

**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 EN13463-1.

#### Применение

Вентили предназначены в первую очередь для горячеводных и пароводных линий в электростанциях, ТЭЦ,

#### 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. сталь 1.4581 (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 В1 (грубый уплотнительный выступ согласно 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	

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. Используемые материалы позволяют применять вентили также в оборудовании для кондиционирования воздуха, холодильной и другой специализированной технике.

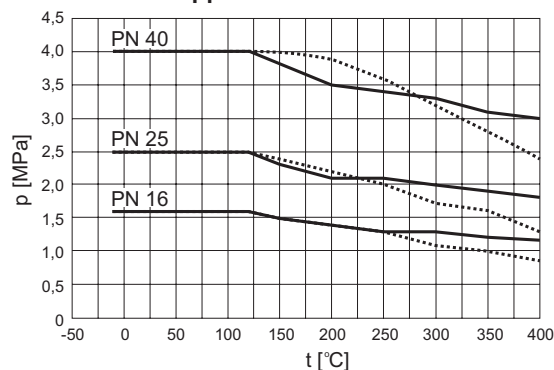
#### Рабочие среды

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.

#### Максимальное допустимое рабочее избыточное давление



..... Литая углеродистая сталь 1.0619

———— Литая коррозиестойкая сталь 1.4581

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

DN	Kvs [M³/час]	ζ	ΔP <sub>max</sub> [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 коррозионностойкой стали 1.4581		236							
3. Тип управления/сальника <small><sup>1)</sup> Не применять для исполнения Ex <sup>2)</sup> Для DN 150 до 400 <sup>3)</sup> Для DN 15 до 150 <sup>4)</sup> Для DN 150 до 200</small>	Маховик/сильфон с предохранительным сальником <sup>3)</sup>						R			
	Маховик/экспанд. графит <sup>1)</sup>						S			
	Разгруженный конус/сильфон с предохранительным сальником <sup>4)</sup>						V			
	Разгруженный конус/экспанд. графит <sup>1)2)</sup>						B			
4. Испол. присоединения	Фланец с грубым уплотнит. выступом (см. замечание)						1			
5. Материал корпуса/крышки <small><sup>5)</sup> Только исполнение R и V</small>	Литая угл. сталь 1.0619 / Литая угл. сталь 1.0619						1			
	Литая корроз. сталь 1.4581 / Литая угл. сталь 1.0619 <sup>5)</sup>						3			
	Литая корроз. сталь 1.4581 / 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									
	Взрывобезопасное									Ex

Пример заказа: UV 226 R11 40/350-50

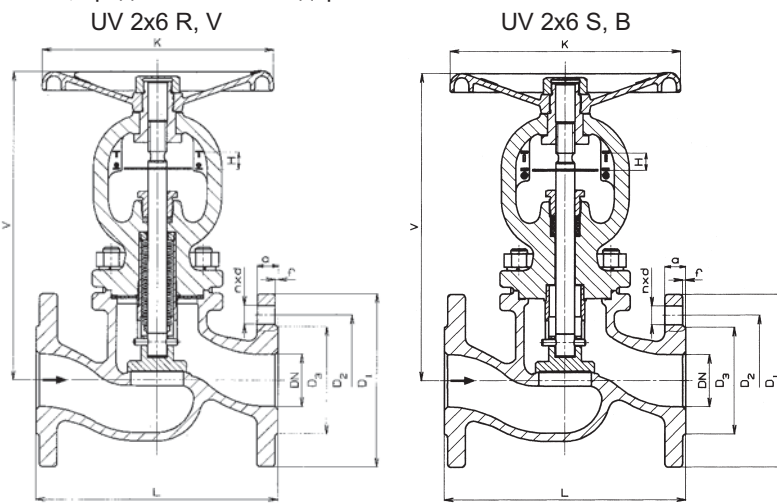
Замечание: Другие виды присоединений (выточка, гладкий выступ и т. П.) - по заказу

## Размеры и массы вентиля UV 2x6 (Ex)

DN	PN 16						PN 25						PN 40																						
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	d	n	a	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	d	n	a	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	d	n	a																	
15	95	65	45	14	4	16	Как PN 40																												
20	105	75	58			18														16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
25	115	85	68			18														18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
32	140	100	78			18														18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
40	150	110	88	18	4 <sup>1)</sup>	20														16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18		
50	165	125	102			22														18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
65	185	145	122	22	8	24														16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18		
80	200	160	138			24														18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
100	220	180	158			24														18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
125	250	210	188			26														18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
150 <sup>R, S, B)</sup>	285	240	212	22	8	28														16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18		
150 <sup>V)</sup>	285	240	212			28														18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
200	340	295	268	26	12	24														360	310	278	26	12	30	375	320	285	30	12	34	38			
250	405	355	320			26														425	370	335	30	16	32	450	385	345	33	16	38	42			
300	460	410	378			28														485	430	395	36	16	34	515	450	410	33	16	42	46			
400	580	525	490			30														620	550	505	36	16	40	660	585	535	39	16	50	54			

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

<sup>1)</sup> Принимая во внимание ранее действовавшие нормативные документы, воспользовались возможностью выбора количества соединительных винтов, предложенных стандартом ČSN-EN 1092-1





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

tel.: +420 465 502 511  
fax: +420 465 533 101  
E-mail: [sale@ldm.cz](mailto:sale@ldm.cz)  
<http://www.ldm.cz>

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  
E-mail: [servis@ldm.cz](mailto:servis@ldm.cz)

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  
E-mail:  
[ldmpolska@poczta.onet.pl](mailto:ldmpolska@poczta.onet.pl)

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

tel.: +421 2 43415027-8  
fax: +421 2 43415029  
E-mail: [ldm@ldm.sk](mailto:ldm@ldm.sk)  
<http://www.ldm.sk>

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 88 925766  
E-mail: [ldm.bg@online.bg](mailto:ldm.bg@online.bg)

OOO "LDM"  
4th Likhachevsky per.  
d. 4, str. 4, Office No. 208  
125438 Moscow  
Russian Federation

tel.: +7 495 7559372  
fax: +7 495 7559372  
E-mail: [inforus@ldmvalves.com](mailto:inforus@ldmvalves.com)

TOO "LDM"  
Bulvar Mira 16  
100012 Karaganda  
Kazakhstan

tel.: +7 3212 561203  
fax: +7 3212 561203  
mobile: +7 701 7383679  
E-mail: [sale@ldm.kz](mailto:sale@ldm.kz)

LDM Armaturen GmbH  
Wupperweg 21  
D-51789 Lindlar  
Germany

tel.: +49 2266 440333  
fax: +49 2266 440372  
mobile: +49 177 2960469  
E-mail: [ldmarmaturen@ldmvalves.com](mailto:ldmarmaturen@ldmvalves.com)  
<http://www.ldmvalves.com>

Ваш партнер