01-09.8

07.09.RUS

Обратныеклапаны ZV116 и ZV216LDM

ZV116
ZV216

Обратныеклапаны DN15 до 300 PN16,25

Описание

Обратныеклапаны ZVx16 этоавтоматическиезатворы, используемые для долгосрочной эксплуатации, не требующие обслуживания. Клапанысоответствуют ČSN EN12334(03/2002).

Клапаны в исполнении ZV x16 P закрываются управляющей пружиной при помощи веса конуса, открывающееизбыточноедавлениеот 0,05 до 0,1 бар.

Клапаны в исполнении ZV x16 T закрываются только обратнымдавлениемсредыприпомощивесаконуса .

Применение

Клапанпредназначендляприменениякакавтоматический обратный затвор. У клапана с такой функцией нельзя гарантировать такуюгерметичность,какуклассического запорного клапана, и поэтому, в случае требований герметичности, необходимо в трубопровод установить запорныйклапан .

Клапаны,преждевсего,предназначеныдляпримененияв горячеводныхипаропроводныхконтурахвэлектростанциях, теплоцентралях,флюгарочныхипередаточныхстанцияхив обыкновенныхотопительныхсистемах

Рабочиесреды

Клапаны ZV x16 пригодны для воды, водяного пара и других жидкостей и газообразных сред, совместимых с используемымиматериаламикорпусаизатвораклапана .

Монтажныеположения

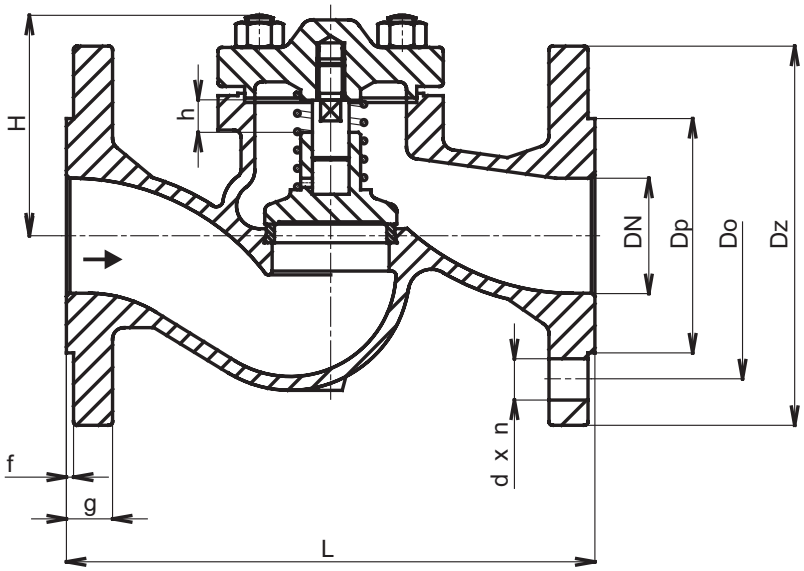
Клапан приспособлен для монтажа на горизонтальном трубопроводе, с крышкой наверху, направление потока всегдаподконус,иобозначенострелкойнакорпусе .

Техническиепараметры

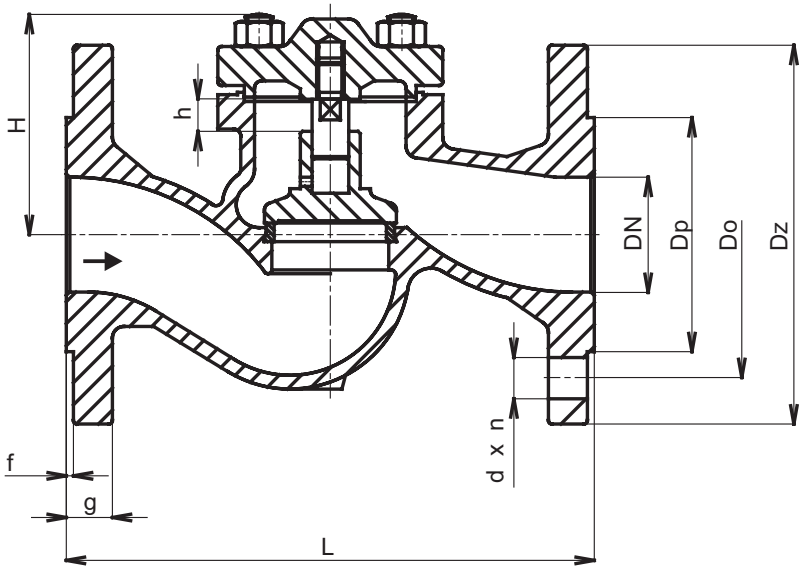
Констуктивныйряд	ZV 116	ZV2 16
Исполнение	Обратныйклапан	
Диапазондиаметров	DN15 до3 00	DN15 до2 00
Номинальноедавление	PN16	PN25
Материалкорпуса	СерыйчугунEN-JL1040	ВысокопрочныйчугунEN-JS1025
Материалконуса	Нержавеющаясталь 1.4028	
Материалседла	Нержавеющаясталь 1.4006	
Материалтяги	Нержавеющаясталь 1.4021	
Материалпружины	Нержавеющаясталь 1.4057	
Уплотнение	Графит	
Диапазонрабочихтемператур	от +2°C до +300°C	от +2°C до +350°C
Присоединение	Тип B1(грубыйуплотнительныйвыступ) по ČSN-EN1092-2, габаритныеразмерыпо ČSN-EN558, ряд 1	
Типконуса	Тарельчатый	
ЗначенияKvs	от 5,9 до 1460 м³/час	
Неплотность	ПоČSN-EN12334(03/2002)	

