

Обратный клапан с автоматическим перепуском Z40

PN 16-100, DN 65-150, T_{макс.}: 400°C

Обратный клапан Z40 с самодействующим перепуском во фланцевом исполнении.
Соответствует требованиям **PED 97/23/ЕС**, ČSN EN 13 709.

- **Долгий срок службы уплотнительных поверхностей** - ОБЕСПЕЧЕН ТВЕРДЫМ МАТЕРИАЛОМ НАПЛАВКИ ИЛИ СТЕЛЛИТОМ
- **Простой ремонт** – удобный доступ и конструкционное исполнение затвора позволяет по любому поправлять седло
- **Вариабельность** – варианты конструкции и материала по желанию заказчика, дифференциальное стандартное исполнение (размеры), нержавеющий материал для агрессивных сред.



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ТИПОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	Обратный клапан для вертикального трубопровода с автоматическим перепуском Z40	
PN	16, 40, 63, 100	
DN	65, 80, 100, 125, 150	
СРЕДЫ	вода неагрессивные жидкости	
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ [°C]	-10 ÷ 400	
МАТЕРИАЛЫ КОРПУСА	GP 240 GH (1.0619)	
МАТЕРИАЛЫ ПО ЖЕЛАНИЮ	42 2643, 42 2714, 42 2744 (согласно SN 42 0006), GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	
ПРИСОЕДИНЕНИЕ	фланцевое согласно EN, ČSN, DIN	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛИНЫ	фланцевое согласно EN 558	
УПРАВЛЕНИЕ		
КОНСТРУКЦИОННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Обратный клапан для вертикального трубопровода: ▪ прямооточный клапан ▪ запорный золотник 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ наплавка уплотнительных поверхностей из износостойкого металла (Cr17) или стеллита ▪ испытание согласно DIN 3230-3, BA по желанию другие испытания
ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ВАРИАНТЫ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ по желанию другие варианты фланцевого исполнения 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ по желанию другие испытания, ▪ поставка по желанию согласно AD 2000 Merkblatt A4, TRD 110, TRD 201, GOST-R
ДАННЫЕ НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Давление перед экспандером ▪ Потребное давление за экспандером ▪ Потребная пропускная способность через экспандер 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Среда ▪ Температура среды

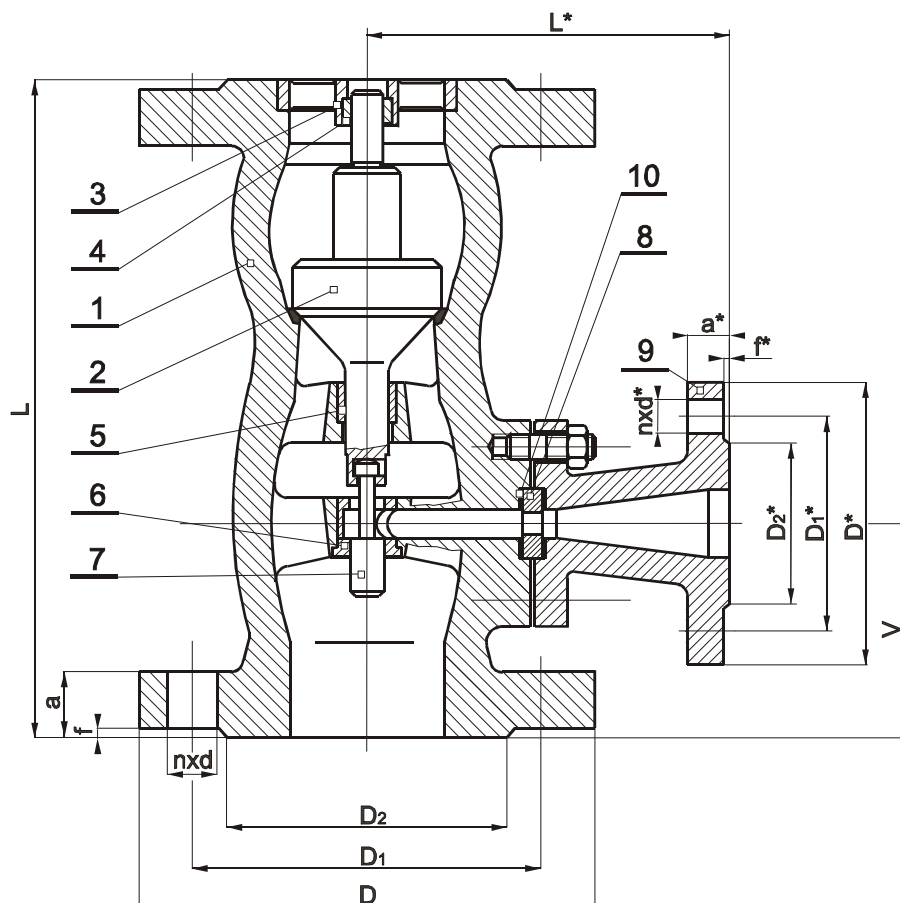
Изменение правил допускается. Актуальную информацию возьмите, пожалуйста, у наших торговых представителей.

