

Баллорекс Вентури

Описание

Ручные клапаны Баллорекс Вентури применяются в системах отопления и охлаждения. Балансировка обеспечивает требуемое распределение потока на стояках и распределительных узлах. Применяются в центральных системах отопления или охлаждения, а также в фанкойлах в многоэтажных и высотных зданиях.



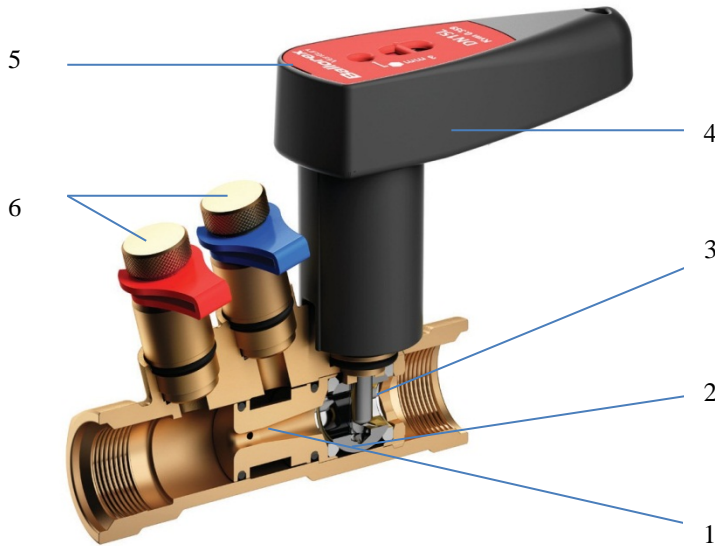
Типы

Диаметры	DN15-50 DN65-600
Расход	L(Низкий), S (Стандарт), H (Высокий)

Преимущества

- Общий ассортимент клапанов DN 15 - 600
- Точность настройки колеблется в пределах $\pm 3\%$
- Измерение потока не зависит от грязи в системе
- Постоянное значение K_{vm} указано на клапане
- Одновременное измерение и регулировка
 - Быстрая и простая настройка шестигранником
 - Точная и удобная шкала настройки
- После перекрытия настройки не сбиваются
 - Легкое перекрытие потока ручкой
- Лёгкое определение закрытого/открытого потока
- Монтаж прямо на поворотах/ отводах
 - Монтаж возможен во всех положениях

Конструкция



- 1- Сопло Вентури
- 2- Шар для перекрытия потока
- 3- Регулировочный шток
- 4- Рукоятка
- 5- Управление регулировочным штоком
- 6- Измерительный ниппели



- 1-Регулировочный маховик
- 2-Шкала настройки с функцией памяти
- 3-Угловая шестирёночная передача (редуктор)
- 4-Запорный клапан "бабочка"
- 5-Измерительные ниппели
- 6-Корпус Вентури

Материалы (DN 15-50)

Корпус	Латунь CW602N
Шар и шток	Латунь CW602N (жромированная)
Рукоятка	Полиамид
Прокладки	EPDM

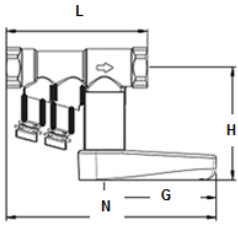
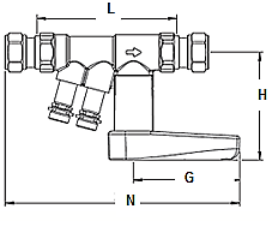
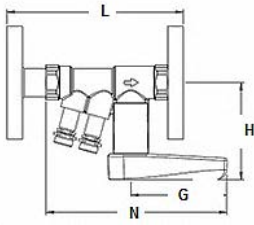
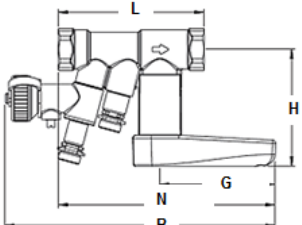
(DN 65-600)

Диск	Нержавеющая сталь
Шток	Нержавеющая сталь
Ниппели	Латунь CW602N
Труба клапана	Углеродистая сталь
Корпус клапана "бабочка"	Литое железо
Прокладки	резина EPDM (Этилен-пропиленовые каучуки) и NBR (Бутадиен-нитрильный каучук)

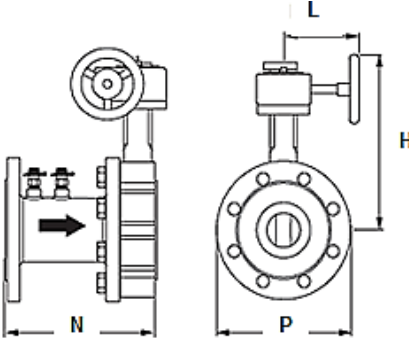
Характеристики

Макс рабочее давление	25 бар
Максимальная температура	120°C (135°C с ниппелями)
Минимальная температура	-20°C



Размеры (DN 15-50)

	DN	L	H	G	N	B
 <p>Внутренняя резьба</p>	DN 15	94	76	75	140	
	DN 20	100	79	75	144	
	DN 25	112	83	75	150	
	DN 32	130	109	122	208	
	DN 40	140	113	122	213	
	DN 50	156	120	122	221	
 <p>Компрессионные фитинги</p>	DN 15	99	76	75	164	
	DN 20	105	79	75	170	
	DN 25	118	83	75	177	
	DN 32	135	109	122	253	
	DN 40	149	113	122	253	
	DN 50	167	120	122	265	
 <p>Фланцевый</p>	DN 15	94	76	75	140	
	DN 20	155	79	75	144	
	DN 25	167	83	75	150	
	DN 32	195	109	122	208	
	DN 40	215	113	122	213	
	DN 50	231	120	122	221	
 <p>С дренажем</p>	DN 15	94	76	75	140	174
	DN 20	100	79	75	144	174
	DN 25	112	83	75	150	175
	DN 32	130	109	112	208	228
	DN 40	140	113	122	213	234
	DN 50	156	120	122	221	238

(DN 65-600)

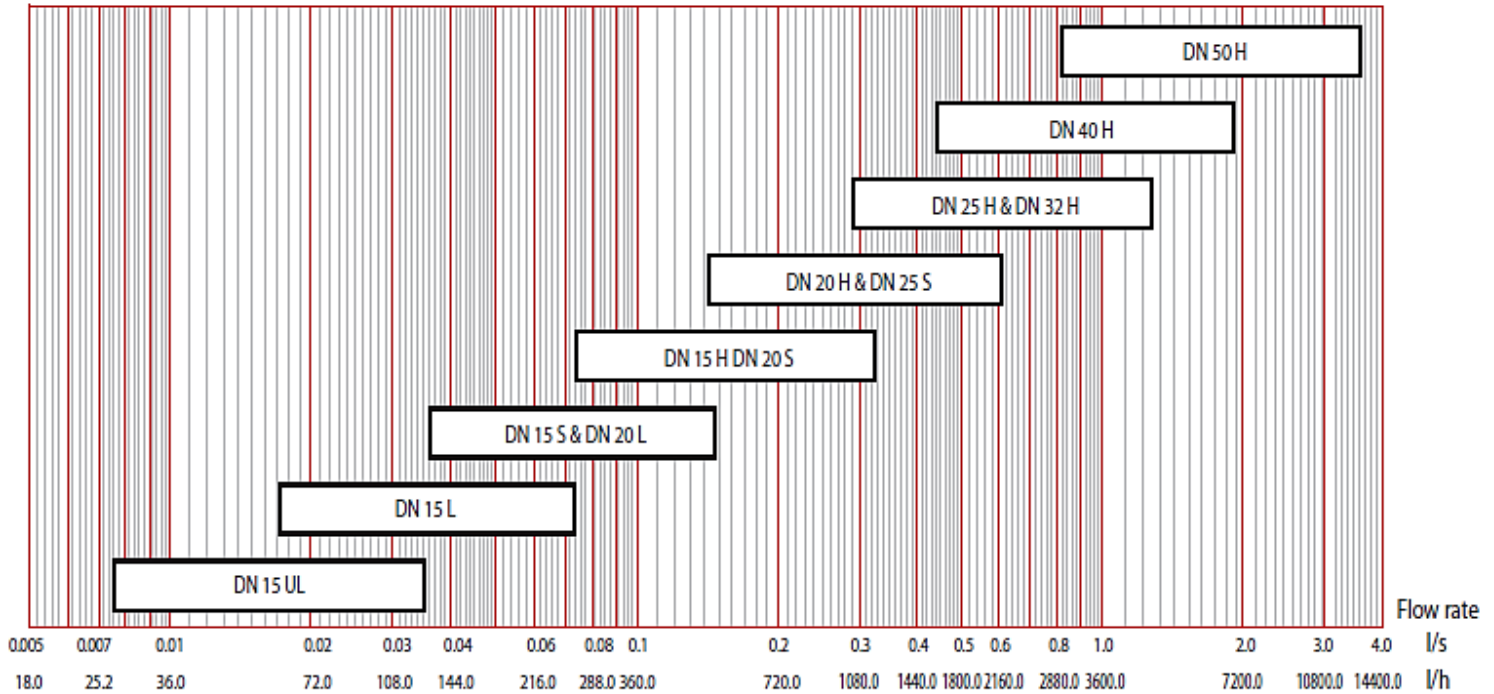
	DN	L	H	P	N
	DN 65	150	285	185	182
	DN 80	160	295	200	249
	DN 100	160	310	220	325
	DN 125	180	325	250	341
	DN 150	180	340	285	354
	DN 200	180	430	340	378
	DN 250	180	465	405	411
	DN 300	180	535	460	465
	DN 350	241.5	557	520	552
	DN 400	340	666	580	570.5
	DN 450	340	691	640	680
	DN 500	640	751	715	751
	DN 600	476	938	840	878

Ассортимент

Фото	Размер	Диаметр	Kvs м³/ч	Kvm м³/ч	Артикул
 <p>Внутренняя резьба</p>	1/2"	DN 15U	0.23	0.163	4350000U-001003
	1/2"	DN 15L	0.63	0.359	4350000L-001003
	1/2"	DN 15S	1.62	0.746	4350000S-001003
	1/2"	DN 15H	2.49	1.56	4350000H-001003
	3/4"	DN 20L	1.43	0.746	4450000L-001003
	3/4"	DN 20S	2.82	1.56	4450000S-001003
	3/4"	DN 20H	5.72	2.95	4450000H-001003
	1"	DN 25S	7.54	2.95	4550000S-001003
	1"	DN 25H	12.1	6.01	4550000H-001003
	1 1/4"	DN 32H	13.2	6.01	4650000H-001003
	1 1/2"	DN 40H	22.0	9.20	4750000H-001003
 <p>С дренажем</p>	2"	DN 50H	36.0	17.1	4850000H-001003
	1/2"	DN 15U	0.23	0.163	4355000U-001003
	1/2"	DN 15L	0.63	0.359	4355000L-001003
	1/2"	DN 15S	1.62	0.746	4355000S-001003
	1/2"	DN 15H	2.49	1.56	4355000H-001003
	3/4"	DN 20L	1.43	0.746	4455000L-001003
	3/4"	DN 20S	2.82	1.56	4455000S-001003
	3/4"	DN 20H	5.72	2.95	4455000H-001003
	1"	DN 25S	7.54	2.95	4555000S-001003
	1"	DN 25H	12.1	6.01	4555000H-001003

	1 1/4"	DN 32H	13.2	6.01	4655000H-001003	
	1 1/2"	DN 40H	22.0	9.20	4755000H-001003	
	2"	DN 50H	36.0	17.1	4855000H-001003	
	1/2"	DN 15UL	0.23	0.163	4350100U-001063	
 <p>Компрессионные фитинги</p>	1/2"	DN 15L	0.63	0.359	4350100L-001063	
	1/2"	DN 15S	1.62	0.746	4350100S-001063	
	1/2"	DN 15H	2.49	1.56	4350100H-001063	
	3/4"	DN 20L	1.43	0.746	4450100L-001063	
	3/4"	DN 20S	2.82	1.56	4450100S-001063	
	3/4"	DN 20H	5.72	2.95	4450100H-001063	
	1"	DN 25S	7.54	2.95	4550100S-001063	
	1"	DN 25H	12.1	6.01	4550100H-001063	
	1 1/4"	DN 32H	13.2	6.01	4650100H-001063	
	1 1/2"	DN 40H	22.0	9.20	4750100H-001063	
	2"	DN 50H	36.0	17.1	4850100H-001063	
	 <p>Фланцевый</p>	1/2"	DN 15U	0.23	0.163	4353000U-001685
		1/2"	DN 15L	0.63	0.359	4353000L-001685
		1/2"	DN 15S	1.62	0.746	4353000S-001685
1/2"		DN 15H	2.49	1.56	4353000H-001685	
3/4"		DN 20L	1.43	0.746	4453000L-001685	
3/4"		DN 20S	2.82	1.56	4453000S-001685	
3/4"		DN 20H	5.72	2.95	4453000H-001685	
1"		DN 25S	7.54	2.95	4553000S-001685	
1"		DN 25H	12.1	6.01	4553000H-001685	
1 1/4"		DN 32H	13.2	6.01	4653000H-001685	
1 1/2"		DN 40H	22.0	9.20	4753000H-001685	
2"		DN 50H	36.0	17.1	4853000H-001685	
	2 1/2"	DN 65	78.2	37.4	3937000-680009	
	3"	DN 80	169	72.9	3937600-680009	
	4"	DN 100	360	129	3938200-680009	
	5"	DN 125	502	190	3938800-680009	
	6"	DN 150	1010	348	3939400-680009	
	8"	DN 200	1910	586	3940000-680009	
	10"	DN 250	2540	861	3940600-680009	
	12"	DN 300	4850	1513	3941200-680009	
	14"	DN 350	*	2620	3941800-680009	
	16"	DN 400	*	3370	3942400-680009	
	18"	DN 450	*	4170	3943000-621009	
	20"	DN 500	*	5040	3943600-621009	
	24"	DN 600	*	6920	3944200-621009	

