

## Válvula de asiento inclinado SV 300



### Ventajas

- Resistente a la corrosión
- Exento de mantenimiento
- Buenas características de regulación
- Exento de metal

### Aplicaciones

- Construcción de instalaciones químicas
- Construcción de instalaciones industriales
- Tratamiento de aguas

### Uso

- Para bloquear y también regular en plantas industriales

### 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.

### Comprobación

- Requisitos y comprobaciones conforme a DIN 3441, 3442 y 8063.

### Presión Nominal (H<sub>2</sub>O, 20°C)

- PN 6 - PN 10

### Temperatura Del Medio

- Véase diagrama de presión y temperatura

### Presión De Servicio

- Véase diagrama de presión y temperatura

### Tamaño Constructivo

- DN 15 - DN 100

### Componentes Que Contactan Con Los Fluidos

- PVC-U
- PP
- PVDF

### Disco De La Válvula

- Cuerpo de válvula PVC-U: DN 15 - DN 50 PB
- Cuerpo de válvula PVC-U: DN 65 - DN 100 PVC-U
- Cuerpo de válvula PP: DN 15 - DN 50 PB
- Cuerpo de válvula PVDF: DN 15 - DN 50 PVDF

### Manguito

- Carcasa PVC-U DN 15 - DN 50 : PB oder PTFE
- Carcasa PVC-U DN 65 - DN 100 : PE/EPDM u PTFE/FPM
- Carcasa PP DN 15 - DN 50 : PB u PTFE
- Carcasa PVDF DN 15 - DN 50 : PTFE

### Juntas Tóricas

- PB
- FPM
- PVDF-PTFE
- EPDM

### Mando

- Con volante manual

### Conexión

- Tubuladura para encolar DIN ISO (PVC-U): DN 15 - DN 50
- Manguito para encolar DIN ISO (PVC-U): DN 65 - DN 100
- Manguito para soldar DIN ISO (PP, PVDF): DN 15 - DN 50

### Posición De Montaje

- Cualquiera

### Dirección Del Flujo

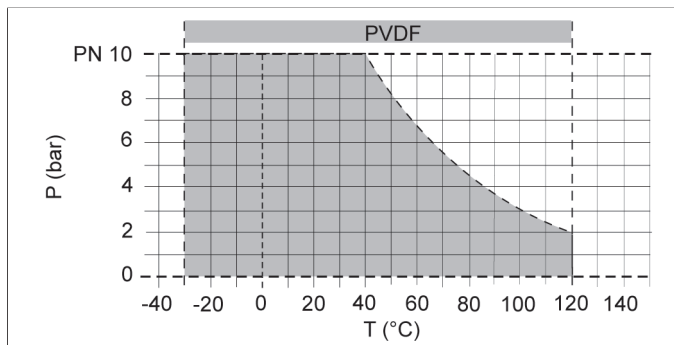
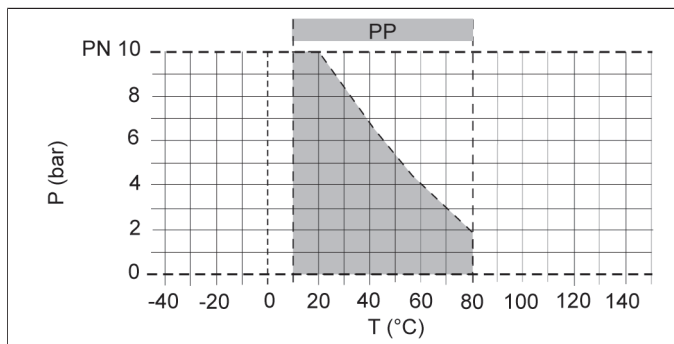
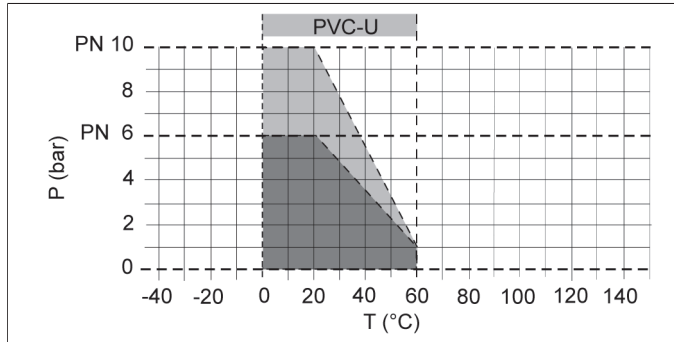
- Siempre en el sentido de la flecha

