

PVC-U SWING CHECK VALVES

VÁLVULAS DE CLAPETA PVC-U



Sizes	Metric flanges D63 - D315 (DN50 - DN300) ASTM flanges 4" - 12"	
Standards	ISO/DIN ASTM - 4" - 12"	EN 558-1 ANSI B.16.5 cl. 150
Working pressure	@ 20°C (73°F) D63 - D315 (2" - 12"): PN 6 (90 psi)	
Minimum return pressure	0,1 - 0,3 bar Minimal downstream pressure to keep the valve closed, depending on installation conditions. Presión mínima aguas abajo para mantener la válvula cerrada, dependiendo de las condiciones de instalación.	
Materials	O-rings: EPDM / FPM	
Characteristics	<ul style="list-style-type: none"> • Requires little space in piping systems. • Easy installation: wafer body slips between standard flanges. No gaskets required. • Vertical and horizontal operation. • Excellent flow characteristics. <p>Do not install the valve at a distance lower than 5 x D of the pump out. Install with pipe DIN PN 10 (SCH40). In case of PN 16 (SCH80), the valve could be damaged.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Requiere poco espacio en la instalación. • Fácil instalación: se monta entre bridas standard. Sin necesidad de juntas adicionales. • Instalación vertical y horizontal. • Excelentes características de conducción. <p>No montar la válvula a una distancia inferior a 5 x D de la salida de una bomba. Montar con tubo PN 10 (SCH40). En caso de usar un PN 16 (SCH80) se podrían ocasionar daños en la válvula.</p>
Certifications / regulations	Check valve design regulation - ISO 16137:2006	

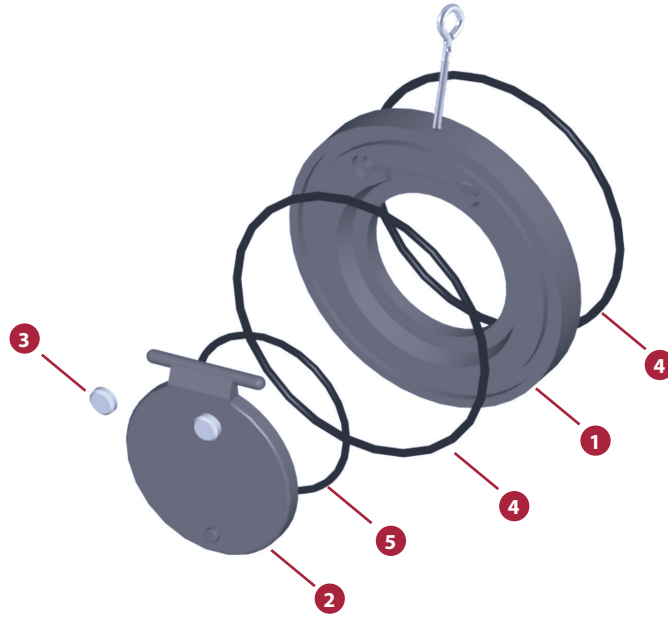
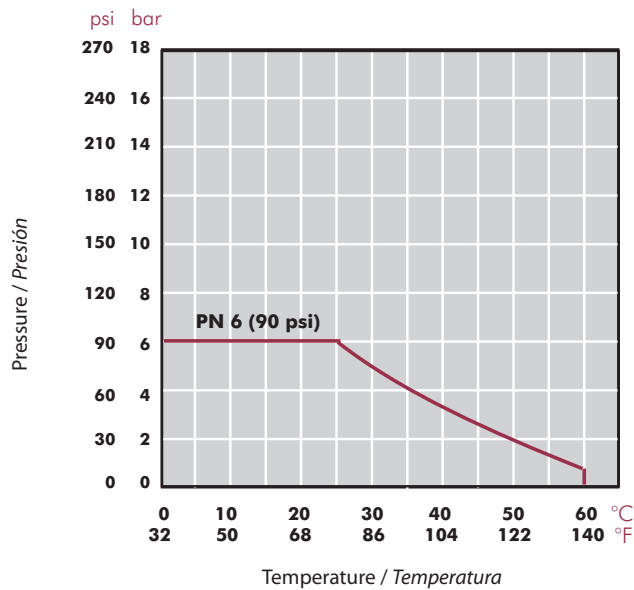