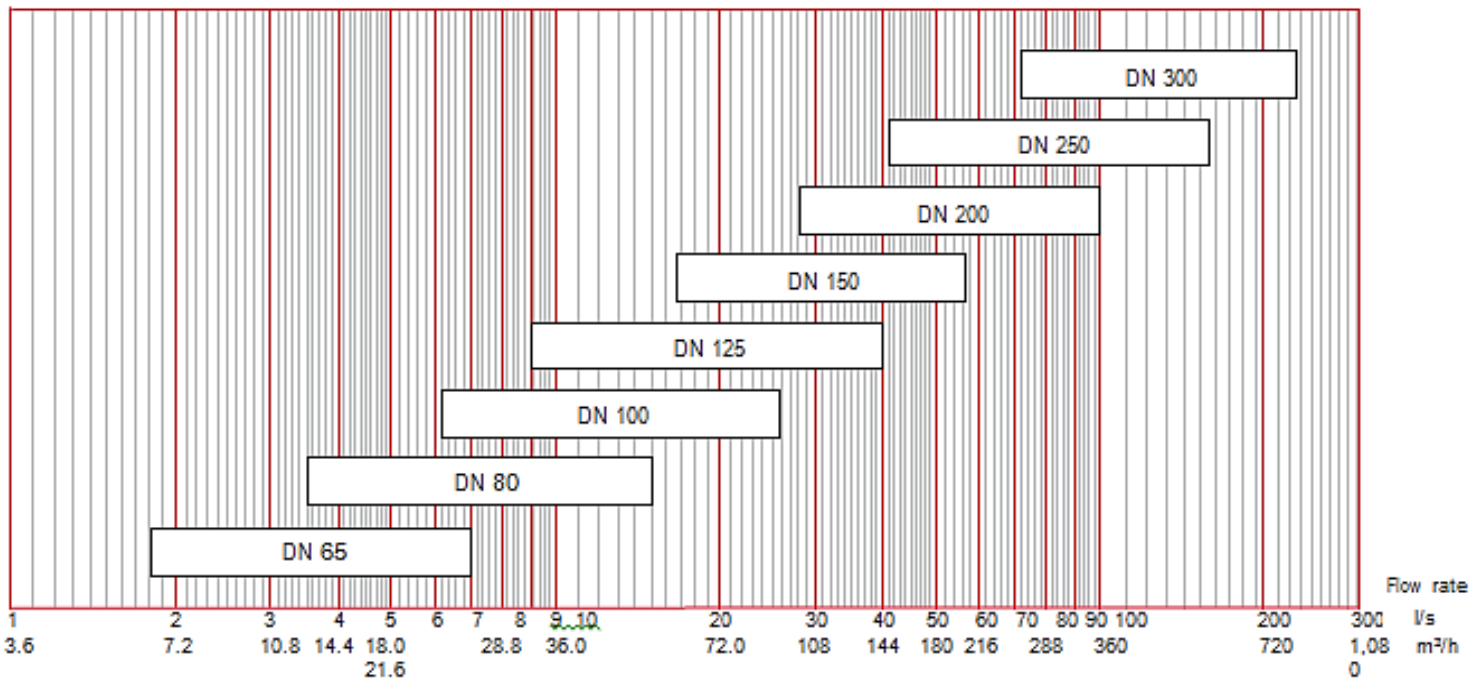
Схема быстрого подбора DN 15-50



Расход		Kvs м³/ч	Размер
л/с	л/ч		
0.0076-0.035	27-126	0.23	DN 15UL
0.0172-0.074	62-266	0.63	DN 15L
0.036-0.148	130-530	1.62	DN 15S
0.074-0.325	267-1170	2.49	DN 15H
0.036-0.148	130-530	1.43	DN 20L
0.074-0.325	267-1170	2.82	DN 20S
0.142-0.603	511-2170	5.72	DN 20H
0.142-0.603	511-2170	7.54	DN 25S
0.29-1.25	1040-4500	12.1	DN 25H
0.29-1.25	1040-4500	13.2	DN 32H
0.44-1.88	1580-6760	22.0	DN 40H

0.82-3.51	2950-12630	36.0	DN 50H
-----------	------------	------	--------

Схема быстрого подбора DN 65-300



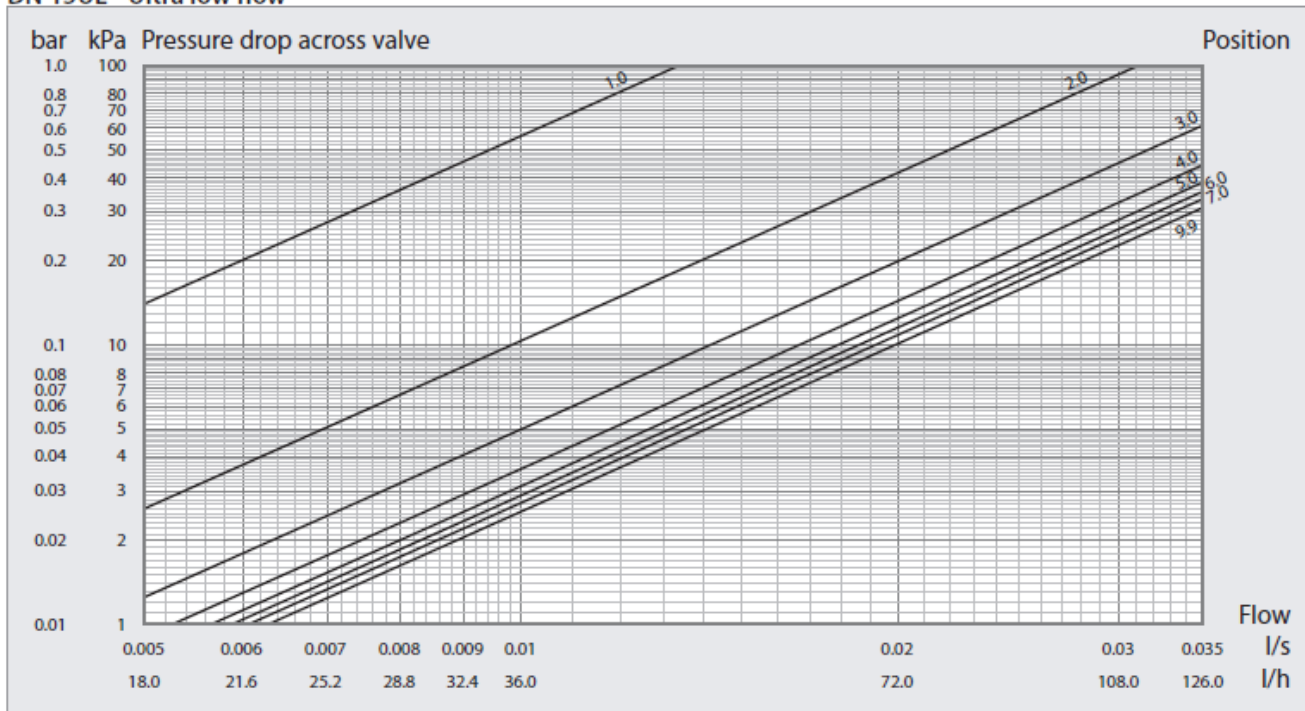
Расход		Kvs м³/ч	Размер
л/с	м³/ч		
1.80-7.00	6.48-25.2	78.2	DN 65
3.50-15.0	12.6-54.0	169	DN 80
6.20-26.0	22.3-93.6	360	DN 100
9.00-40.0	32.4-144	502	DN 125
16.8-57.0	60.5-205	1010	DN 150

28.0-100	101-360	1910	DN 200
41.0-157	148-565	2540	DN 250
72.0-226	259-814	4850	DN 300
126-304	454-1093	*	DN 350
162-394	583-1420	*	DN 400
201-493	723-1780	*	DN 450
242-602	873-2170	*	DN 500
333-846	1200-3040	*	DN 600

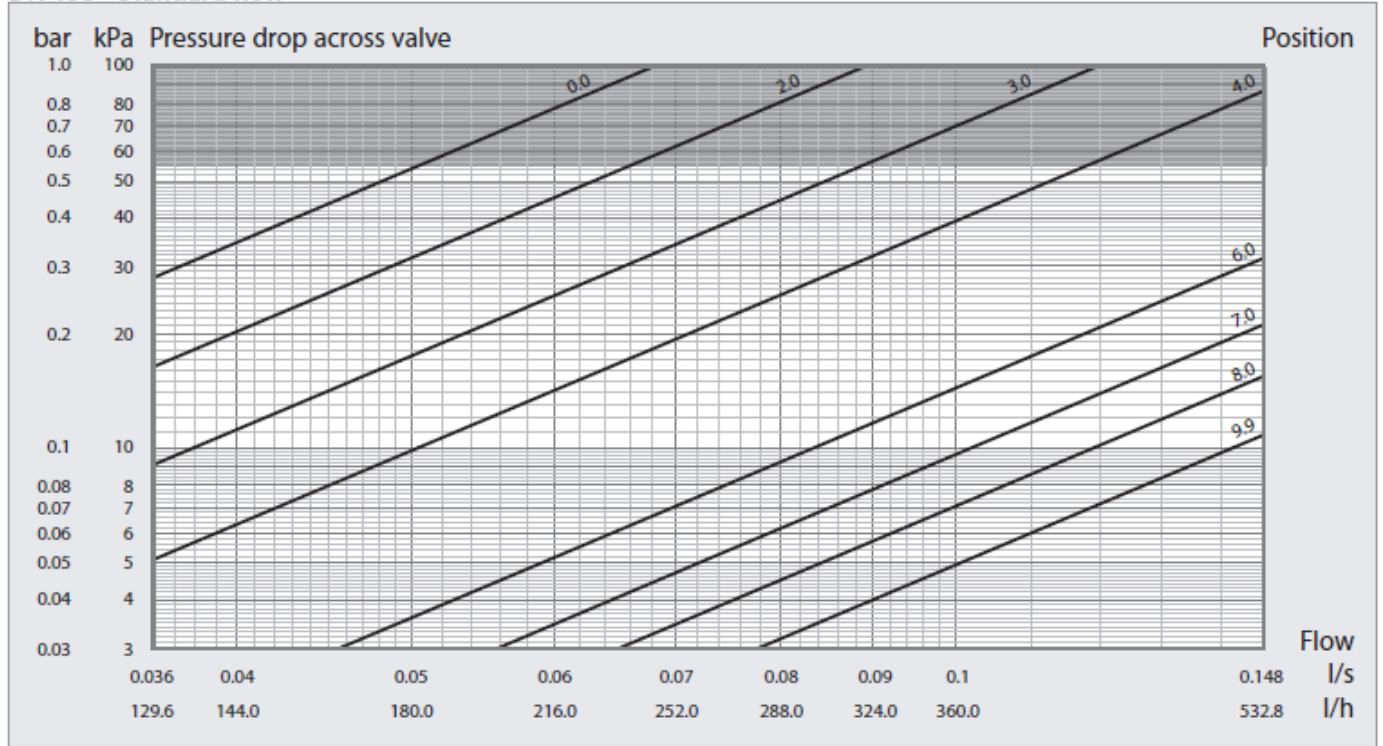
DN 15- диаграммы расхода

Чёрные линии определяют общие потери давления на клапане при настройках и расход. Это используется при расчётах системы для определения настройки на клапане в конкретной точке системы.

