

VÁLVULA DE RETENCIÓN TIPO RSK

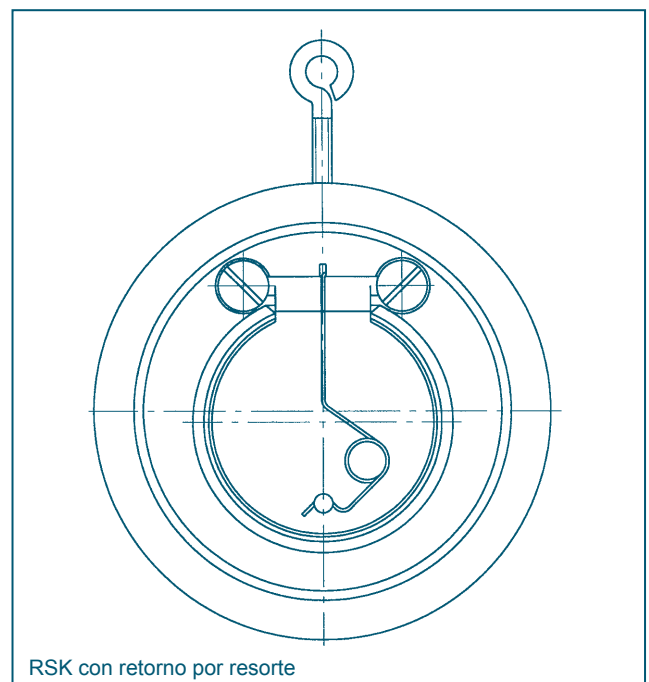


DATOS TÉCNICOS

Diámetros nominales:	DN 32 - DN 400
Entre caras:	Norma de fábrica
Norma de fábrica:	EN 485 PN 10/16
Calificación:	EN 19
Comprobación de la estanqueidad:	EN 12266 (tasa de fuga A) NBR, EPDM, FKM, PTFE EN 12266 (tasa de fuga G) sellado metálico ISO 5208, sellado metálico 3 API 598 tabla 5
Rango de temperatura:	0°C bis +200°C (en función de las temperaturas, juntas y material del cuerpo) NBR 90°C EPDM 120°C FPM 150°C PTFE 200°C
Rango de presión:	máx. 8 bar versión en plástico máx. 16 bar en versión metálico (en función del diámetro nominal y material del cuerpo)

