


Použití :

Ventil je možno použít jako samočinný zpětný uzávěr. U zpětného ventilu z titulu funkce nelze zaručit těsnost jako u uzavíracího ventilu a proto je potřeba v případě požadavku těsnosti do potrubí zařadit ventil uzavírací.

Při provozování tohoto ventilu nesmí médium obsahovat tvrdé ani abrazivní částice, které by mohly způsobit poškození těsnících ploch a nárůst netěsnosti nebo zadírání kuželky.

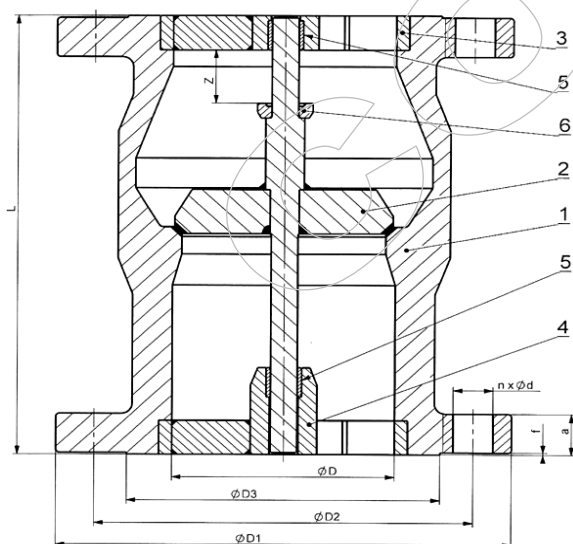
Ventil je možné použít na neagresivní provozní tekutiny, s ohledem na materiály použité při konstrukci ventilu. Vhodnost média proto doporučujeme konzultovat.

Application :

Flanged vertical lift-type check valve KM 9901.1 is designed to protect pumps against back shock of the pumped fluid. If the pressure of the fluid in the piping system behind the pump exceeds the value of the pressure generated by the pump and the fluid starts flowing back, the disc closes the check valve automatically. The service fluid shall not contain hard and abrasive particles as this could damage the seating surfaces and bring about heavier untightness or sticking of the bearings.

The check valves are designed to be used with fluids in groups 1 and 2.

Vertical lift type check valve shall be installed in vertical position.


Materiálové varianty X / Material variants X :

- 0** - korozivzdorná nerezavějící austenická tvářená ocel chromniklová pro teploty
stainless steel
-200°C to +550°C mat. 1.4541, 1.4571
- 3** - legovaná ocel se stanovenými vlastnostmi pro vyšší teploty
Alloy steel
-10°C to +530°C mat. 1.7335
- 4** - uhlíková tvářená ocel pro běžné teploty
carbon steel for normal temperatures
-20°C to +300°C mat. 1.0570
uhlíková tvářená ocel pro nízké teploty
carbon steel for low temperatures
-40°C to +400°C mat. 1.0565

Tabulka materiálů / Table of materials :

poz.	Součást / Part		materiálová varianta ventilu / material symbol		
			X=0	X=3	X=4
1	Tělo / Body		1.4541	1.7335+seat facing 18/8 CrNi	1.0565+seat facing 18/8 CrNi
2	Kuželka / Disc	do DN125 / up to DN 125	1.4541+seat facing Stellit 6	1.4541	1.4006
		nad DN125 / bigger than DN 125	1.4541+seat facing Stellit 6	1.7335+seat facing 18/8 CrNi	1.0565+seat facing 18/8 CrNi
3	Vedení výstupní / Outlet guide		1.4541	1.7335	1.0565
4	Vedení vstupní / Inlet guide		1.4541	1.7335	1.0565
5	Ložisko / Slide bearing		1.4462	1.4006	1.4006
6	Doraz / Travel stop		1.4541	1.4006	1.4006