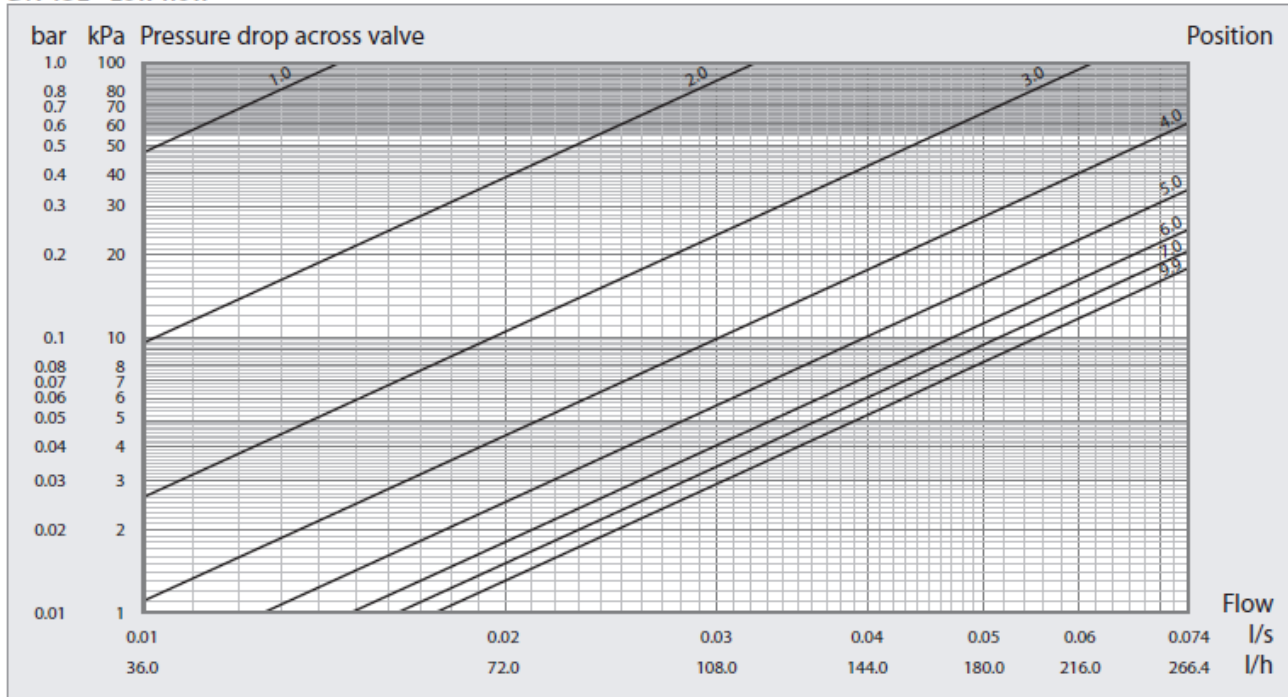
DN 15UL - Ultra low flow



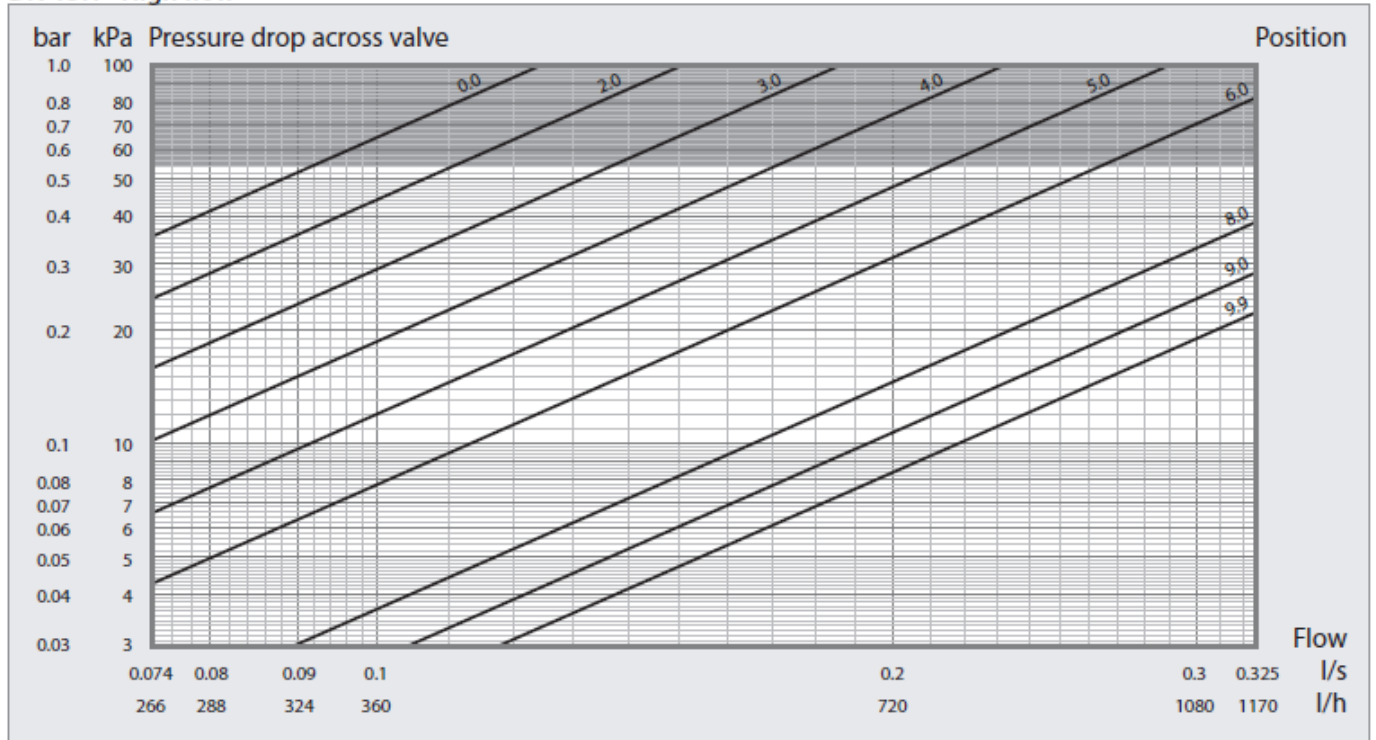
DN 15S - Standard flow



DN 15L - Low flow



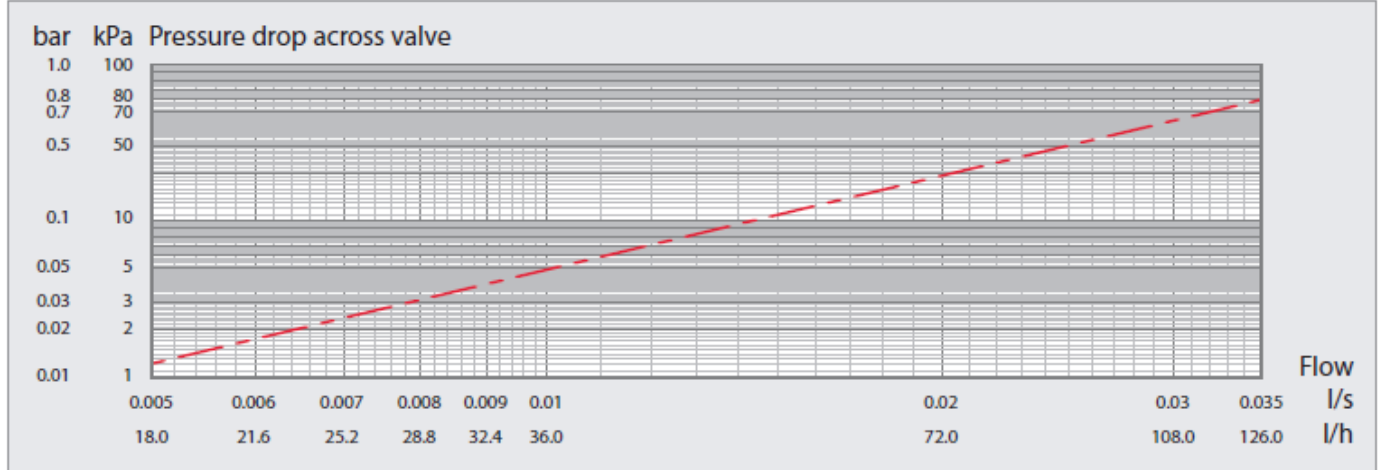
DN 15H - High flow



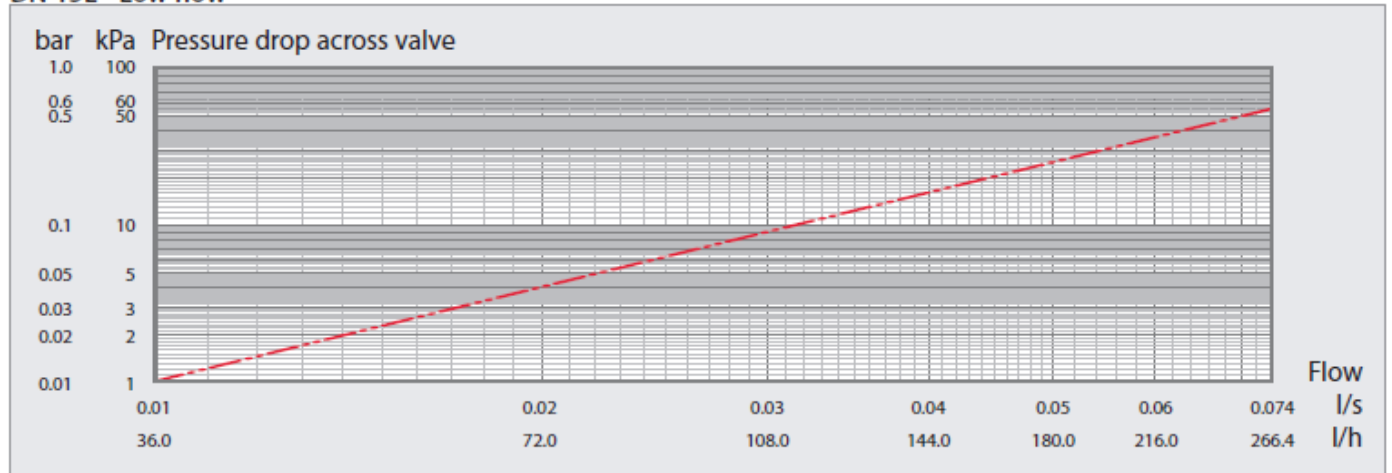
DN 15-Измерительный сигнал

Красная штрих-пунктирная линия показывает измерительный сигнал Вентури – зависимость перепада давления на сопле Вентури от расхода. Потери давления на сопле Вентури и значение K_{vm} клапана используются для обеспечения требуемого расхода, отображаемого на измерителе при запуске системы в эксплуатацию.

