01 - 02.3

03.06.RUS

Запорные вентили LDM
с маховиком UV 226 и UV 236

UV 226 (Ex)
UV 236 (Ex)

Запорные вентили DN 15 до 400, PN 16, 25 и 40 с маховиком

Описание

Запорные вентили UV 2x6 это ручная арматура с исключительными свойствами, не требующая ухода и обслуживания. Использование сильфонного уплотнения гарантирует герметичность арматуры относительно окружающей среды, кроме этого, арматура дополнена предохранительным сальником из экспандированного графита. Преимуществом вентиля являются низкие перестановочные усилия при открытии и закрытии, которые не изменяются в течение всего срока службы. Конструкция бугеля позволяет обеспечить хорошую изоляцию вентиля и безопасное использование маховика даже при высокой температуре среды. Маховик невосходящий, что позволяет использование в тесном пространстве. Благодаря четкому указателю, с легкостью определяем положение затвора в настоящий момент.

Вентили UV 2x6 Ex отвечают требованиям II (1)2G IIB согласно EN13 463-1.

Применение

Вентили предназначены в первую очередь для горячеводных и пароводных линий в электростанциях, ТЭЦ, обменных и передающих станциях, а также в обычной теплотехнике.

Благодаря широкому диапазону диаметров в свету применяются для запора (отключения) главных ветвей, обводных линий, отводящих трубопроводов и трубопроводов для отбора проб. Использованные материалы позволяют применять вентили также в оборудовании для кондиционирования воздуха, холодильной и другой специализированной технике.

Рабочие среды

Вентили UV 2x6 годятся для перекрытия воды, водяного пара и других жидких и парообразных сред, совместимых с материалами корпуса и затвора вентиля. Вентили UV 2x6 можно использовать также для технических и отопительных газов, горючих жидкостей

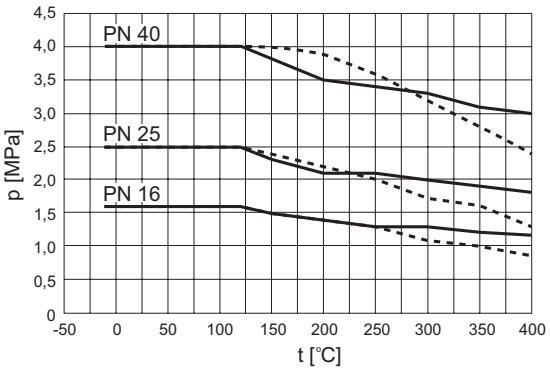
Монтажные положения

Вентили могут монтироваться в произвольном положении с обеспечением достаточного пространства для обслуживания маховика. Направление потока определяется стрелками, нанесенными на корпус. Обратное (переменное) направление потока допускается.

Технические параметры

Конструкционный ряд	UV 226 (Ex)	UV 236 (Ex)
Исполнение	Запорный вентиль прямой	
Диапазон диаметров	DN 15 до 400	
Условное давление	PN 16, 25 и 40	
Материал корпуса	Литая углеродистая сталь 1.0619 (GP240GH)	Литая корроз. сталь1.4581 (GX5CrNiMoNb19-11-12)
Материал конуса	коррозиестойкая сталь 17 022.6	коррозиестойкая сталь 17 348.4
Диапазон рабочих температур	от -20 до +400°C	
Присоединение	Тип B1 (грубый уплотнительный выступ согласное ČSN-EN 1092-1 (4/2002) Строительные длины согласно ČSN-EN 558-1 (3/1997), ряд1	
Тип конуса	Тарельчатый	
Расходная характеристика	Запорный	
Неплотность	Согласное ČSN EN 12266-1 (11/2003) - A	
Прокладка уплотнения	Сильфон с предохранительным сальником , графит, экспандированный графит	

Максимальное допустимое рабочее избыточное давление



------ Литая углеродистая сталь 1.0619

——— Литая коррозиестойкая сталь сталь 1.4581

Коэффициенты расхода Kvs, дифференциальное давление и коэффициент потерь (zeta)

DN	Kvs [M³/час]		$p_{макс}$ [MPa]
15	4.3	4.5	4.00
20	7.0	5.2	4.00
25	11.0	5.2	4.00
32	17.5	5.5	4.00
40	27.0	5.6	4.00
50	47.0	4.5	4.00
65	68.0	6.2	4.00
80	116.0	4.9	4.00
100	162.0	6.1	4.00
125	250.0	6.2	4.00
150 UV 2x6 R,S	364.0	6.1	2.00
150 UV 2x6 B,V	364.0	6.1	4.00
200	570.0	7.9	4.00
250	800.0	9.8	4.00
300	1100.0	10.7	4.00
400	1600.0	16.0	4.00

