

Foot valves

福特阀（终端过滤逆止阀）

Valvole di fondo

Kegel-Fußventil



FEATURES

- 100% factory tested.
- 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 D16 to D110 (3/8" - 4").
- Available standards: Metric, ASTM, British Standard.
- Threaded versions: BSP and NPT.
- O-Rings available in EPDM or Viton®.

技术特点

- 100%工厂测试
- 易安装, 保养简单
- 水平或垂直使用均可
可选PVC-U.
- 抗多种无机化学药品
- 高流速
- 尺寸范围D16 - D110 (3/8" - 4").
- 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) 和NPT美标锥形螺纹)
- 可选EPDM或Viton® O形圈

CARATTERISTICHE

- Testate al 100% in fabbrica.
- 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 D16 a D110 (3/8" - 4").
- Standards disponibili: Metrico, ASTM, British Standard.
- Versioni filettate: BSP e NPT.
- O-ring disponibili in EPDM o Viton®.

KENNDATEN

- 100% fabrikgetestet.
- Einfache Installation und Wartung.
- Sowohl vertikal als auch horizontal einbaubar.
- Gehäuse in PVC-U.
- Widerstandsfähig gegen die meisten anorganischen Meiden.
- Exzellentes Strömungsverhalten.
- Dimensionen von D16 bis D110 (3/8" - 4").
- In verschiedenen Standards: Metrisch, ASTM, British Standard.
- Gewindeversionen: BSP und NPT.
- Dichtungen in EPDM oder Viton® erhältlich.

COMPONENTS

Available as spare parts.

组件

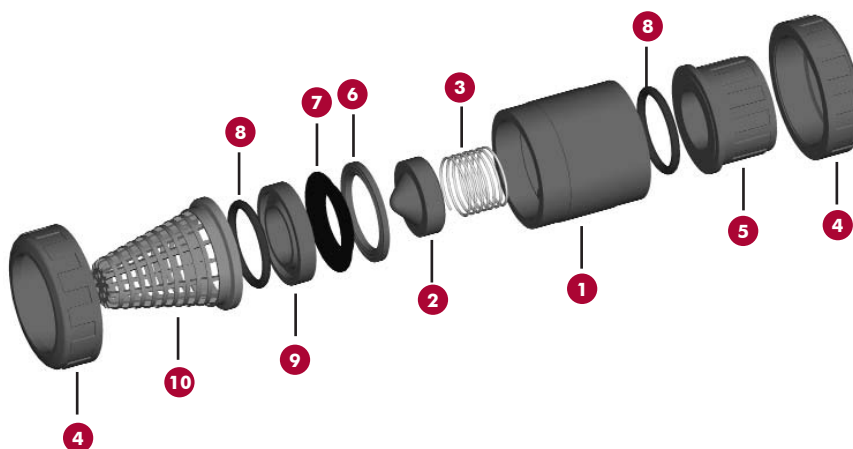
零件配置图

COMPONENTI

Disponibili come ricambi.

EINZELTEILE UND KOMPONENTEN

Als Ersatzteile erhältlich.



图表	Parts	部件	Parti	Teil	Material
1	Body	阀体	Corpo	Gehäuse	PVC-U / PVC-C
2	Cone	锥体	Cono	Kegel	PVC-U / PVC-C
3	Spring	弹簧	Molla	Feder	Inox Steel AISI 302
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	Cone O-ring	锥体O型圈	O-ring cono	Kegeldichtung	EPDM / Viton®
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
10	Foot valve screen	福特阀过滤器	Rete	Sieb	PP

**TECHNICAL
CHARACTERISTICS**

Working pressure at 20°C (73°F)
water temperature:
• D16 - D63 (3/8" - 2"): PN 16
• D75 - D110 (2 1/2" - 4"): PN 10

技术特点

工作压力20°C (73°F)水温:
• D16 - D63 (3/8" - 2"): PN 16
• D75 - D110 (2 1/2" - 4"): PN 10

**CARATTERISTICHE
TECNICHE**

Pressione di servizio 20°C (73°F)
temperatura dell'acqua:
• D16 - D63 (3/8" - 2"): PN 16
• D75 - D110 (2 1/2" - 4"): PN 10

