

Ball check valves

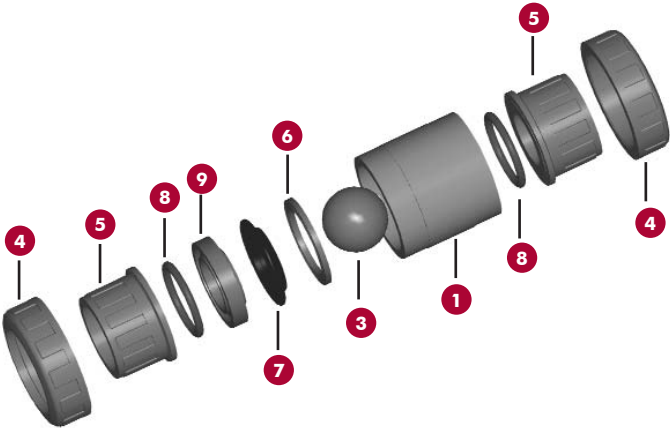
双由令球型逆止阀

Valvole di non ritorno a sfera

Kugel-Rückschlagventil



FEATURES	特点	CARATTERISTICHE	KENNDATEN
• 100% factory tested. • Minimum working pressure: 0,2 bar (3 p.s.i.). • Easy installation and maintenance. • May be used either vertically and horizontally. • Available in PVC-U. • Resistance to many inorganic chemicals. • Excellent flow characteristics. • Sizes from D20 to D110 (½" - 4"). • Available standards: Metric, ASTM, British Standard. • Threaded versions: BSP and NPT. • O-Rings available in EPDM or Viton®.	• 100%工厂测试 • 最小工作压力：0,2 bar(3 p.s.i.). • 易安装、保养 • 允许垂直安装使用 • 可选PVC-U和PVC-C • 抗多种无机化学药品 • 尺寸范围D20 - D110 (½" - 4"). • 高流速 • 参考标准Metric（公制）、ASTM（美国材料实验协会）、BS（英国标准） • 牙口式标准：BSP（英国标准管螺纹）、NPT（美标锥形螺纹） • 带EPDM或Viton O形圈	• Testate al 100% in fabbrica. • Pressione di servizio minima: 0,2 bar (3 p.s.i.). • Facile installazione e manutenzione. • Può essere usata in posizione verticale o orizzontale. • Disponibile in PVC-U e CORZAN CPVC. • Resistente a molti composti chimici inorganici. • Eccellenti caratteristiche di conduzione. • Dimensione da D20 a D110 (½" - 4"). • Standards disponibili: Metrico, ASTM, British Standard. • Versione filettate: BSP e NPT. • O-ring disponibili in EPDM o Viton®.	• 100% fabrikgetestet. • Arbeitsdruck bei: 0,2 bar (3 p.s.i.). • Einfache Installation und Wartung. • Sowohl vertikal als auch horizontal einbaubar. • Gehäuse in PVC-U. • Widerstandsfähig gegen die meisten anorganischen Meiden. • Exzellentes Strömungsverhalten. • Dimensionen von D20 bis D110 (½" - 4"). • In verschiedenen Standards erhältlich: Metrisch, ASTM, British Standard. • Gewindeversionen: BSP und NPT. • Dichtungen in EPDM oder Viton® erhältlich.
COMPONENTS	组件	COMPONENTI	EINZELTEILE UND KOMPONENTEN
Available as spare parts.	零件配置图	Disponibili come ricambi.	Als Ersatzteile erhältlich.



图表	Parts	部件	Parti	Teil	Material
1	Body	阀体	Corpo	Gehäuse	PVC-U / PVC-C
3	Ball	球芯	Sfera	Kugel	PVC-U / PVC-C
4	Union nut	阀门螺帽	Ghiera	Überwurfmutter	PVC-U / PVC-C
5	End connector	阀门端	Manicotto	Anschlussmuffe	PVC-U / PVC-C
6	Closing ring	合闭密封	Anello di chiusura	Kugeldichtung	PVC-U / PVC-C
7	Body O-ring	阀体密封	O-ring corpo	Gehäusedichtring	EPDM / Viton®
8	End connector O-ring	阀端密封	O-ring manicotto	Hinterlagedichtring	EPDM / Viton®
9	Seal-carrier	阀座密封支撑	Porta O-ring	Dichtungsträger	PVC-U / PVC-C

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Working pressure at 20°C (73°F)
water temperature:
• D20 - D63 (½" - 2"): PN 16
• D75 - D110 (2½" - 4"): PN 10

技术特点

工作压力20°C (73°F)水温:
• D20 - D63 (½" - 2"): PN 16
• D75 - D110 (2½" - 4"): PN 10

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione di servizio 20°C (73°F)
temperatura dell'acqua:
• D20 - D63 (½" - 2"): PN 16
• D75 - D110 (2½" - 4"): PN 10

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Arbeitsdruck bei 20°C (73°F)
Wassertemperatur:
• D20 - D63 (½" - 2"): PN 16
• D75 - D110 (2½" - 4"): PN 10

