

SKR

Válvula de retención de disco oscilante y asiento inclinado



FC-69-PVV-10 - KAT 1510A



ACUSTER



INFORMACIÓN

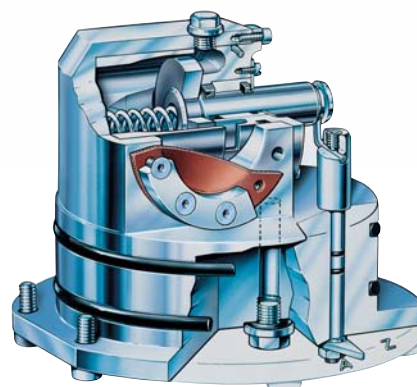
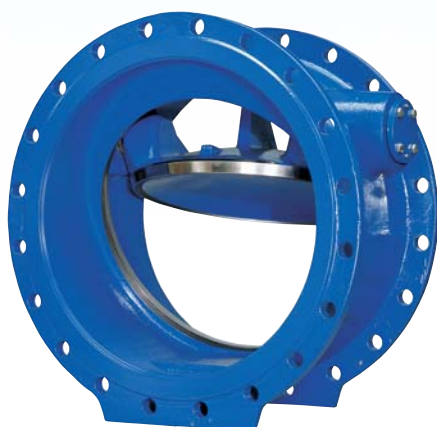
> Características

- > Diseño compacto y según EN 12334.
- > El asiento inclinado (60°) reduce la carrera del obturador y por tanto un tiempo de cierre más corto.
- > Partes metálicas a prueba de corrosión y caras de asiento resistentes al desgaste.
- > Distancia entre caras según UNE-EN 558-1, serie 14 (DIN 3202, F4).
- > Equipo adicional con amortiguación de la posición final (amortiguación apertura): opcional.

> Aplicaciones

Rango de Aplicación: De DN 200 a DN 1000.

Presiones de Trabajo: De PN10 a PN 25.



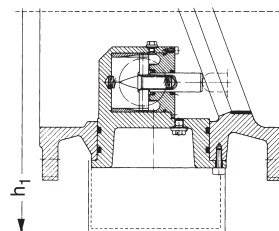
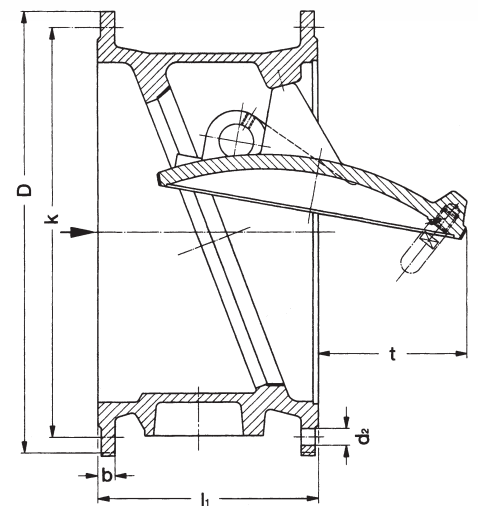
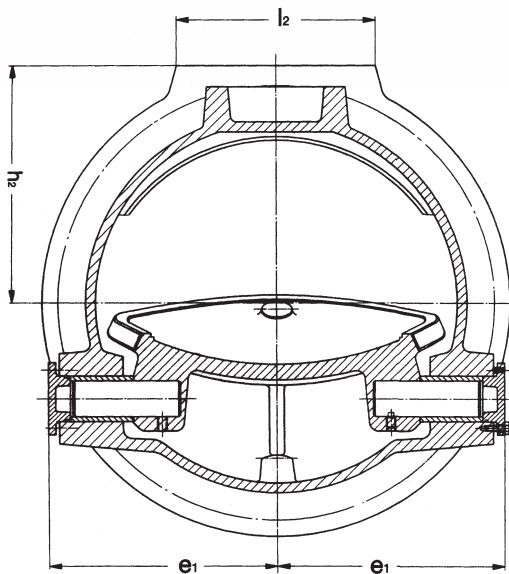
ESPECIFICACIONES DE MATERIALES

- > Cuerpo y disco de fundición nodular según EN-GJS-400-15 (UNE-EN 1563).
- > Ejes en acero inoxidable W-Nr. 1.4021.
- > Cojinetes de apoyo de bronce sin zinc.
- > Caras de asiento con aportación de cordón de soldadura al cromo de níquel (acabado extra fino).
- > Recubrimiento interior y exterior con pintura epoxy EP-P.



