

Spring check valves Clapets à ressort Valvole di non ritorno Kegel-Rückschlagventil



FEATURES

- 100% factory tested.
- Easy installation and maintenance.
- May be used either vertically and horizontally.
- Available in PVC-U and **CORZAN** PVC-C.
- 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®.

CARACTERISTIQUES

- 100% des clapets testées en usine.
- Facile d'installation et d'entretien.
- S'utilise indifféremment en position verticale ou horizontale.
- Disponibles en PVC-U et **CORZAN** PVC-C.
- Résistance à la majorité des produits chimiques inorganiques.
- Excellentes caractéristiques de conduction.
- Dimensions du D16 au D110 (3/8" - 4").
- Standards disponibles: Métrique, ASTM, British Standard.
- Versions à visser: BSP et NPT.
- Joints toriques disponibles en EPDM ou Viton®.

CARATTERISTICHE

- Testate al 100% in fabbrica.
- 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 D16 a D110 (3/8" - 4").
- Standard 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 und C-PVC. **CORZAN** erhältlich
- Widerstandsfähig gegen die meisten anorganischen Medien.
- Exzellentes Strömungsverhalten.
- Dimensionen von D16 bis D110 (3/8" - 4").
- In verschiedenen Standards erhältlich: Metrisch, ASTM, British Standard.
- Gewindeversionen: BSP und NPT.
- Zapfendichtungen in EPDM oder Viton® erhältlich.

COMPONENTS

Available as spare parts.

COMPOSANTS

Disponible comme pièces détachées.

COMPONENTI

Disponibili come ricambi.

EINZELTEILE UND KOMPONENTEN

Als Ersatzteile erhältlich.

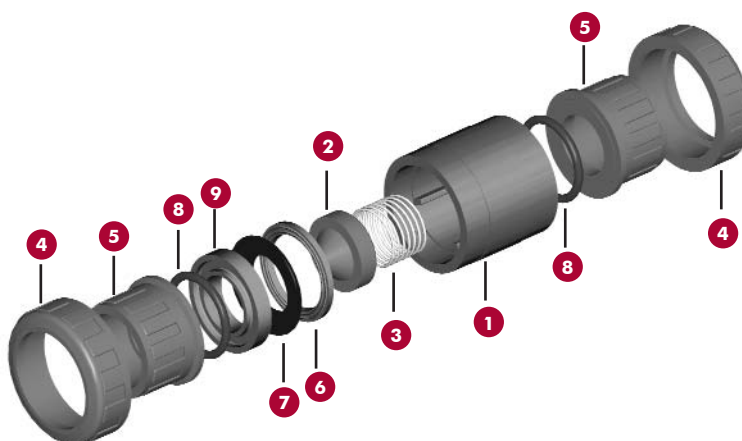


Fig.	Parts	Pièces	Parti	Teil	Material
1	Body	Corps	Corpo	Gehäuse	PVC-U / PVC-C
2	Cone	Cône de fermeture	Cono	Kegel	PVC-U / PVC-C
3	Spring	Ressort	Molla	Feder	Inox Steel AISI 302
4	Union nut	Ecrou	Ghiera	Überwurfmutter	PVC-U / PVC-C
5	End connector	Collet	Manicotto	Anschlussmuffe	PVC-U / PVC-C
6	Cone O-ring	Joint de cône	O-ring cono	Kegeldichtung	EPDM / Viton®
7	Body O-ring	Joint de corps	O-ring corpo	Gehäusedichtring	EPDM / Viton®
8	End connector O-ring	Joint collet	O-ring manicotto	Hinterlagedichtring	EPDM / Viton®
9	Seal-carrier	Porte-joint	Porta O-ring	Dichtungsträger	PVC-U / PVC-C

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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service à 20°C (73°F) température de l'eau:
 • D16 - D63 (3/8" - 2"): PN 16
 • D75 - D110 (2 1/2" - 4"): PN 10

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

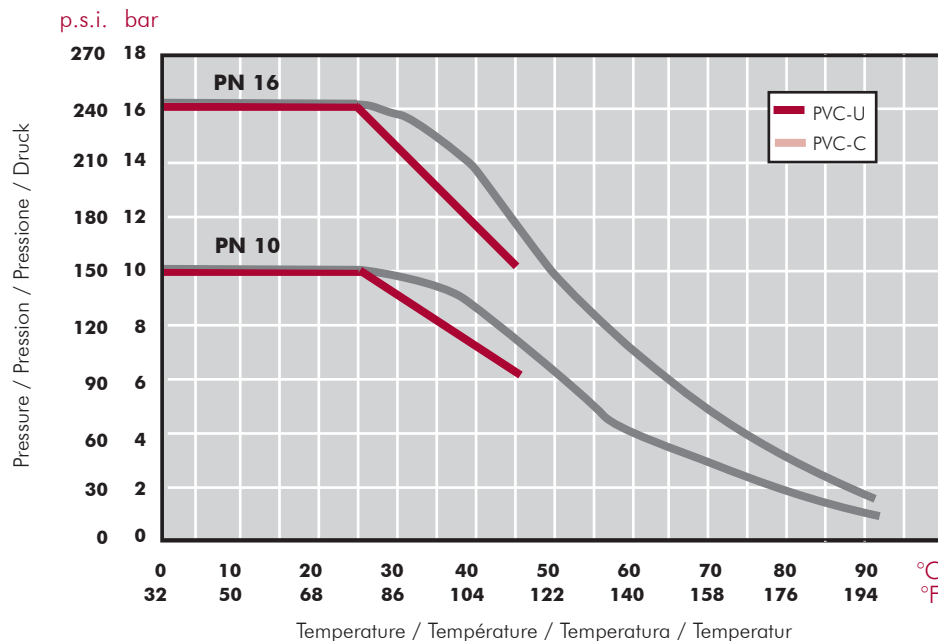
Arbeitsdruck 20°C (73°F) Wassertemperatur:
 • D16 - D63 (3/8" - 2"): PN 16
 • D75 - D110 (2 1/2" - 4"): PN 10

PRESSURE LOSS TABLE
TABLE DE PERTE DE CHARGE
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
1,50	0,15	1,59	0,09	0,15	0,06	2,60	0,04	2,50	0,06	2,60	0,07	9,35	0,05	11,60	0,05	12,15	0,03	11,35	0,02
2,74	0,43	2,04	0,18	0,33	0,17	4,98	0,15	5,30	0,05	8,15	0,05	20,50	0,16	21,50	0,06	20,28	0,05	23,25	0,05
3,60	0,77	2,75	0,42	0,50	0,44	6,95	0,29	7,90	0,09	12,45	0,09	30,58	0,37	31,20	0,14	34,05	0,06	34,05	0,07
4,33	1,03	3,25	0,58	0,66	0,78	9,14	0,55	10,75	0,23	15,25	0,15	39,70	0,63	40,20	0,20	44,25	0,12	44,15	0,10
4,95	1,21	3,95	0,87	0,86	0,11	12,00	0,96	13,00	0,37	20,87	0,27	46,70	0,90	49,80	0,32	53,35	0,18	55,80	0,16
-	-	4,86	1,22	-	-	-	-	-	-	25,30	0,41	54,40	0,11	60,15	0,50	62,12	0,20	64,60	0,21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,70	0,14	69,40	0,70	73,65	0,30	75,45	0,29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82,85	0,37	86,30	0,39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94,05	0,46	98,43	0,50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103,10	0,61	-	-

