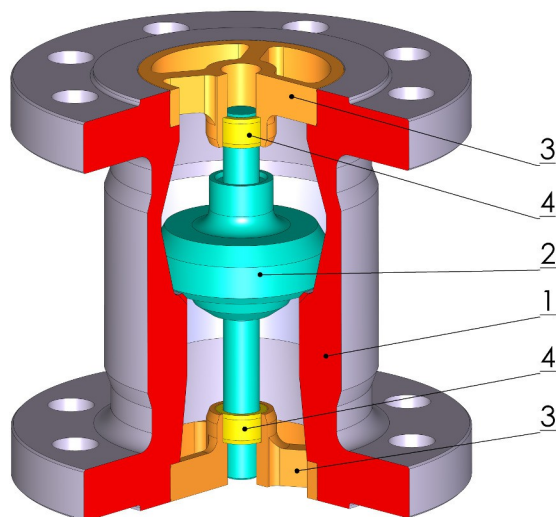
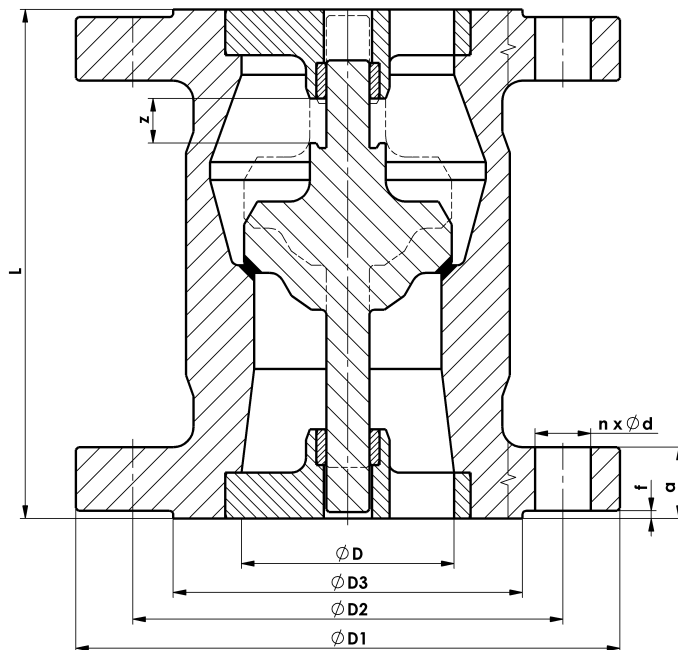


ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КЛАПАН

KM 9901.1 117 (Z35) ФЛАНЦЕВЫЙ
DN 50–400 PN 16–400



Материалы

KM 9901.1 117-X		Материал			
		Коррозионностойкая сталь	Легированная сталь	Углеродистая сталь	
Поз.	Деталь	X=0 Для температур от -60 °C до +550 °C	X=3 Для температур от -10 °C до +530 °C	X=4 Для температур от -20 °C до +300 °C	X=4 Для температур от -46 °C до +400 °C
1	Корпус	1.4541	1.5415 + наварка 18/8 CrNi	S355J2 + наварка 18/8 CrNi	A 350 LF2 + наварка 18/8 CrNi
2	Конус	DN < 125 + наварка Стеллит 6	1.4923	1.4021, ČSN 17 027	1.4541
		DN > 125 + наварка Стеллит 6	1.5415 + наварка 18/8 CrNi	S355J2 + наварка 18/8 CrNi	A 350 LF2 + наварка 18/8 CrNi
3	Направляющее кольцо	1.4541	1.5415	S355J2	A 350 LF2
4	Подшипник	Nitronic 60	1.4923	1.4034, ČSN 17 029	1.4034, ČSN 17 029

Другие материалы по требованию (P265GH, P355NL, 1.7335, и т.д.).
Возможные накладки седла и золотника: 18/8 CrNi, 13 Cr, Стеллит 6.

Размеры

PN 16, 25 PN 40	DN	ØD1	ØD2	ØD3	f	a	n	Ød	L	Z~
	50	165	125	102	2	20	4	18	160	*
	65	185	145	122	2	22	8	18	180	*
	80	200	160	138	2	24	8	18	200	*

* = контактируйте наш офис. Строительные длины согласно таблице или требованию заказчика.

