- Carcasa con junta tórica, no se necesitan guarniciones para bridas adicionales
- Construcción libre de mantenimiento que necesita poco espacio
- Para posición de montaje vertical u horizontal

Versión

- Válvula de retención sin resorte de retorno para la guía vertical de la tubería.
- Válvula de retención con resorte de retorno para guía horizontal de la tubería. Accesorio resortes. También recomendamos éstos para el régimen de flujo pulsador pulsante.

Uso

- Para regular una dirección de paso prescrita - inhibidor de reflujo

Fluidos

- Medios neutros y medios líquidos o gaseosos agresivos si los componentes de la válvula que contactan con los medios son resistentes a la temperatura de servicio conforme a la lista de resistencia de ASV.
- Los medios contaminados pueden mermar la función de cierre.

Presión Nominal (H₂O, 20°C)

- PN 5 - PN 8

Presión De Cierre

- Absolutamente hermético a 0,3 bar

Presión De Apertura

- véase tabla

Temperatura Del Medio

- véase diagrama de presión y temperatura

Presión De Servicio

- Véase diagrama de presión y temperatura

Tamaño Constructivo

- DN 40 - DN 200

Cuerpo

- PVC-U
- PP
- PVDF

Disco De Cierre

- PVC-U
- PP
- PVDF

Juntas Tóricas

- FPM
- PTFE
- EPDM

Conexión

- Por el lado de salida con las ayudas de salida ASV fáciles de montar
- Por el lado de entrada con casquillos con borde o collarines de soldar conforme a DIN ISO con superficies obturadoras lisas

Indicación

- El plato disco de válvula se debe apoyar en la pared interior del racor de unión antes de alcanzar el ángulo de apertura máx. porque de lo contrario se rompe.

Posición De Montaje

- Vertical o horizontal, observar el sentido de la flecha en la caja de chapaleta carcasa de la válvula

Dirección Del Flujo

- Siempre en el sentido de la flecha

Opción

- Ayuda de salida

Accesorios

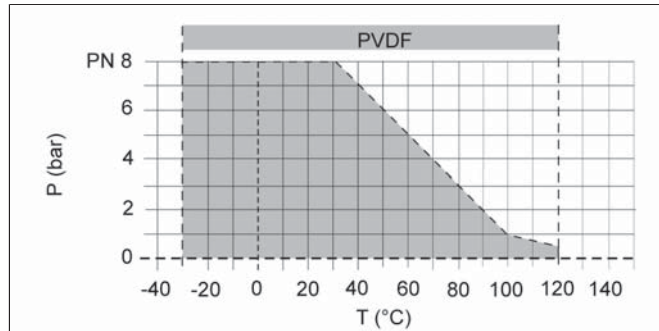
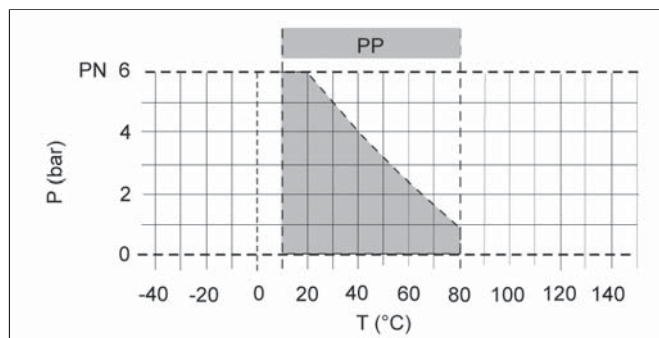
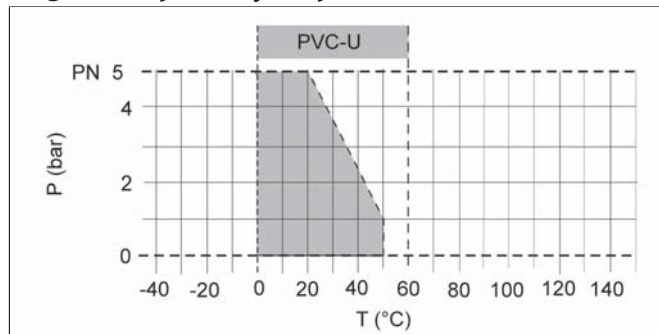
- Resorte de acero inoxidable (1.4571) o Hastelloy (C4)

Color

- Cuerpo: PVC-U, gris, RAL 7011
- Cuerpo: PP, gris, RAL 7032
- Cuerpo: PVDF, blanco amarillento

Válvula de retención de clapeta RSK 500

Diagrama de presión y temperatura



P = Presión de servicio
 T = Temperatura

Los límites de resistencia de materiales son válidos para las presiones nominales indicadas y un tiempo de carga de 25 años. Se trata de valores orientativos para las sustancias circulantes no peligrosas (DIN 2403) contra las cuales es resistente el material de las válvulas.

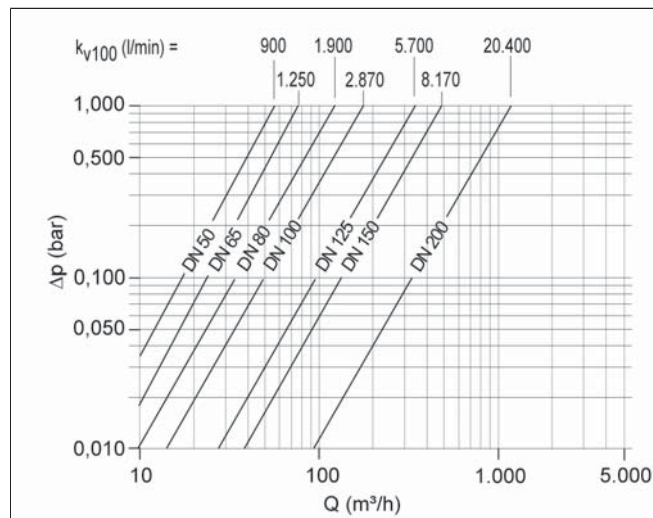
Para otras sustancias circulantes véase la lista de resistencias ASV.

La vida útil de las piezas de desgaste depende de las condiciones de empleo.

En el caso de temperaturas por debajo de 0°C (PP < +10°C) pregúntenos indicando las condiciones exactas de empleo.

La presión nominal (PN) depende del tamaño constructivo y del material de la válvula. El valor PN que pertenece a la válvula se menciona en la «Tabla de pedido».

Curva de pérdida de presión (valores orientativos para H₂O, 20°C)



ΔP = Pérdida de presión

Q = caudal

Pérdida de presión y valor k_v

El diagrama muestra la pérdida de presión ΔP por encima del caudal Q .

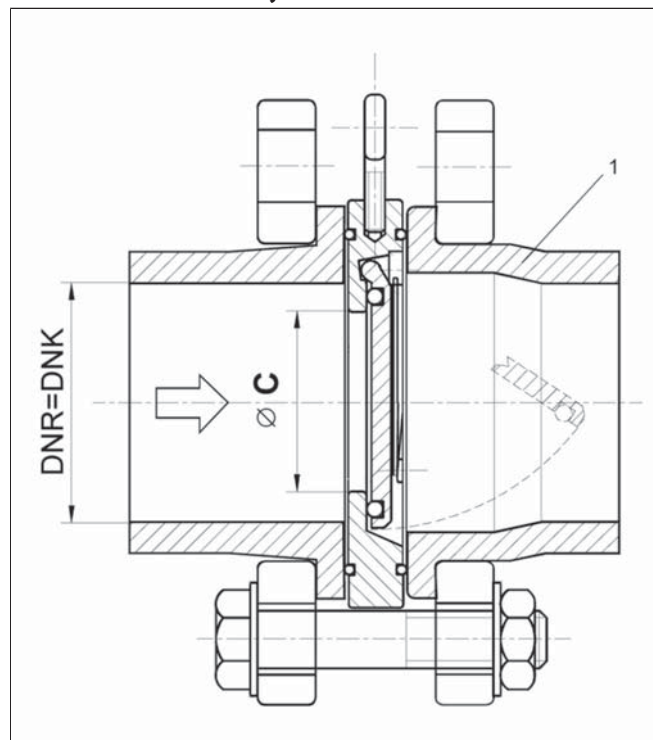
Para la conversión es válido:

$$c_v = k_v \times 0,07; f_v = k_v \times 0,0585$$

Unidades:

k_v [l/min]; c_v [gal/min] US; f_v [gal/min] GB

Indicaciones de montaje



1 = ASV Ayuda de salida

Válvula de retención de clapeta RSK 500

RSK: Presión de apertura (mbar) sin resorte

Sentido del flujo: de abajo a arriba

d (mm)	50	63	75	90	110	140	160	
PVC-U	2	2	2	2	2	2	2	
PP	1	1	1	1	1	1	1	
PVDF	2	2	2	2	2	2	3	
<hr/>								
d (mm)								225
PVC-U								2
PP								2
PVDF								3