Схема составления полного типового номера вентиля UV 2x6 (Ex)

		XX	XXX	XXX	XX	/	XXX	-	XXX	XX
1. Вентиль	Запорный вентиль	UV								
2. Обозначение типа	Зап. вентиль из литой углеродистой стали 1.0619		226							
	Зап. вентиль из литой коррозиестойкой стали 1.4581		236							
3. Тип управления/сальника	Маховик/сильфон с предохранительным сальником[3]			R						
[1] Не применять для исполнения Ex [2] Для DN 150 до 400 [3] Для DN 15 до 150 [4] Для DN 150 до 200	Маховик/экспанд. графит[1]			S						
	Разгруженный конус/сильфон с предохранительным сальником[4]			V						
	Разгруженный конус/экспанд. графит[1] [2]			B						
4. Испол. присоединения	Фланец с грубым уплотнит. выступом (см. замечание)			1						
5. Материал корпуса/крышки	Литая угл. сталь 1.0619 / Литая угл. сталь 1.0619			1						
[5] Только исполнение R и V	Литая корроз. сталь1.4581 / Литая угл. сталь 1.0619 [5]			3						
	Литая корроз.сталь1.4581 / Литая корроз.сталь 1.4581			8						
	Прочий материал (напр., WN 1.7357, никел. сплав)			9						
6. Условное давление PN	PN 16				16					
	PN 25				25					
	PN 40				40					
7. Макс. температура °C	400°C						400			
8. Условный проход DN	DN 15 - 400								XXX	
9. Исполнение	Нормальное									
	Взрывобезопаное									Ex

Пример заказа: UV 226 R11 40/350-50

Замечание: Другие виды присоединений (выточка, гладкий выступ и т. П.) - по заказу

Размеры и массы вентилей UV 2x6 (Ex)

	PN 16						PN 25						PN 40					
DN	D_1	D_2	D_3	d	n	a	D_1	D_2	D_3	d	n	a	D_1	D_2	D_3	d	n	a
	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm		mm
15	95	65	45			16							95	65	45			16
20	105	75	58	14		18							105	75	58	14		18
25	115	85	68		4	18							115	85	68		4	18
32	140	100	78			18							140	100	78			18
40	150	110	88			18							150	110	88			18
50	165	125	102			20							165	125	102	18		20
65	185	145	122	18	4[1]	22							185	145	122			22
80	200	160	138			24							200	160	138			24
100	220	180	158			24							235	190	162	22	8	24
125	250	210	188		8	26							270	220	188			26
150 [R, S, B]	285	240	212			28							300	250	218	26		28
150 [V]	285	240	212	22		28							300	250	218			28
200	340	295	268			24	360	310	278	26	12	30	375	320	285	30	12	34
250	405	355	320	26	12	26	425	370	335	30		32	450	385	345	33		38
300	460	410	378			28	485	430	395		16	34	515	450	410		16	42
400	580	525	490	30	16	32	620	550	505	36		40	660	585	535	39		50

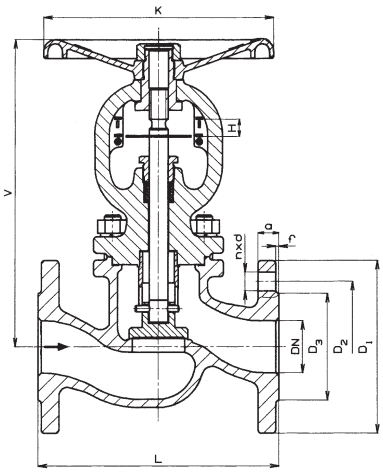
Как PN 40

	PN 16, PN 25, PN 40					
DN	H	L	V	K	f	m
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
15	6	130	189	120		4.3
20	6	150	189	120	2	5.1
25	6	160	189	120		5.8
32	10	180	220	160		9.5
40	10	200	220	160		9.8
50	16.5	230	295	195		17.5
65	16.5	290	295	195		20.5
80	25	310	368	280	3	34
100	25	350	368	280		44
125	40	400	523	350		77
150 [R, S, B]	40	480	523	350		110
150 [V]	40	480	558	350		113
200	50	600	505	350		240
250	75	730	663	350	2	410
300	75	850	713	350		610
400	100	1100	855	350		1240

[1] Принимая во внимание ранее действовавшие нормативные документы, воспользовались возможностью выбора количества соединительных винтов, предложенных стандартом ČSN-EN 1092-1

UV 2x6 R, V

UV 2x6 S, B



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: +48 601 354 999

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
GSM: +359 888 925 766

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

LDM, o.o.o. оставляет за собой право изменять свои изделия и спецификации без предварительного предупреждения