Размеры

PN 16	DN	ØD1	ØD2	ØD3	f	a	n	Ød	L	Z~
	100	220	180	158	2	20	8	18	230	
	125	250	210	188	2	22	8	18	280	36
	150	285	240	212	2	22	8	22	330	*
	200	340	295	268	2	24	12	22	450	58
	250	405	355	320	2	26	12	26	480	*
	300	460	410	378	2	28	12	26	520	*
	350	520	470	438	2	30	16	26	550	*
400	580	525	490	2	32	16	30	590	*	
PN 25, 40	DN	ØD1	ØD2	ØD3	f	a	n	Ød	L	Z~
	100	235	190	162	2	24	8	22	230	28
	125	270	220	188	2	26	8	26	280	*
150	300	250	218	2	28	8	26	330	44	
PN 25	DN	ØD1	ØD2	ØD3	f	a	n	Ød	L	Z~
	200	360	310	278	2	30	12	26	450	*
	250	425	370	335	2	32	12	30	480	*
	300	485	430	395	2	34	16	30	520	*
	350	555	490	450	2	38	16	33	550	*
400	620	550	505	2	40	16	36	590	*	
PN 40	DN	ØD1	ØD2	ØD3	f	a	n	Ød	L	Z~
	200	375	320	285	2	34	12	30	450	*
	250	450	385	345	2	38	12	33	480	*
	300	515	450	410	2	42	16	33	520	*
	350	580	510	465	2	46	16	36	550	*
400	660	585	535	2	50	16	39	590	*	
PN 63	DN	ØD1	ØD2	ØD3	f	a	n	Ød	L	Z~
	50	180	135	102	2	26	4	22	160	*
	65	205	160	122	2	26	8	22	180	*
	80	215	170	138	2	28	8	22	200	22
	100	250	200	162	2	30	8	26	230	*
	125	295	240	188	2	34	8	30	280	*
	150	345	280	218	2	36	8	33	330	44
	200	415	345	285	2	42	12	36	450	52
	250	470	400	345	2	46	12	36	480	*
	300	530	460	410	2	52	16	36	520	*
	350	600	525	465	2	56	16	39	550	*
400	670	585	535	2	60	16	42	590	*	

* = контактируйте наш офис. Строительные длины согласно таблице или требованию заказчика.

Размеры

	DN	ØD1	ØD2	ØD3	f	a	n	Ød	L	Z~
PN 100	50	195	145	102	2	30	4	26	160	*
	65	220	170	122	2	34	8	26	180	17
	80	230	180	138	2	36	8	26	200	*
	100	265	210	162	2	40	8	30	230	*
	125	315	250	188	2	40	8	33	280	*
	150	355	290	218	2	44	12	33	330	*
	200	430	360	285	2	52	12	36	450	58
	250	505	430	345	2	60	12	39	480	*
	300	585	500	410	2	68	16	42	520	*
	350	655	560	465	2	74	16	48	550	*
400	715	620	535	2	78	16	48	590	*	
PN 160	50	195	145	102	3	30	4	26	180	*
	65	220	170	122	3	34	8	26	200	*
	80	230	180	138	3	36	8	26	200	19
	100	265	210	162	3	40	8	30	230	27
	125	315	250	188	3	44	8	33	300	*
	150	355	290	218	3	50	12	33	300	*
	200	430	360	285	3	60	12	36	380	50.5
	250	515	430	345	3	68	12	42	450	*
	300	585	500	410	4	78	16	42	540	*
PN 250	50	200	150	102	3	38	8	26	180	*
	65	230	180	122	3	42	8	26	200	*
	80	255	200	138	3	46	8	30	200	8.5
	100	300	235	162	3	54	8	33	230	27
	125	340	275	168	3	60	12	33	300	*
	150	390	320	218	3	68	12	36	300	43
	200	485	400	285	3	82	12	42	380	58.5
	250	585	490	345	3	100	16	48	450	*
	300	690	590	410	4	120	16	52	550	*
PN 320	50	210	160	102	3	42	8	26	180	*
	65	255	200	122	3	51	8	30	200	*
	80	275	220	138	3	55	8	30	200	*
	100	335	265	162	3	65	8	36	230	*
	125	380	310	188	3	75	12	36	300	*
	150	425	350	218	3	84	12	39	300	*
	200	525	440	285	3	103	16	42	380	*
	250	640	540	345	3	125	16	52	450	*
PN 400	50	235	180	102	3	52	8	30	230	*
	65	290	225	122	3	64	8	33	290	*
	80	305	240	138	3	68	8	33	310	*
	100	370	295	162	3	80	8	39	350	*
	125	415	340	188	3	92	12	39	400	*
	150	475	390	218	3	105	12	42	450	*
	200	585	490	285	3	130	16	48	550	*

* = контактируйте наш офис. Строительные длины согласно таблице или требованию заказчика.