PRESSURE LOSS TABLE

压力损失表

TABELLA DELLE PERDITE DI CARICO

DRUCKVERLUST-DIAGRAMM

D16 - ¾"		D20 - ½"		D25 - ¾"		D32 - 1"		D40 - 1¼"		D50 - 1½"		D63 - 2"		D75 - 2½"		D90 - 3"		D110 - 4"	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
-	-	1,80	0,11	2,80	0,15	5,10	0,08	10,50	0,21	9,31	0,04	14,40	0,06	17,93	0,03	31,00	0,04	-	-
-	-	2,60	0,21	3,86	0,26	8,00	0,19	15,60	0,33	11,93	0,07	22,30	0,13	22,90	0,03	59,30	0,11	-	-
-	-	3,70	0,40	4,49	0,33	9,00	0,24	20,60	0,58	18,70	0,16	41,10	0,44	28,76	0,07	62,60	0,13	-	-
-	-	4,80	0,65	5,10	0,42	11,00	0,33	25,20	0,84	21,60	0,21	51,40	0,68	44,80	0,15	70,70	0,18	-	-
-	-	5,60	0,86	5,80	0,56	12,70	0,46	28,10	1,04	24,79	0,28	58,80	0,82	55,20	0,23	74,50	0,20	-	-
-	-	7,00	1,40	6,69	0,76	15,80	0,72	29,50	1,15	28,40	0,37	63,80	0,95	62,57	0,30	84,30	0,26	-	-
-	-	7,80	1,77	7,60	1,04	18,60	0,99	31,40	1,31	30,08	0,43	68,80	1,15	67,37	0,33	88,50	0,29	-	-
-	-	-	-	8,10	1,11	-	-	32,20	1,37	35,14	0,58	70,40	1,28	71,51	0,38	95,96	0,33	-	-
-	-	-	-	8,79	1,30	-	-	33,50	1,50	37,70	0,64	72,60	1,40	75,00	0,41	101,60	0,38	-	-
-	-	-	-	9,31	1,45	-	-	-	-	40,74	0,74	73,10	1,50	79,54	0,47	109,90	0,44	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,00	0,84	-	-	94,40	0,66	113,90	0,48	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,33	0,98	-	-	105,40	0,81	114,40	0,49	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,33	1,10	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,55	1,24	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56,77	1,38	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59,21	1,49	-	-	-	-	-	-	-	-

A = Flow (m³/h) / 流量(m³/h) / Portata (m³/h) / Durchfluss (m³/h)

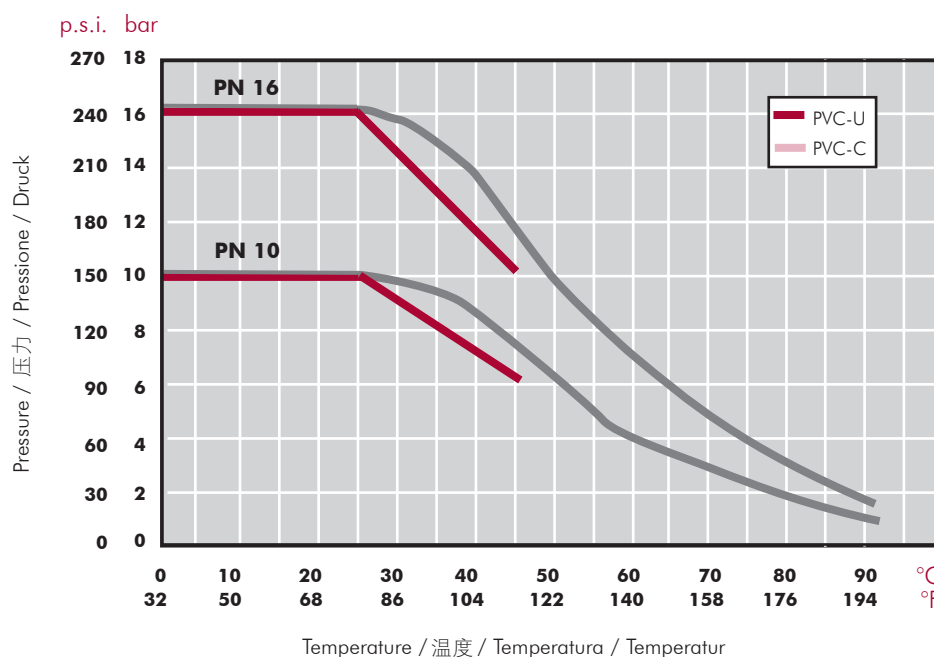
B = Pressure loss (bar) / 压力损失(bar) / Perdita di carico (bar) / Druckverlust (bar)

PRESSURE / TEMPERATURE GRAPH

压力/温度表

DIAGRAMMA PRESSIONE / TEMPERATURA

DRUCK-TEMPERATUR-DIAGRAMM



20 years / water flow
20 年 / 水流量
20 anni / fluido acqua
20 Jahre / Wasserfluss

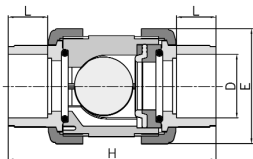
UP-B. **67**. SF1

- Ball check valve
- PVC-U body
- Female solvent socket
- Metric series
- O-Rings in EPDM

- 双由令球型逆止阀
- PVC-U 阀体
- 平口连接
- 公制系列
- EPDM O形圈

- Valvola di non ritorno a sfera
- Corpo in PVC-U
- Incollaggio femmina
- Serie metrica
- O-ring in EPDM

- Kugel-Rückschlagventil
- PVC-U Gehäuse
- Klebemuffe
- Metrische Serie
- O-Ringe EPDM



D	CODE	REF.	DN	PN	H	L	E
20	22078	05 67 220	15	16	84	16	52
25	22079	05 67 225	20	16	108	19	62
32	22080	05 67 232	25	16	119	22	70
40	22174	05 67 240	32	16	142	26	84
50	25697	05 67 250	40	16	162	31	94
63	25698	05 67 263	50	16	192	38	117
75	22175	05 67 275	65	10	232	44	148
90	22176	05 67 290	80	10	269	51	179
110	22177	05 67 310	80	10	269	51	179

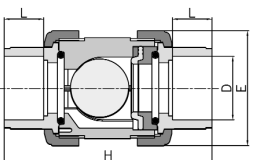
UP-B. **67**. FT1

- Ball check valve
- PVC-U body
- BSP female thread
- O-Rings in EPDM

- 双由令球型逆止阀
- PVC-U 阀体
- BSP内螺纹
- EPDM O形圈

- Valvola di non ritorno a sfera
- Corpo in PVC-U
- Filetto femmina BSP
- O-ring in EPDM

- Kugel-Rückschlagventil
- PVC-U Gehäuse
- Innengewinde BSP
- O-Ringe EPDM



G	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
1/2"	22061	05 67 420	15	16	16	84	52
3/4"	22062	05 67 425	20	16	19	108	62
1"	22085	05 67 432	25	16	22	119	70
1 1/4"	22086	05 67 440	32	16	26	142	84
1 1/2"	25699	05 67 450	40	16	31	167	104
2"	25700	05 67 463	50	16	38	192	117
2 1/2"	22087	05 67 475	65	10	44	232	148
3"	22088	05 67 490	80	10	51	269	179
4"	22089	05 67 510	80	10	61	279	179

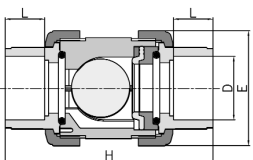
UP-B. **67**. SF5

- Ball check valve
- PVC-U body
- Female solvent socket
- Metric series
- O-Rings in FPM (Viton®)

- 双由令球型逆止阀
- PVC-U 阀体
- 平口连接
- 公制系列
- FPM (Viton®) O形圈

- Valvola di non ritorno a sfera
- Corpo in PVC-U
- Incollaggio femmina
- Serie metrica
- O-ring in FPM (Viton®)

- Kugel-Rückschlagventil
- PVC-U Gehäuse
- Klebemuffe
- Metrische Serie
- O-Ringe FPM (Viton®)



D	CODE	REF.	DN	PN	H	L	E
20	22090	05 67 220 VI	15	16	84	16	52
25	22091	05 67 225 VI	20	16	108	19	62
32	22092	05 67 232 VI	25	16	119	22	70
40	22239	05 67 240 VI	32	16	142	26	84
50	25701	05 67 250 VI	40	16	162	31	94
63	25702	05 67 263 VI	50	16	192	38	117
75	22240	05 67 275 VI	65	10	232	44	148
90	22241	05 67 290 VI	80	10	269	51	179
110	22242	05 67 310 VI	80	10	269	51	179

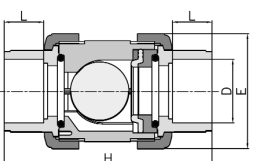
UP-B. **67**. FT5

- Ball check valve
- PVC-U body
- BSP female thread
- O-Rings in FPM (Viton®)

- 双由令球型逆止阀
- PVC-U 阀体
- BSP内螺纹
- FPM (Viton®) O形圈

- Valvola di non ritorno a sfera
- Corpo in PVC-U
- Filetto femmina BSP
- O-ring in FPM (Viton®)

- Kugel-Rückschlagventil
- PVC-U Gehäuse
- Innengewinde BSP
- O-Ringe FPM (Viton®)



G	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
1/2"	22243	05 67 420 VI	15	16	16	84	52
3/4"	22244	05 67 425 VI	20	16	19	108	62
1"	22267	05 67 432 VI	25	16	22	119	70
1 1/4"	22268	05 67 440 VI	32	16	26	142	84
1 1/2"	25703	05 67 450 VI	40	16	31	167	104
2"	25704	05 67 463 VI	50	16	38	192	117
2 1/2"	22269	05 67 475 VI	65	10	44	232	148
3"	22270	05 67 490 VI	80	10	51	269	179
4"	22893	05 67 510 VI	80	10	61	279	179