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Материал	PN	Допускаемое рабочее давление PS [bar] для максимальной рабочей температуры TS [°C]									
		-10	50	100	150	200	250	300	350	400	450
GP240GH (1.0619)	16	16	13	14,9	13,9	12,4	11,4	10,3	9,6	9,2	-
	40	40	40	37,3	34,7	30,2	28,4	25,8	24	23,1	-
	63	63	63	58,8	54,6	47,6	44,8	40,6	37,8	36,4	-
	100	100	100	93,3	86,7	75,6	71,1	64,4	40	57,8	-

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Поз.	Деталь	Материал
1	Корпус	GP240GH (1.0619)
	Наплавка уплотнительных поверхностей	13 Cr
2	Золотник	X20Cr13 (1.4021)
3	Управление золотника	11 523
4, 5	Втулка	ČSN 02 3499
6	втулка	17 023
7	Перепускной поршень	17 029
8	Заслонка	REAL 096
9	Расширитель	P265GH (1.0425)
10	Уплотнительное кольцо	Без асбеста
11	Болт	25CrMo4 (1.7218)
12	Гайка	C35E+QT (1.1181)



РАЗМЕРЫ АРМАТУРЫ:
Фланцевое исполнение:
Строительная длина: ČSN EN 558, ряд 1 (PN16-40), EN 558, ряд 2 (PN63-100)

Фланцы: ČSN EN 1092-1, (DIN 2501/1972)

Уплотнительная рейка: ČSN EN 1092-1 – Тип В1 (раньше DIN 2526 - Form E)

Варианты по желанию: ČSN 13 1160, и другие

Отделки фланцев по желанию: EN 1092-1 – Тип В1 (раньше DIN 2526 – тип E), гребень или паз ČSN EN 1092-1 – Тип С или Тип D (раньше DIN 2512/1975 – Form F или Form N), выкружка или выступ ČSN EN 1092-1 – Тип E (раньше DIN 2513/1966 – Form V13).

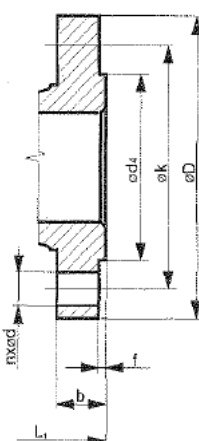
Другие отделки фланцев по вашему желанию.

Номинальный диаметр	Строительная длина	Строительная длина	Строительная высота	PN 16												
				Количество отверстий	Отверстие	Диаметр делительной окружности	Размер фланца	Толщина фланца	Уплотнительная рейка	Количество отверстий	Отверстие	Диаметр делительной окружности	Размер фланца	Толщина фланца	Уплотнительная рейка	Масса
DN	L	L*	V	n	ød	øD1	øD	a	øD ₂ xf	n	ød*	øD1*	øD*	øa*	øD ₂ *xf	m [kg]
65	290	150	90	4	18	145	180	18	122x3	4	14	85	115	16	68x2	24,0
80	310	154	100	4	18	160	195	20	138x3	4	14	85	115	16	68x2	26,0
100	350	200	110	8	18	180	215	20	158x3	4	18	110	145	18	88x3	41,0
125	400	210	125	8	18	210	245	22	188x3	4	18	110	145	18	88x3	55,0
150	480	260	160	8	23	240	280	22	212x3	8	18	145	180	22	122x3	80,0