**TECHNISCHE
EIGENSCHAFTEN**

Arbeitsdruck 20°C (73°F)
Wassertemperatur:
• D16 - D63 (3/8" - 2"): PN 16
• D75 - D110 (2 1/2" - 4"): PN 10

PRESSURE LOSS TABLE
压力损失表
**TABELLA DELLE PERDITE DI
CARICO**
**DRUCKVERLUST-
DIAGRAMM**

D16 - 3/8"		D20 - 1/2"		D25 - 3/4"		D32 - 1"		D40 - 1 1/4"		D50 - 1 1/2"		D63 - 2"		D75 - 2 1/2"		D90 - 3"		D110 - 4"	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
0,42	0,34	0,44	0,34	0,54	0,17	0,35	0,13	3,15	0,13	25,85	0,38	39,80	0,70	50,00	0,40	83,50	0,45	77,2	0,46
0,85	0,52	0,92	0,58	1,06	0,22	1,13	0,18	5,20	0,12	20,70	0,27	34,50	0,48	44,20	0,29	74,80	0,39	67,5	0,36
1,35	0,58	1,60	0,19	1,65	0,15	1,62	0,15	7,35	0,16	17,50	0,19	27,50	0,28	36,50	0,23	64,90	0,31	60,1	0,30
2,08	0,28	2,05	0,18	2,18	0,18	2,02	0,14	9,38	0,21	12,30	0,11	21,15	0,17	30,90	0,20	50,38	0,21	49,6	0,22
2,44	0,34	2,48	0,22	3,21	0,29	2,59	0,14	12,17	0,31	8,86	0,09	12,65	0,09	25,50	0,15	43,08	0,18	41,1	0,18
2,80	0,60	3,10	0,30	3,91	0,38	3,07	0,15	15,05	0,43	3,22	0,09	6,25	0,08	20,35	0,12	35,22	0,14	31,5	0,14
-	-	3,53	0,35	4,32	0,44	3,51	0,16	-	-	-	-	-	-	12,30	0,11	28,75	0,11	24,6	0,13
-	-	-	-	-	-	4,20	0,20	-	-	-	-	-	-	6,27	0,11	18,02	0,08	15,8	0,01
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,28	0,11	7,9	0,08
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

A = Flow (m³/h)

流量(m³/h)

Portata (m³/h)

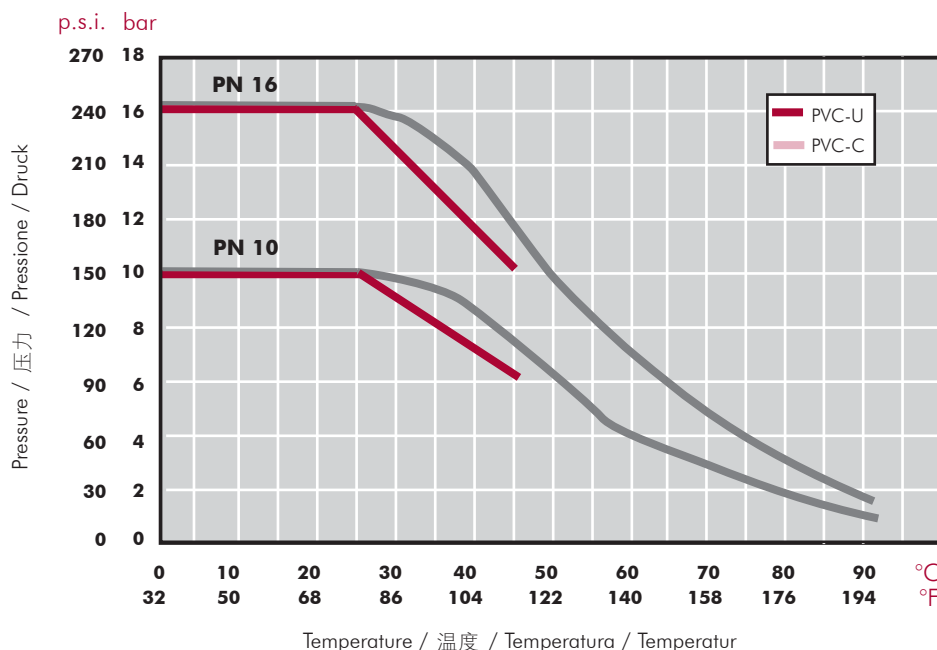
Durchfluss (m³/h)