FIG.	Parts	Despiece	Material
1	Body	Cuerpo	PVC-U
2	Flap	Clapeta	PVC-U
3	Cap	Tapón	PP
4	Body O-ring	Junta cuerpo	EPDM / FPM
5	Flap O-ring	Junta clapeta	EPDM / FPM

PRESSURE / TEMPERATURE GRAPH
DIAGRAMA PRESIÓN / TEMPERATURA

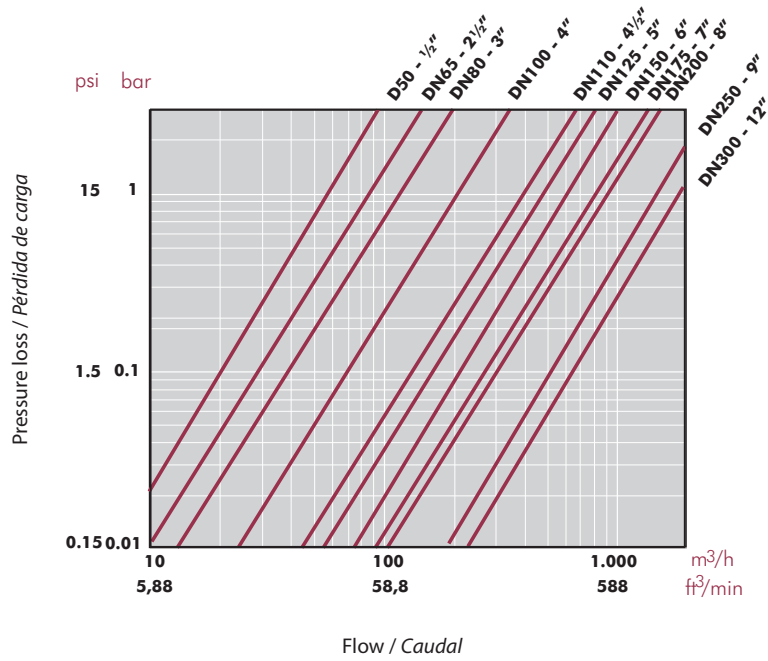


Life: 25 years
 Hydrostatic maximum pressure a component may withstand in continuous service (without overpressure)

Vida útil: 25 años
Presión hidrostática máxima que un componente es capaz de soportar en servicio continuo (sin sobrepresión)

PRESSURE LOSS DIAGRAM

DIAGRAMA DE PÉRDIDAS DE CARGA



RELATIVE FLOW

FLUJO RELATIVO

D	63	75	90	110	125	140	160	200	225	250	280	315
DN	50	65	80	100	125	125	150	175	200	250	250	300
Kv ₁₀₀ (m³/h)	57	85	130	200	390	480	600	800	900	1.600	1.600	1.850
Kv ₁₀₀ (l/min)	950	1.417	2.167	3.333	6.500	8.000	10.000	13.333	15.000	26.667	26.667	30.833
Cv	67	99	152	233	455	560	700	934	1.050	1.867	1.867	2.159

Cv = Kv₁₀₀ / 14,28
 Kv₁₀₀ (l/min, Δp = 1 bar)
 Cv (GPM, Δp = 1 psi)

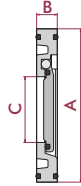
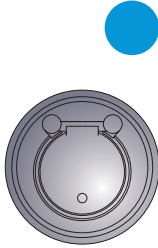
UP. 65 - SWING CHECK VALVE

Swing check valve

- PVC-U body
- O-rings in EPDM

Válvula de clapeta

- Cuerpo en PVC-U
- Anillos tóricos en EPDM



D	DN	PN	REF.	CODE	A	B	C
75	65	6	05 65 075	08984	129	20	40
90	80	6	05 65 090	08985	144	20	52
110	100	6	05 65 110	08986	164	22	70
160	150	6	05 65 160	08988	220	25	112
200	175	6	05 65 200	09041	247	28	139
250	250	6	05 65 250	37056	328	40	162
315	300	6	05 65 315 *	37057	380	45	226