### Color

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

## Válvula de asiento inclinado SV 300

### Diagrama de presión y temperatura



$P$  = Presión de servicio

$T$  = Temperatura

Los límites de resistencia de materiales son válidos para las presiones nominales iindicadas y una vida útil 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.

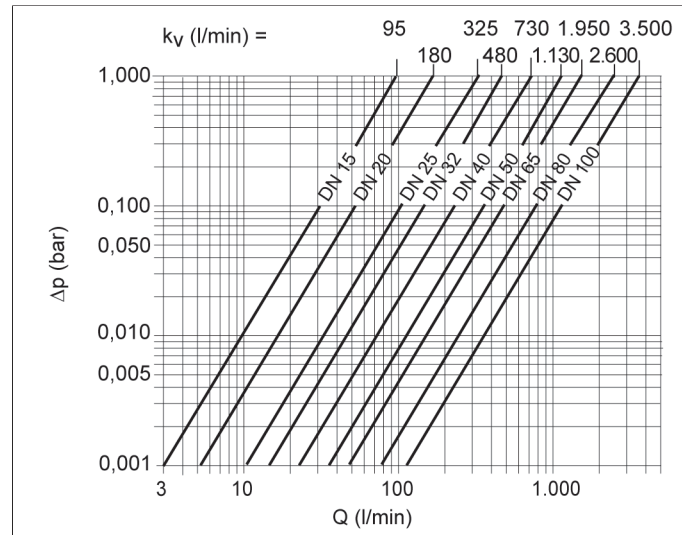
Para otras sustancias circulantes véase la lista de resistencias ASV.

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

En el caso de temperaturas por debajo de 0°C ( $PP < +10^\circ C$ ) 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 H<sub>2</sub>O, 20°C)



$\Delta P$  = Pérdida de presión

$Q$  = caudal

#### Pérdida de presión y valor $k_v$

El diagrama muestra la pérdida de presión  $\Delta P$  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:

$$k_v \text{ [l/min]}; c_v \text{ [gal/min] US}; f_v \text{ [gal/min] GB}$$

#### 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 asiento inclinado SV 300, [d20 - d63]



### Cuerpo PVC-U

<i>Tamaño rango de presión</i>	d(mm)		20	25	32	40	50	63
	DN(mm)		15	20	25	32	40	50
	DN(pulgada)		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
	PN(bar)		10	10	10	10	10	10
<i>Conexión</i>	<i>Juntas tóricas</i>	<i>Nº de ident.</i>						
PVC-U encolar espigot DIN ISO	PB		54165	54166	54167	54168	54169	54170
	PVDF-PTFE		61004	62388	62389	62390	62391	94527
	<i>Peso</i>		0,14 kg	2,23 kg	0,36 kg	0,61 kg	0,87 kg	1,45 kg