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

B = Pressure loss (bar)
 Perte de charge (bar)
 Perdita di carico (bar)
 Druckverlust (bar)

PRESSURE / TEMPERATURE GRAPH
DIAGRAMME PRESSION / TEMPERATURE
DIAGRAMMA PRESSIONE / TEMPERATURA
DRUCK-TEMPERATUR-DIAGRAMM


20 years / water flow
 20 années / fluide de l'eau
 20 anni / fluido acqua
 20 Jahre / Wasserfluss

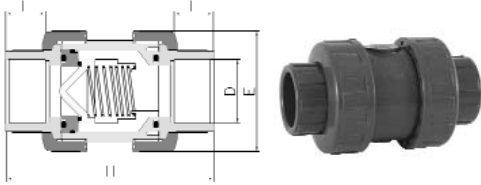
UP-S. 67. SF1

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

- Clapet à ressort
- Corps en PVC-U
- Femelle à coller
- Série métrique
- Joints toriques en EPDM

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

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



D	CODE	REF.	DN	PN	H	L	E
16	09010	05 67 016	15	16	84	16	52
20	09011	05 67 020	15	16	84	16	52
25	09012	05 67 025	20	16	108	19	62
32	09013	05 67 032	25	16	119	22	70
40	09014	05 67 040	32	16	142	26	84
50	09015	05 67 050	40	16	162	31	94
63	09016	05 67 063	50	16	192	38	117
75	09017	05 67 075	65	10	232	44	148
90	09018	05 67 090	80	10	269	51	179
110	09019	05 67 110	80	10	279	61	179

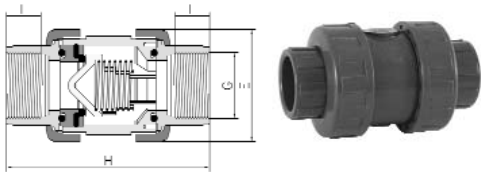
UP-S. 67. FT1

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

- Clapet à ressort
- Corps en PVC-U
- Femelle à visser BSP
- Joints toriques en EPDM

- Valvola di non ritorno
- Corpo in PVC-U
- Filettato femmina BSP
- O-ring in EPDM

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



G	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
3/8"	09020	05 67 616	15	16	16	84	52
1/2"	09021	05 67 620	15	16	16	84	52
3/4"	09022	05 67 625	20	16	19	108	62
1"	09023	05 67 632	25	16	22	119	70
1 1/4"	09024	05 67 640	32	16	26	142	84
1 1/2"	09025	05 67 650	40	16	31	162	94
2"	09026	05 67 663	50	16	38	192	117
2 1/2"	09027	05 67 675	65	10	44	232	148
3"	09028	05 67 690	80	10	51	269	179
4"	09029	05 67 710	80	10	61	279	179

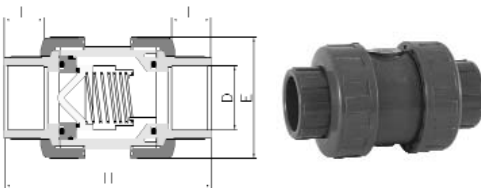
UP-S. 67. SF5

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

- Clapet à ressort
- Corps en PVC-U
- Femelle à coller
- Série métrique
- Joints toriques en FPM (Viton®)

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

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



D	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
16	18751	05 67 016 VI	15	16	16	84	52
20	18752	05 67 020 VI	15	16	16	84	52
25	18753	05 67 025 VI	20	16	19	108	62
32	18754	05 67 032 VI	25	16	22	119	70
40	18755	05 67 040 VI	32	16	26	142	84
50	18756	05 67 050 VI	40	16	31	162	94
63	18757	05 67 063 VI	50	16	38	192	117
75	18758	05 67 075 VI	65	10	44	232	148
90	18759	05 67 090 VI	80	10	51	269	179
110	18760	05 67 110 VI	80	10	61	279	179

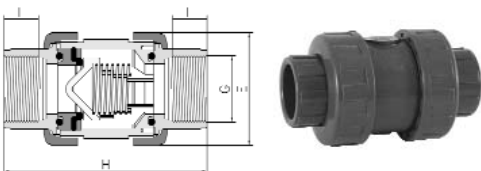
UP-S. 67. FT5

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

- Clapet à ressort
- Corps en PVC-U
- Femelle à visser BSP
- Joints toriques en FPM (Viton®)

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

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



G	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
3/8"	18761	05 67 616 VI	15	16	16	84	52
1/2"	18762	05 67 620 VI	15	16	16	84	52
3/4"	18763	05 67 625 VI	20	16	19	108	62
1"	18764	05 67 632 VI	25	16	22	119	70
1 1/4"	18765	05 67 640 VI	32	16	26	142	84
1 1/2"	18766	05 67 650 VI	40	16	31	162	94
2"	18767	05 67 663 VI	50	16	38	192	117
2 1/2"	18768	05 67 675 VI	65	10	44	232	148
3"	18769	05 67 690 VI	80	10	51	269	179
4"	18770	05 67 710 VI	80	10	61	279	179

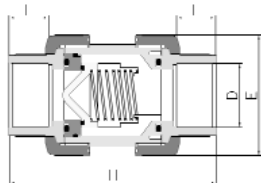
CP-S. 67. SF1

- Spring check valve
- **CORZAN** PVC-C body
- Female solvent socket
- Metric series
- O-Rings in EPDM

- Clapet à ressort
- Corps en **CORZAN** PVC-C
- Femelle à coller
- Série métrique
- Joints toriques en EPDM

- Valvola di non ritorno
- Corpo in **CORZAN** PVC-C
- Incollaggio femmina
- Serie metrica
- O-ring in EPDM

- Kegelrückschlagventil
- C-PVC **CORZAN** Gehäuse
- Klebemuffe
- Metrische Serie
- O-Ringe EPDM



D	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
16	22844	35 67 016	15	16	16	84	52
20	22845	35 67 020	15	16	16	84	52
25	22846	35 67 025	20	16	19	108	62
32	22847	35 67 032	25	16	22	119	70
40	22848	35 67 040	32	16	26	142	84
50	22849	35 67 050	40	16	31	162	94
63	22850	35 67 063	50	16	38	192	117
75	22851	35 67 075	65	10	44	232	148
90	22852	35 67 090	80	10	51	269	179
110	22853	36 97 110	80	10	51	269	179

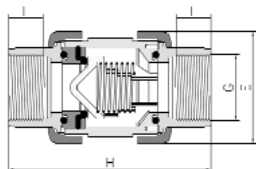
CP-S. 67. FT1

- Spring check valve
- **CORZAN** PVC-C body
- BSP female thread
- O-Rings in EPDM

- Clapet à ressort
- Corps en **CORZAN** PVC-C
- Femelle à visser BSP
- Joints toriques en EPDM

- Valvola di non ritorno
- Corpo in **CORZAN** PVC-C
- Filetto femmina BSP
- O-ring in EPDM

- Kegelrückschlagventil
- C-PVC **CORZAN** Gehäuse
- Innengewinde BSP
- O-Ringe EPDM



G	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
3/8"	22854	35 67 616	15	16	16	84	52
1/2"	22855	35 67 620	15	16	16	84	52
3/4"	22856	35 67 625	20	16	19	108	62
1"	22857	35 67 632	25	16	22	119	70
1 1/4"	22858	35 67 640	32	16	26	142	84
1 1/2"	22859	35 67 650	40	16	31	162	94
2"	22860	35 67 663	50	16	38	192	117
2 1/2"	22861	35 67 675	65	10	44	232	148
3"	22862	35 67 690	80	10	51	269	179
4"	22863	35 67 710	80	10	51	269	179

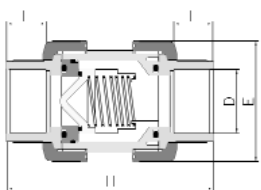
CP-S. 67. SF5

- Spring check valve
- **CORZAN** PVC-C body
- Female solvent socket
- Metric series
- O-Rings in FPM (Viton®)

- Clapet à ressort
- Corps en **CORZAN** PVC-C
- Femelle à coller
- Série métrique
- Joints toriques en FPM (Viton®)

- Valvola di non ritorno
- Corpo in **CORZAN** PVC-C
- Incollaggio femmina
- Serie metrica
- O-ring in FPM (Viton®)

- Kegelrückschlagventil
- C-PVC **CORZAN** Gehäuse
- Klebemuffe
- Metrische Serie
- O-Ringe FPM (Viton®)



D	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
16	22864	35 67 016 VI	15	16	16	84	52
20	22865	35 67 020 VI	15	16	16	84	52
25	22866	35 67 025 VI	20	16	19	108	62
32	22867	35 67 032 VI	25	16	22	119	70
40	22868	35 67 040 VI	32	16	26	142	84
50	22869	35 67 050 VI	40	16	31	162	94
63	22870	35 67 063 VI	50	16	38	192	117
75	22871	35 67 075 VI	65	10	44	232	148
90	22872	35 67 090 VI	80	10	51	269	179
110	22873	35 67 110 VI	80	10	51	269	179

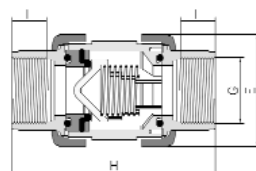
CP-S. 67. FT5

- Spring check valve
- **CORZAN** PVC-C body
- BSP female thread
- O-Rings in FPM (Viton®)

- Clapet à ressort
- Corps en **CORZAN** PVC-C
- Femelle à visser BSP
- Joints toriques en FPM (Viton®)

- Valvola di non ritorno
- Corpo in **CORZAN** PVC-C
- Filetto femmina BSP
- O-ring in FPM (Viton®)

- Kegelrückschlagventil
- C-PVC **CORZAN** Gehäuse
- Innengewinde BSP
- O-Ringe FPM (Viton®)



G	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
3/8"	22874	35 67 616 VI	15	16	16	84	52
1/2"	22875	35 67 620 VI	15	16	16	84	52
3/4"	22876	35 67 625 VI	20	16	19	108	62
1"	22877	35 67 632 VI	25	16	22	119	70
1 1/4"	22878	35 67 640 VI	32	16	26	142	84
1 1/2"	22879	35 67 650 VI	40	16	31	162	94
2"	22880	35 67 663 VI	50	16	38	192	117
2 1/2"	22881	35 67 675 VI	65	10	44	232	148
3"	22882	35 67 690 VI	80	10	51	269	179
4"	22883	35 67 710 VI	80	10	51	269	179

Foot valves

Clapets crépine à ressort

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®.

CARACTERISTIQUES

- 100% des clapets testées en usine.
- Facilité d'installation et d'entretien.
- S'utilise indifféremment en position verticale ou horizontale.
- Disponibles en PVC-U.
- Résistance à la majorité des produits chimiques inorganiques.
- Excellentes caractéristiques de conduction.
- Dimensions du D16 au D110 (3/8" - 4").
- Standards disponibles: Métrique, ASTM, British Standard.
- Versions à visser: BSP et NPT.
- Joints toriques disponibles en EPDM ou Viton®.

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.
- Dimensini 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 vis 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.

COMPOSANTS

Disponible comme pièces détachées.

COMPONENTI

Disponibili come ricambi.

EINZELTEILE UND KOMPONENTEN

Als Ersatzteile erhältlich.

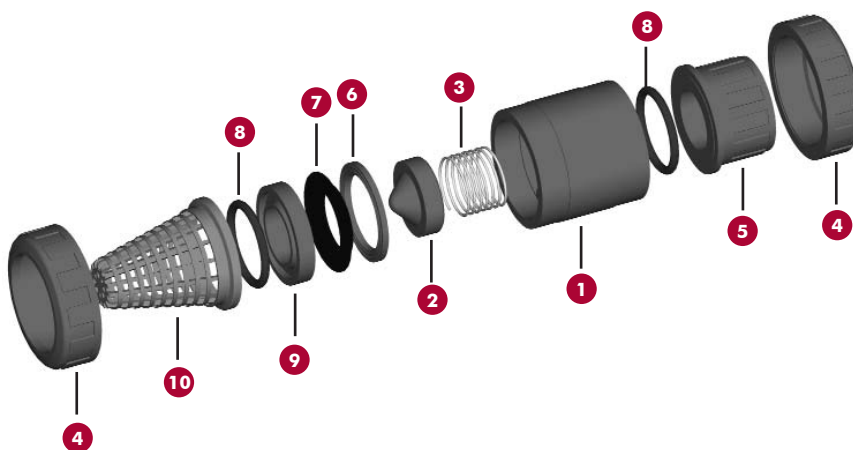


Fig.	Parts	Pièces	Parti	Teil	Material
1	Body	Corps	Corpo	Gehäuse	PVC-U / PVC-C
2	Cone	Cône de fermeture	Cono	Kegel	PVC-U / PVC-C
3	Spring	Ressort	Molla	Feder	Inox Steel AISI 302
4	Union nut	Ecrou	Ghiera	Überwurfmutter	PVC-U / PVC-C
5	End connector	Collet	Manicotto	Anschlussmuffe	PVC-U / PVC-C
6	Cone O-ring	Joint de cône	O-ring cono	Kegeldichtung	EPDM / Viton®
7	Body O-ring	Joint de corps	O-ring corpo	Gehäusedichtring	EPDM / Viton®
8	End connector O-ring	Joint collet	O-ring manicotto	Hinterlagedichtring	EPDM / Viton®
9	Seal-carrier	Porte-joint	Porta O-ring	Dichtungsträger	PVC-U / PVC-C
10	Foot valve screen	Grille	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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service à 20°C (73°F) température de l'eau:
 • 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

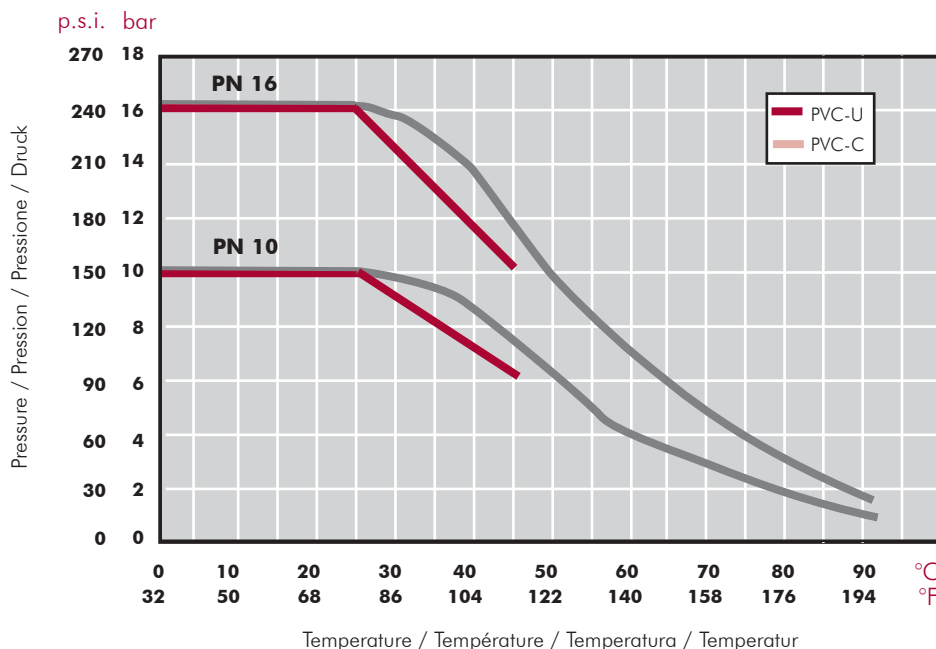
Arbeitsdruck 20°C (73°F) Wassertemperatur:
 • D16 - D63 (3/8" - 2"): PN 16
 • D75 - D110 (2 1/2" - 4"): PN 10

PRESSURE LOSS TABLE
TABLE DE PERTE DE CHARGE
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)
 Débit (m³/h)
 Portata (m³/h)
 Durchfluss (m³/h)

B = Pressure loss (bar)
 Perte de charge (bar)
 Perdita di carico (bar)
 Druckverlust (bar)

PRESSURE / TEMPERATURE GRAPH
DIAGRAMME PRESSION / TEMPERATURE
DIAGRAMMA PRESSIONE / TEMPERATURA
DRUCK-TEMPERATUR-DIAGRAMM


20 years / water flow
 20 années / fluide de l'eau
 20 anni / fluido acqua
 20 Jahre / Wasserfluss

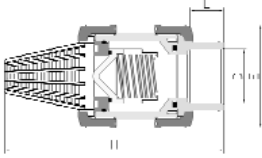
UP-S. 66. SF1

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

- Clapet crépine à ressort
- Corps en PVC-U
- Femelle à coller
- Série métrique
- Joints toriques en EPDM

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

- Kegelfußventil
- PVC-U Gehäuse
- Klebemuffe
- Metrische Serie
- O-Ring 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

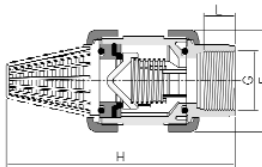
UP-S. 66. FT1

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

- Clapet crépine à ressort
- Corps en PVC-U
- Femelle à visser BSP
- Joints toriques en EPDM

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

- Kegelfußventil
- PVC-U Gehäuse
- Innengewinde BSP
- O-Ring 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

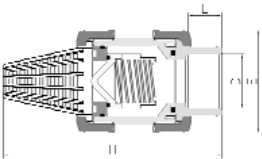
UP-S. 66. SF5

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

- Clapet crépine à ressort
- Corps en PVC-U
- Femelle à coller
- Série métrique
- Joints toriques en FPM (Viton®)

- 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

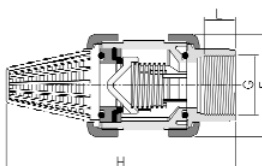
UP-S. 66. FT5

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

- Clapet crépine à ressort
- Corps en PVC-U
- Femelle à visser BSP
- Joints toriques en FPM (Viton®)

- 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

Ball check valves

Clapets à boisseau

Valvole di non ritorno a sfera

Kugel-Rückschlagventil


FEATURES

- 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®.

CARACTERISTIQUES

- 100% des clapets testées en usine.
- Pression minimale de service: 0,2 bar (3 p.s.i.).
- Facilité d'installation et d'entretien.
- S'utilise indifféremment en position verticale ou horizontale.
- Disponibles en PVC-U.
- Résistance à la majorité des produits chimiques inorganiques.
- Excellentes caractéristiques de conduction.
- Dimensions du D20 au D110 (½" - 4").
- Standards disponibles: Métrique, ASTM, British Standard.
- Versions à visser: BSP et NPT.
- Joints toriques disponibles en EPDM ou Viton®.

CARATTERISTICHE

- 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®.

KENNDATEN

- 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

Available as spare parts.

COMPOSANTS

Disponible comme pièces détachées.

COMPONENTI

Disponibili come ricambi.

EINZELTEILE UND KOMPONENTEN

Als Ersatzteile erhältlich.

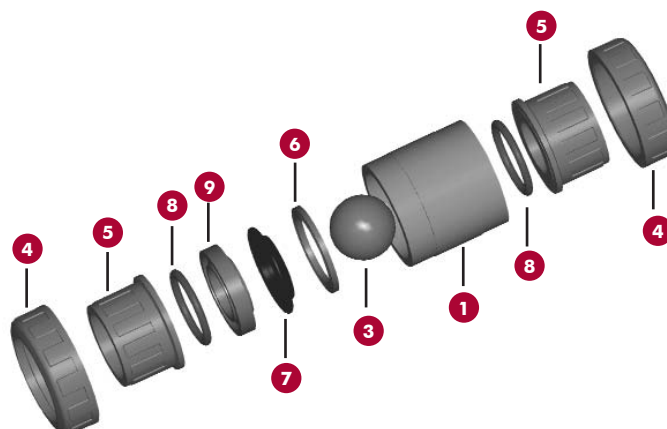


Fig.	Parts	Pièces	Parti	Teil	Material
1	Body	Corps	Corpo	Gehäuse	PVC-U / PVC-C
3	Ball	Boisseau	Sfera	Kugel	PVC-U / PVC-C
4	Union nut	Ecrou	Ghiera	Überwurfmutter	PVC-U / PVC-C
5	End connector	Collet	Manicotto	Anschlussmuffe	PVC-U / PVC-C
6	Closing ring	Douille de poussée	Anello di chiusura	Kugeldichtung	PVC-U / PVC-C
7	Body O-ring	Joint du corps	O-ring corpo	Gehäusedichtring	EPDM / Viton®
8	End connector O-ring	Joint collet	O-ring manicotto	Hinterlagedichtring	EPDM / Viton®
9	Seal-carrier	Porte-joint	Porta O-ring	Dichtungsträger	PVC-U / PVC-C

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Working pressure at 20°C (73°F)
water temperature:
• D20 - D63 (1/2" - 2"): PN 16
• D75 - D110 (2 1/2" - 4"): PN 10

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service à 20°C (73°F)
température de l'eau:
• D20 - D63 (1/2" - 2"): PN 16
• D75 - D110 (2 1/2" - 4"): PN 10

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione di servizio 20°C (73°F)
temperatura dell'acqua:
• D20 - D63 (1/2" - 2"): PN 16
• D75 - D110 (2 1/2" - 4"): PN 10

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Arbeitsdruck bei 20°C (73°F)
Wassertemperatur:
• D20 - D63 (1/2" - 2"): PN 16
• D75 - D110 (2 1/2" - 4"): PN 10

PRESSURE LOSS TABLE

TABLE DE PERTE DE CHARGE

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
-	-	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) / Débit (m³/h) / Portata (m³/h) / Durchfluss (m³/h)

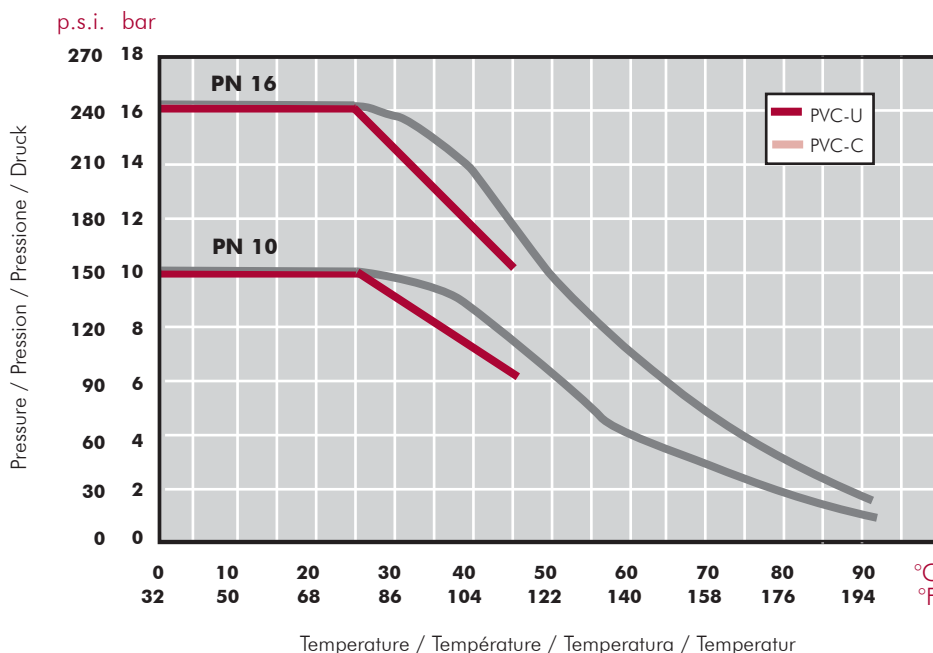
B = Pressure loss (bar) / Perte de charge (bar) / Perdita di carico (bar) / Druckverlust (bar)

PRESSURE / TEMPERATURE GRAPH

DIAGRAMME PRESSION / TEMPERATURE

DIAGRAMMA PRESSIONE / TEMPERATURA

DRUCK-TEMPERATUR-DIAGRAMM



20 years / water flow
20 années / fluide de l'eau
20 anni / fluido acqua
20 Jahre / Wasserfluss

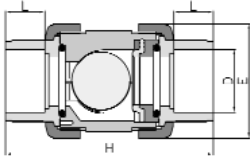
UP-B. 67. SF1

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

- Clapet à boisseau
- Corps en PVC-U
- Femelle à coller
- Série métrique
- Joints toriques en EPDM

- 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

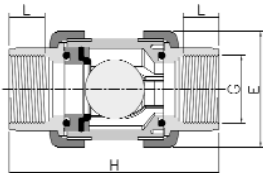
UP-B. 67. FT1

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

- Clapet à boisseau
- Corps en PVC-U
- Femelle à visser BSP
- Joints toriques en EPDM

- 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

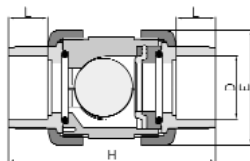
UP-B. 67. SF5

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

- Clapet à boisseau
- Corps en PVC-U
- Femelle à coller
- Série métrique
- Joints toriques en FPM (Viton®)

- 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

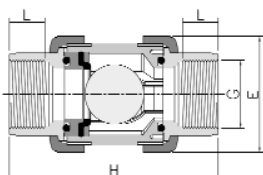
UP-B. 67. FT5

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

- Clapet à boisseau
- Corps en PVC-U
- Femelle à visser BSP
- Joints toriques en FPM (Viton®)

- 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

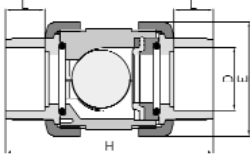
CP-B. 67. SF1

- Ball check valve
- **CORZAN** PVC-C body
- Female solvent socket
- Metric series
- O-Rings in EPDM

- Clapet à boisseau
- Corps en **CORZAN** PVC-C
- Femelle à coller
- Série métrique
- Joints toriques en EPDM

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

- Kugel-Rückschlagventil
- C-PVC **CORZAN** Gehäuse
- Klebemuffe
- Metrische Serie
- O-Ringe EPDM



D	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
20	27501	35 67 220	15	16	16	84	52
25	27502	35 67 225	20	16	19	108	62
32	27503	35 67 232	25	16	22	119	70
40	27504	35 67 240	32	16	26	142	84
50	27505	35 67 250	40	16	31	162	94
63	27506	35 67 263	50	16	38	192	117
75	27507	35 67 275	65	10	44	232	148
90	27508	35 67 290	80	10	51	269	179
110	27509	36 97 310	80	10	51	269	179

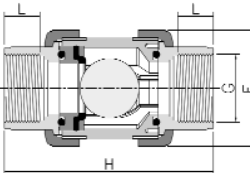
CP-B. 67. FT1

- Ball check valve
- **CORZAN** PVC-C body
- BSP female thread
- O-Rings in EPDM

- Clapet à boisseau
- Corps en **CORZAN** PVC-C
- Femelle à visser BSP
- Joints toriques en EPDM

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

- Kugel-Rückschlagventil
- C-PVC **CORZAN** Gehäuse
- Innengewinde BSP
- O-Ringe EPDM



G	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
1/2"	27510	35 67 420	15	16	16	84	52
3/4"	27511	35 67 425	20	16	19	108	62
1"	27512	35 67 432	25	16	22	119	70
1 1/4"	27513	35 67 440	32	16	26	142	84
1 1/2"	27514	35 67 450	40	16	31	162	94
2"	27515	35 67 463	50	16	38	192	117
2 1/2"	27516	35 67 475	65	10	44	232	148
3"	27517	35 67 490	80	10	51	269	179
4"	27518	35 67 510	80	10	51	269	179

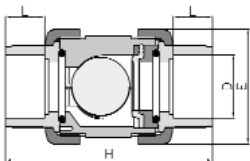
CP-B. 67. SF5

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

- Clapet à boisseau
- Corps en **CORZAN** PVC-C
- Femelle à coller
- Série métrique
- Joints toriques en FPM (Viton®)

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

- Kugel-Rückschlagventil
- C-PVC **CORZAN** Gehäuse
- Klebemuffe
- Metrische Serie
- O-Ringe FPM (Viton®)