INDICACIONES GENERALES

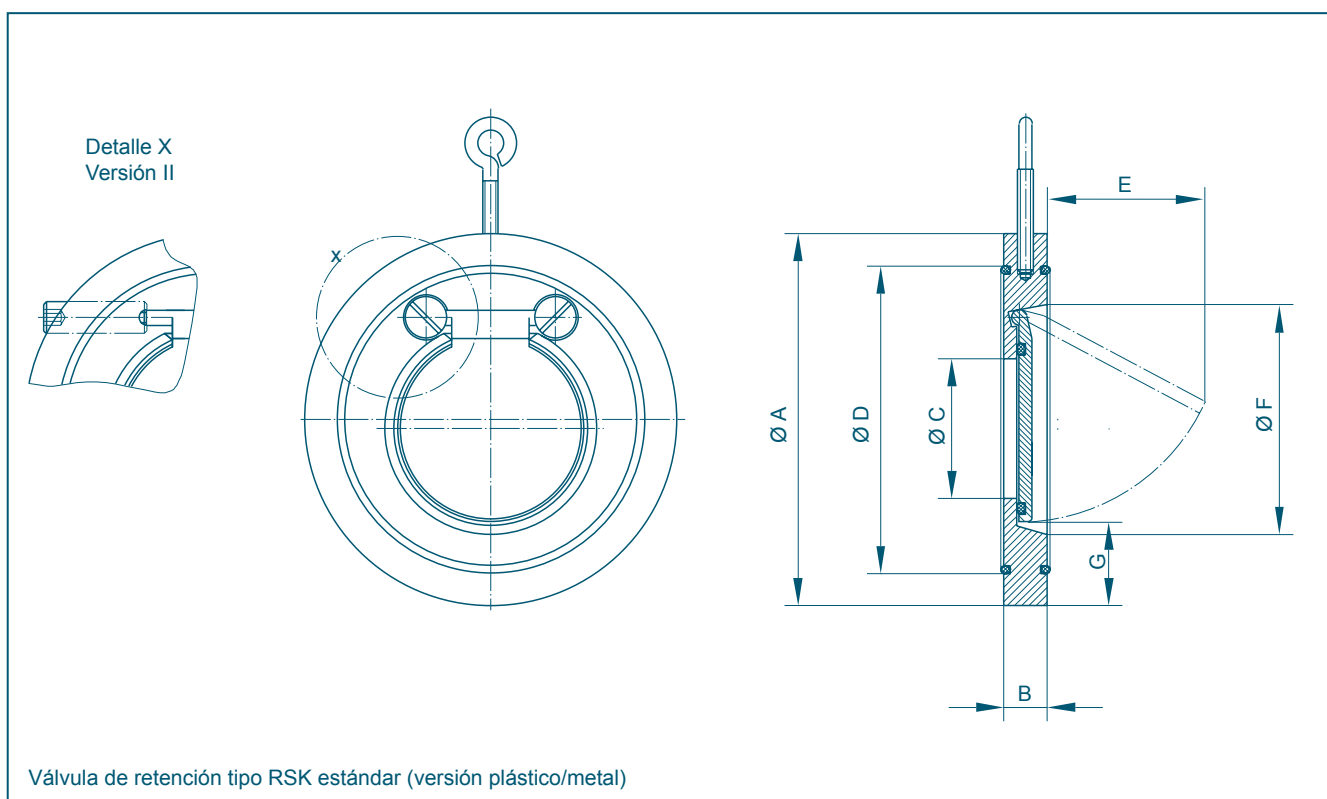
- Aplicación universal
- Adecuado para instalación vertical y horizontal
- Centrado mediante diámetro exterior del cuerpo
- Sellado mediante junta tóricas
- Ojo de soporte como ayuda para la instalación
- Longitud constructiva extremadamente corta
- Los materiales son intercambiables entre sí
- Todas las versiones están disponibles con retorno por resorte
- Para condiciones de flujo pulsante:
RSK con retorno por resorte
- Libre de mantenimiento - instalación sencilla



RSK con retorno por resorte

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas

VÁLVULA DE RETENCIÓN TIPO RSK



DN	Tamaño	Dimensiones principales [mm]												Peso [kg]	
			Plástico		Metal sin accionamiento manual de emergencia		Metal con accionamiento manual de emergencia								
[mm]	[pulg.]	A	B ohne Feder	B con resorte	B sin resorte	B con resorte	B sin resorte	B con resorte	C	D	E	F	G	Plástico	Metal
32	1¼	85	15	15	15	15	-	-	18	59	22	37	25	0,1	0,5
40	1½	95	16	16	16	16	-	-	22	72	25	43	28	0,1	0,8
50	2	109	18	18	17/14**	17/14**	19	19	32	86	37	54	29	0,2	1,0
65	2½	129	20	20	17/14**	17/14**	19	19	40	105/109*	50	70	29	0,2	1,4
80	3	144	20	20	17/14**	17/14**	20	20	54	119	61	82	29	0,3	1,8
100	4	164	23	23	21/18**	21/18**	23	23	70	146	77	106	31	0,4	2,9
125	5	195	23	23	18	22/18**	24	24	92	173	94/98*	131	35	0,5	3,9
150	6	220	26	26	20	26/20**	29	29	105	197	100/120*	159	35	0,7	4,6
200	8	275	34	34	22	29/22**	30	30	154	255	152/160*	207	38	1,4	5,0
250	10	330	40	40	26	36/26**	35	35	192	312	180/190*	260	41	2,4	13,0
300	12	380	45	45	32	43/32**	43	43	227	363	215/220*	309	41	3,5	23,0
350	14	440	49	49	38	47/38**	48	48	266	416	245/250*	341	54	5,1	33,5
400	16	491	65	65	44	53/44**	-	-	310	467	285/290*	392	55	7,3	52,0
450	18	541	68	78	52	-	-	-	350	520	330	443	58	-	-
500	20	596	78	87	58	68/58**	-	-	400	550	385/390*	493	60	-	94,0
600	24	698	97	97	62	-			486	659/660*	470	595	70	-	-