Номинальный диаметр	Строительная длина	Строительная длина	Строительная высота	PN 40												
				Количество отверстий	Отверстие	Диаметр делительной окружности	Размер фланца	Толщина фланца	Уплотнительная рейка	Количество отверстий	Отверстие	Диаметр делительной окружности	Размер фланца	Толщина фланца	Уплотнительная рейка	Масса
DN	L	L*	V	n	ød	øD1	øD	a	øD ₂ xf	n	ød*	øD1*	øD*	øa*	øD ₂ *xf	m [kg]
65	290	150	90	8	18	145	180	22	122x3	4	14	85	115	18	68x2	24,0
80	310	154	100	8	18	160	195	24	138x3	4	14	85	115	18	68x2	26,0
100	350	200	110	8	26	190	230	24	162x3	4	18	110	145	18	88x3	41,0
125	400	210	125	8	27	220	270	26	188x3	4	18	110	145	18	88x3	55,0
150	480	260	160	8	27	250	300	28	218x3	8	18	145	180	22	122x3	80,0

Номинальный диаметр	Строительная длина	Строительная длина	Строительная высота	PN 63												
				Количество отверстий	Отверстие диаметр	Диаметр делительной	Размер фланца	Толщина фланца	Уплотнительная рейка	Количество отверстий	Отверстие диаметр	Диаметр делительной	Размер фланца	Толщина фланца	Уплотнительная рейка	Масса
DN	L	L*	V	n	ød	øD1	øD	a	øD ₂ xf	n	ød*	øD1*	øD*	øa*	øD ₂ *xf	m [kg]
65	340	192	110	8	23	160	200	26	110x3	4	18	100	135	24	58x3	40,0
80	380	200	120	8	23	170	210	28	121x3	4	18	100	135	24	58x3	46,0
100	430	215	125	8	27	200	250	30	150x3	4	23	125	165	26	76x3	64,0
125	500	230	140	8	30	240	295	34	176x3	4	23	125	165	26	76x3	68,0
150	550	230	190	8	33	280	340	36	204x3	8	27	170	220	30	110x3	120,0

Номинальный диаметр	Строительная длина	Строительная длина	Строительная высота	PN 100												
				Количество отверстий	Отверстие диаметр	Диаметр делительной	Размер фланца	Толщина фланца	Уплотнительная рейка	Количество отверстий	Отверстие диаметр	Диаметр делительной	Размер фланца	Толщина фланца	Уплотнительная рейка	Масса
DN	L	L*	V	n	ød	øD1	øD	a	øD ₂ xf	n	ød*	øD1*	øD*	øa*	øD ₂ *xf	m [kg]
65	340	192	110	8	27	170	220	30	110x3	4	18	100	135	24	58x3	45,0
80	380	200	120	8	27	180	230	32	121x3	4	18	100	135	24	58x3	50,0
100	430	215	125	8	30	210	265	36	150x3	4	23	125	165	26	76x3	64,0
125	500	230	140	8	33	250	310	40	176x3	4	23	125	165	26	76x3	72,0
150	550	230	190	12	33	290	350	44	204x3	8	27	170	220	30	110x3	136,0



ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКЦИИ

Z40 117-5100-150



МОНТАЖ И РАБОТА АРМАТУРЫ:

Обратный клапан необходимо установить в вертикальном положении. Среда должна протекать под золотник в соответствии с направлением обозначенным на корпусе. При монтаже и работе необходимо учесть данные аспекты:

- рабочие параметры должны соответствовать рабочим параметрам арматуры
- на правильную функцию арматуры имеет влияние присутствие загрязнений в трубопроводе и протекающей среде. Соблюдайте, пожалуйста, среду и трубопровода чистыми, например при помощи фильтров.
- примененные среды должны быть в соответствии с коррозионной стойкостью материала арматуры
- арматуру нельзя в течение работы механически повредить

Срок службы арматуры значительно продлевается регулярным техническим обслуживанием и мелким ремонтом, выполняемым обученным персоналом.