

Schrägsitzventile Inclined-seat valves

Rückschlagventile
Non-return valves
DN 15-50

Die Schrägsitz Rückschlagventile aus PVC, PP und PVDF zeichnen sich durch ihre Zuverlässigkeit und ihre lageunabhängige Funktionsweise aus. Diese Funktion und gleichzeitig einfache Wartungsmöglichkeit garantiert ein hohes Maß an Prozesssicherheit.

The Non-return Valves made of PVC, PP and PVDF show their strength with remarkable reliability. The valves work in either vertical or horizontal position. Because of its position-independent function and the simple maintenance process, the valve grants a high degree of process reliability.

Anschlussvarianten

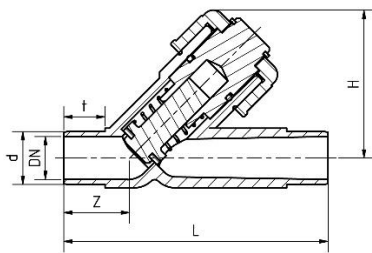
Wir liefern die Schrägsitzventile in vielen Größen und Anschlussvarianten. Die genauen Abmessungen entnehmen Sie bitte der untenstehenden Tabelle. Einbaulängen gem. ISO

Connections

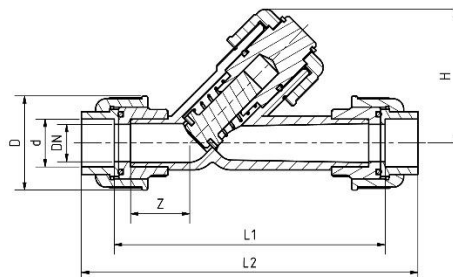
We deliver the Inclines-seat valves in many dimensions and some connection variants. The exact dimensions please take from the following table. Installation length acc. ISO

PVC

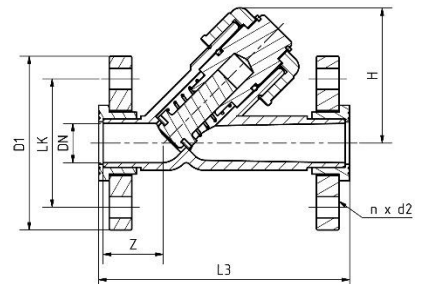
mit **Klebestutzen**
with **solvent cement male**



Verschraubung mit **Klebemuffe**
Union with **cement sleeve**



PVC - Losflansch / **loose flange**
DIN EN 1092-1, DIN 2501 / PN 10



Nennweite nominal diameter			Maße Dimensions							DIN EN 1092-1 DIN 2501			Kv-Wert $\Delta p=1\text{bar}$	
d mm	DN mm	Zoll mm	Z mm	t mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	LK mm	D1 mm	n x d2 mm	l / min
20	15	½"	36	16	75	124	150	182	130	42	65	95	4 x Ø14	95
25	20	¾"	36	19	80	145	170	208	150	48	75	105	4 x Ø14	180
32	25	1"	41	22	90	155	183	224	160	68	85	115	4 x Ø14	327
40	32	1 ¼"	45	25	110	175	209	256	180	85	100	140	4 x Ø18	484
50	40	1 ½"	51	31	128	195	235	290	200	85	110	150	4 x Ø18	725
63	50	2"	60	38	150	224	270	342	230	102	125	165	4 x Ø18	1.130

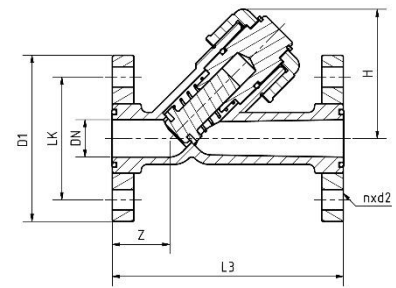
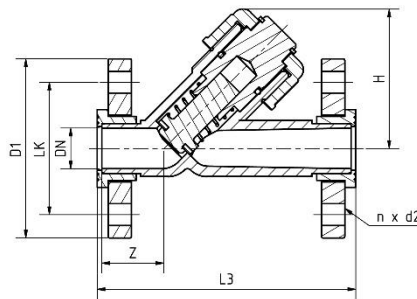
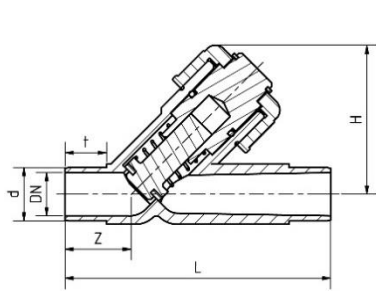
PP

