



**UV 226 (Ex)**  
**UV 236 (Ex)**

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

## Описание

Запорные вентили UV 2х6 это ручная арматура с исключительными свойствами, не требующая ухода и обслуживания. Использование сальфонного уплотнения гарантирует герметичность арматуры относительно окружающей среды. Кроме этого, арматура дополнена аварийным сальником из экспандированного графита. Вентили с сальником из экспандированного графита оснащены обратным седлом. 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 можно с большой точностью определять положение затвора в текущий момент.

Вентили UV 2х6 отвечают требованиям ČSN EN 13709 (10/2003).

Вентили UV 2х6 Ex отвечают требованиям II 1/2G IIB TX

## Применение

Вентили предназначены в первую очередь для эксплуатации на горячеводных и пароводных линиях, на электростанциях, ТЭЦ.

обменных и передающих станциях, а также в обычной теплотехнике.

Благодаря широкому диапазону диаметров они 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 2х6 годятся для закрытия воды, водяного пара и других жидких и парообразных сред, совместимых с материалами корпуса и затвора вентиля. Вентили UV 2х6 можно использовать также для технических и отопительных газов, горючих жидкостей. Для долговременного срока эксплуатации изготовитель рекомендует установить в трубопровод перед клапаном фильтр для улавливания механических примесей или другим подходящим способом позаботиться о том, чтобы регулируемая среда не содержала абразивные или механические примеси.

## Монтажные положения

Вентили могут монтироваться в произвольном положении, исполнение V и B только в горизонтальном положении с обеспечением достаточного пространства для обслуживания маховика. Направление потока определяется стрелками, нанесенными на корпус. Обратное (переменное) направление потока допускается с исключением исполнения V и B. Более полная информация о монтаже описана в Руководстве по эксплуатации - Документ PM-060.

## 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	Коррозионностойкая сталь 1.4021/17 022.6	Коррозионностойкая сталь 1.4571/17 348.4
Диапазон рабочих температур <sup>1)</sup>	от -10 до +400°C	
Присоединение	Тип B1 (грубый уплотнительный выступ согласно ČSN-EN 1092-1 (4/2002) Строительные длины согласно ČSN-EN 558-1 (3/1997), ряд1	
Тип конуса	Тарельчатый, разгруженный по давлению, регулирующий	
Расходная характеристика	Запорный, линейный	
Неплотность <sup>2)</sup>	Согласно ČSN EN 12266-1 (11/2003) - класс неплотности A	
Прокладка уплотнения	Сильфон с аварийным сальником, графит, экспандированный графит	

1) Вентиль возможно использовать после консультации с изготовителем в зависимости от материала до -60°C

2) Вентили испытываются стандартно водой, возможно тоже воздухом (смотри типовой номер)

## 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					
	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm		mm					
15	95	65	45	14	4	16	Jako PN 40						95	65	45	14	4	16					
20	105	75	58			18							18										
25	115	85	68			18							18										
32	140	100	78			18							18										
40	150	110	88	18	4 <sup>1)</sup>	20							165	125	102	18	20	165	125	102	18	20	
50	165	125	102			24							185	145	122	18	22						
65	185	145	122			24							200	160	138	18	24						
80	200	160	138			24							220	180	158	18	24						
100	220	180	158	22	8	26							250	210	188	26	26	270	220	188	26	26	
125	250	210	188			28							285	240	212	26	28						
150	285	240	212			24							300	250	218	26	28						
200	340	295	268			24							360	310	278	26	30						
250	405	355	320	26	12	26							425	370	335	30	12	32	450	385	345	33	12
300	460	410	378			28							485	430	395	30	16	34	515	450	410	33	16
400	580	525	490			30							620	550	505	36	16	40	660	585	535	39	16
						16							32	620	550	505	36	16	40	660	585	535	39

DN	PN 16, PN 25, PN 40					f	m	
	H	L	V <sup>R, S, B)</sup>	V <sup>V)</sup>	K			
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
15	6	130	189	120	2	2	4.3	
20	6	150	189	120			5.1	
25	6	160	189	120			5.8	
32	10	180	220	160			9.5	
40	10	200	220	160	3	3	9.8	
50	16.5	230	295	195			17.5	
65	16.5	290	295	195			20.5	
80	25	310	368	280			34	
100	25	350	368	300	2	2	44	
125	40	400	523	350			77	
150	40	480	523	553			350	113
200	50	600	505	721			350	240
250	75	730	663	945	350	410		
300	75	850	713	994	350	610		
400	100	1100	855	1166	350	1240		

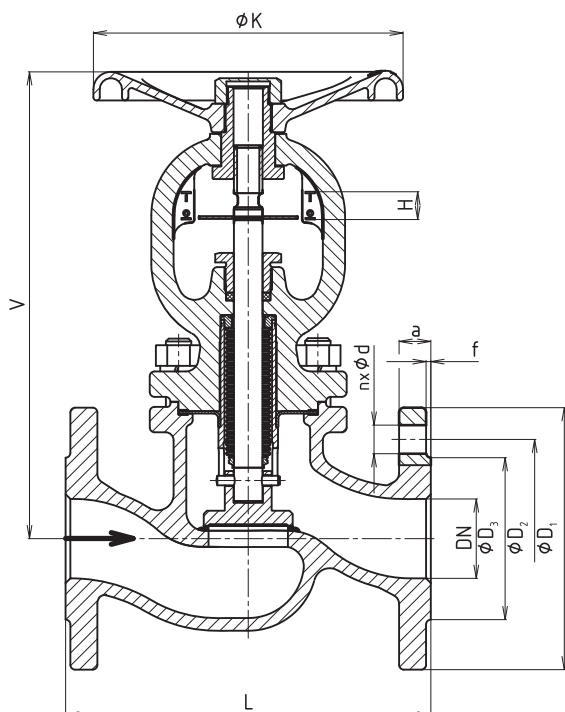
<sup>1)</sup> Принимая во внимание ранее действовавшие нормативные документы, воспользовались возможностью выбора количества соединительных винтов, предложенных стандартом ČSN-EN 1092-1

