

Ball Foot valves

球型福特阀（球型终端过滤逆止阀）

Valvole di fondo a sfera

Kugelfußventil



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 (1/2" - 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 barr(3 p.s.i.). • 易安装、保养 • 允许垂直安装使用 • 可选PVC-U. • 抗多种无机化学药品 • 尺寸范围D20 - D110 (1/2" - 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. • Resistente a molti composti chimici inorganici. • Eccellenti Caratteristiche di conduzione. • Dimensioni da D20 a D110 (1/2" - 4"). • Standards disponibili: Metrico, ASTM, British Standard. • Versioni 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 (1 1/2" - 4"). • In verschiedenen Standards erhältlich: Metrisch, ASTM, British Standard. • Gewindeversionen: BSP und NPT. • Dichtungen in EPDM oder Viton® erhältlich.

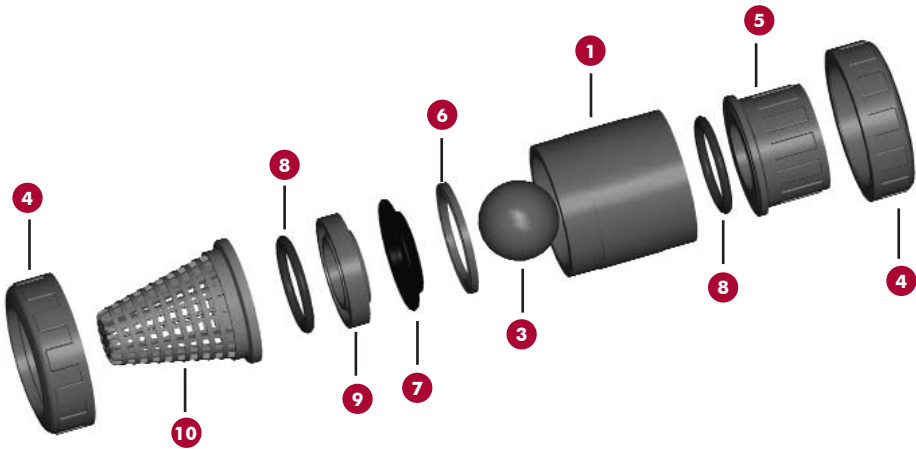
COMPONENTS	组件	COMPONENTI	EINZELTEILE UND KOMPONENTEN
------------	----	------------	-----------------------------

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
2	Ball	球芯	Sfera	Kugel	PVC-U
3	Union nut	阀门阀帽	Ghiera	Überwurfmutter	PVC-U
4	End connector	阀端	Manicotto	Anschlussmuffe	PVC-U
5	Closing ring	关闭密封	Anello di chiusura	Kugeldichtung	PVC-U
6	Body O-ring	阀体密封	O-ring corpo	Gehäusedichtring	EPDM / Viton®
7	End connector O-ring	阀端密封	O-ring manicotto	Hinterlagedichtring	EPDM / Viton®
8	Seal-carrier	阀座密封支撑	Porta O-ring	Dichtungssträger	PVC-U
9	Foot valve screen	福特阀过滤器	Rete	Sieb	PP
10					

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 a 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

DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO

DRUCKVERLUST-DIAGRAMM

D16 - ⅜"		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)

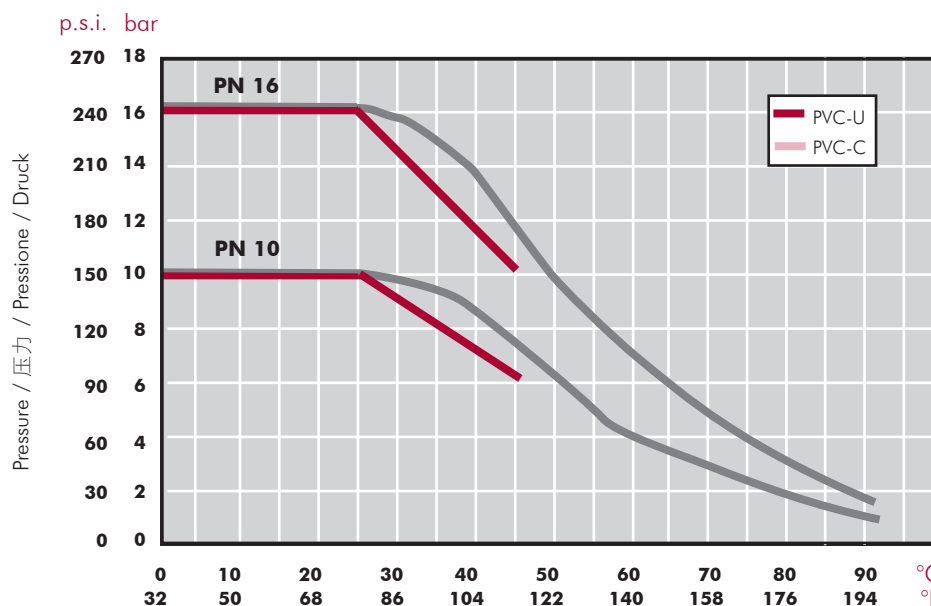
B = Pressure loss (bar) / 压力损失(bar) / Perdita di carico (bar) / Druckverlust (bar)