PVDF

Schweißstutzen
spigot end

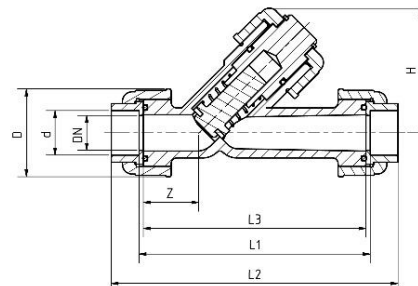
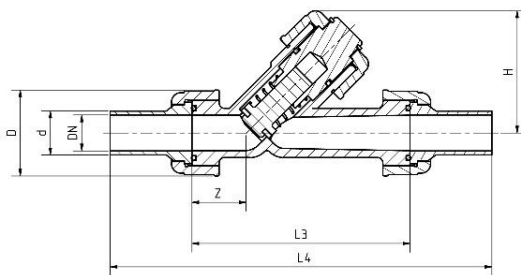
Losflansch / loose flange
DIN EN 1092-1, DIN 2501 / PN 10

geschraubter Flanschanschluss /
screwed flange
DIN EN 1092-1, DIN 2501 / PN 10



Verschraubung und Schweißstumpf
Union with butt welding inlay

Verschraubung und Schweißmuffe
Union with sleeve welding inlay



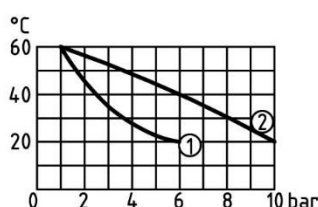
Nennweite nominal diameter			Maße Dimensions								DIN EN 1092-1 DIN 2501				Kv-Wert $\Delta p=1\text{bar}$
d mm	DN mm	Zoll mm	Z mm	t mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	D mm	LK mm	D1 mm	n x d2 mm	l / min
20	15	1/2"	36	15	75	123	168	140	130	238	42	65	95	4 x Ø14	95
25	20	3/4"	36	16	80	143	192	160	150	264	48	75	105	4 x Ø14	180
32	25	1"	41	18	90	153	206	170	160	280	68	85	115	4 x Ø14	327
40	32	1 1/4"	45	20	110	173	230	190	180	306	85	100	140	4 x Ø18	484
50	40	1 1/2"	51	23	128	195	256	210	200	332	85	110	150	4 x Ø18	725
63	50	2"	60	27	150	220	294	240	230	358	102	125	165	4 x Ø18	1.130

Schrägsitzventile Inclined-seat valves

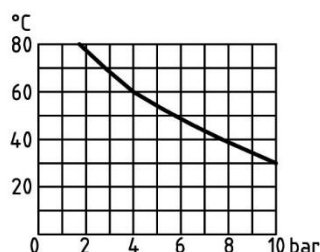
Rückschlagventile
Non-return valves
DN 15-50

Druck-Temperatur- Diagramm / Pressure – temperature - diagram

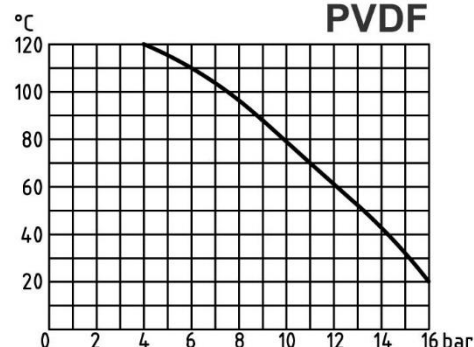
PVC



PP



PVDF



- ① Gefährliche Stoffe / **dangerous medium**
② Ungefährliche Stoffe / **harmless medium**

Nr. No.	Bezeichnung description	Werkstoff material
1	Gehäuse body	PVC, PP, PVDF
2.1	Schweißstutzen but welding inlay	PP, PVDF
2.2	Schweißmuffe sleeve welding inlay	PVC, PP, PVDF
2.3	Flansch flange	PVC / GFK
3	Anschlussmutter connection nut	PVC, PP, PVDF
4	O- Ring seal	EPDM, FPM
5	Überwurfmutter sleeve nut	PVC, PP, PVDF
6	Flachdichtung flat seal	EPDM, FKM
7	Kolben piston	PVC, PP, PVDF
8	Feder spring	St. - FEP umm.
9	Kolbenführung piston guide	PVC, PP, PVDF
10	O- Ring seal	EPDM, FKM
11	Sprengring spring-lock washer	PVC

Ersatzteile / Spare parts

Eine Vielzahl an Verschleißteilen können Sie direkt bei uns nachbestellen.

You can order many of wearing parts directly by us.