Tabulka rozměrů pro PN 16 / Table of dimensions PN 16

DN	D1	D2	D3	f	a	n	d	L	Z~
50	165	125	102	2	20	4	18	160	15
65	185	145	122	2	22	8	18	180	21
80	200	160	138	2	24	8	18	200	24,5
100	220	180	158	2	20	8	18	230	31
125	250	210	188	2	22	8	18	280	39
150	285	240	212	2	22	8	22	330	47
200	340	295	268	2	24	12	22	450	63
250	405	355	320	2	26	12	26	480	78,5
300	460	410	378	2	28	12	26	520	94
350	520	470	438	2	30	16	26	550	110,5
400	580	525	490	2	32	16	30	590	126

Tabulka rozměrů pro PN 25 / Table of dimensions PN 25

DN	D1	D2	D3	f	a	n	d	L	Z~
50	165	125	102	2	20	4	18	160	15
65	185	145	122	2	22	8	18	180	21
80	200	160	138	2	24	8	18	200	24,5
100	235	190	162	2	24	8	22	230	31
125	270	220	188	2	26	8	26	280	39
150	300	250	218	2	28	8	26	330	47
200	360	310	278	2	30	12	26	450	63
250	425	370	335	2	32	12	30	480	78,5
300	485	430	395	2	34	16	30	520	94
350	555	490	450	2	38	16	33	550	110,5
400	620	550	505	2	40	16	36	590	126

Tabulka rozměrů pro PN 40 / Table of dimensions PN 40

DN	D1	D2	D3	f	a	n	d	L	Z~
50	165	125	102	2	20	4	18	160	15
65	185	145	122	2	22	8	18	180	21
80	200	160	138	2	24	8	18	200	24,5
100	235	190	162	2	24	8	22	230	31
125	270	220	188	2	26	8	26	280	39
150	300	250	218	2	28	8	26	330	47
200	375	320	285	2	34	12	30	450	63
250	450	385	345	2	38	12	33	480	78,5
300	515	450	410	2	42	16	33	520	94
350	580	510	465	2	46	16	36	550	110,5
400	660	585	535	2	50	16	39	590	126

Tabulka rozměrů pro PN 63 / Table of dimensions PN 63

DN	D1	D2	D3	f	a	n	d	L	Z~
50	180	135	102	2	26	4	22	160	15
65	205	160	122	2	26	8	22	180	21
80	215	170	138	2	28	8	22	200	24,5
100	250	200	162	2	30	8	26	230	31
125	295	240	188	2	34	8	30	280	39
150	345	280	218	2	36	8	33	330	47
200	415	345	285	2	42	12	36	450	63
250	470	400	345	2	46	12	36	480	78,5
300	530	460	410	2	52	16	36	520	94
350	600	525	465	2	56	16	39	550	110,5
400	670	585	535	2	60	16	42	590	126

Tabulka rozměrů pro PN 100 / Table of dimensions PN 100

DN	D1	D2	D3	f	a	n	d	L	Z~
50	195	145	102	2	30	4	26	160	15
65	220	170	122	2	34	8	26	180	21
80	230	180	138	2	36	8	26	200	24,5
100	265	210	162	2	40	8	30	230	31
125	315	250	188	2	40	8	33	280	39
150	355	290	218	2	44	12	33	330	47
200	430	360	285	2	52	12	36	450	63
250	505	430	345	2	60	12	39	480	78,5
300	585	500	410	2	68	16	42	520	94
350	655	560	465	2	74	16	48	550	110,5
400	715	620	535	2	78	16	48	590	126

Tabulka rozměrů pro PN 160 / Table of dimensions PN 160

DN	D1	D2	D3	f	a	n	d	L	Z~
50	195	145	102	3	37	4	26	180	14,5
65	220	170	122	3	42	8	26	200	21
80	230	180	133	3	45	8	26	200	22,5
100	265	210	158	3	50	8	30	230	29,5
125	315	250	184	3	56	8	33	300	36
150	355	290	212	3	62	12	33	300	44
200	430	360	285	3	75	12	36	380	57,5
250	515	430	345	3	88	12	42	450	72
300	585	500	410	4	100	16	42	540	86

Tabulka rozměrů pro PN 250 a PN 320 na vyžádání v naší firmě
Table of dimensions for PN 250 and PN 320 on request.