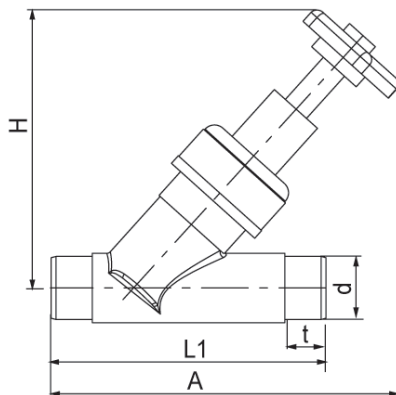
### Cuerpo PP

<i>Tamaño rango de presión</i>	d(mm)		20	25	32	40	50	63
	DN(mm)		15	20	25	32	40	50
	DN(pulgada)		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
	PN(bar)		10	10	10	10	10	10
<i>Conexión</i>	<i>Juntas tóricas</i>	<i>Nº de ident.</i>						
PP soldar espigot DIN ISO	PB		112966	112967	112968	112969	112970	112971
	PVDF-PTFE		112976	112977	112978	112979	112980	112981
	<i>Peso</i>		0,11 kg	0,18 kg	0,29 kg	0,49 kg	0,70 kg	1,16 kg

### Cuerpo PVDF

<i>Tamaño rango de presión</i>	d(mm)		20	25	32	40	50	63
	DN(mm)		15	20	25	32	40	50
	DN(pulgada)		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
	PN(bar)		10	10	10	10	10	10
<i>Conexión</i>	<i>Juntas tóricas</i>	<i>Nº de ident.</i>						
PVDF soldar espigot DIN ISO	PVDF-PTFE		112986	112987	112988	112989	112990	112991
	<i>Peso</i>		0,16 kg	0,27 kg	0,43 kg	0,73 kg	1,04 kg	1,74 kg

## Válvula de asiento inclinado SV 300, [d20 - d63]



### Dimensiones

d(mm)	20	25	32	40	50	63
DN(mm)	15	20	25	32	40	50
DN(pulgada)	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Dimensiones (mm)						
A	165	168	180	224	252	306
H	135	135	143	182	204	246
L1	124	144	154	174	194	224
PP/PVDF	t	14,5	16	18	20,5	27,5
PVC-U	t	16	19	22	26	31

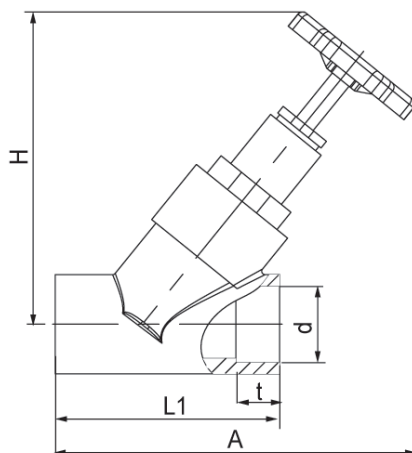
## Válvula de asiento inclinado SV 300, [d75 - d110]



### Cuerpo PVC-U

<i>Tamaño rango de presión</i>	d(mm)		75	90	110
	DN(mm)		65	80	100
	DN(pulgada)		2 1/2	3	4
	PN(bar)		10	6	6
<i>Conexión</i>	<i>Juntas tóricas</i>	<i>Nº de ident.</i>			
PVC-U encolar socket DIN ISO	EPDM		64909	60941	61139
	FPM		57564	47415	47416
	<i>Peso</i>		<i>3,19 kg</i>	<i>4,11 kg</i>	<i>6,04 kg</i>