Применение

Обратный фланцевый клапан для вертикальных трубопроводов типа КМ 9901.1 117 (Z 35) представляет собой однонаправленную арматуру, предназначенную для предупреждения обратного протока рабочей среды. Направление протока рабочей среды определяется стрелкой на корпусе снизу вверх, т.е. под золотник. В случае, если жидкость начнет протекать в противоположном направлении, клапан автоматически закрывается.

Обратный клапан для вертикального трубопровода функционально не представляет собой запорную арматуру, поэтому, если требуется постоянная герметичность затвора, то в напорный трубопровод необходимо включить запорную арматуру. Не допускается содержание в транспортируемой жидкости твердых и абразивных частиц в форме зерен или порошка, а ее химический состав не должен способствовать образованию сегрегационных пленок, которые могли бы вести к повреждению уплотнительных поверхностей и увеличению неплотности или заеданию золотника в подшипниках. То же самое распространяется и на нечистоты в трубопроводной системе при монтаже, ремонтах и замене.

Обратный подъемный вертикальный клапан утверждён для эксплуатации жидкостей группы 1и 2 в соответствии с § 3 статьи 1 пункта а), б) NV №.26/2003 СЗ, вода с исключением питьевой воды, неагрессивные жидкости (жидкости капельные, газы, пары, воздух), нефть и нефтепродукты, топлива из газов, неорганические и органические среды (по использованным материалам, и по согласованию с заводом-изготовителем). Эта спецификация отвечает директиве PED 97/23/ЕС. Устойчивость клапана относительно использованного медиума и температуры лимитирована химическим составом материального строения клапана. Поэтому пригодность медиума рекомендуем консультировать с производителем. Допустимые рабочие давления соответствуют системе "давление — температура".

Техническое описание

Основанием обратного подъемного вертикального клапана является неразъемный корпус, сделанный из прокатной или ковanej стали. В него запрессовано входное и выходное направление конуса со скользящими подшипниками. Запрессованные части зафиксированы кернением. Направление конуса и кольцо разгона зафиксированы против выпадения сжатием контрфланцев трубопровода. Седловые партии в корпусе и на конусе обычно навариваются аустенитной сталью типа 18/8 CrNi или используется наварка 13 Cr или Стеллит 6 – тип наварки зависит от материального состава клапана. Конус притирён с седлом корпуса.

Присоединение к трубопроводу

Общие размеры указаны в таблице размеров. Размеры по стандартам:

- присоединительные размеры по EN 1092-1
- строительные длины для классов давления PN 16, 25, 40, 63, 100, 160, 250, 320:
 - таблица 1 по ČSN 13 3048
- ненормализованные строительные длины:
 - класс давления PN 400
 - типоразмеры DN 50 / PN 16–250; DN 300 / PN 16–250
 - типоразмеры DN 350, 400 / PN 16–100; DN 50–200 / PN 320

Испытания

Стандартно по EN 12266-1, т.е. испытание корпуса на прочность и герметичность P10, P11, испытание герметичности седла P12 (водой под давлением $1,1 \times PN$ и воздухом под давлением 0,6 МПа), степень герметичности А – без утечек, испытание на работоспособность и заедание F20. По стандарту ČSN EN 13709 при испытании P12 допускается негерметичность, соответствующая степени С по EN 12266-1. По требованию заказчика могут проводиться и другие испытания.

Монтаж, обслуживание и техническое обслуживание

Обратный подъемный вертикальный клапан должен монтироваться в вертикальное положение. Поскольку речь идёт об односторонней арматуре, направление течения медиума должно быть одинаковым с направлением стрелки на корпусе клапана.

Клапан не требует специального ухода и настройки. При соблюдении параметров предписанного давления и температуры медиума, которые приводятся на щитке арматуры, клапан работает полностью автоматически.