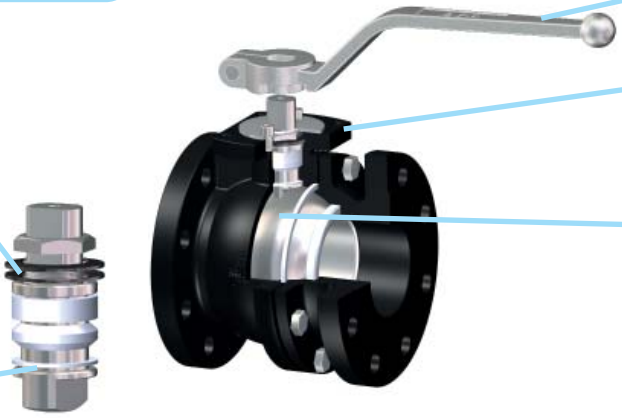
Introducción

La serie BV42263 está constituida por válvulas de bola flotante de cuerpo partido, cierre rápido a 90º. La estanqueidad se consigue mediante la fricción de la bola contra los asientos. Son válvulas bidireccionales con cierre estanco en ambos sentidos. Están concebidas para la interrupción del flujo y no son aptas para servicios de regulación. El cierre se produce girando la maneta en sentido horario. Tienen una construcción robusta que ofrece un funcionamiento fiable en aplicaciones estándar.

Placa identificativa incluyendo el nº de lote para una total trazabilidad

Maneta ergonómica y robusta

Empaquetadura con arandelas Belleville auto ajustables por cambios térmicos



Brida superior según ISO 5211. Gran variedad de acoplamientos para una fácil automatización

Bola pulida de acero inoxidable, maciza hasta DN100.
Pares controlados y cierre estanco

Eje anti-eyectable

Bola flotante, diseño de cuerpo partido, bridas integrales con bulones de unión en acero inoxidable

Componentes finamente mecanizados para conseguir un óptimo rendimiento en planta

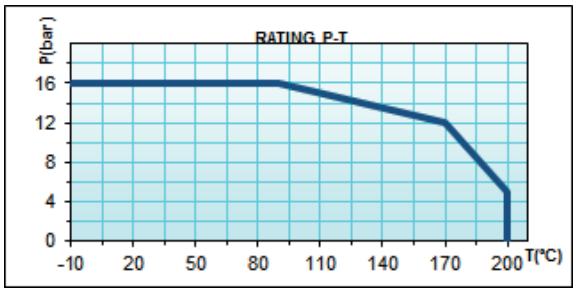
Características principales / Normas de referencia

Diseño: EN 12516
Presión Nominal: PN16
Longitud entre caras: DN15-100: EN 558 S14 (DIN 3202 F4); DN125-200: EN 558 S15 (DIN 3202 F5)
Conexiones: Bridas EN 1092-2 tipo 21/B, PN16 *(válvulas DN65 con 4 taladros, variante aceptada en la norma)*
Marcado: EN 19
Pruebas de presión: EN 12266-1
Tasa de fuga al cierre: Clase A (estanqueidad total en ambos sentidos)
Recubrimiento con capa de imprimación de color negro para protección durante el almacenamiento y el transporte
Producto conforme a la Directiva de Equipos a Presión 2014/68/UE (DEP) y a la Directiva de Máquinas 2006/42/CE

Parámetros de operación / Límites de utilización

Agua corriente y líquidos neutros del grupo 2*, según PED Anexo II cuadro 9, máx. categoría I
Vapor de baja presión y gases neutros del grupo 2*, según PED Anexo II cuadro 7, máx. categoría I
Cuadro 7: PS 16 bar DN15-200 (Art.4-Parr.3 DN15-DN50)
Cuadro 9: PS 16 bar DN15-200 (Art.4-Parr.3)
TS: -10/200ºC
Para cuestiones sobre compatibilidad de materiales consulte con nosotros
Observe también los límites de presión/temperatura siguientes
**Clasificación de fluidos (grupo 2) según Directiva 2014/68/UE, Artículo 13*