*Versión metálica

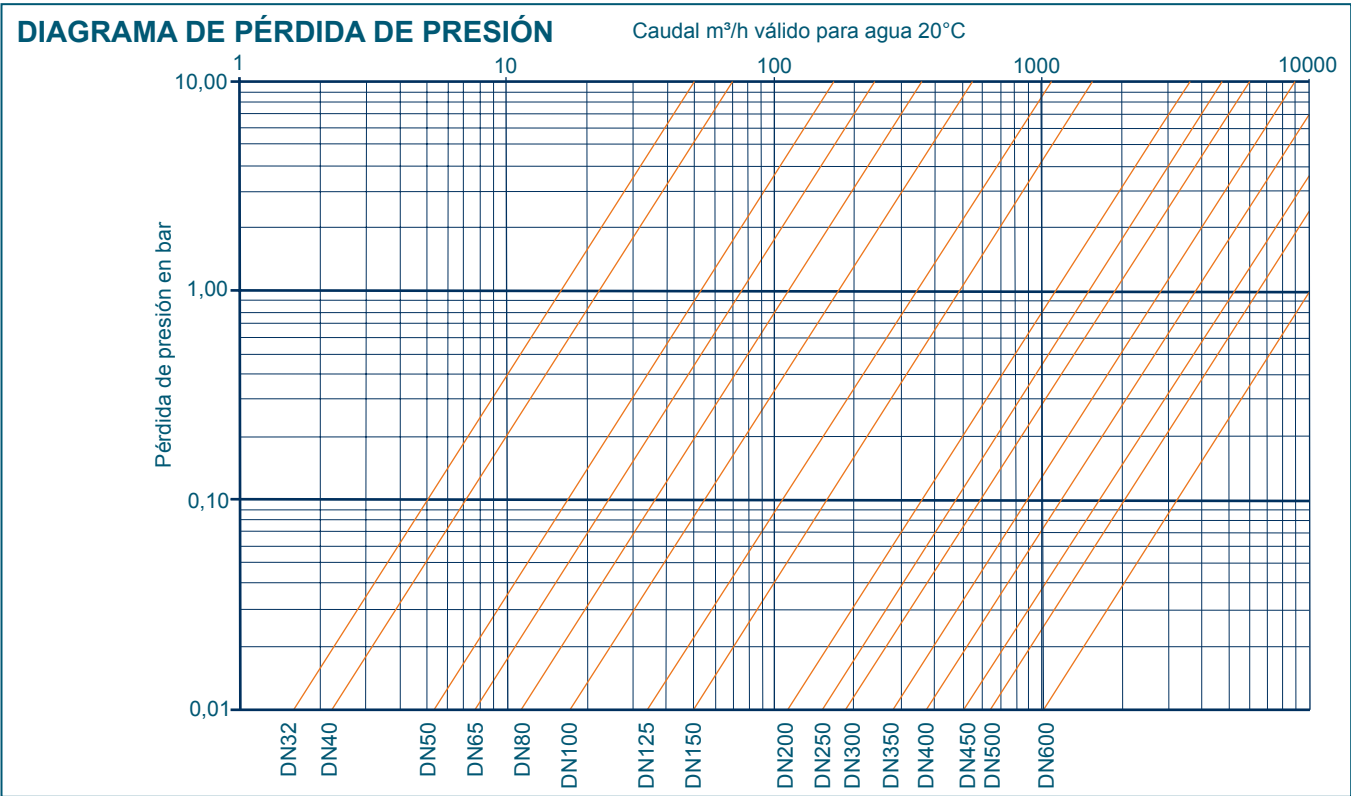
**Versiones con cuerpo de bronce de aluminio

TYP	RSK 1	RSK 1.1	RSK 3	RSK 4	RSK 5	RSK 6	RSK 6.1
Cuerpo	Aluminio	Aluminio	1.4301	PVC	PP	1.4408	1.4571
Disco	1.4408	1.4571	1.4408	PVC	PP	1.4408	1.4571

TYP	RSK 8	RSK 13	RSK 19	RSK 19.1	RSK 19.2
Cuerpo	PVDF	Hastelloy C4	Bronce de aluminio 2.0975	Bronce de aluminio 2.0975	Bronce de aluminio 2.0975
Disco	PVDF	Hastelloy C4	Bronce de aluminio 2.0975	1.4571	1.4408

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas

VÁLVULA DE RETENCIÓN TIPO RSK



PRESIÓN DE APERTURA MÍN. [mbar]