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

Temperature / 温度 / Temperatura / Temperatur

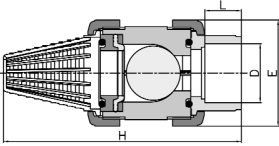
UP-B. 66. SF1

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

- 球型福特阀
- PVC-U阀体
- 平口连接
- 公制系列
- EPDM O形圈

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

- Kugelfußventil
- PVC-U Gehäuse
- Klebemuffe
- Metrische Serie
- O-Ringe EPDM



D	CODE	REF.	DN	PN	H	L	E
20	27537	05 66 220	15	16	107	16	52
25	37538	05 66 225	20	16	130	19	62
32	27539	05 66 232	25	16	154	22	70
40	27540	05 66 240	32	16	176	26	84
50	25705	05 66 250	40	16	202	31	94
63	25706	05 66 263	50	16	239	38	117
75	27543	05 66 275	65	10	306	44	148
90	27544	05 66 290	80	10	362	51	179
110	27545	05 66 310	80	10	367	61	179

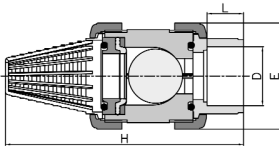
UP-B. 66. FT1

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

- 球型福特阀
- PVC-U阀体
- BSP内螺纹
- EPDM O形圈

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

- Kugelfußventil
- PVC-U Gehäuse
- Innengewinde BSP
- O-Ringe EPDM



G	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
1/2"	27546	05 66 420	15	16	16	107	52
3/4"	27547	05 66 425	20	16	19	130	62
1"	27548	05 66 432	25	16	22	154	70
1 1/4"	27549	05 66 440	32	16	26	176	84
1 1/2"	25707	05 66 450	40	16	31	202	94
2"	25708	05 66 463	50	16	38	239	117
2 1/2"	27552	05 66 475	65	10	44	306	148
3"	27553	05 66 490	80	10	51	362	179
4"	27554	05 66 510	80	10	61	367	179

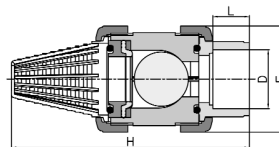
UP-B. 66. SF5

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

- 球型福特阀
- PVC-U阀体
- 平口连接
- 公制系列
- FPM (Viton®) O形圈

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

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



D	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
20	27555	05 66 220 VI	15	16	107	16	52
25	27556	05 66 225 VI	20	16	130	19	62
32	27557	05 66 232 VI	25	16	154	22	70
40	27558	05 66 240 VI	32	16	176	26	84
50	25709	05 66 250 VI	40	16	202	31	94
63	25710	05 66 263 VI	50	16	239	38	117
75	27561	05 66 275 VI	65	10	306	44	148
90	27562	05 66 290 VI	80	10	362	51	179
110	27563	05 66 310 VI	80	10	367	61	179

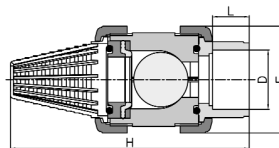
UP-B. 66. FT5

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

- 球型福特阀
- PVC-U阀体
- BSP内螺纹
- FPM (Viton®) O形圈

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

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



G	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
1/2"	27564	05 66 420 VI	15	16	16	107	52
3/4"	27565	05 66 425 VI	20	16	19	130	62
1"	27566	05 66 432 VI	25	16	22	154	70
1 1/4"	27567	05 66 440 VI	32	16	26	176	84
1 1/2"	25711	05 66 450 VI	40	16	31	202	94
2"	25712	05 66 463 VI	50	16	38	239	117
2 1/2"	27570	05 66 475 VI	65	10	44	306	148
3"	27571	05 66 490 VI	80	10	51	362	179
4"	27572	05 66 510 VI	80	10	61	367	179