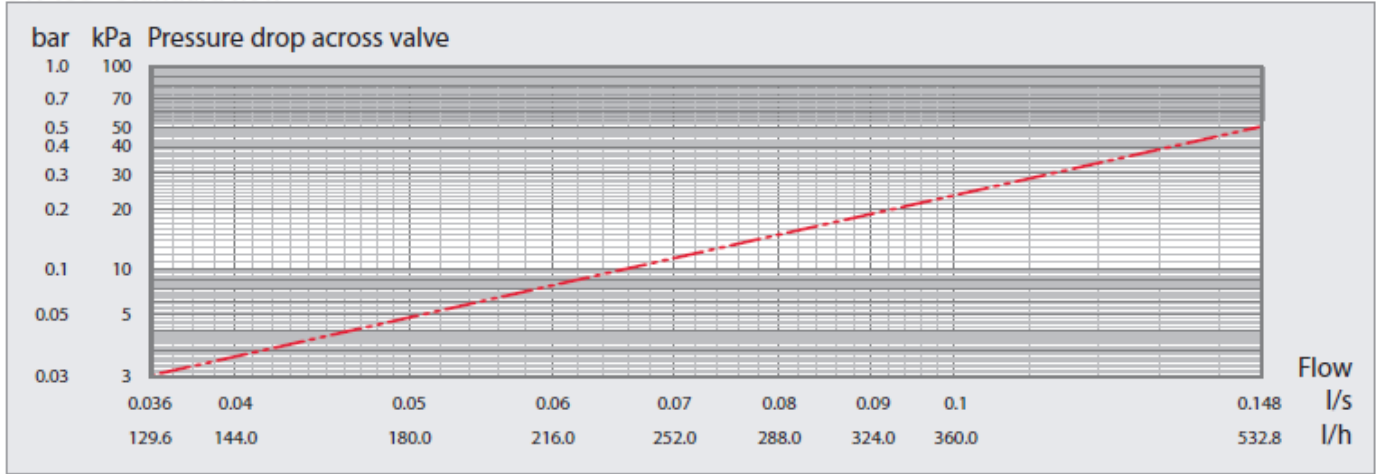
DN 15UL - Ultra low flow



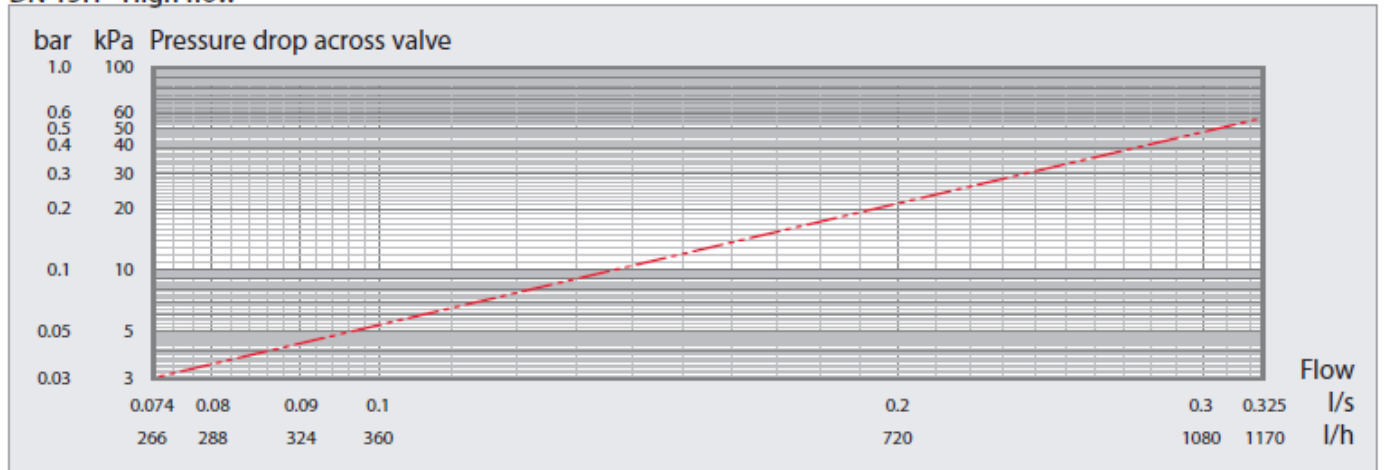
DN 15L - Low flow



DN 15S - Standard flow



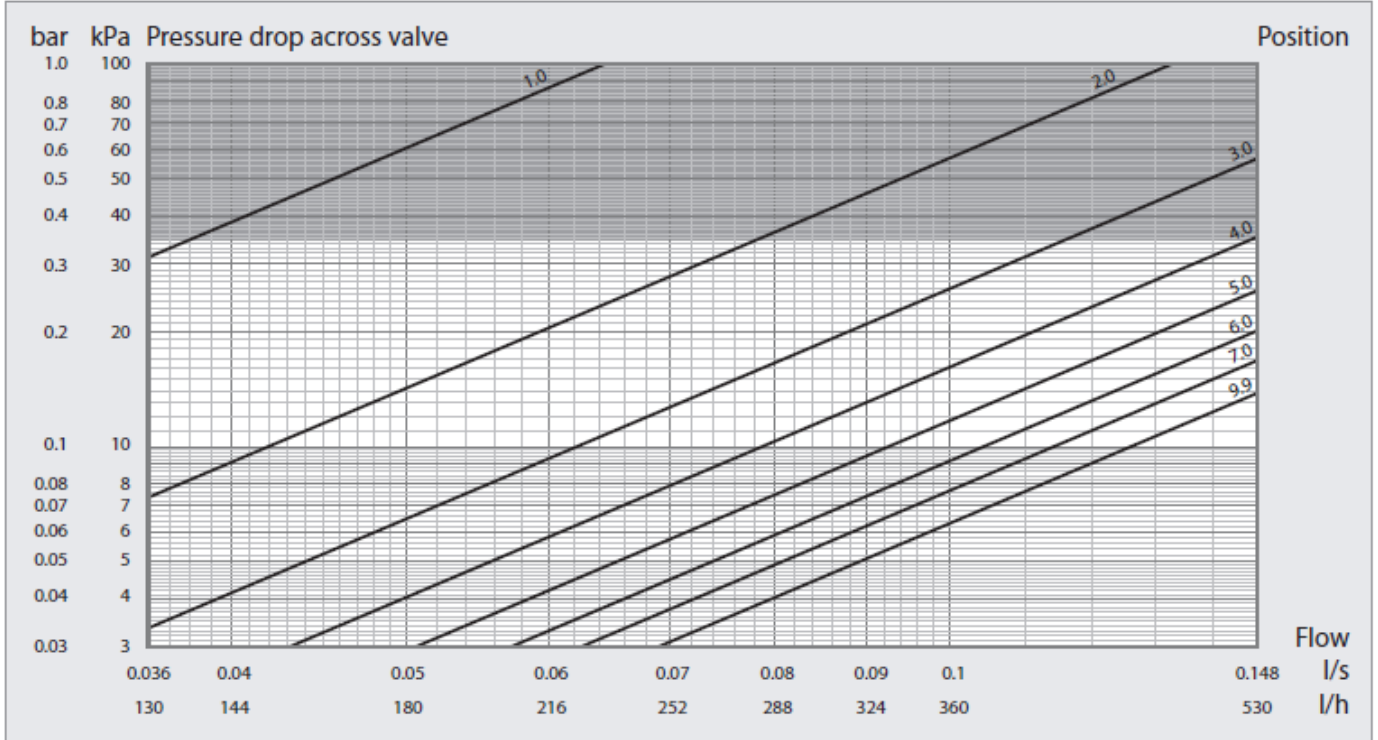
DN 15H - High flow



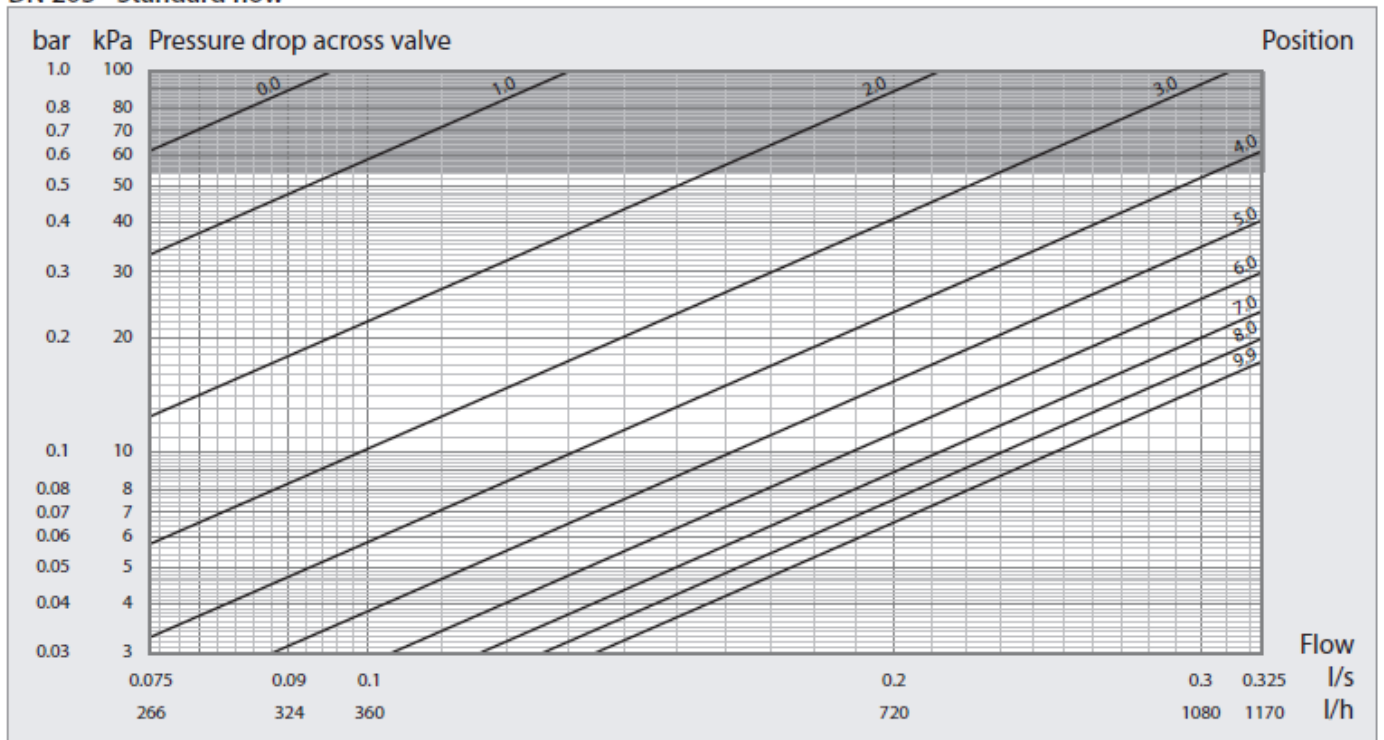
DN 20- диаграммы расхода

Чёрные линии определяют общие потери давления на клапане при настройках и расход. Это используется при расчётах системы для определения настройки на клапане в конкретной точке системы.

