



RETENCIÓN EFICIENTE Y SEGURA

La clapeta metálica proporciona un cierre rápido y eficaz que evita el retorno del fluido. Su diseño ayuda a minimizar los golpes de ariete y protege la instalación durante el funcionamiento.



BAJA PÉRDIDA DE CARGA

El diseño interno optimizado reduce significativamente las pérdidas de carga. Esto permite mejorar la eficiencia hidráulica y favorecer un flujo más uniforme en la conducción.



RESISTENCIA Y DURABILIDAD

Fabricada en hierro dúctil GJS500 con componentes en acero inoxidable y revestimiento epoxi de 250 micras. Su construcción robusta garantiza una elevada resistencia mecánica y una larga vida útil en aplicaciones hidráulicas e industriales.



FUNCIONAMIENTO FIABLE

Diseñada para servicio continuo, ofrece un rendimiento estable con un mantenimiento mínimo. Además, dispone de opciones de palanca y contrapeso para adaptarse a diferentes condiciones de trabajo.



APLICACIÓN

- Redes de agua potable
- Sistemas de saneamiento
- Instalaciones de calefacción
- Estaciones de bombeo
- Aplicaciones hidráulicas generales

CONDICIONES DE TRABAJO

- Presión máxima de trabajo: 16 bar
- Presión de prueba del cuerpo: 24 bar
- Presión de prueba del asiento: 17,6 bar
- Temperatura de trabajo: -10 °C a +120 °C
- Velocidad máxima del fluido: 3,2 m/s

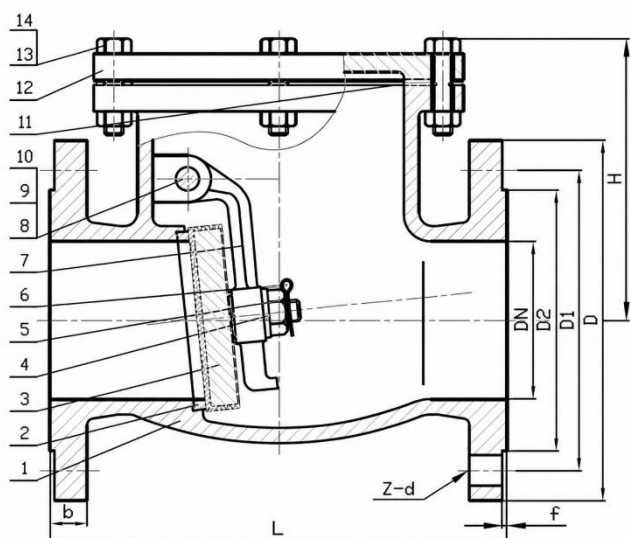


NORMATIVA, APROBACIONES Y CERTIFICACIONES

- Fabricación conforme a ISO 9001
- Distancia entre caras: EN 558-1 Serie 48
- Montaje entre bridas: PN-10 / PN-16 según EN 1092-2
- Ensayos de presión: EN 12266-1 – Tasa A
- Directiva de equipos a presión:
PED 2014/68/UE
- Categoría III, módulo H
- Marcado CE

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Válvula de retención tipo clapeta con asiento metálico
- Cuerpo de hierro dúctil GJS500, alta resistencia mecánica
- Cierre rápido y eficaz, minimizando golpes de ariete
- Reducción significativa de pérdidas de carga
- Diseño robusto y fiable para servicio continuo
- Asiento de latón como estándar
- Otros materiales disponibles bajo demanda (bronce, AISI 304)
- Palanca y contrapeso opcionales
- Revestimiento con pintura epoxi 250 micras, apta para uso industrial
- Instalación recomendada en posición horizontal



Nº	PARTE	MATERIAL	ESTÁNDAR
1	Cuerpo	Hierro dúctil	GJS500
2	Anillo de asiento del cuerpo	Latón	—
3	Disco	Hierro dúctil / EPDM	GJS500 / BS2494
4	Tornillo	Acero inoxidable	A2
5	Tuerca	Acero inoxidable	A2
6	Pin	Acero inoxidable	A2
7	Brazo	Hierro dúctil	GJS500
8	Pasador de la bisagra	Acero inoxidable	AISI 420
9	Enchufe	Acero inoxidable	A2
10	Pin	TFL	—
11	Empaquetadura	EPDM	BS2494
12	Tapa	Hierro dúctil	GJS500
13	Tornillo	Acero inoxidable	A2
14	Tuerca	Acero inoxidable	A2