FRSK: Presión de apertura (mbar) con resorte

Sentido del flujo: de abajo a arriba

d (mm)	50	63	75	90	110	140	160	
PVC-U	22	22	22	22	22	22	22	
PP	21	21	21	21	21	21	21	
PVDF	22	22	22	22	22	22	23	
<hr/>								
d (mm)								225
PVC-U								22
PP								22
PVDF								23

Indicación de funcionamiento

Un funcionamiento seguro de la válvula presupone que ésta se instale, opere, mantenga o repare por personal cualificado y autorizado conforme a lo prescrito observando la protección en el trabajo (UVV=Prescripciones de prevención de accidentes), las prescripciones de seguridad, las normas, directivas o hojas informativas correspondiente como p. ej. DIN, DIN EN, DIN ISO y DVS. A un uso conforme a lo prescrito pertenece el cumplimiento de los valores límites indicados para la presión y la temperatura así como la comprobación de la resistencia.

¡Todos los componentes que contactan con el medio tienen que ser »resistentes« conforme a la lista de resistencia ASV!

Válvula de retención de clapeta RSK 500, [d50 - d160]



Cuerpo PVC-U

<i>Tamaño rango de presión</i>	d(mm)	50	63	75	90	110	140	160
	DN(mm)	40	50	65	80	100	125	150
	DN(pulgada)	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
	PN(bar)	5	5	5	5	5	5	5
<i>Conexión</i>	<i>Juntas tóricas</i>	<i>Nº de ident.</i>						
PVC-U entre bridas DIN 2501	EPDM	41460	41461	41462	41463	67940	67941	67942
	FPM	41039	41040	41041	41042	41043	41044	41045
	<i>Peso</i>	<i>0,16 kg</i>	<i>0,25 kg</i>	<i>0,32 kg</i>	<i>0,39 kg</i>	<i>0,55 kg</i>	<i>0,75 kg</i>	<i>1,10 kg</i>

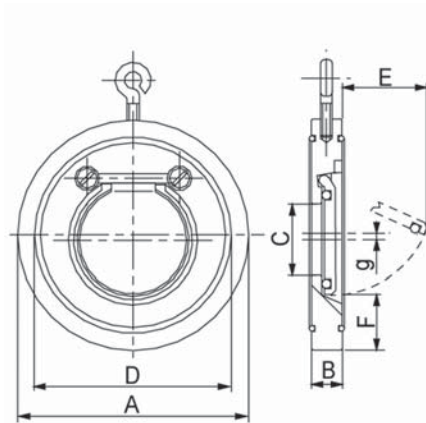
Cuerpo PP

<i>Tamaño rango de presión</i>	d(mm)	50	63	75	90	110	140	160
	DN(mm)	40	50	65	80	100	125	150
	DN(pulgada)	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
	PN(bar)	6	6	6	6	6	6	6
<i>Conexión</i>	<i>Juntas tóricas</i>	<i>Nº de ident.</i>						
PP entre bridas DIN 2501	EPDM	64349	67195	41086	41087	41088	41089	41090
	FPM	41062	41063	41064	41065	41066	41067	41068
	<i>Peso</i>	<i>0,10 kg</i>	<i>0,17 kg</i>	<i>0,22 kg</i>	<i>0,26 kg</i>	<i>0,37 kg</i>	<i>0,50 kg</i>	<i>0,74 kg</i>

Cuerpo PVDF

<i>Tamaño rango de presión</i>	d(mm)	50	63	75	90	110	140	160
	DN(mm)	40	50	65	80	100	125	150
	DN(pulgada)	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
	PN(bar)	8	8	8	8	8	8	8
<i>Conexión</i>	<i>Juntas tóricas</i>	<i>Nº de ident.</i>						
PVDF entre bridas DIN 2501	FPM	41543	41544	41545	41546	41547	41548	41549
	PTFE	41531	41532	41533	41534	41535	41536	41537
	<i>Peso</i>	<i>0,21 kg</i>	<i>0,33 kg</i>	<i>0,42 kg</i>	<i>0,51 kg</i>	<i>0,71 kg</i>	<i>0,97 kg</i>	<i>1,42 kg</i>