РазмерыивесклапановZVx16

	PN16						PN25						PN16,PN25				
DN	D_z	D_p	D_o	d	n	g	D_z	D_p	D_o	d	n	g	H	L	h	f	m
	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	kg
15	95	46	65	14	4	14	95	46	65	14	4	14	56	130	5	2	3
20	105	56	75			16	105	56	75			16		150			4
25	115	65	85				115	65	85				67	160	8		4.5
32	140	76	100	19		18	140	76	100	19		18	76	180			7.5
40	150	84	110				150	84	110			19	89	200	11	3	8
50	165	99	125			20	165	99	125				96	230	14		13.5
65	185	118	145				185	118	145		8		104	290	17		17
80	200	132	160		8	22	200	132	160				124	310	21		28
100	220	156	180			24	235	156	190				161	350	25		40
125	250	184	210			26	270	184	220				174	400	32		71
150	285	211	240	23			300	211	250			20	197	480	38		95
200	340	266	295			30	360	274	310		12	22	248	600	50		221
250	405	319	355		12	32	---	---	---	---	---	---	333	730	65		95
300	460	370	410				---	---	---	---	---	---	375	800	95	4	221



ZVx16P



ZVx16T

Схемасоставленияполноготиповогономераклапана ZVx16

		XX	XXX	XXX	XX	/	XXX	-	XXX
1. Клапан	Обратныйклапан	ZV							
2. Обозначениетипа	Обратныйклапанизсерогочугуна		116						
	Обратныйклапанизвысокопрочногочугуна		216						
3. Функция	Спружиной			P					
	Безпружины			T					
4. Исполнениеприсоед.	Фланецсгрубымуплотнительнымвыступом			1					
5. Мат.корпуса / крышки	СерыйчугунEN-JL1040		116	3					
	ВысокопрочныйчугунEN-JS1025		216	4					
6. Номин.давлениеPN	PN16		116		16				
	PN25		216		25				
7. Макс.температура °C	300℃		116				300		
	350°C		216				350		
8. Номин.диаметрDN	DN15 до 300		116						XXX
	DN15 до 200		216						XXX

Примерзаказа: **ZV216P1425/350-065**

Расходныекоэффициенты Kvs, дифференциальные давленияикоэффициентпотерь (zeta)

DN	Kvs[м³/час]		p_{max} [MPa] PN16	p_{max} [MPa] PN25
15	59	2.3	1.6	25
20	7.4	47		
25	13.0	37		
32	180	5.2		
40	30.0	45		
50	41.0	59		
65	79.0	46		
80	115.0	4.9		
100	181.0	49		
125	225.0	77		
150	364.0	6.1		2.1
200	690.0	54	1.4	1.4
250	1010	6.1	16	---
300	1460	61		

Максимальнодопустимыерабочиеизбыточныедавления[МПа]

Материал	PN	Температура[°C]					
		120	150	200	250	300	350
Серыйчугун EN-JL1040(EN-GJL-250)	16	1.60	1.44	1.28	1.12	0.96	---
Высокопрочныйчугун EN-JS1025(EN-GJS-400-18-LT)	25	2.50	2.43	2.30	2.18	2.00	1.75

LDM, spol. s r.o.
Litomyšlská 1378
560 02 Česká Třebová
Czech Republic

tel.: +420 465 502 511
fax: +420 465 533 101

LDM, spol. s r.o.
Office in Prague
Podolská 50
147 01 Praha 4
Czech Republic

tel.: +420 241 087 360
fax: +420 241 087 192

LDM, spol. s r.o.
Office in Ústí nad Labem
Mezní 4
400 11 Ústí nad Labem
Czech Republic

tel.: +420 475 650 260
fax: +420 475 650 263

LDM servis, spol. s r.o.
Litomyšlská 1378
560 02 Česká Třebová
Czech Republic

tel.: +420 465 502 411-3
fax: +420 465 531 010

LDM, Polska Sp. z o.o.
Modelarska 12
40 142 Katowice
Poland

tel.: +48 32 730 56 33
fax: +48 32 730 52 33
mobile: +48 601 354999

LDM Bratislava s.r.o.
Mierová 151
821 05 Bratislava
Slovakia

tel.: +421 2 43415027-8
fax: +421 2 43415029

LDM - Bulgaria - OOD
z. k. Mladost 1
bl. 42, floor 12, app. 57
1784 Sofia
Bulgaria

tel.: +359 2 9746311
fax: +359 2 9746311

LDM Armaturen GmbH
Wupperweg 21
D-51789 Lindlar
Germany

tel.: +49 2266 440333
fax: +49 2266 440372
mobile: +49 177 2960469

Ваш партнер

tel.: +7 (950) 002-55-00
E-mail: info@ldmvalves.ru

www.ldmvalves.ru