## Válvula de asiento inclinado SV 300, [d75 - d110]



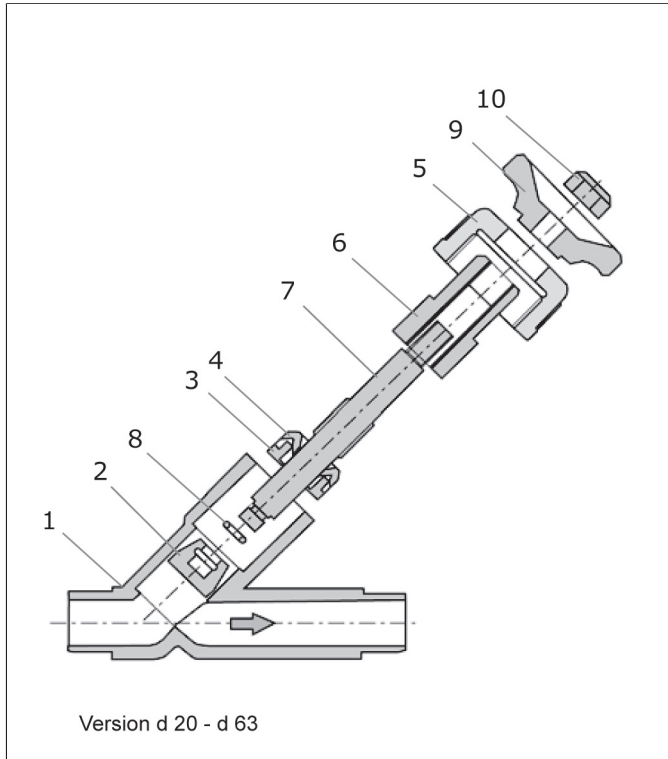
### Dimensiones

d(mm)	75	90	110
DN(mm)	65	80	100
DN(pulgada)	2 1/2	3	4
Dimensiones(mm)			
A	374	423	498
H	326	368	420
L1	243	262	325
t	44	51	61

## Válvula de asiento inclinado SV 300

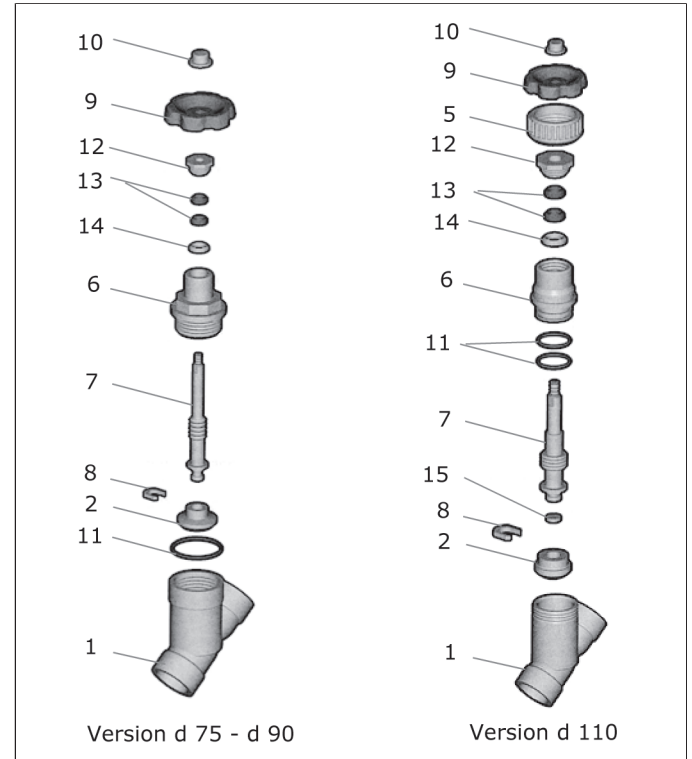
### Listas de piezas

#### d20 - d63



Posición	Cantidad	Denominación
1	1	Cuerpo
2	1	Disco de la válvula
3	1	Anillo de soporte
4	1	Manguito
5	1	Tuerca de racor
6	1	Tuerca de husillo
7	1	Husillo
8	1	Grapa
9	1	Volante manual
10	1	Tuerca ciega
11	1	Junta tórica
12	1	Prensaestopas
13	2	Manguito
14	1	Anillo de base
15	1	Casquillo

#### d75 - d90, d110



Posición	Cantidad	Denominación
1	1	Cuerpo
2	1	Disco de la válvula
3	1	Anillo de soporte
4	1	Manguito
5	1	Tuerca de racor
6	1	Tuerca de husillo
7	1	Husillo
8	1	Grapa
9	1	Volante manual
10	1	Tuerca ciega
11	1	Junta tórica
12	1	Prensaestopas
13	2	Manguito
14	1	Anillo de base
15	1	Casquillo

## Válvula de asiento inclinado SV 300