DIMENSIONES

Diámetro Nominal		200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
Dimensiones de construcción	e1	145	170	200	225	270	300	325	385	450	500	565	630	
	h1 Dimensión Extensión	245	270	340	370	420	460	500	585	650	750	855	890	
		PN 10	-	-	-	-	-	312	340	395	455	525	565	620
	PN 16	175	205	232	265	295	325	362	425	460	520	570	635	
	l1	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550	
	l2	160	180	200	225	250	250	300	330	400	450	550	600	
	t2	55	75	100	135	150	190	210	265	320	380	420	470	
Dimensiones de las bridas	PN 10	D	340	400	455	520	575	615	670	780	895	1015	1115	1230
		k	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160
		Nº Agujeros	8	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28
		d2	23	23	23	23	28	28	28	31	31	34	34	37
		b	20	22	24,5	26,5	28	26,5	26,5	30	32,5	35	37,5	40
	PN 16	D	340	400	455	520	575	640	715	840	910	1025	1125	1255
		k	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050	1170
		Nº Agujeros	12	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28
		d2	23	28	28	28	31	31	34	37	37	40	40	43
		b	20	22	24,5	26,5	26	31,5	31,5	36	39,5	43	46,5	50
Peso neto (kg)	PN 10	40	65	83	118	145	190	220	315	420	640	910	1150	
	PN 16	40	65	83	118	145	210	250	365	470	750	980	1250	
	PN 10 c/amortiguador	43,5	68,5	92	127	160	205	244	350	468	704	984	1235	
	PN 16 c/amortiguador	43,5	68,5	92	127	160	225	274	400	518	814	1054	1335	
Volumen (m ³)	PN 10	0,030	0,045	0,060	0,080	0,110	0,130	0,170	0,250	0,360	0,500	0,640	0,850	
	PN 16	0,030	0,045	0,060	0,080	0,110	0,140	0,190	0,280	0,370	0,520	0,660	0,880	





OPCIONES

> Cierre amortiguado.

- con tapa (preparada para cierre amortiguado).
- indicador de paso mecánico o eléctrico.
- con recubrimiento de goma interior.
- hasta presiones de PN25.
- versión soldada.
- versión forjada.



DATOS TÉCNICOS

COEFICIENTES DE CAUDAL

El coeficiente de caudal Kv_0 a válvula completamente abierta, representa el caudal en m^3/h que al pasar por la válvula produce una pérdida de carga de 1 bar.

$$k_v = \frac{Q}{\sqrt{\Delta p}} \text{ m}^3 / \text{h} \quad \Delta p = \left(\frac{Q}{k_v} \right)^2 \text{ Bar} \quad Q = k_v \sqrt{\Delta p} \text{ m}^3 / \text{h}$$

DN	Kv_0	
	Sin amortiguador	Con amortiguador
200	1293,26	1180,58
250	2091,65	2170,61
300	3125,68	2817,45
350	4428,11	3960,62
400	6040,83	5354,62
450	8018,59	7032,77
500	10434,98	9036,96
600	15937,88	13591,87
700	21693,22	19403,01
800	30290,33	26713,56
900	38336,20	33809,35
1000	51120,77	44271,89

FICHAS RELACIONADAS

PVV	Programa Válvulas :	
	VÁLVULA RETENCIÓN TOP STOP VÁLVULA RETENCIÓN CLAPETA RETO-STOP	FC-69-PVV-11 FC-69-PVV-12