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

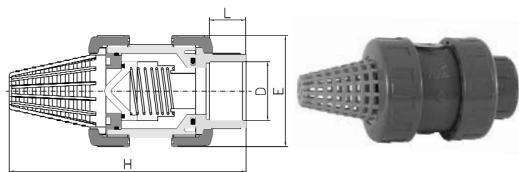
UP-S. 66. SF1

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

- 弹簧福特阀
- PVC-U 阀体
- 平口连接
- 公制系列
- EPDM O形圈

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

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



D	CODE	REF.	DN	PN	H	L	E
16	08990	05 66 016	15	16	107	16	52
20	08991	05 66 020	15	16	107	16	52
25	08992	05 66 025	20	16	130	19	62
32	08993	05 66 032	25	16	154	22	70
40	08994	05 66 040	32	16	176	26	84
50	08995	05 66 050	40	16	202	31	94
63	08996	05 66 063	50	16	239	38	117
75	08997	05 66 075	65	10	306	44	148
90	08998	05 66 090	80	10	362	51	179
110	08999	05 66 110	80	10	367	61	179

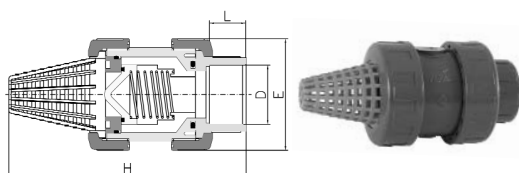
UP-S. 66. FT1

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

- 弹簧福特阀
- PVC-U 阀体
- BSP内螺纹
- EPDM O形圈

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

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



G	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
3/8"	09000	05 66 616	15	16	16	107	52
1/2"	09001	05 66 620	15	16	16	107	52
3/4"	09002	05 66 625	20	16	19	130	62
1"	09003	05 66 632	25	16	22	154	70
1 1/4"	09004	05 66 640	32	16	26	176	84
1 1/2"	09005	05 66 650	40	16	31	202	94
2"	09006	05 66 663	50	16	38	239	117
2 1/2"	09007	05 66 675	65	10	44	306	148
3"	09008	05 66 690	80	10	51	362	179
4"	09009	05 66 710	80	10	61	367	179

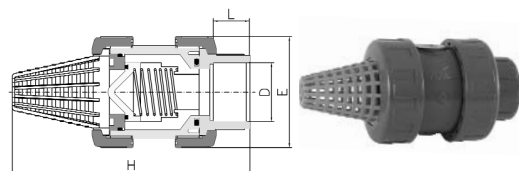
UP-S. 66. SF5

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

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

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

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



D	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
16	18731	05 66 016 VI	15	16	16	107	52
20	18732	05 66 020 VI	15	16	16	107	52
25	18733	05 66 025 VI	20	16	19	130	62
32	18734	05 66 032 VI	25	16	22	154	70
40	18735	05 66 040 VI	32	16	26	176	84
50	18736	05 66 050 VI	40	16	31	202	94
63	18737	05 66 063 VI	50	16	38	239	117
75	18738	05 66 075 VI	65	10	44	306	148
90	18739	05 66 090 VI	80	10	51	362	179
110	18740	05 66 110 VI	80	10	61	367	179

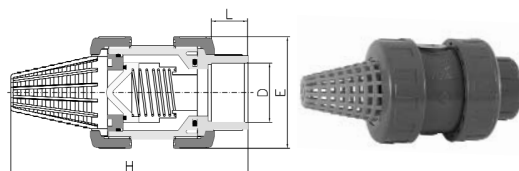
UP-S. 66. FT5

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

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

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

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



G	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
3/8"	18741	05 66 616 VI	15	16	16	107	52
1/2"	18742	05 66 620 VI	15	16	16	107	52
3/4"	18743	05 66 625 VI	20	16	19	130	62
1"	18744	05 67 632 VI	25	16	22	154	70
1 1/4"	18745	05 66 640 VI	32	16	26	176	84
1 1/2"	18746	05 66 650 VI	40	16	31	202	94
2"	18747	05 66 663 VI	50	16	38	239	117
2 1/2"	18748	05 66 675 VI	65	10	44	306	148
3"	18749	05 66 690 VI	80	10	51	362	179
4"	18750	05 66 710 VI	80	10	61	367	179