Válvula de retención de clapeta RSK 500, [d50 - d160]



Dimensiones

d(mm)	50	63	75	90	110	140	160
DN(mm)	40	50	65	80	100	125	150
DN(pulgada)	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6

Dimensiones(mm)

A	95	109	129	144	164	195	220
B	16	18	20	20	23	23	26
C	22	32	40	54	70	92	105
D	72	86	105	119	146	173	197
E	25	37	50	61	77	94	100
F	28	29	31	32	31	35	40
g	1,5	3,2	3,5	3,5	6	7,5	8

Válvula de retención de clapeta RSK 500, [d225]



Cuerpo PVC-U

<i>Tamaño rango de presión</i>	d(mm)		225
	DN(mm)		200
	DN(pulgada)		8
	PN(bar)		5
<i>Conexión</i>	<i>Juntas tóricas</i>	<i>Nº de ident.</i>	
PVC-U entre bridas DIN 2501	EPDM		41464
	FPM		41046
	<i>Peso</i>		2,10 kg

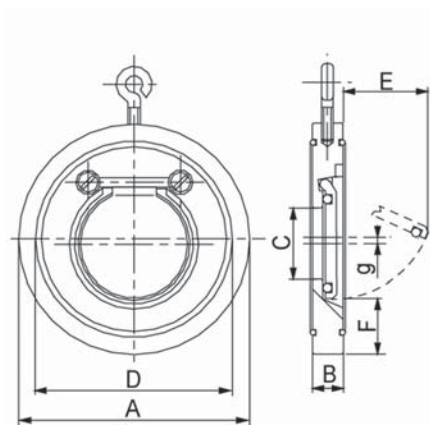
Cuerpo PP

<i>Tamaño rango de presión</i>	d(mm)		225
	DN(mm)		200
	DN(pulgada)		8
	PN(bar)		6
<i>Conexión</i>	<i>Juntas tóricas</i>	<i>Nº de ident.</i>	
PP entre bridas DIN 2501	EPDM		41091
	FPM		41069
	<i>Peso</i>		1,40 kg

Cuerpo PVDF

<i>Tamaño rango de presión</i>	d(mm)		225
	DN(mm)		200
	DN(pulgada)		8
	PN(bar)		8
<i>Conexión</i>	<i>Juntas tóricas</i>	<i>Nº de ident.</i>	
PVDF entre bridas DIN 2501	FPM		41550
	PTFE		41538
	<i>Peso</i>		2,71 kg

Válvula de retención de clapeta RSK 500, [d225]

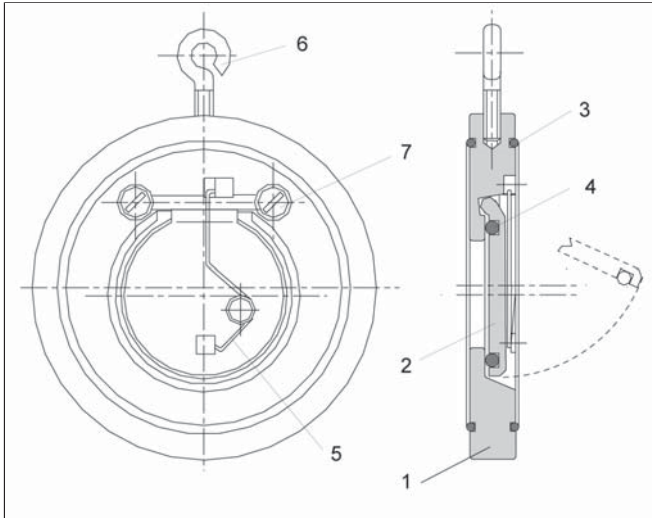


Dimensiones

d(mm)		225
DN(mm)		200
DN(pulgada)		8
Dimensiones(mm)		
	A	275
	B	34
	C	154
	D	255
	E	152
	F	38
	g	11

Válvula de retención de clapeta RSK 500

Listas de piezas



Posición	Cantidad	Denominación
1	1	Cuerpo
2	1	Disco de cierre
3	2	Junta tórica
4	1	Junta tórica
5	1	Resorte
6	1	Armella
7	2	Tornillo