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

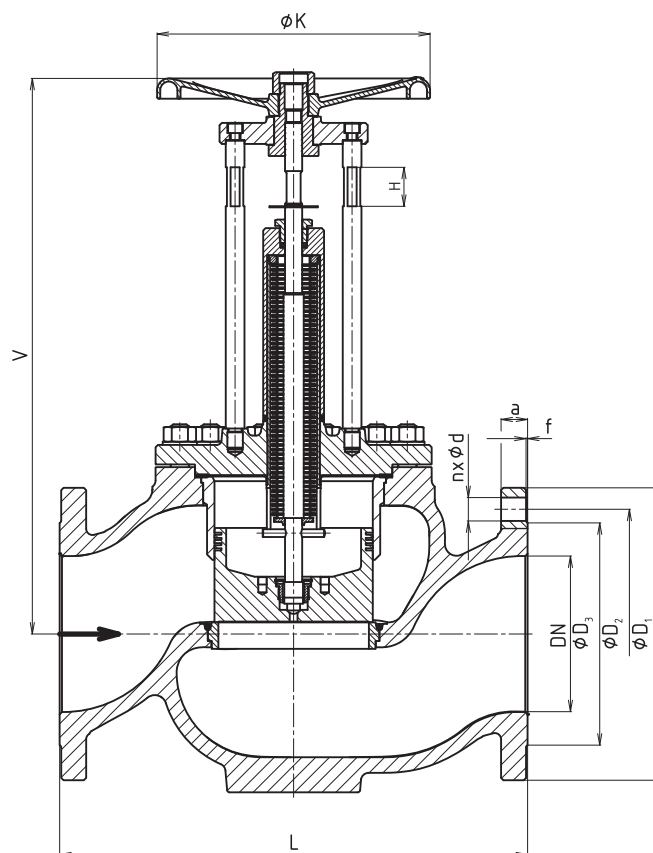
DN	Запорный		Регулирующий		Δp <sub>max</sub> [МПа]
	Kvs [М <sup>3</sup> /час]	ζ	Kvs [М <sup>3</sup> /час]	ζ	
15	4.3	4.4	4.0	5.1	4.00
20	7.0	5.2	6.6	5.9	4.00
25	11.0	5.2	10.0	6.2	4.00
32	17.5	5.5	16.0	6.5	4.00
40	27.0	5.6	24.0	7.1	4.00
50	47.0	4.5	39.0	6.6	4.00
65	68.0	6.2	56.0	9.1	4.00
80	116.0	4.9	80.0	10.2	4.00
100	162.0	6.1	140.0	8.2	4.00
125	250.0	6.2	184.0	11.5	4.00
150 UV 2x6 R,S	364.0	6.1	320.0	7.9	2.00
150 UV 2x6 B,V	364.0	6.1	350.0	6,6	4.00
200	570.0	7.9	540.0	8,8	4.00
250	800.0	9.8	800.0	9,8	4.00
300	1100.0	10.7	1000.0	13,0	4.00
400	1700.0	14.2	1800.0	12,6	4.00

Значение Δp<sub>max</sub> максимальный перепад давления на клапане, при котором гарантируется надежное открытие и закрытие. Для увеличения срока службы седла и конуса рекомендуется, чтобы постоянный перепад давления на клапане не превышал значение 1.6 МПа.

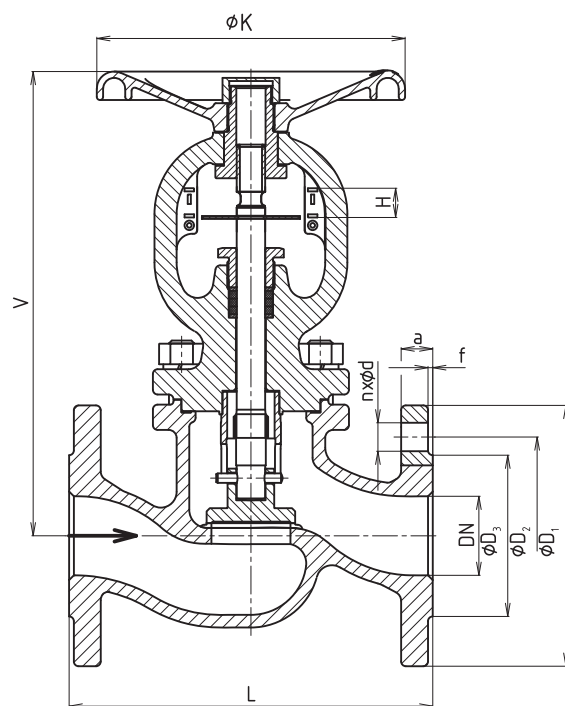
UV 2x6 R



UV 2x6 V



UV 2x6 S



UV 2x6 B

