



## Запорные вентили DN 15 - 300, PN 16 и 25 с маховиком

### Описание

Запорные вентили UV 116, UV 216 предназначены для перекрытия регулируемой среды. Вентили имеют компактное исполнение и обеспечивают полное перекрытие. Вентили оборудованы обратным седлом позволяющим замену уплотнителя у работающего и полностью открытого клапана.

### Применение

Вентили разработаны для отопления и промышленности, в основном в горяче-водных линиях и UV 216 в паровых. Широкий диапазон номинальных диаметров позволяет использовать клапан от минимальных до максимальных расходов в зависимости от размера трубопровода.

### Рабочие среды

Вентили применяются с водой, паром (UV 216 только), воздухом и другими нейтральными средами совместимыми с материалом корпуса и внутренними частями клапана.

### Монтажные положения

Вентили могут монтироваться в произвольном положении с обеспечением достаточного пространства для обслуживания маховика. Направление потока определяется стрелками, нанесенными на корпус. Обратное направление потока допускается с ограниченными значениями перепада давления на запорном клапане.

### Технические данные

Серия	UV 116	UV 216
Исполнение	Запорный вентиль, прямопроходный	
Диапазон номинальных диаметров	DN 15 до 300	DN 15 до 200
Давление номинальное	PN 16	PN 25
Материал корпуса	Серый чугун EN-JL1040	Сфероидальный чугун EN-JS1025
Материал конуса	Нержавеющая сталь 1.4021	
Материал седла	Нержавеющая сталь 1.4006	
Материал штока	Нержавеющая сталь 1.4021	
Уплотнение	Графит	
Диапазон рабочих температур	+2 до +300°C	+2 до +350°C
Присоединение	Тип В1 (грубый уплотн. выступ) согласно EN 1092-2 (1/1999) Фланец с выточкой согласно EN 558-1 (3/1997), секция 1	
Тип конуса	Дисковый конус, разгруженный для DN 200 до 300	
Расходная характеристика	Откр.-Закр.	
Протечка	Согласно DIN 3230 (4/1982) - норма утечки класса BN1	

### Коэффиц. расхода Kvs, дифференц. давление и коэффиц. потерь ζ (zeta)

DN	Kvs [м <sup>3</sup> /час]	ζ	Δp <sub>max</sub> МПа PN16	Δp <sub>max</sub> МПа PN25	Δp <sub>z</sub> МПа PN16,25
15	5.9	2.3	1.60	2.50	1.60
20	7.4	4.7	1.60	2.50	1.60
25	13.0	3.7	1.60	2.50	1.60
32	18.0	5.2	1.60	2.50	1.60
40	30.0	4.5	1.60	2.50	1.60
50	41.0	5.9	1.60	2.50	1.60
65	79.0	4.6	1.60	2.50	1.60
80	115.0	4.9	1.60	2.50	1.60
100	181.0	4.9	1.60	2.50	1.60
125	225.0	7.7	1.60	2.50	1.60
150	364.0	6.1	1.60	2.10	1.60
200	690.0	5.4	1.40	1.40	1.00
250	1010.0	6.1	1.60	---	0.60
300	1460.0	6.1	1.60	---	0.40

Δp<sub>max</sub> - значение макс. запорного перепада давления при нормальном направлении потока

Δp<sub>z</sub> - значение макс. запорного перепада давления при обратном направлении потока

### Макс. допустимое рабочее избыточное давление [МПа]

Материал	PN	Температура [°C]					
		120	150	200	250	300	350
Серый чугун EN-JL1040 (EN-GJL-250)	16	1,60	1,44	1,28	1,12	0,96	---
Чугун с ш.г. EN-JL1025 (EN-GJS-400-18-LT)	25	2,50	2,43	2,30	2,18	2,00	1,75