D	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
20	27519	35 67 220 VI	15	16	16	84	52
25	27520	35 67 225 VI	20	16	19	108	62
32	27521	35 67 232 VI	25	16	22	119	70
40	27522	35 67 240 VI	32	16	26	142	84
50	27523	35 67 250 VI	40	16	31	162	94
63	27524	35 67 263 VI	50	16	38	192	117
75	27525	35 67 275 VI	65	10	44	232	148
90	27526	35 67 290 VI	80	10	51	269	179
110	27527	35 67 310 VI	80	10	51	269	179

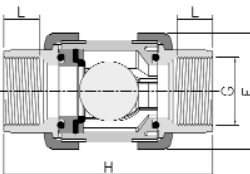
CP-B. 67. FT5

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

- Clapet à boisseau
- Corps en **CORZAN** PVC-C
- Femelle à visser BSP
- Joints toriques en FPM (Viton®)

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

- Kugel-Rückschlagventil
- C-PVC **CORZAN** Gehäuse
- Innengewinde BSP
- O-Ringe FPM (Viton®)



G	CODE	REF.	DN	PN	L	H	E
1/2"	27528	35 67 420 VI	15	16	16	84	52
3/4"	27529	35 67 425 VI	20	16	19	108	62
1"	27530	35 67 432 VI	25	16	22	119	70
1 1/4"	27531	35 67 440 VI	32	16	26	142	84
1 1/2"	27532	35 67 450 VI	40	16	31	162	94
2"	27533	35 67 463 VI	50	16	38	192	117
2 1/2"	27534	35 67 475 VI	65	10	44	232	148
3"	27535	35 67 490 VI	80	10	51	269	179
4"	27536	35 67 410 VI	80	10	51	269	179

Ball Foot valves

Clapets crépine à boisseau

Valvole di fondo a sfera

Kugelfußventil


FEATURES

- 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®.

CARACTERISTIQUES

- 100% des clapets testées en usine.
- Pression minimale de service: 0,2 bar (3 p.s.i.).
- Facilité d'installation et d'entretien.
- S'utilise indifféremment en position verticale ou horizontale.
- Disponibles en PVC-U.
- Résistance à la majorité des produits chimiques inorganiques.
- Excellentes caractéristiques de conduction.
- Dimensions du D20 au D110 (1/2" - 4").
- Standards disponibles: Métrique, ASTM, British Standard.
- Versions à visser: BSP et NPT.
- Joints toriques disponibles en EPDM ou Viton®.

CARATTERISTICHE

- 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®.

KENNDATEN

- 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

Available as spare parts.

COMPOSANTS

Disponible comme pièces détachées.

COMPONENTI

Disponibili come ricambi.

EINZELTEILE UND KOMPONENTEN

Als Ersatzteile erhältlich.

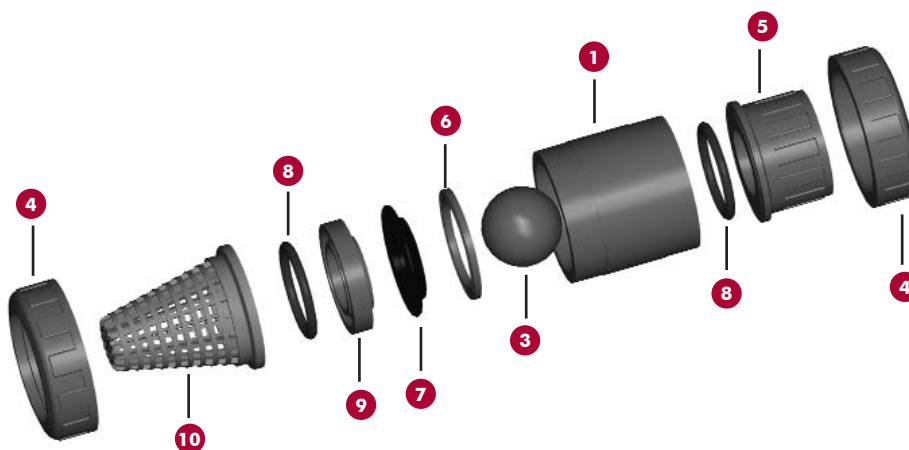


Fig.	Parts	Pièces	Parti	Teil	Material
1	Body	Corps	Corpo	Gehäuse	PVC-U
3	Ball	Boisseau	Sfera	Kugel	PVC-U
4	Union nut	Ecrou	Ghiera	Überwurfmutter	PVC-U
5	End connector	Collet	Manicotto	Anschlussmuffe	PVC-U
6	Closing ring	Douille de poussée	Anello di chiusura	Kugeldichtung	PVC-U
7	Body O-ring	Joint du corps	O-ring corpo	Gehäusedichtring	EPDM / Viton®
8	End connector O-ring	Joint collet	O-ring manicotto	Hinterlagedichtring	EPDM / Viton®
9	Seal-carrier	Porte-joint	Porta O-ring	Dichtungsträger	PVC-U
10	Foot valve screen	Crépine	Rete	Sieb	PP

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Working pressure at 20°C (73°F) water temperature:
 • D20 - D63 (1/2" - 2"): PN 16
 • D75 - D110 (2 1/2" - 4"): PN 10

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service à 20°C (73°F) température de l'eau:
 • D20 - D63 (1/2" - 2"): PN 16
 • D75 - D110 (2 1/2" - 4"): PN 10

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione di servizio a 20°C (73°F) temperatura dell'acqua:
 • D20 - D63 (1/2" - 2"): PN 16
 • D75 - D110 (2 1/2" - 4"): PN 10

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Arbeitsdruck bei 20°C (73°F) Wassertemperatur:
 • D20 - D63 (1/2" - 2"): PN 16
 • D75 - D110 (2 1/2" - 4"): PN 10

PRESSURE LOSS TABLE

TABLE DE PERTE DE CHARGE

DIAGRAMMA 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
-	-	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) / Débit (m³/h) / Portata (m³/h) / Durchfluss (m³/h)

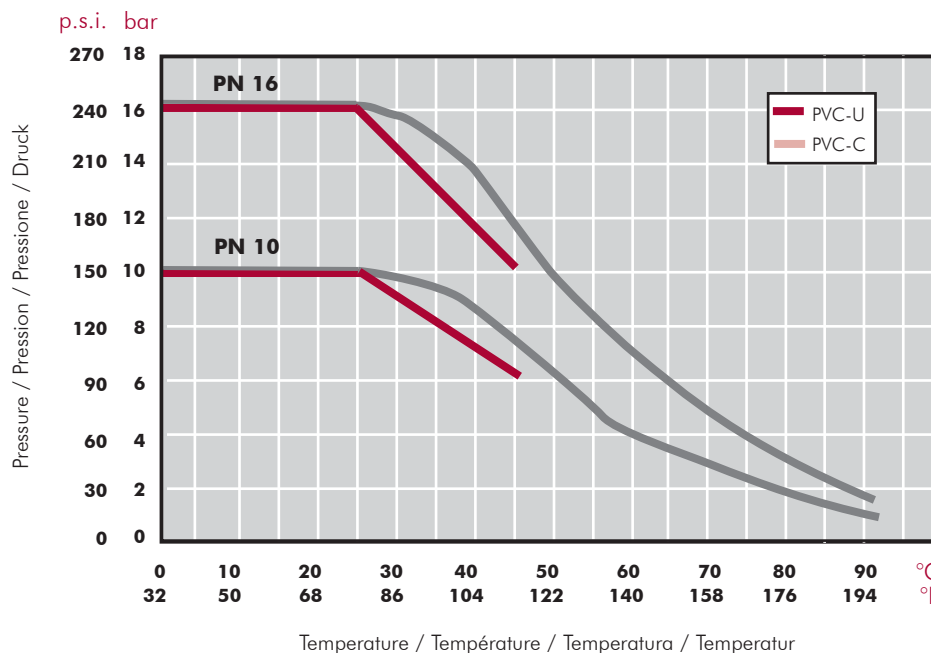
B = Pressure loss (bar) / Perte de charge (bar) / Perdita di carico (bar) / Druckverlust (bar)