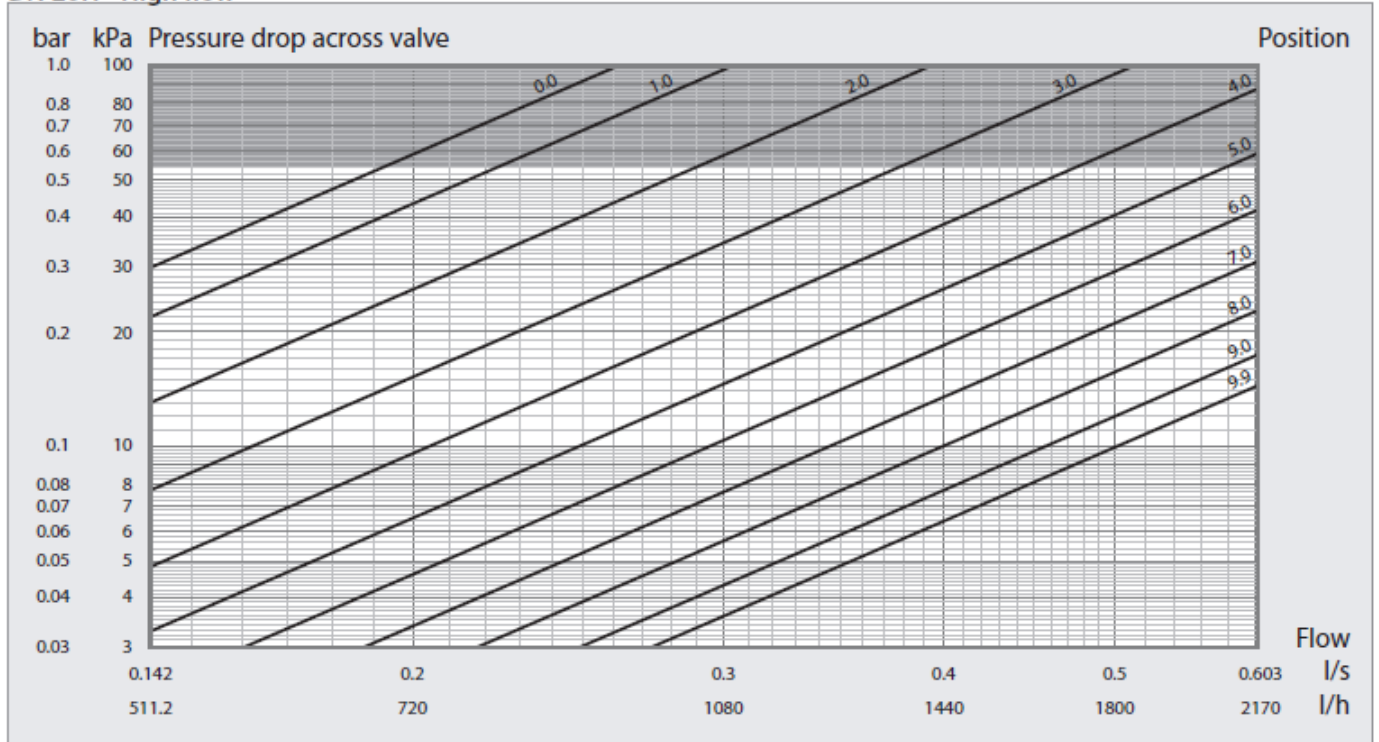
DN 20L - Low flow



DN 20S - Standard flow



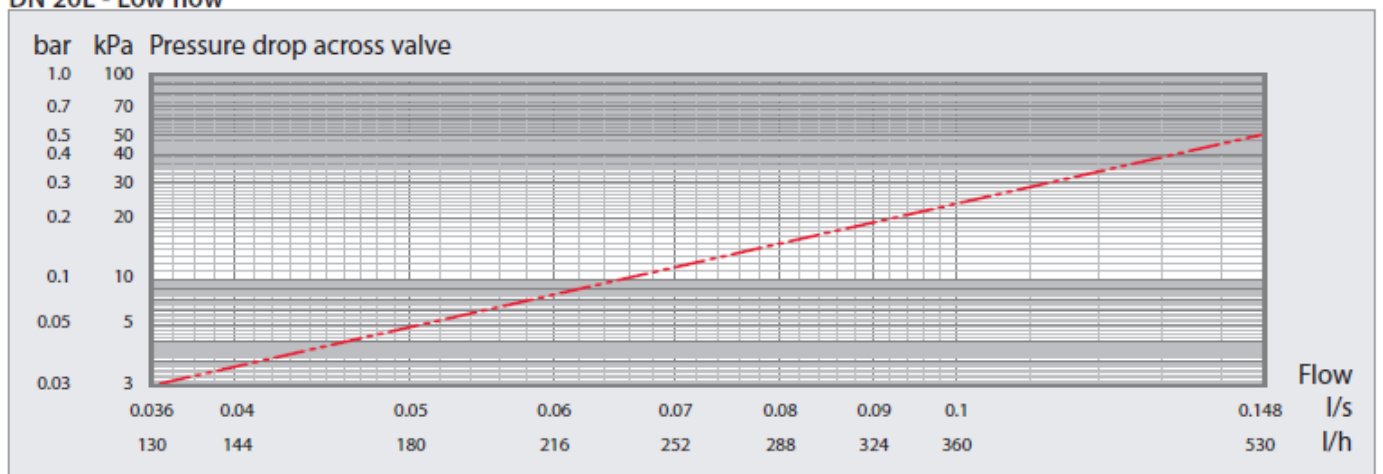
DN 20H - High flow



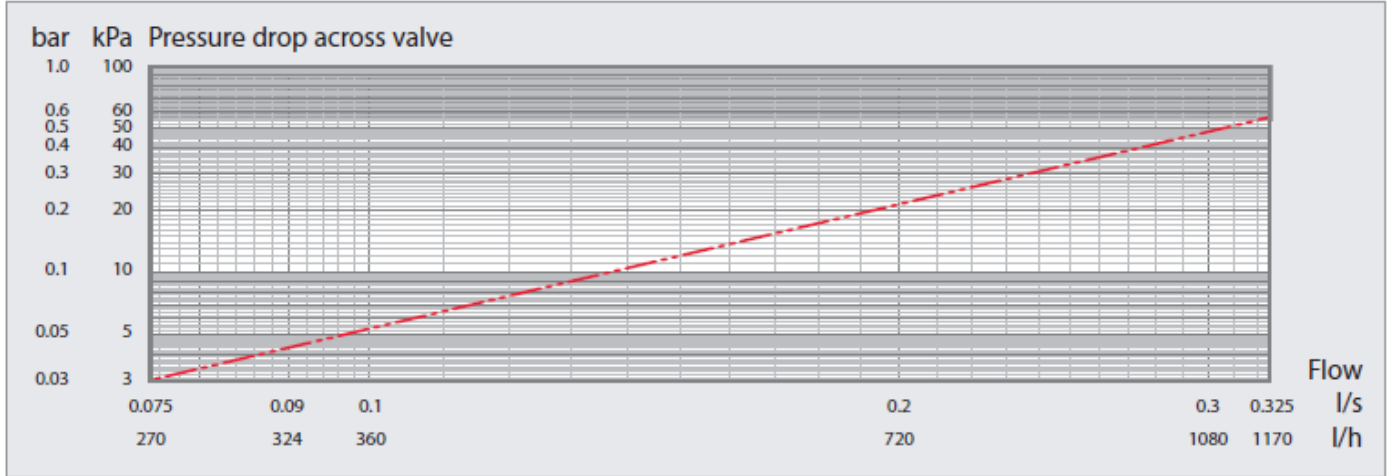
DN 20- Измерительный сигнал

Красная штрих-пунктирная линия показывает измерительный сигнал Вентури – зависимость перепада давления на сопле Вентури от расхода. Потери давления на сопле Вентури и значение K_{vm} клапана используются для обеспечения требуемого расхода, отображаемого на измерителе при запуске системы в эксплуатацию.

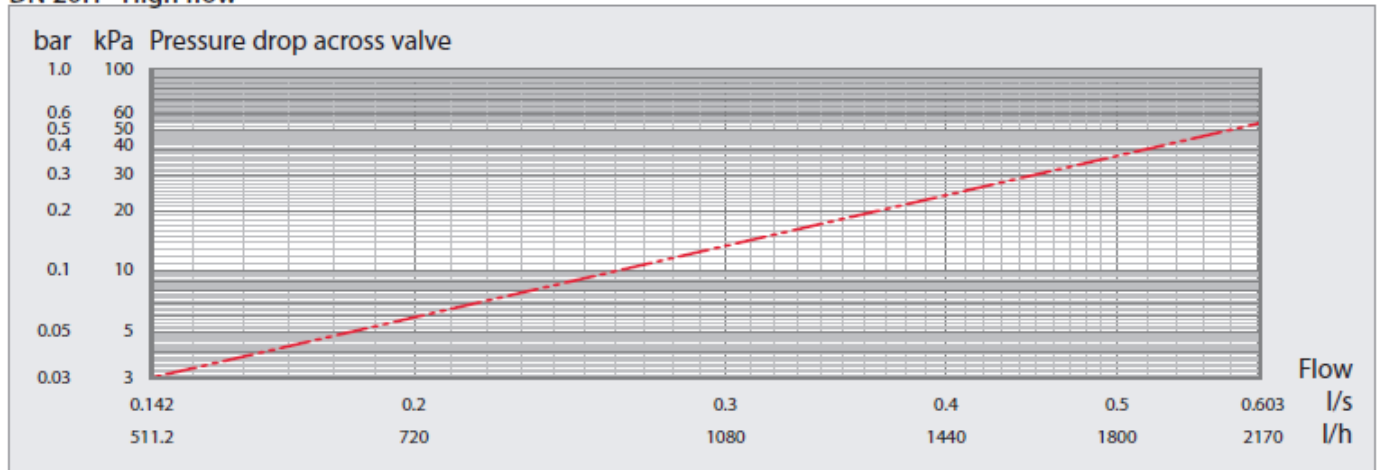
DN 20L - Low flow



DN 20S - Standard flow



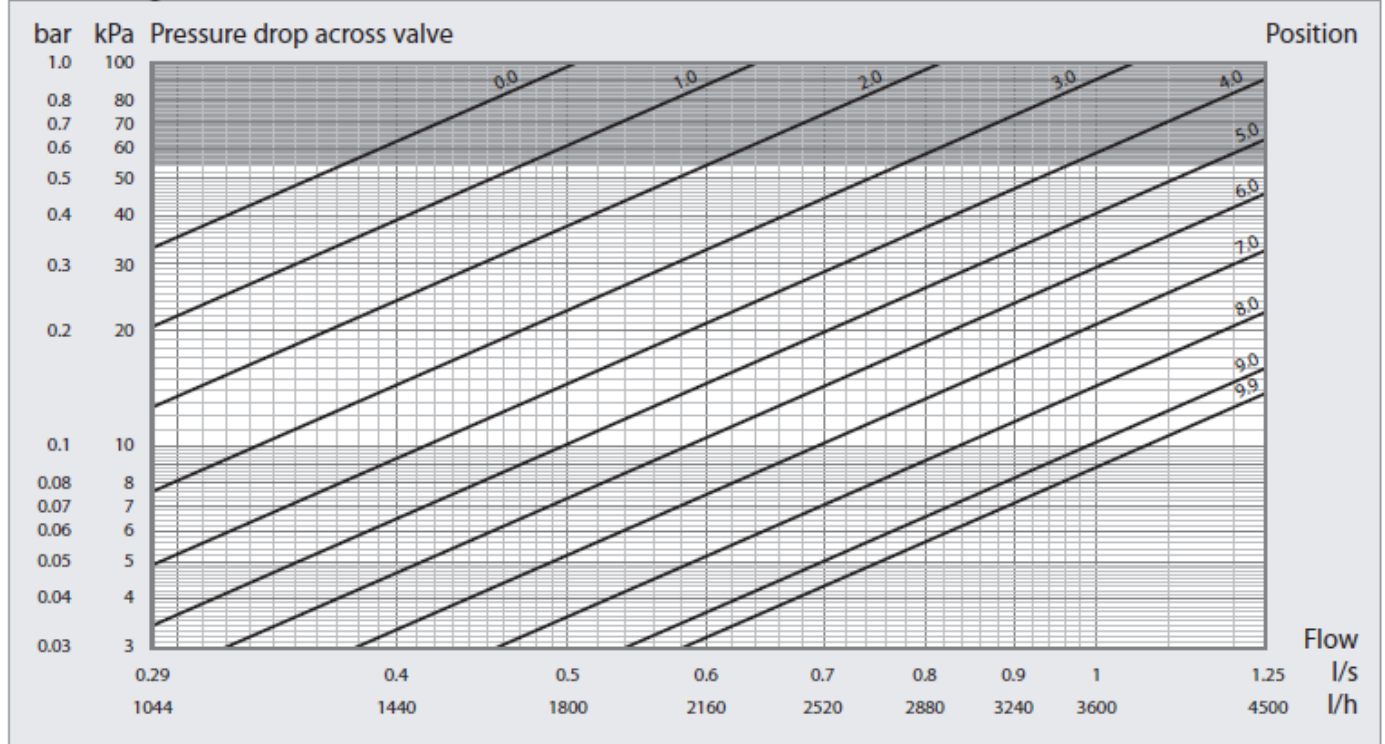
DN 20H - High flow



DN 25- диаграмма расхода

Чёрные линии определяют общие потери давления на клапане при настройках и расход. Это используется при расчётах системы для определения настройки на клапане в конкретной точке системы.

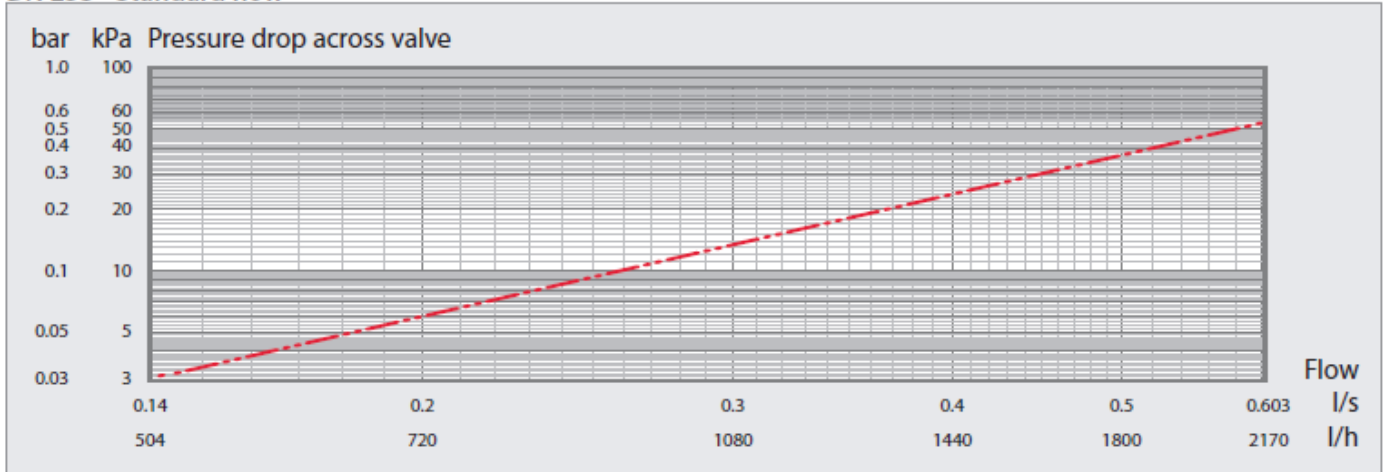
DN 25H - High flow



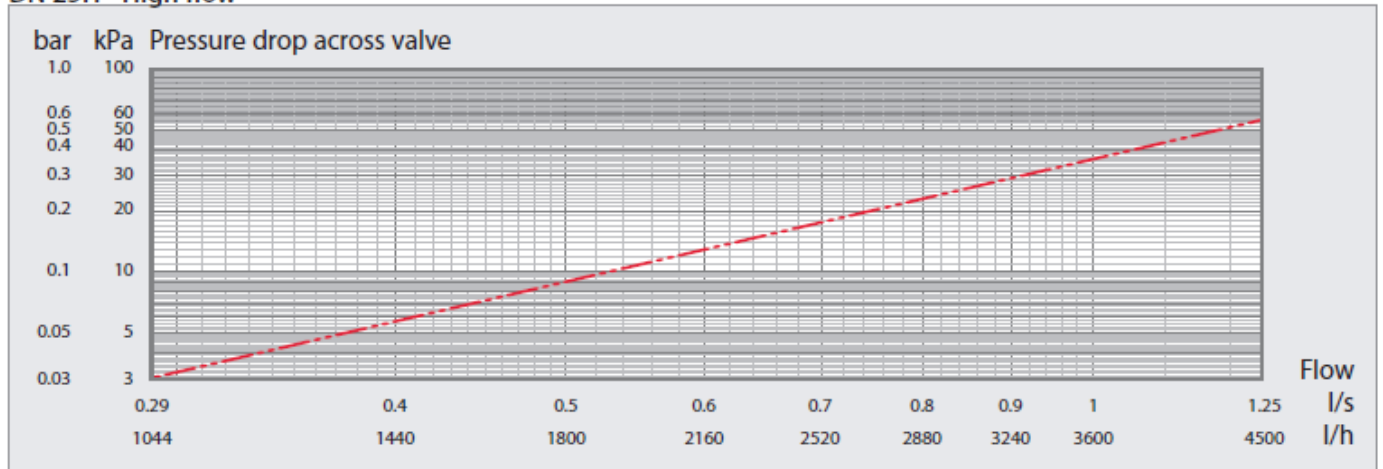
DN 25- Измерительный сигнал

Красная штрих-пунктирная линия показывает измерительный сигнал Вентури – зависимость перепада давления на сопле Вентури от расхода. Потери давления на сопле Вентури и значение K_{vm} клапана используются для обеспечения требуемого расхода, отображаемого на измерителе при запуске системы в эксплуатацию.

DN 25S - Standard flow



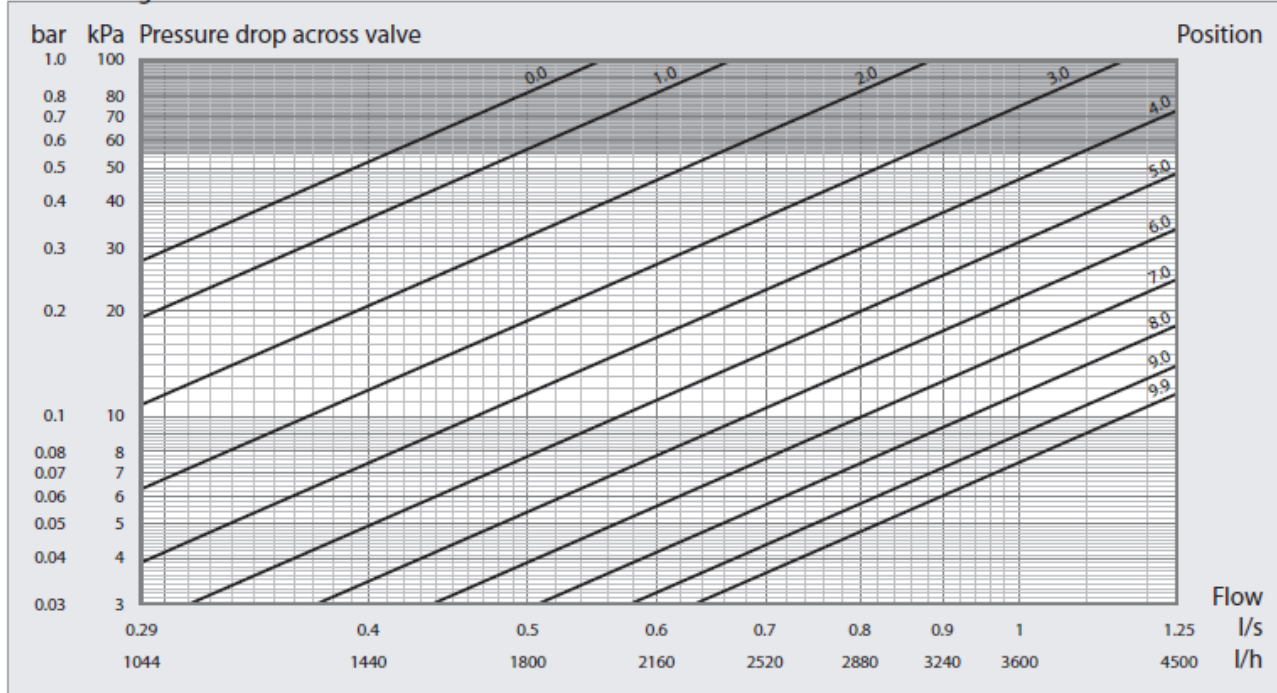
DN 25H - High flow



DN 32- диаграмма расхода

Чёрные линии определяют общие потери давления на клапане при настройках и расход. Это используется при расчётах системы для определения настройки на клапане в конкретной точке системы.

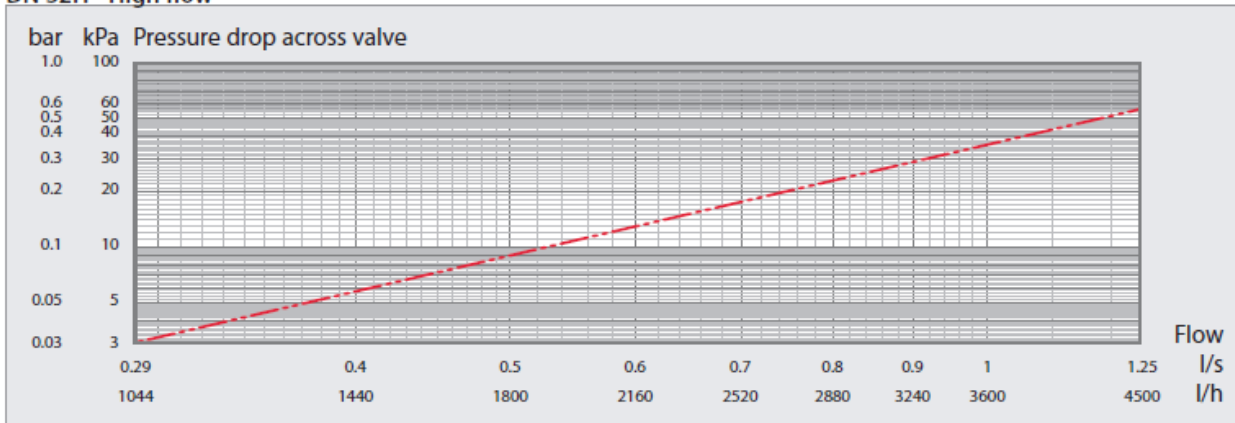
DN 32H - High flow



DN 32-Измерительный сигнал

Красная штрих-пунктирная линия показывает измерительный сигнал Вентури – зависимость перепада давления на сопле Вентури от расхода. Потери давления на сопле Вентури и значение Kvм клапана используются для обеспечения требуемого расхода, отображаемого на измерителе при запуске системы в эксплуатацию.

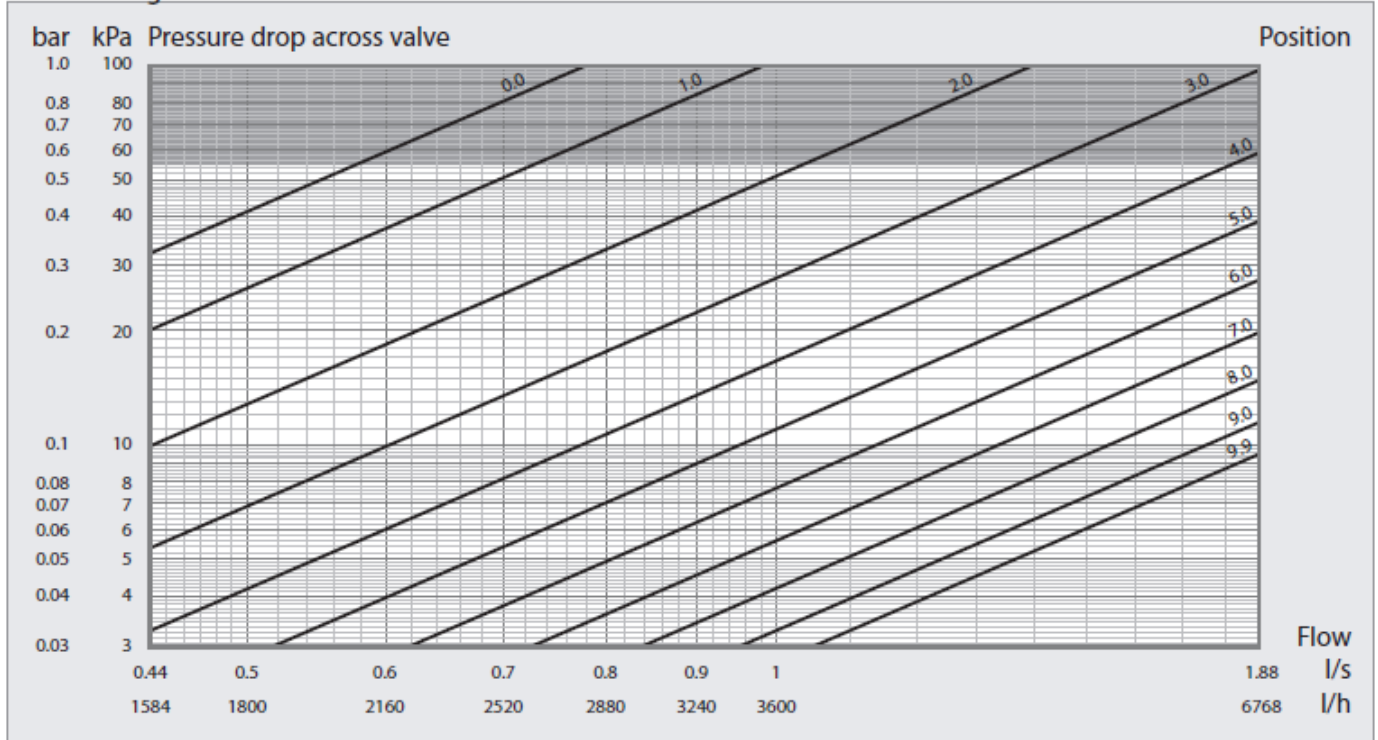
DN 32H - High flow



DN 40- диаграмма расхода

Чёрные линии определяют общие потери давления на клапане при настройках и расход. Это используется при расчётах системы для определения настройки на клапане в конкретной точке системы..

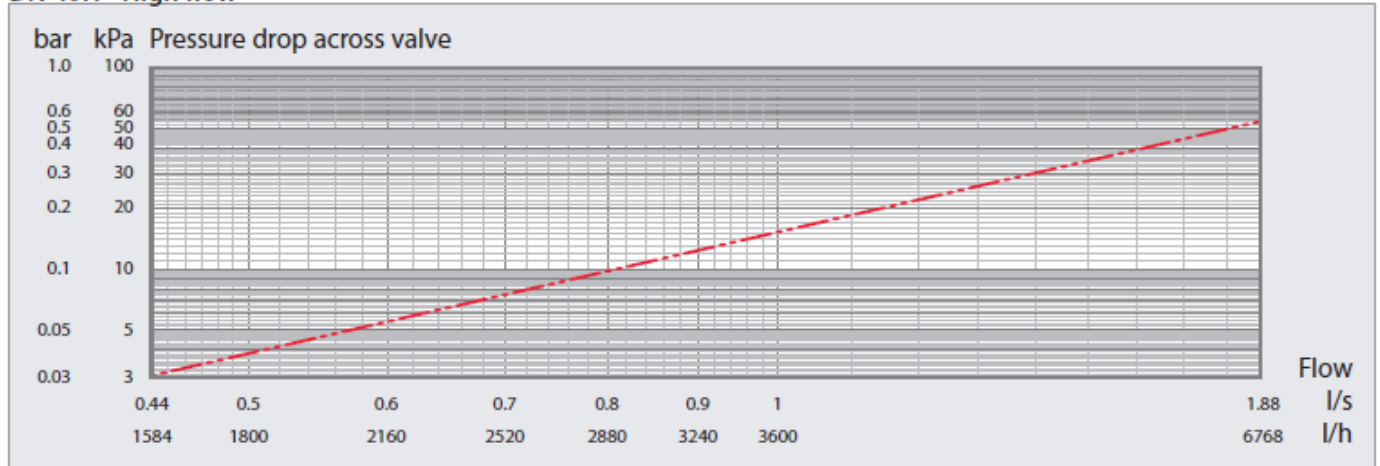
DN 40H - High flow



DN 40- Измерительный сигнал

Красная штрих-пунктирная линия показывает измерительный сигнал Вентури – зависимость перепада давления на сопле Вентури от расхода. Потери давления на сопле Вентури и значение Kvm клапана используются для обеспечения требуемого расхода, отображаемого на измерителе при запуске системы в эксплуатацию.

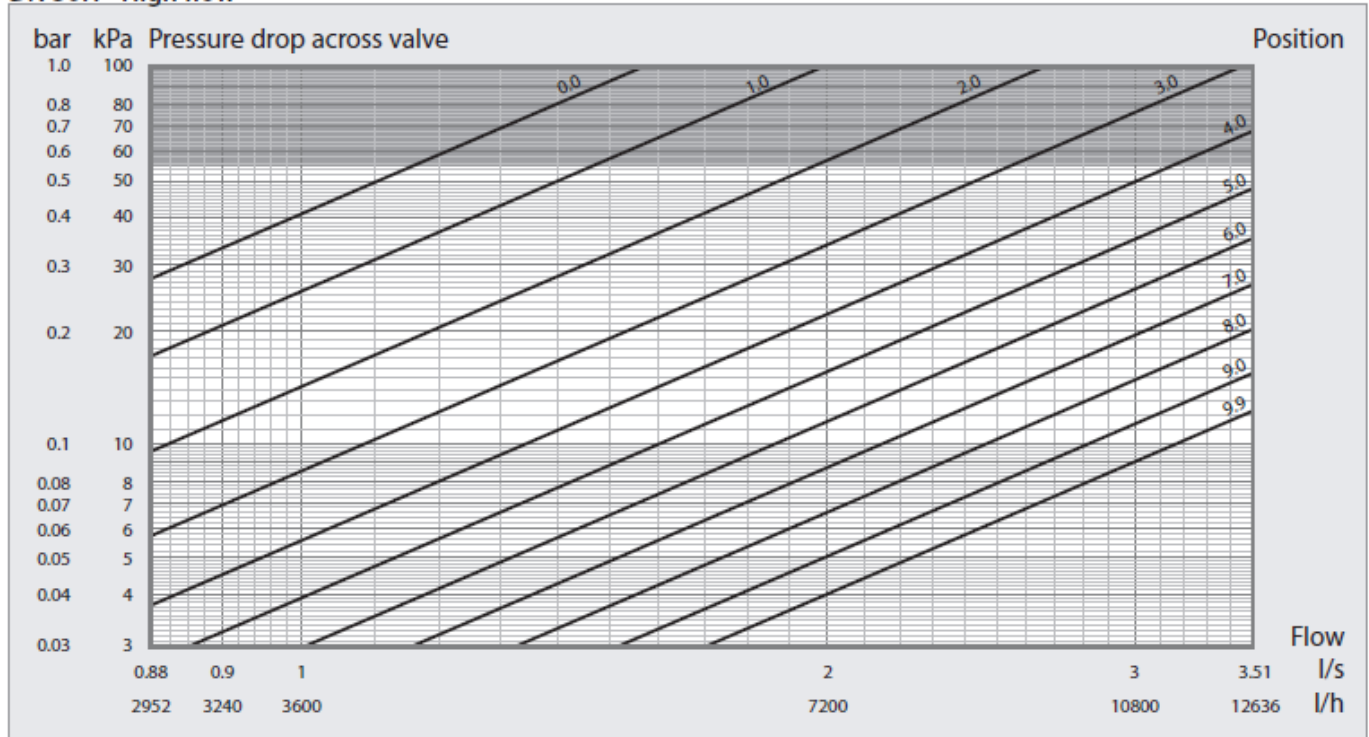
DN 40H - High flow



DN 50- диаграмма расхода

Чёрные линии определяют общие потери давления на клапане при настройках и расход. Это используется при расчётах системы для определения настройки на клапане в конкретной точке системы.

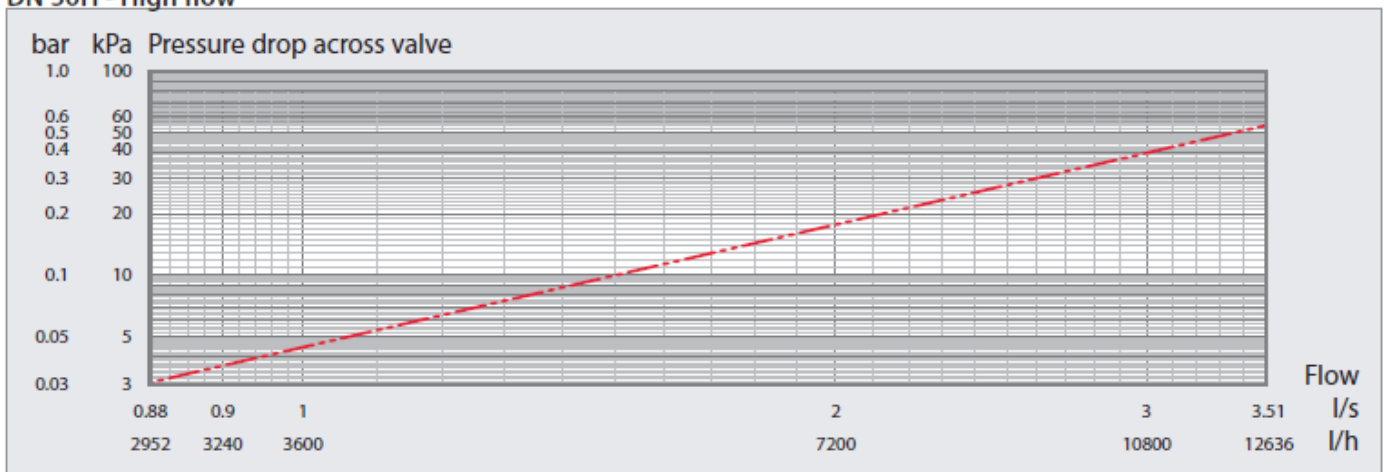
DN 50H - High flow



DN 50- Измерительный сигнал

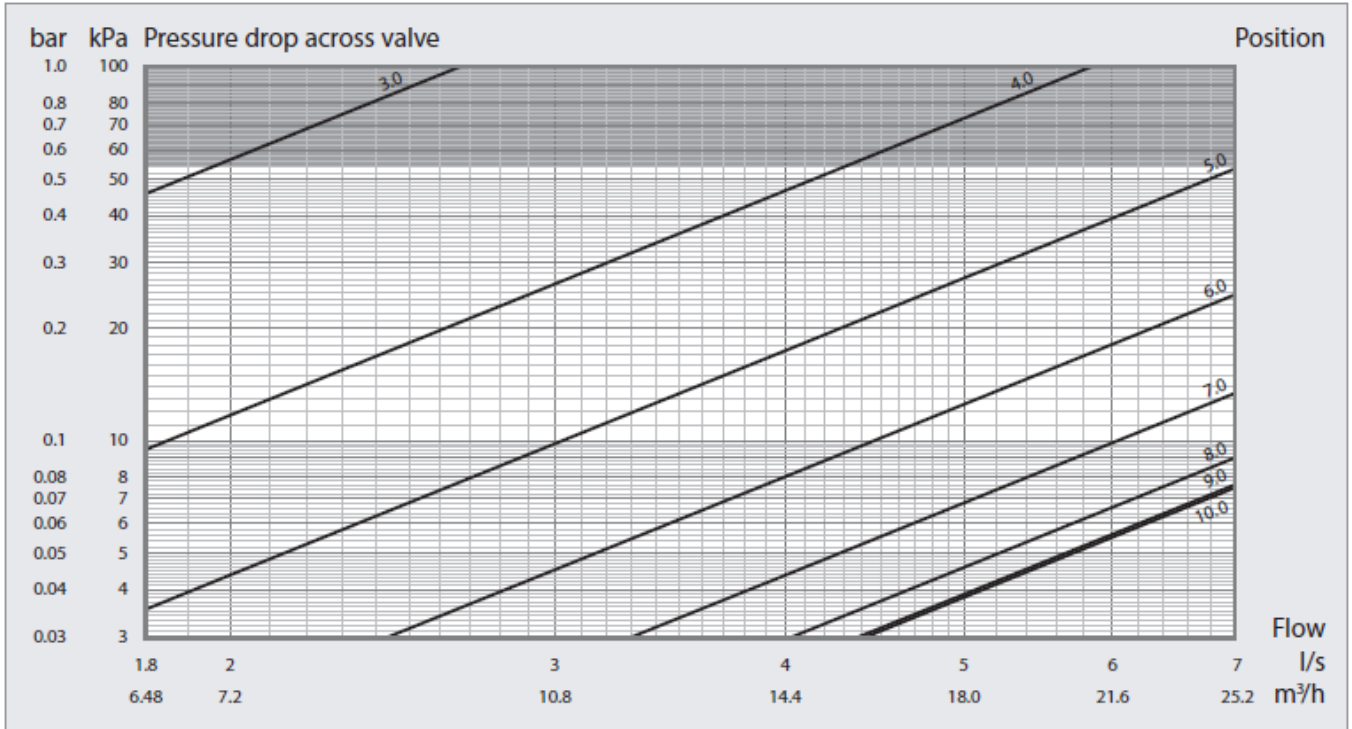
Красная штрих-пунктирная линия показывает измерительный сигнал Вентури – зависимость перепада давления на сопле Вентури от расхода. Потери давления на сопле Вентури и значение Kvm клапана используются для обеспечения требуемого расхода, отображаемого на измерителе при запуске системы в эксплуатацию.

DN 50H - High flow



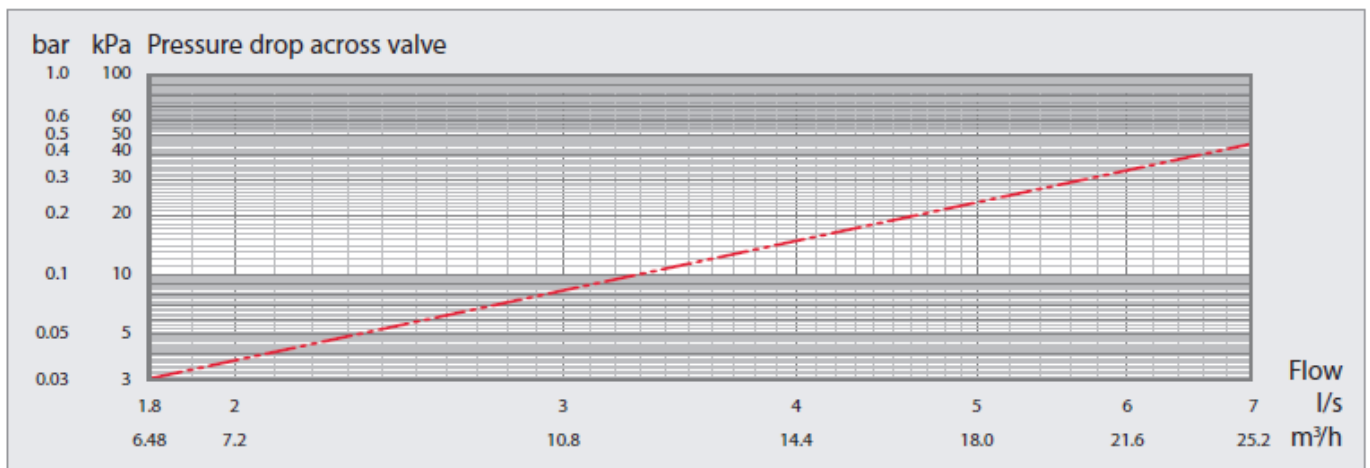
DN 65 (фланцевый) – диаграмма расхода

Чёрные линии определяют общие потери давления на клапане при настройках и расход. Это используется при расчётах системы для определения настройки на клапане в конкретной точке системы.



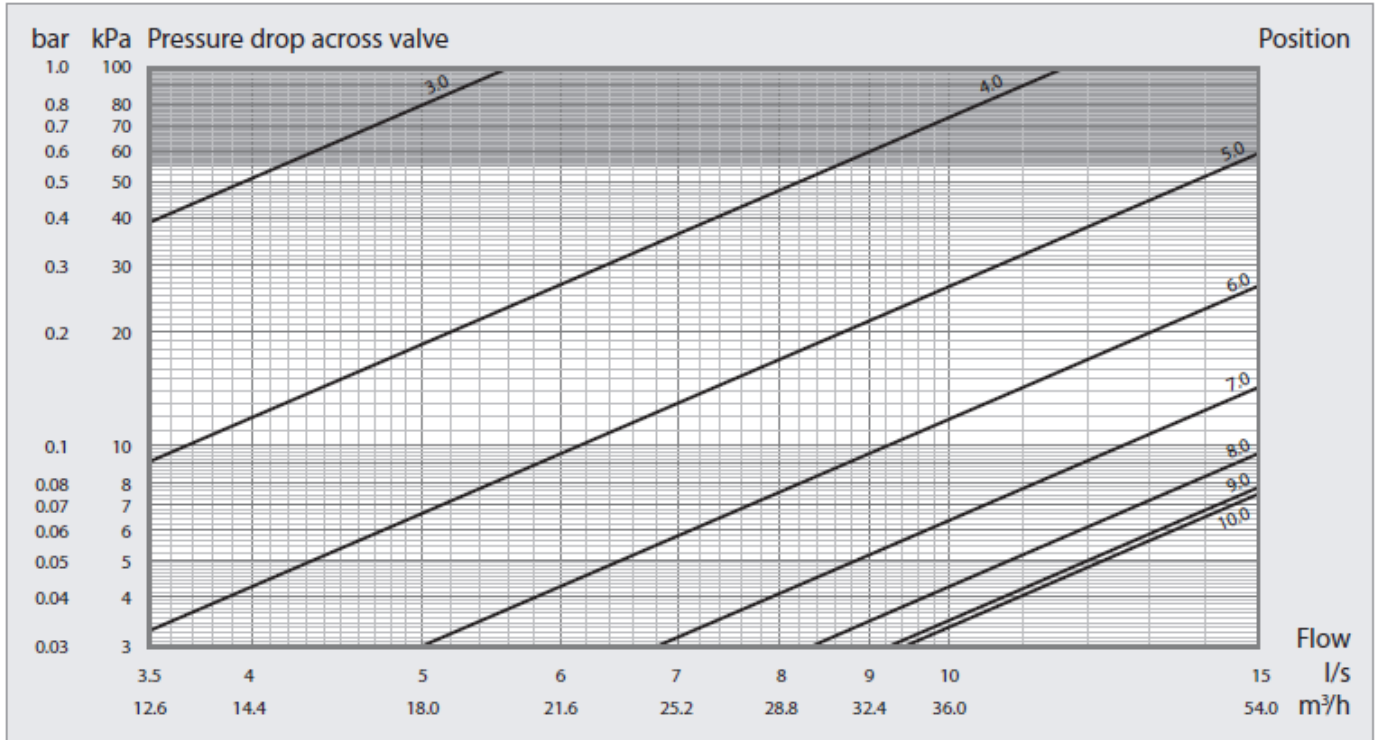
DN 65 (фланцевый) - Измерительный сигнал

Красная штрих-пунктирная линия показывает измерительный сигнал Вентури – зависимость перепада давления на сопле Вентури от расхода. Потери давления на сопле Вентури и значение Kvм клапана используются для обеспечения требуемого расхода, отображаемого на измерителе при запуске системы в эксплуатацию.