DN [mm]	Tamaño [pulg.]	Valores Kv m3/h	PVC	PP	PVDF	Valores Kv m³/h	Metálico			
			* sin resorte vert.***				sin resorte hor.**	con resorte hor.*	sin resorte vert.***	con resorte vert.***
			mbar				mbar			
32	1¼	16,2	1	1	2	16,2	2	15	10	25
40	1½	22,2	1	1	2	22,2	2	15	10	25
50	2	54	2	1	2	54	2	15	10	25
65	2½	75	2	1	2	75	2	15	10	25
80	3	112	2	1	2	112	2	15	10	25
100	4	172	2	1	2	172	2	15	10	25
125	5	342	2	1	2	342	2	15	10	25
150	6	490	2	1	3	490	2	15	10	25
200	8	1128	2	2	3	1128	4	17	14	25
250	10	1500	3	2	3	1500	4	17	14	25
300	12	1914	3	2	3	2290	4	17	14	25
350	14	2800	3	3	4	2890	6	18	18	27
400	16	3700	4	3	4	3700	6	18	18	28
450	18	-	-	-	-	5000	6	18	18	28
500	20	6450	4	4	4	6550	6	18	24	34
600	24	-	-	-	-	9500	6	18	26	36

* La presión de apertura con resorte en la versión de plástico es aprox. 20 mbar superior.

** flujo horizontal

*** flujo vertical

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas

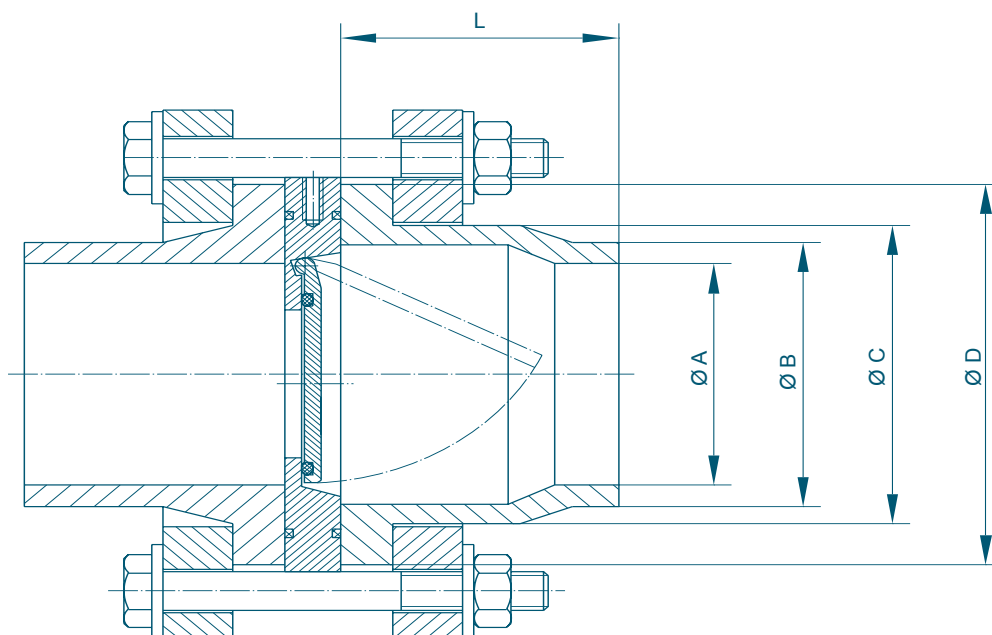
Estanqueidad

Para la estanqueidad de la válvula de retención se requiere una contrapresión de al menos 0,3 bar.

Instalación

Para la instalación después de una bomba, tener en cuenta: no montar directamente en la brida de la bomba o en un codo subsiguiente, planificar 5 x DN.

VÁLVULA DE RETENCIÓN TIPO RSK



Ayuda de salida de plástico para RSK (PN 6 y PN 10)

DN [mm]	B Ø exterior =da	A PN 6	A PN10	C	D	L
32	40	35	32	50	80	65
40	50	43	41	61	90	68
50	63	54	51	77	105	74
65	75	66	61	91	125	78
80	90	79	73	109	140	87
100	110	97	90	132	160	102
100	125	110	102	132	160	90
125	140	124	114	166	190	125
150	160	141	130	189	215	150
150	180	158	147	189	215	130
200	200	177	163	249	270	200
200	225	199	184	249	270	180
250	250	221	204	293	325	225
250	280	248	229	293	325	200
300	315	280	257	337	375	255
350	355	314	290	375	435	285
400	400	354	327	429	486	325

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas