



TK a doppio battente



BS a clapet



MK a disco



MD a disco



VB intermedie e di fondo



RP a palla



SERIE TK Direttiva 2014/68/UE - dichiarazione di conformità

Costruttore: Unitech srl – Via Paverano 22 – Savignone (GE)

Categoria: II
50-600

Procedura applicata: modulo H

Diametri nominali:

Codice di calcolo: EN12516-2/DIN3840 (corpo ghisa); ASME B16.42 (corpo ghisa sferoidale); EN12516-1 (corpo acciaio)

materiale corpo	rating ⁽¹⁾
EN1561GJL250	EN1092.2 PN16 tab. 17
EN1563 JS1030	EN1092.2 PN16 tab. 16
EN 1.0619	EN12516-1 tab.3E0 B20
EN 1.4408	EN12516-1 tab.14E0 B20

T min	T max			
	sede	[°C]	sede	[°C]
-10°C	NBR	90	VITON	180
	EPDM	120	PTFE	130
	SILICONE	190		

⁽¹⁾ pressione applicata gradualmente e non derivante da carichi d'urto quali colpi d'ariete.

Vita della valvola: 10.000 cicli apertura/chiusura

Normative applicate: ASTM A 536 - EN 1.0619 – EN 1.4408

Noi dichiariamo che progettazione, costruzione, materiali e controlli del materiale sopra descritto rispondono ai requisiti della Direttiva 2014/68/UE.

Organismo Notificato: TUV Italia (CE 0948)

Certif: PED-0948-

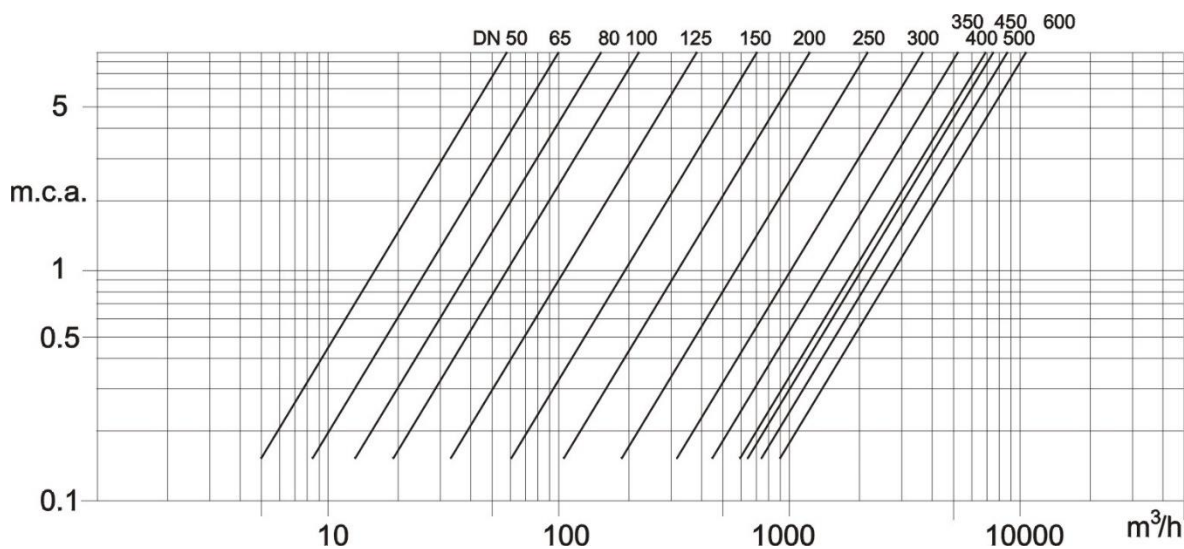
QSH-420-14

Savignone 19/07/16

Unitech srl

C. Morandi

Perdite di carico



Il grafico si riferisce ad H₂O (15°C). Per fluidi diversi calcolare la portata equivalente mediante la relazione:

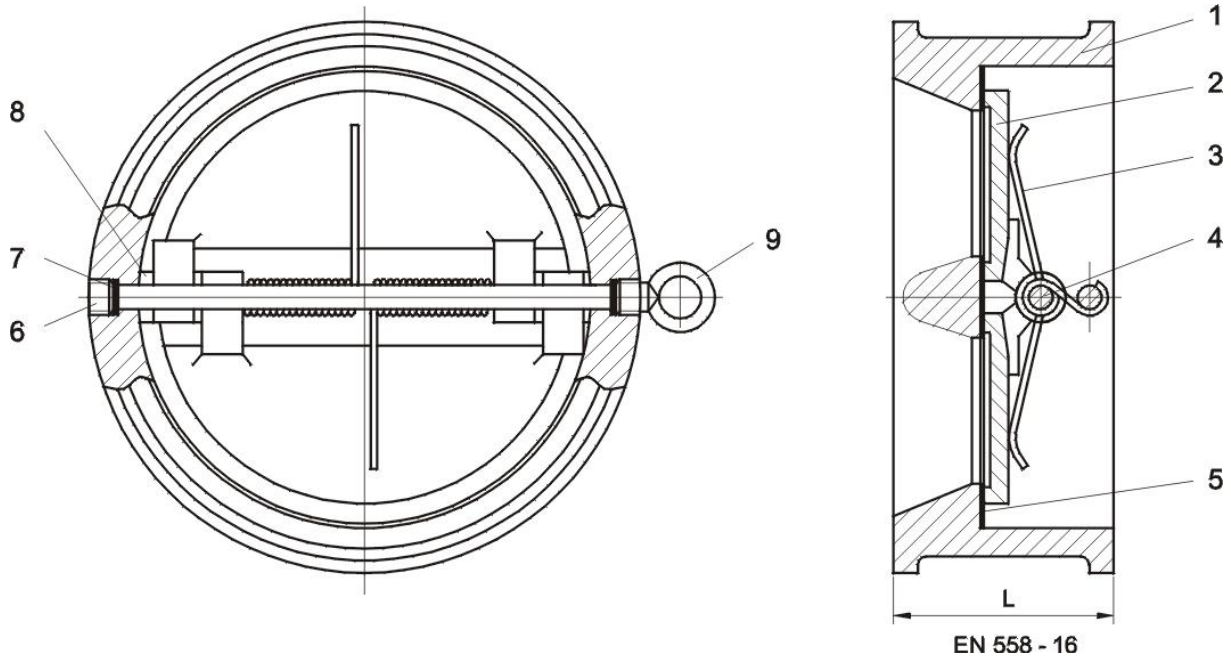
$$Q_e = Q \times (\rho/1000)^{1/2}$$

ove : Q_e = portata equivalente [m³/h]
 Q = portata del fluido alle condizioni di esercizio [m³/h]
 ρ = densità del fluido [kg/m³]



SERIE TK

PN10 /16 - ANSI 125/150



Elenco parti				
Pos.	Qtà	Descrizione	Materiale	
			TK40	TK6
1	1	Corpo	GJL- 250/EN JS1030	EN 1.4408
2	2	Battenti	EN JS1030	EN 1.4408
3	2	Molla	AISI 304	AISI316
4	2	Albero	AISI 304	AISI 316
5	1	Sede	EPDM / NBR	VITON
6	4	Rondella	PTFE	PTFE
7	4	Guarnizione	EPDM / NBR	VITON
8	4	Tappo	ASTM A105	AISI 316
9	1	Golfare	ASTM A105	ASTM A105

DN	Dimensioni [mm]				
	D			L ⁽¹⁾	
	PN10	PN16	ANSI150	TK40	TK6
50	109		105	43	54
65	129		124	46	54
80	144		137	64	57
100	164		175	64	64
125	194		197	70	70
150	220		222	76	76
200	275		279	89	95
250	330		340	114	108
300	380		410	114	143
350	440	446	451	127	
400	491	498	514	140	
450	541	558	549	152	
500	596	620	606	152	
600	698	737	718	178	

(1) Per TK6 ingombro secondo EN558-16 su richiesta



SERIE BS Direttiva 2014/68/UE - dichiarazione di conformità

Costruttore: Unitech srl – Via Paverano 22 – Savignone (GE)

Categoria: I
modulo A
Rating: PN 10/16

Diametri nominali: 32-800

Procedura applicata:

Campo di	Materiale sede	Min/ max °T [°C]	Materiale sede	Min/ max °T [°C]	temperatura
	NBR	-10 / +90	FKM	-10 / +190	
	EPDM	-10 / +120	PTFE	-10 / +200	

Materiali: Acciaio al carbonio: ASTM A105/FE430B
CF8M

Acciai inossidabili: ASTM A 276; ASTM A 240; ASTM A 351

Noi dichiariamo che la progettazione, la costruzione, i materiali e i controlli del materiale sopra descritto rispondono ai requisiti della Direttiva 2014/68/UE.

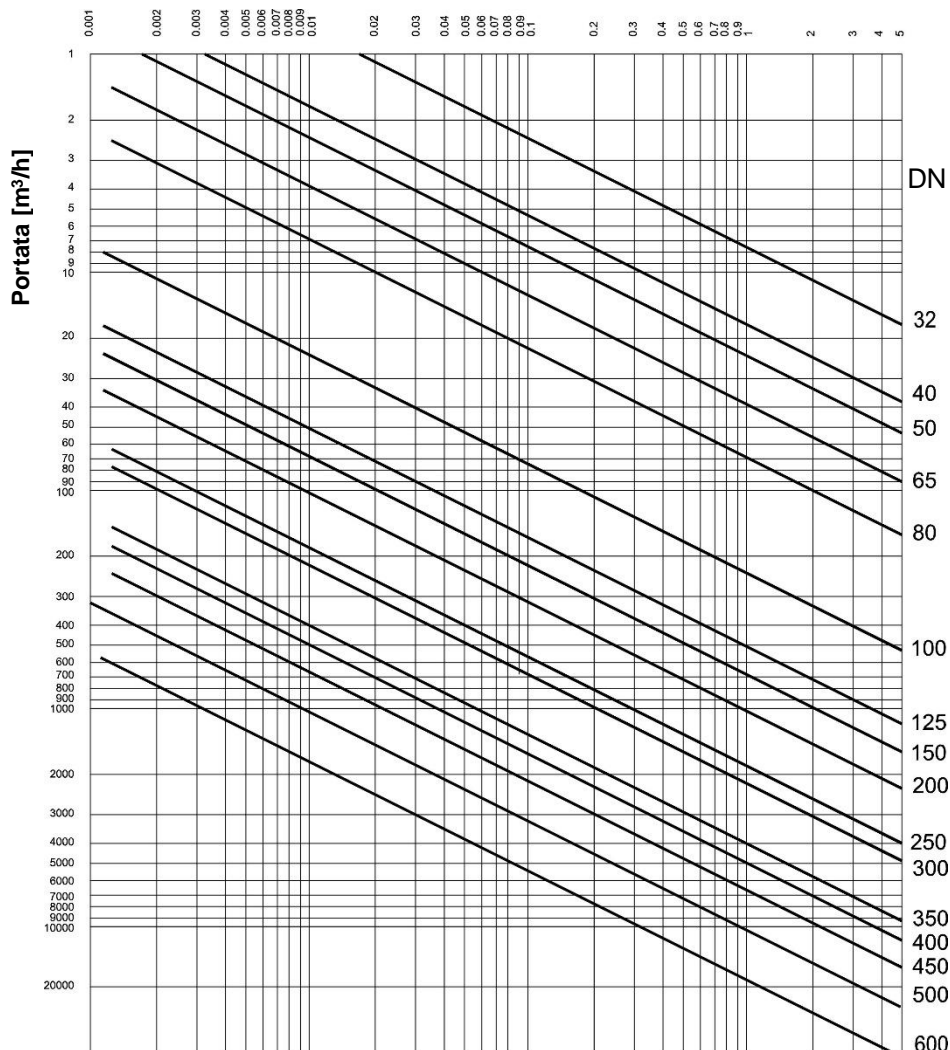
Savignone 19/07/16

Unitech srl
C. Morandi



SERIE BS

Perdite di carico



Il grafico si riferisce ad H₂O (15°C).
Per fluidi diversi calcolare la portata
equivalente mediante la relazione:

$$Q_e = Q \times (\rho/1000)^{1/2}$$

ove

Q_e = portata equivalente [m³/h]

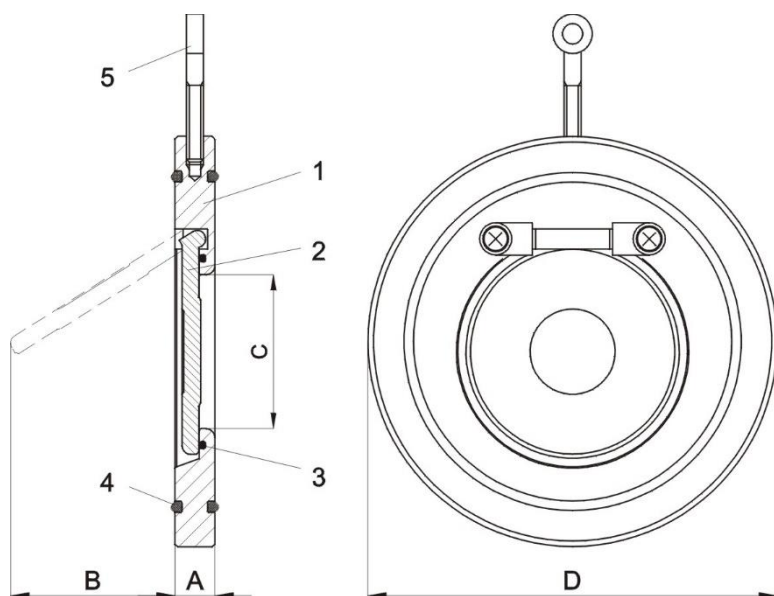
Q = portata del fluido alle
condizioni di esercizio [m³/h]

ρ = densità del fluido [kg/m³]



SERIE BS

PN10/16 ANSI 150*
DN 50 – 800



Pos.	Qtà	Descrizione	Materiale	
			BSA	BSX
1	1	Corpo	Acciaio	AISI 316
2	1	Battente	Acciaio	AISI 316
3	1	O-ring	FKM	
4	2	O-ring	EPDM	FKM
5	1	Golfare	Acciaio	

Dimensioni [mm]										
DN	A	B	C	D						Kg PN10
				PN 6*	PN 10	PN 16	PN 25*	ANSI 150*	ANSI 300*	
40	14	30	22	88	92	92	95	86	96	0.6
50	14	35	32	98	107	107	109	105	105	0.7
65	14	48	40	118	127	127	129	124	127	0.9
80	14	60	54	134	142	142	144	137	146	1.2
100	18	78	70	154	162	162	170	175	178	1.5
125	18	98	92	184	192	192	198	197	213	2.4
150	20	117	112	209	218	218	228	222	248	4.6
200	22	160	154	264	273	273	288	279	306	7.5
250	26	200	200	319	328	329	343	339	360	13.1
300	28	235	240	375	378	384	403	409	421	20.4
350	38	258	270	425	440	448	460	448		32
400	44	300	310	475	490	495	517	514		48
450	50	331	360	530	540	557	567	548		63
500	56	368	405	580	595	617	624	605		87
600	62	435	486	680	695	734	731	715		130
700	68	530	580	785	810	805	833	830		215
800	80	620	670	890	917	911	942	937		280

* su richiesta



SERIE MK-MD Direttiva 2014/68/UE - dichiarazione conformità

Costruttore: Unitech srl – Via Paverano 22– Savignone (GE)

Categoria: I
modulo A

Procedura applicata:

Valvole tipo MD

Diametri nominali: 15-100 Rating⁽¹⁾ : PN40 (EN12516-1 tab.14E0) T: -10 / 200°C
125-200 PN25 (EN12516-1 tab.14E0) T: -10 / 200°C

Materiali parti in pressione: 1.4408

Valvole tipo MK

Diametri nominali: 15-200 Rating⁽¹⁾ : PN 16 (EN1092.2 tab. 17) T: -10 / 120°C
Materiale parti in pressione: EN1561 GJL 250 - ASTM A 351 CF8

⁽¹⁾ pressione applicata gradualmente e non derivante da carichi d'urto quali colpi d'ariete.

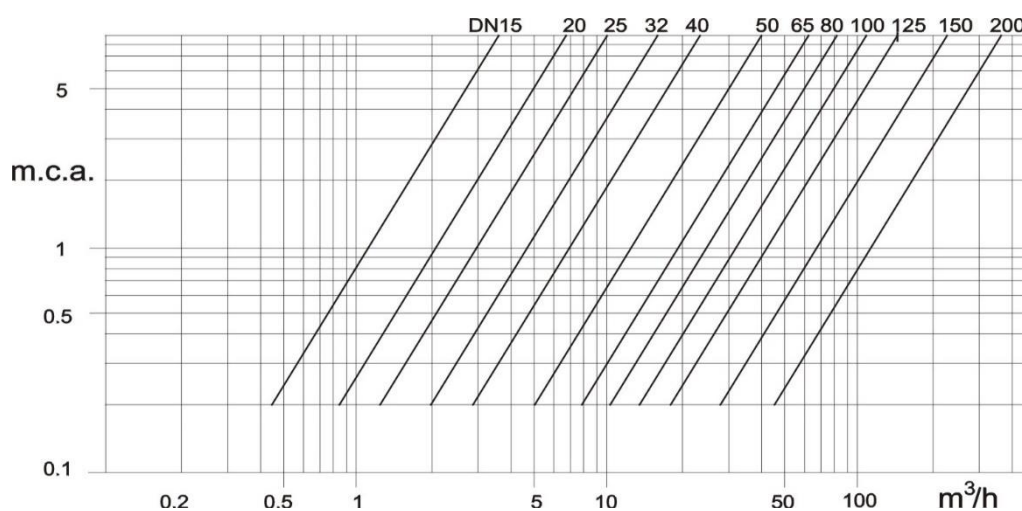
Noi dichiariamo che la progettazione, la costruzione, i materiali e i controlli del materiale sopra descritto rispondono ai requisiti della Direttiva 2014/68/UE.

Savignone li 19/07/16

Unitech srl

Il responsabile SGQ
C. Morandi

Perdite di carico

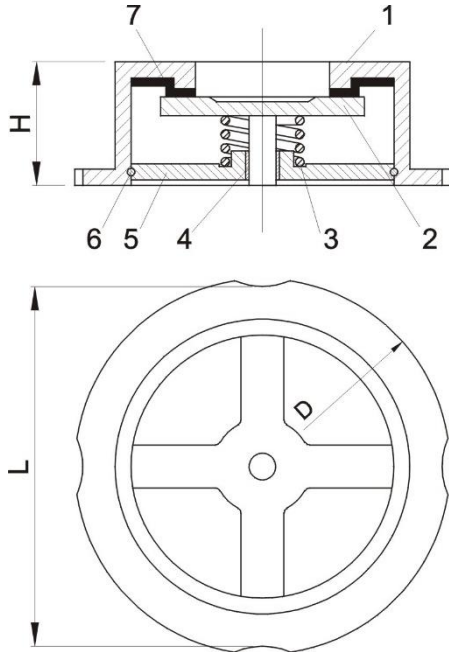


Il grafico si riferisce ad H₂O (15°C). Per fluidi diversi calcolare la portata equivalente mediante la relazione:

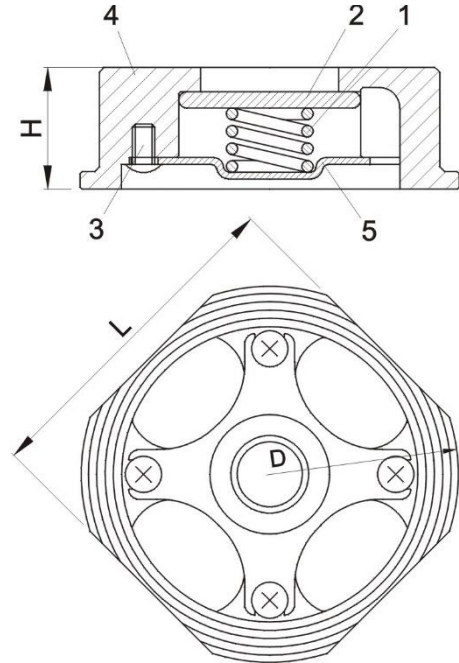
$$Q_e = Q \times (\rho/1000)^{1/2}$$

ove : Q_e = portata equivalente [m³/h]
 Q = portata del fluido alle condizioni di esercizio [m³/h]
 ρ = densità del fluido [kg/m³]

MK PN10/16



MD PN10/40/ANSI150



Elenco particolari			
Pos.	Qtà	Descrizione	Materiale
1	1	Corpo	EN 1561 GJL 250
2	1	Disco	ASTM A 351 CF8
3	1	Molla	AISI 304
4	1	Boccola	bronzo
5	1	Fermo molla	ASTM A 351 CF8
6	1	Anello di fermo	AISI 304
7	1	Sede	EPDM

Elenco particolari			
Pos.	Qtà	Descrizione	Materiale
1	1	Molla	AISI 316
2	1	Disco	ASTM A 351 CF8M
3	1	Vite	AISI 316
4	1	Corpo	ASTM A 351 CF8M
5	1	Fermo molla	AISI 316

Dimensioni [mm]			
DN	H (*)	L	D
15	16	43	50
20	19	53	60
25	22	63	70
32	28	72	81
40	31.5	85	91
50	40	95	106
65	46	115	126
80	50	132	141
100	60	162	167
125	90	-	194
150	104	-	220
200	140	-	275

(*) EN558-49

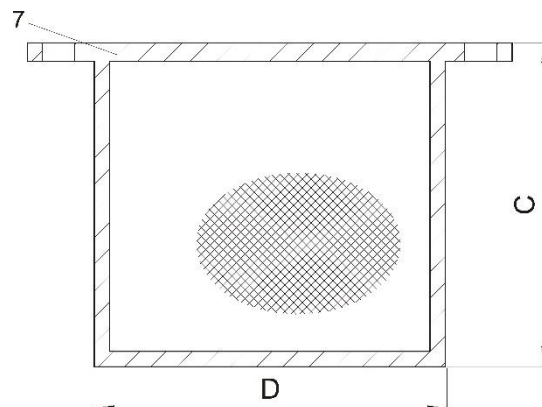
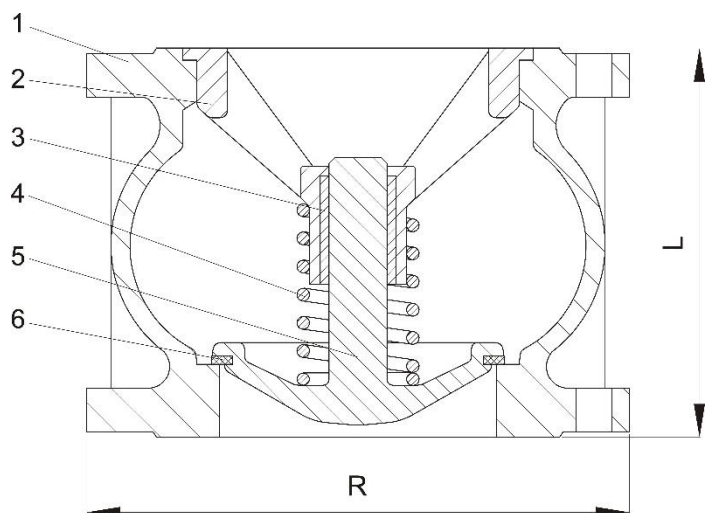
Dimensioni [mm]			
DN	H (*)	L	D
15	16	45	53
20	19	55	63
25	22	65	73
32	28	78	84
40	31.5	88	94
50	40	98	107
65	46	118	126
80	50	134	144
100	60	154	162
125(**)	90	-	187
150(**)	106	-	217
200(**)	140	-	274

(*) EN558-49

(**) PN 25



SERIE VB



PN16

Dimensioni [mm]				
DN	L	R	D	C
50	100	165	111	80
65	120	185	131	100
80	140	200	148	120
100	170	220	168	150
125	200	250	198	175
150	230	285	222	200
200	300	340	278	250
250	370	405	329	300

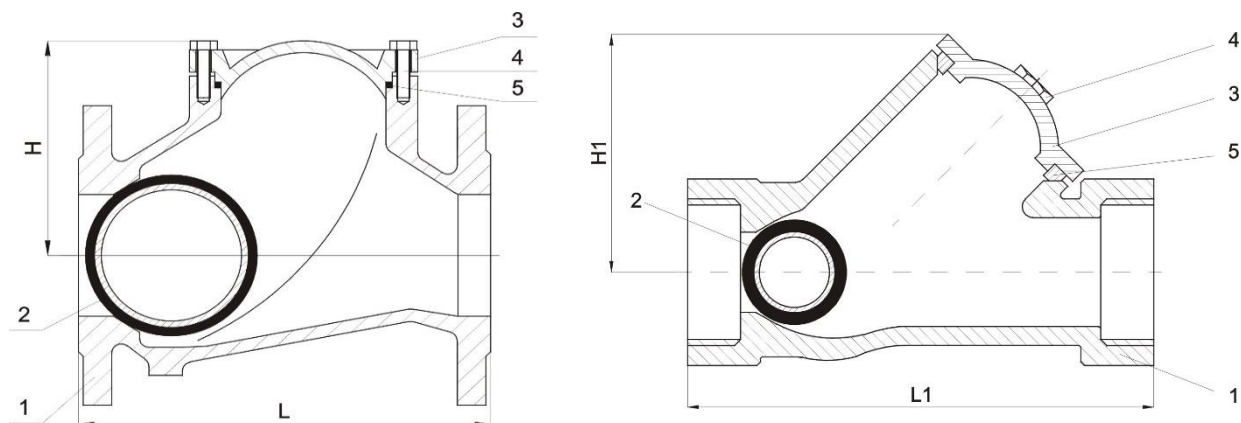
Elenco particolari			
Pos.	Qtà	Descrizione	Materiale
1	1	Corpo	EN1561 GJL 250
2	1	Guida	EN1561 GJL250
3	1	Bussola	Ottone
4	1	Molla	Inox
5	1	Otturatore	EN1561 GJL250
6	1	Sede	NBR
7	1(*)	Cestello	Acc. Zincato

(*) per valvole di fondo

Le valvole VB possono essere utilizzate entro i limiti dell'Art. 3.3 della direttiva PED 2014/68/UE con fluidi del gruppo 2



SERIE RP



PN16 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ idonee per installazione su tubazioni orizzontali

Elenco particolari		
Pos.	Descrizione	Materiale
1	Corpo	EN JS1030
2	Palla	Metallo + EPDM
3	Coperchio	EN JS1030
4	Viteria	INOX
5	Guarnizione	NBR / EPDM

Dimensioni [mm]					
DN	L	H	L1	H1	Peso ⁽³⁾ [Kg]
1"	-	-	125	75	-
1¼"	-	-	132	75	-
1½"	-	-	145	85	-
2"-50	200	106	174	116	8
2½"- 65	240	129	200	116	12
3"- 80	260	146	243	160	16
100	300	194	-	-	22
125	350	207	-	-	32
150	400	240	-	-	42
200	500	322	-	-	121
250	600	388	-	-	176
300	700	458	-	-	255

⁽³⁾ versione flangiata

Le valvole RP possono essere utilizzate entro i limiti dell'Art. 3.3 della direttiva PED 2014/68/UE con fluidi del gruppo 2