PN-16

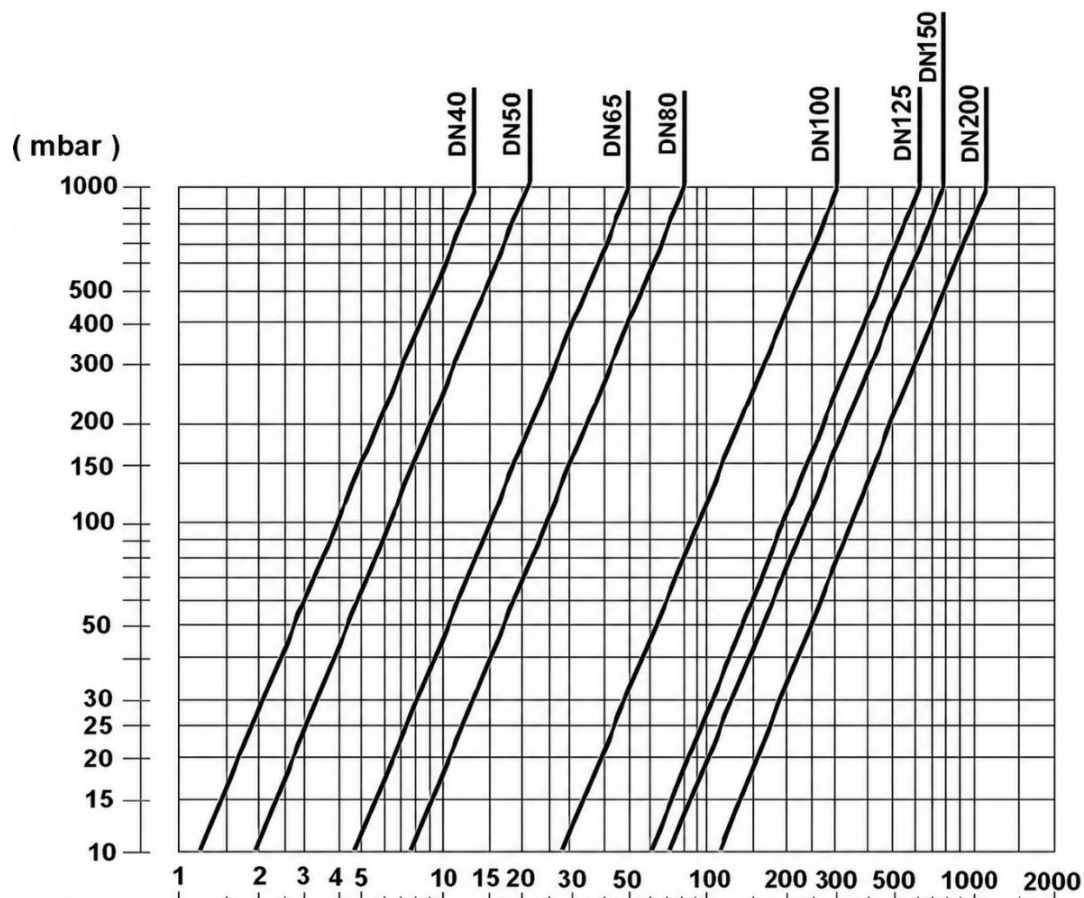
DN	D Ø	D1 Ø	D2 Ø	L	b	f	Z-d	A
40	150	110	84	180	18	3	4-Ø19	120
50	165	125	99	200	20	3	4-Ø19	137
65	185	145	118	240	20	3	4-Ø19	147
80	200	160	132	260	22	3	8-Ø19	159
100	220	180	156	300	24	3	8-Ø19	180
125	250	210	184	350	26	3	8-Ø23	203
150	285	240	211	400	26	3	8-Ø23	223
200	340	295	266	500	30	3	12-Ø23	258
250	405	355	319	600	32	3	12-Ø28	290
300	460	410	370	700	32	4	12-Ø28	325
350	520	470	429	800	36	4	16-Ø23	361
400	580	525	480	900	38	4	16-Ø31	388
450	640	585	548	1000	40	4	20-Ø31	450
500	715	650	609	1100	42	4	20-Ø34	518
600	840	770	720	1300	48	5	20-Ø37	620
800	1025	950	901	1700	58	5	24-Ø40	763
900	1125	1050	1001	1900	62	5	28-Ø40	960

PN-25

DN	D Ø	D1 Ø	D2 Ø	Z-ød	b	f	L
40	150	110	88	4-Ø18	18	3	200
50	165	125	102	4-Ø18	20	3	230
65	185	145	122	8-Ø18	22	3	290
80	200	160	138	8-Ø18	24	3	310
100	235	190	162	8-Ø22	24	3	350
125	270	220	188	8-Ø26	26	3	400
150	300	250	218	8-Ø26	28	3	480
200	360	310	278	12-Ø26	30	3	550
250	425	370	335	12-Ø30	32	3	650
300	485	430	395	16-Ø30	34	4	750
350	555	490	450	16-Ø33	38	4	850
400	620	550	505	16-Ø36	40	4	950
450	670	600	555	20-Ø36	46	4	1050
500	730	660	615	20-Ø36	48	4	1150

PN-40

DN	D	D1	D2	Z-ød	b	f	L
40	150	110	88	4-Ø18	18	3	200
50	135	125	102	4-Ø18	20	3	230
65	185	145	122	8-Ø18	22	3	290
80	200	160	138	8-Ø18	24	3	310
100	235	190	162	8-Ø22	24	3	350
125	270	220	188	8-Ø26	26	3	400
150	300	250	218	8-Ø26	28	3	480
200	375	320	285	12-Ø30	30	3	550
250	450	385	345	12-Ø33	32	3	650
300	515	450	410	16-Ø33	34	4	750
350	580	510	465	16-Ø36	38	4	850
400	660	585	535	16-Ø39	40	4	950
450	685	610	560	20-Ø39	46	4	1050
500	755	670	615	20-Ø42	48	4	1150



VISTAS GENERALES