PRESSURE / TEMPERATURE GRAPH

DIAGRAMME PRESSION / TEMPERATURE

DIAGRAMMA PRESSIONE / TEMPERATURA

DRUCK-TEMPERATUR-DIAGRAMM



20 years / water flow
 20 années / fluide de l'eau
 20 anni / fluido acqua
 20 Jahre / Wasserfluss

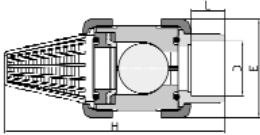
UP-B. 66. SF1

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

- Clapet crépine à boisseau
- Corps en PVC-U
- Femelle à coller
- Série métrique
- Joints toriques en EPDM

- 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

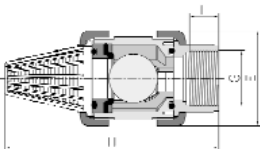
UP-B. 66. FT1

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

- Clapet crépine à boisseau
- Corps en PVC-U
- Femelle à visser BSP
- Joints toriques en EPDM

- 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
½"	27546	05 66 420	15	16	16	107	52
¾"	27547	05 66 425	20	16	19	130	62
1"	27548	05 66 432	25	16	22	154	70
1¼"	27549	05 66 440	32	16	26	176	84
1½"	25707	05 66 450	40	16	31	202	94
2"	25708	05 66 463	50	16	38	239	117
2½"	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

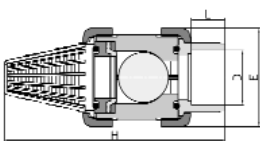
UP-B. 66. SF5

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

- Clapet crépine à boisseau
- Corps en PVC-U
- Femelle à coller
- Série métrique
- Joints toriques en FPM (Viton®)

- 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

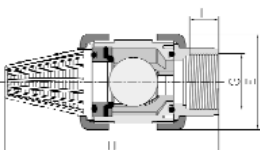
UP-B. 66. FT5

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

- Clapet crépine à boisseau
- Corps en PVC-U
- Femelle à visser BSP
- Joints toriques en FPM (Viton®)

- 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
½"	27564	05 66 420 VI	15	16	16	107	52
¾"	27565	05 66 425 VI	20	16	19	130	62
1"	27566	05 66 432 VI	25	16	22	154	70
1¼"	27567	05 66 440 VI	32	16	26	176	84
1½"	25711	05 66 450 VI	40	16	31	202	94
2"	25712	05 66 463 VI	50	16	38	239	117
2½"	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

Swing check valves

Clapets à battant

Valvole a clapet

Rückschlagklappen



FEATURES

- Requires little space in piping systems.
- Easy installation: wafer body slips between standard flanges. No gaskets required.
- Vertical and horizontal operation.
- Available with EPDM or Viton® O-Rings.
- Excellent flow characteristics.
- Sizes from 75 mm to 225 mm (2½"- 8").
- Available Standards: ISO/DIN, ANSI/ASTM.

Do not install the valve at a distance lower than 5 x D of the pump out. Install with pipe and flange DIN PN 10.

CARACTERISTIQUES

- Faible encombrement.
- Facilité d'installation: se monte entre deux brides standards.
- S'utilise indifféremment en position verticale ou horizontale.
- Joints en EPDM ou Viton®.
- Excellentes caractéristiques de conduction.
- Du D75 mm au D225 mm (2½"- 8").
- Standards disponibles: ISO/DIN, ANSI/ASTM.

Ne pas installer la vanne à moins de 5 x D de la sortie d'une pompe. Installer avec tube et bride DIN PN 10.

CARATTERISTICHE

- Richiede poco spazio per l'installazione.
- Facile installazione: si monta tra due flange standard.
- Installazione verticale o orizzontale.
- O-ring clapet in EPDM o Viton®.
- Eccellenti caratteristiche idrauliche.
- Da 75 mm a 225 mm (2½"- 8").
- Standards disponibile: ISO/DIN, ANSI/ASTM.

Non montare la valvola a una distanza inferiore a 5 x D dall'uscita di una pompa. Montare con tubo e flangia DIN PN 10.

KENNDATEN

- Minimanler Platzbedarf für Einbau.
- Einfache Installation zwischen Flanschen.
- Sowohl vertikal als auch horizontal einbaubar.
- Klappendichtring in EPDM oder Viton®.
- Exzellentes Strömungsverhalten.
- Dimensionen von 75 mm bis 225 mm (2½"- 8").
- In verschiedenen Standards erhältlich: ISO/DIN, ANSI/ASTM.

Die Rückschlagklappe nie in einem Abstand kleiner als 5 x D nach einem Pumpenausgang montieren. Rohr und Flansche müssen dabei der Klasse DIN PN 10 entsprechen.

COMPONENTS

Available as spare parts.

COMPOSANTS

Disponible comme pièces détachées.

COMPONENTI

Disponibili come ricambi.

EINZELTEILE UND KOMPONENTEN

Als Ersatzteile erhältlich.

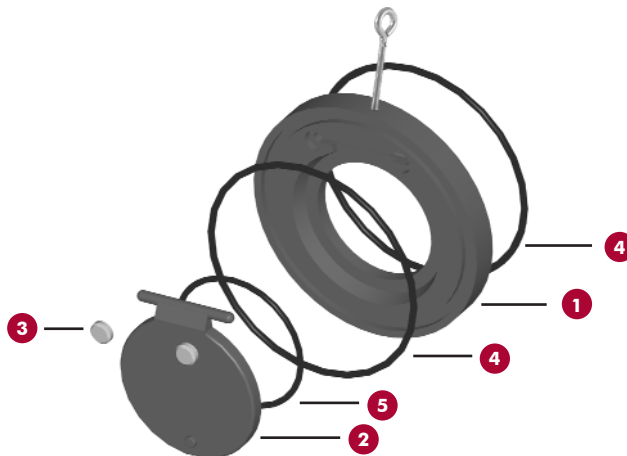


Fig.	Parts	Pièces	Parti	teil	Material
1	Body	Corps	Corpo	Gehäuse	PVC-U
2	Flap	Clapet battant	Clapet	Klappenteller	PVC-U
3	Cap	Bouchon	Tappo	Stopfen/Schraube	PP
4	Body O-ring	Joint de corps	O-ring corpo	Gehäusedichtung	EPDM / FPM
5	Flap O-ring	Joint battant	O-ring clapet	Klappendichtring	EPDM / FPM

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Working pressure at 20°C (73°F) water temperature:

- D75 - D140 (2½" - 5"): PN 10
- D160 - D225 (6" - 8"): PN 6

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service à 20°C (73°F) température de l'eau:

- D75 - D140 (2½" - 5"): PN 10
- D160 - D225 (6" - 8"): PN 6

CARATTERISTICHE TECNICHE

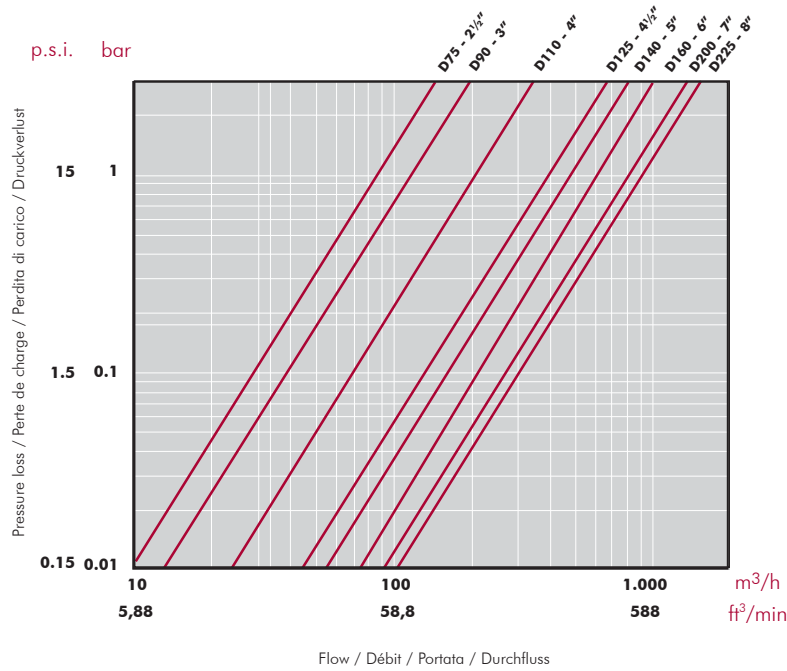
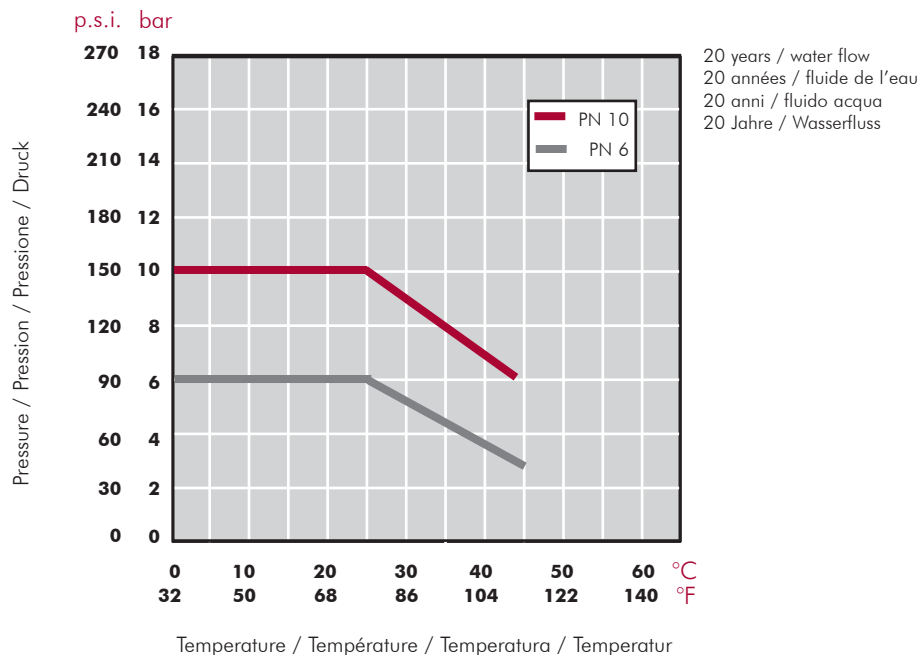
Pressione di servizio a 20°C (73°F) temperatura dell'acqua:

- D75 - D140 (2½" - 5"): PN 10
- D160 - D225 (6" - 8"): PN 6

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Arbeitsdruck bei 20°C (73°F) Wassertemperatur:

- D75 - D140 (2½" - 5"): PN 10
- D160 - D225 (6" - 8"): PN 6

PRESSURE LOSS DIAGRAM
DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE
DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO
DRUCKVERLUST-DIAGRAMM

PRESSURE / TEMPERATURE GRAPH
DIAGRAMME PRESSION / TEMPÉRATURE
DIAGRAMMA PRESSIONE / TEMPERATURA
DRUCK-TEMPERATUR-DIAGRAMM


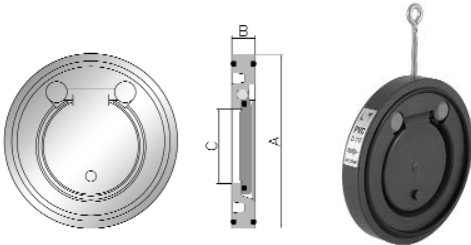
UP. 65

- Swing check valve
- PVC-U body
- O-Rings in EPDM (FPM upon request)

- Clapet à battant
- Corps en PVC-U
- Joints toriques en EPDM (FPM sur commande)

- Valvola a clapet
- Corpo in PVC-U
- O-ring in EPDM (FPM su richiesta)

- Rückschlagklappe
- PVC-U Gehäuse
- O-Ringe EPDM (FPM auf Anfrage)



D	CODE	REF.	DN	PN	A	B	C
75	08984	05 65 075	65	10	129	20	40
90	08985	05 65 090	80	10	144	20	52
110	08986	05 65 110	100	10	164	23	70
125	09040	05 65 125	110	10	170	25	83
140	08987	05 65 140	125	10	195	24	92
160	08988	05 65 160	150	6	220	26	112
200	09041	05 65 200	175	6	247	28	139
225	08989	05 65 225	200	6	275	34	150

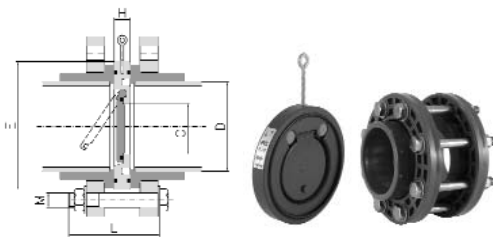
UP. 65. VKIT

- Swing check valve with mounting kit
- PVC-U body
- O-Rings in EPDM (FPM upon request)

- Clapet à battant avec kit accessoires
- Corps en PVC-U
- Joints toriques en EPDM (FPM sur commande)

- Valvola a clapet con kit accessori
- Corpo in PVC-U
- O-ring in EPDM (FPM su richiesta)

- Rückschlagklappe Montagesatz
- PVC-U Gehäuse
- O-Ringe EPDM (FPM auf Anfrage)



D	CODE	REF.	DN	PN	C	H	E
75	23312	05 65 075 RA	65	10	40	20	129
90	23313	05 65 090 RA	80	10	52	20	144
110	23314	05 65 110 RA	100	10	70	23	164
125	23315	05 65 125 RA	110	10	83	25	170
140	23316	05 65 140 RA	125	10	92	24	195
160	23317	05 65 160 RA	150	6	112	26	220
200	23318	05 65 200 RA	175	6	139	28	247
225	23319	05 65 225 RA	200	6	150	34	275