P (bar)	16	16	16	12	9	8	5
T (ºC)	-10	50	90	170	183	187	200

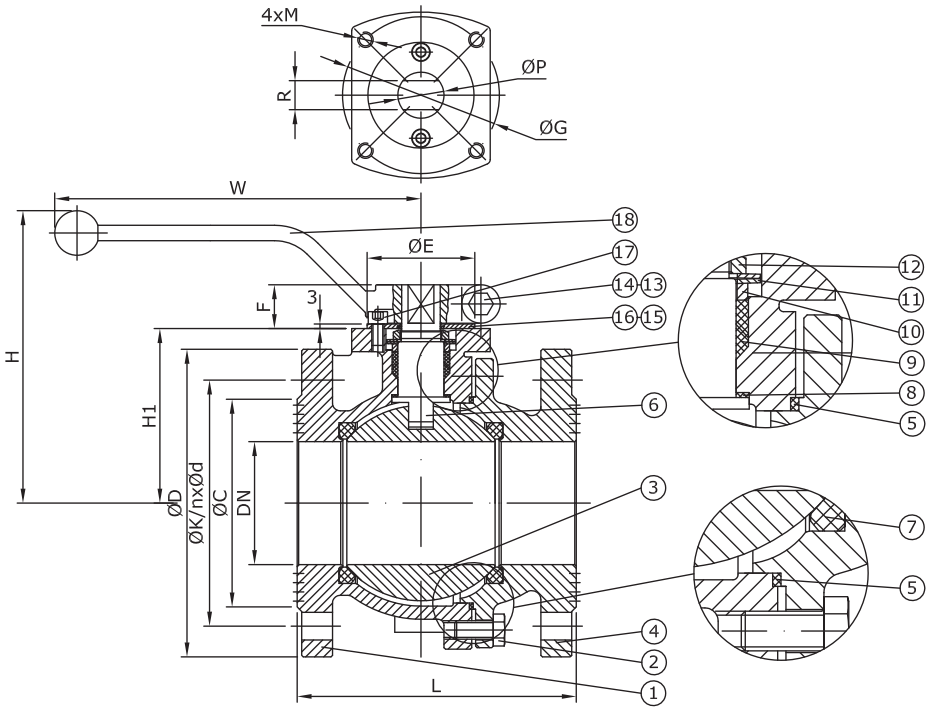


Opciones

Otros diseños y aprobaciones, finales de carrera, diferente actuación. Consulte con nosotros

Copyright COMEVAL VALVE SYSTEMS © - Datos sujetos a revisión, regularmente actualizados en www.comeval.es - DS10S - Ed.17/04

Partes y materiales



Nº	PARTE	MATERIAL
1	CUERPO	H. fundido EN-JL1040 (GG25)
2	PERNOS	Acero inox. A2-70
3	BOLA	Acero inox. SS304
4	TAPA	H. fundido EN-JL1040
5	JUNTA	PTFE
6	EJE	Acero inox. SS304
7	ASIENTO	PTFE
8	JUNTA	PTFE
9	EMPAQUETADURA	PTFE
10	ANILLO PRENSA	Acero inox. SS304
11	DISCO BELLEVILLE	Acero
12	TUERCA PRENSA	Acero inox. SS304
13	TORNILLO	Acero inox. SS304
14	TUERCA	Acero inox. SS304
15	PLETINA	Acero
16	ANILLO PLETINA	PTFE
17	PERNOS	Acero inox. SS304
18	PALANCA	DN15-100 Acero DN125-200 F. dúctil

Parámetros principales

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400
H	120	120	130	135	170	175	190	220	235	290	310	380
W	175	175	175	175	240	240	240	330	330	690	690	760
ØD	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
ØK	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295
nxØd	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x18	8x22	12x22
ØC	47	57	67	78	88	102	123	135	158	187	213	268
ØE	35	35	35	35	55	55	55	70	70	85	85	100
F	16	16	21	21	25	25	25	27	27	38	38	43
H1	52	54	60	65	75	83	97	114	127	158	175	245
ØG	50	50	50	50	70	70	70	102	102	125	125	140
M	M6	M6	M6	M6	M8	M8	M8	M10	M10	M12	M12	M16
ØP	12	12	16	16	20	20	20	25	25	34	34	42
R	8	8	10	10	14	14	14	19	19	26	26	32
ISO 5211	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F07	F10	F10	F12	F12	F14
Valor Kvs	18	40	63	108	174	265	475	915	1510	2440	3890	8310
Peso aprox.	3,5	4	5	6,5	9	11,5	16,5	21	27,5	56,5	76,5	135

Dimensiones en mm sujetas a tolerancias de fabricación / Kvs en m^3/h / Pesos en kg

Pares de operación

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Presión diferencial	5 bar	14	17	20	33	48	57	94	127	165	325	420	570
	10 bar	14	17	20	33	50	60	110	150	195	405	485	860
	16 bar	14	17	21	35	54	67	135	180	220	470	590	1150

Dimensiones en mm sujetas a tolerancias de fabricación / Pares en Nm
Mínimo factor de seguridad recomendado para la selección del actuador: 30%
Los valores anteriores dados son para agua limpia a temperatura ambiente
Los pares de funcionamiento pueden aumentarse debido a varios factores (gas seco, líquido viscoso, temperatura, etc.) Consulte a nuestro departamento técnico para la selección
Una válvula cerrada durante un periodo de tiempo largo puede necesitar un par de funcionamiento inicial superior

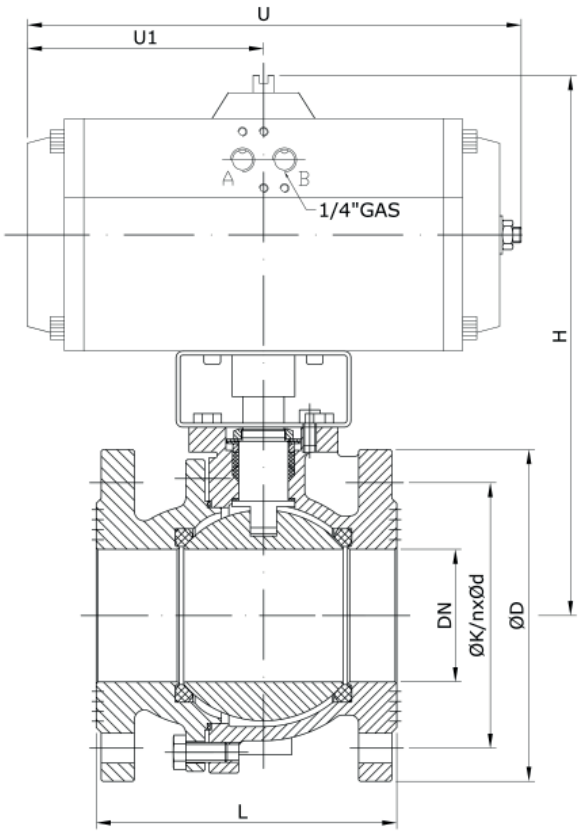
¡Observar prescripciones/limitaciones en las normas y regulaciones aplicables!
Manual de Instalación y Mantenimiento disponible en www.comeval.es

El ingeniero que diseña un sistema o una planta es responsable de la correcta selección del equipo
Se debe verificar la correcta adecuación del producto al servicio. Contacte con nosotros para más información

Copyright COMEVAL VALVE SYSTEMS © - Datos sujetos a revisión, regularmente actualizados en www.comeval.es - DS10S - Ed.17/04

Parámetros principales





DN		15	20	25	32	40	50	65
L		115	120	125	130	140	150	170
ØD		95	105	115	140	150	165	185
ØK		65	75	85	100	110	125	145
nxØd		4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	4x18
Doble efecto	Modelo	CMVLTD05	CMVLTD15	CMVLTD15	CMVLTD17	CMVLTD20	CMVLTD25	CMVLTD30
	H	203	215	221	226	253	261	294
	U	119	175	175	207	186	248	241
	U1	59,5	82,5	82,5	98,5	88,5	119,5	115
Simple efecto	Modelo	CMVLTS15	CMVLTS17	CMVLTS20	CMVLTS25	CMVLTS30	CMVLTS35	CMVLTS40
	H	213	215	238	243	272	317	331
	U	175	207	186	248	241	261	305
	U1	82,5	98,5	88,5	119,5	115	123	145
Peso Aprox.		5,5	7,5	8	10,5	14	20	26,5

DN		80	100	125	150	200	
L		180	190	325	350	400	
ØD		200	220	250	285	340	
ØK		160	180	210	240	295	
nxØd		8x18	8x18	8x18	8x22	12x22	
Doble efecto	Modelo	CMVLTD35	CMVLTD35	CMVLTD50	CMVLTD55	CMVLTD60	CMVLTD65
	H	368	381	460	477	612	612
	U	261	261	380,5	428	467	525
	U1	123	123	180,5	209	210	251
Simple efecto	Modelo	CMVLTS45	CMVLTS50	CMVLTS60	CMVLTS65	CMVLTS70	CMVLTS75
	H	383	429	515	532	683	683
	U	367	380,5	467	525	636	734
	U1	175,5	180,5	210	251	734	354
Peso Aprox.		34,5	49	99	123	218	233

Dimensiones en mm sujetas a tolerancias de fabricación / Pesos en kg

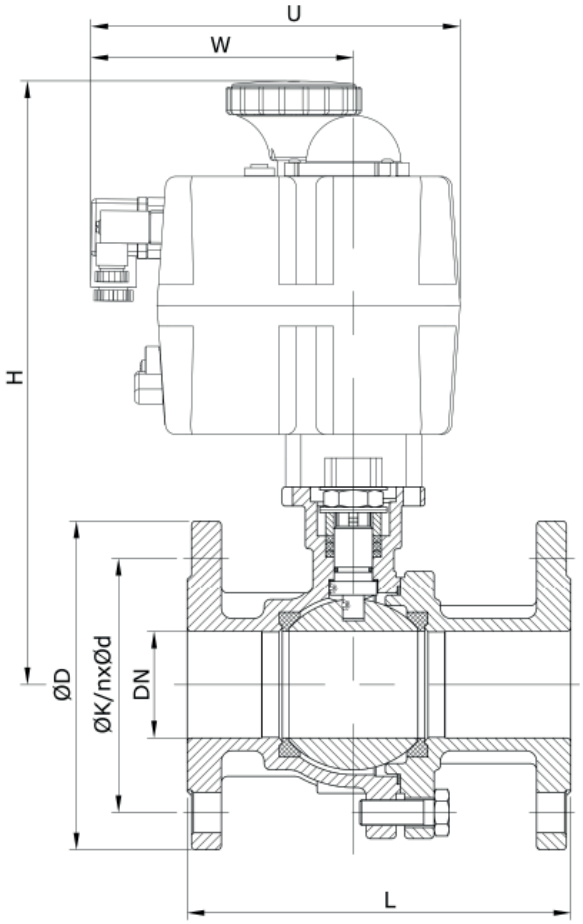
¡Observar prescripciones/limitaciones en las normas y regulaciones aplicables!
Manual de Instalación y Mantenimiento disponible en www.comeval.es

El ingeniero que diseña un sistema o una planta es responsable de la correcta selección del equipo
Se debe verificar la correcta adecuación del producto al servicio. Contacte con nosotros para más información

Copyright COMEVAL VALVE SYSTEMS © - Datos sujetos a revisión, regularmente actualizados en www.comeval.es - DS10S - Ed.17/04

Parámetros principales





DN	DIMENSIONES PRINCIPALES				ACTUADOR ELÉCTRICO				Peso Aprox.
	L	ØD	ØK	nxØd	Modelo	H	U	W	
15	115	95	65	4x14	CMVL H20/L20	220	177	126	4,5
20	120	105	75	4x14	CMVL H20/L20	230	177	126	5,0
25	125	115	85	4x14	CMVL H20/L20	230	177	126	6,0
32	130	140	100	4x18	CMVL H55/L55	290	177	126	8,0
40	140	150	110	4x18	CMVL H55/L55	300	177	126	10,0
50	150	165	125	4x18	CMVL H55/L55	310	177	126	13,5
65	170	185	145	4x18	CMVL H140/L140	385	235	128	22,0
80	180	200	160	8x18	CMVL H140/L140	395	235	128	26,0
100	190	220	180	8x18	CMVL H300/L300	415	235	128	32.0
125	325	250	210	8x18	(1)	-	-	-	-
150	350	285	240	8x22	(1)	-	-	-	-
200	400	340	295	12x22	(1)	-	-	-	-

(1) Bajo demanda

Dimensiones en mm sujetas a tolerancias de fabricación / Pesos en kg

¡Observar prescripciones/limitaciones en las normas y regulaciones aplicables!
Manual de Instalación y Mantenimiento disponible en www.comeval.es

El ingeniero que diseña un sistema o una planta es responsable de la correcta selección del equipo
Se debe verificar la correcta adecuación del producto al servicio. Contacte con nosotros para más información

Copyright COMEVAL VALVE SYSTEMS © - Datos sujetos a revisión, regularmente actualizados en www.comeval.es - DS10S - Ed.17/04