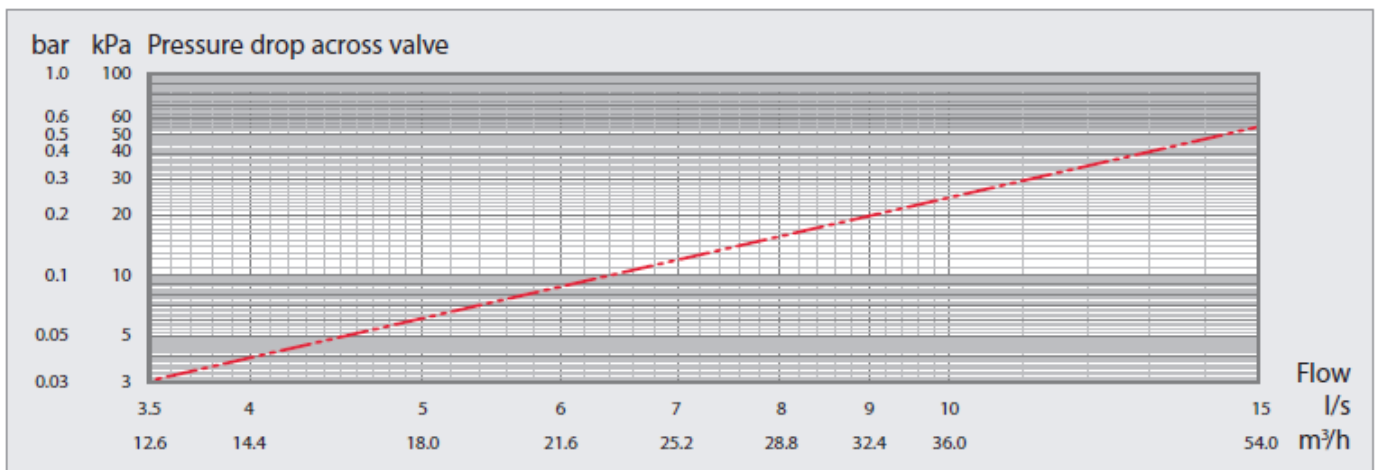
DN 80 (фланцевый) – диаграмма расхода

Чёрные линии определяют общие потери давления на клапане при настройках и расход. Это используется при расчётах системы для определения настройки на клапане в конкретной точке системы.



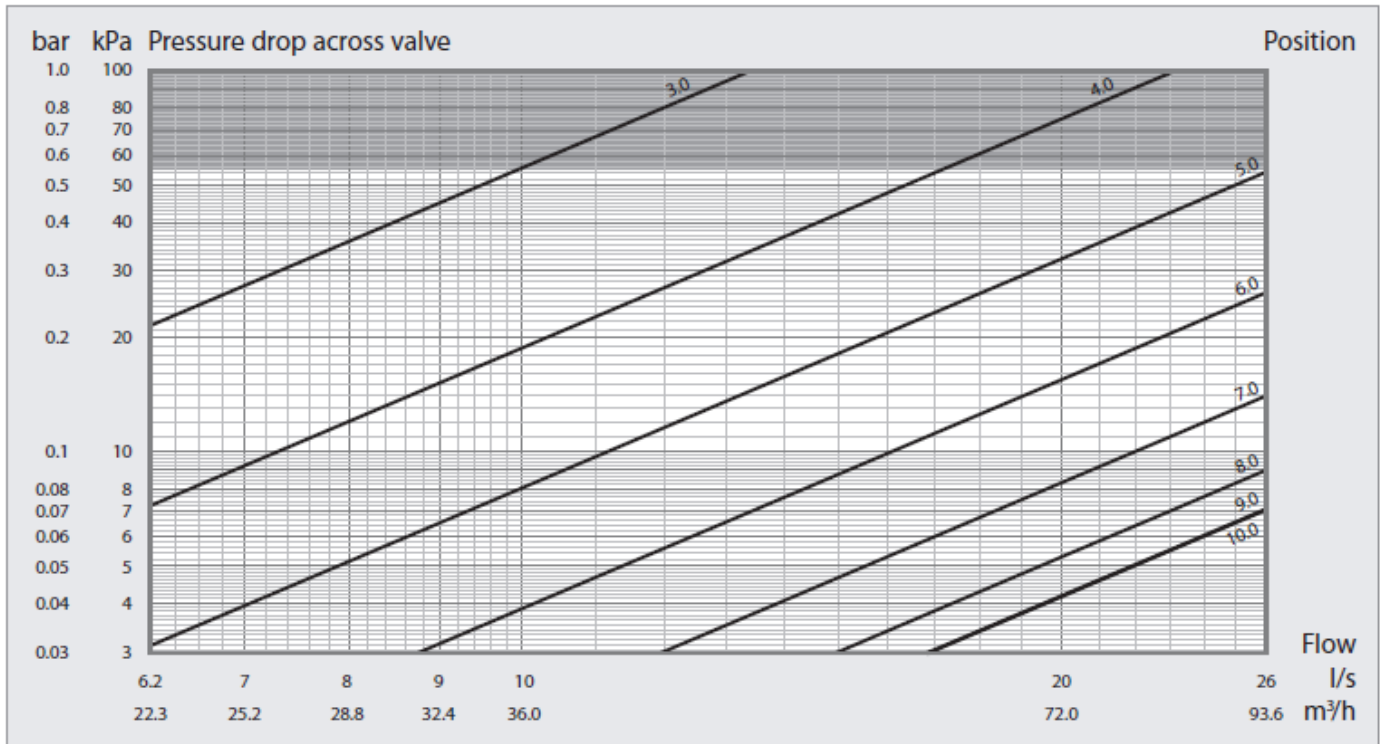
DN 80 (фланцевый) - Измерительный сигнал

Красная штрих-пунктирная линия показывает измерительный сигнал Вентури – зависимость перепада давления на сопле Вентури от расхода. Потери давления на сопле Вентури и значение Kvм клапана используются для обеспечения требуемого расхода, отображаемого на измерителе при запуске системы в эксплуатацию.



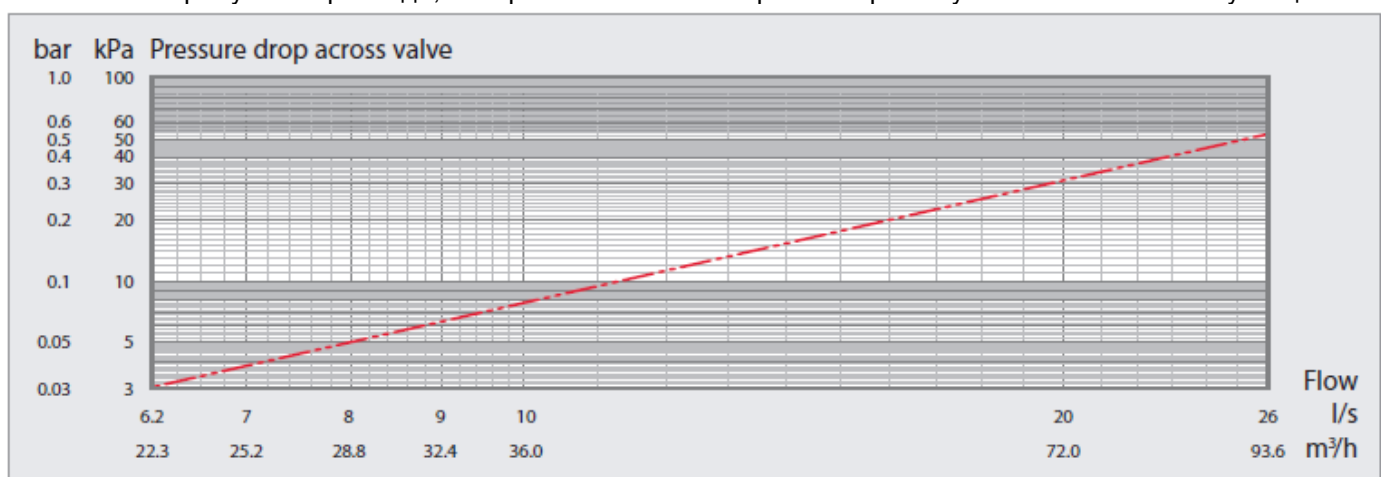
DN 100 (фланцевый) – диаграмма расхода

Чёрные линии определяют общие потери давления на клапане при настройках и расход. Это используется при расчётах системы для определения настройки на клапане в конкретной точке системы.



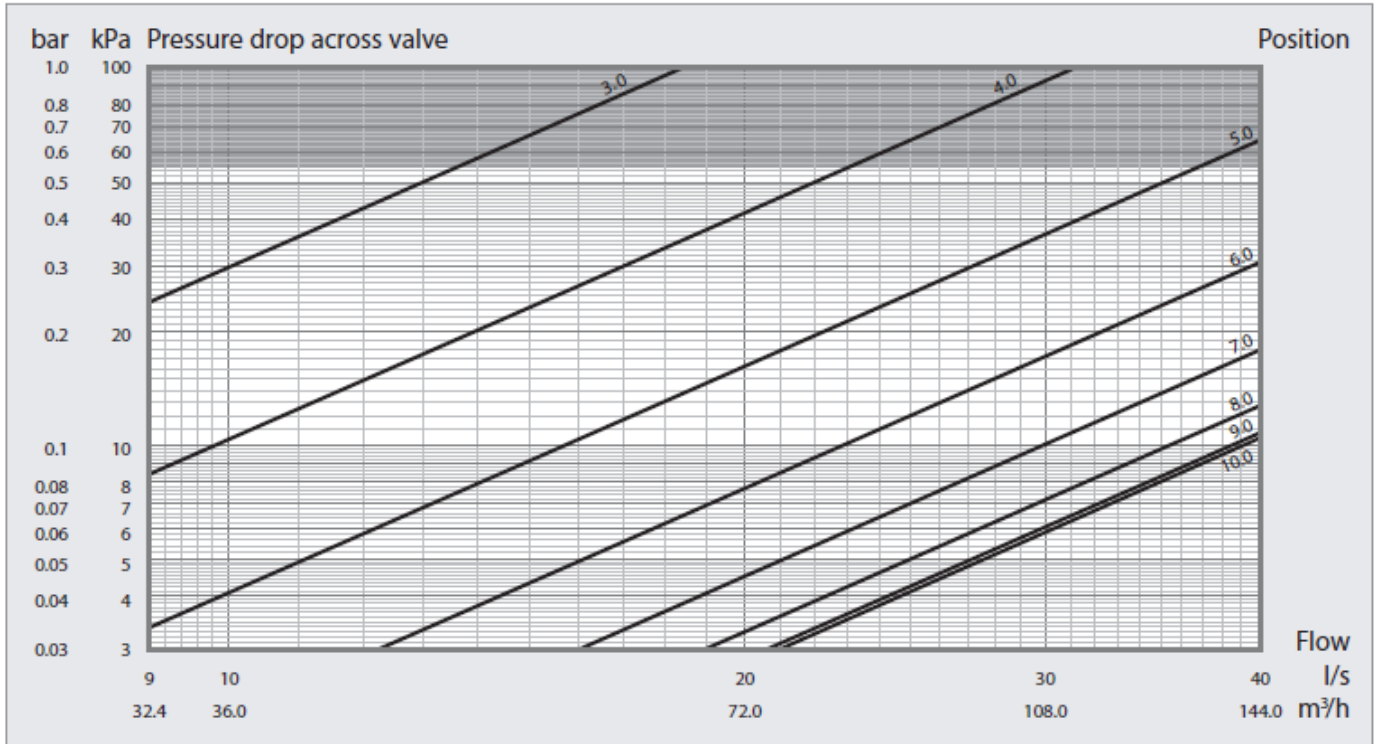
DN 100 (фланцевый) - Измерительный сигнал

Красная штрих-пунктирная линия показывает измерительный сигнал Вентури – зависимость перепада давления на сопле Вентури от расхода. Потери давления на сопле Вентури и значение Kvm клапана используются для обеспечения требуемого расхода, отображаемого на измерителе при запуске системы в эксплуатацию.



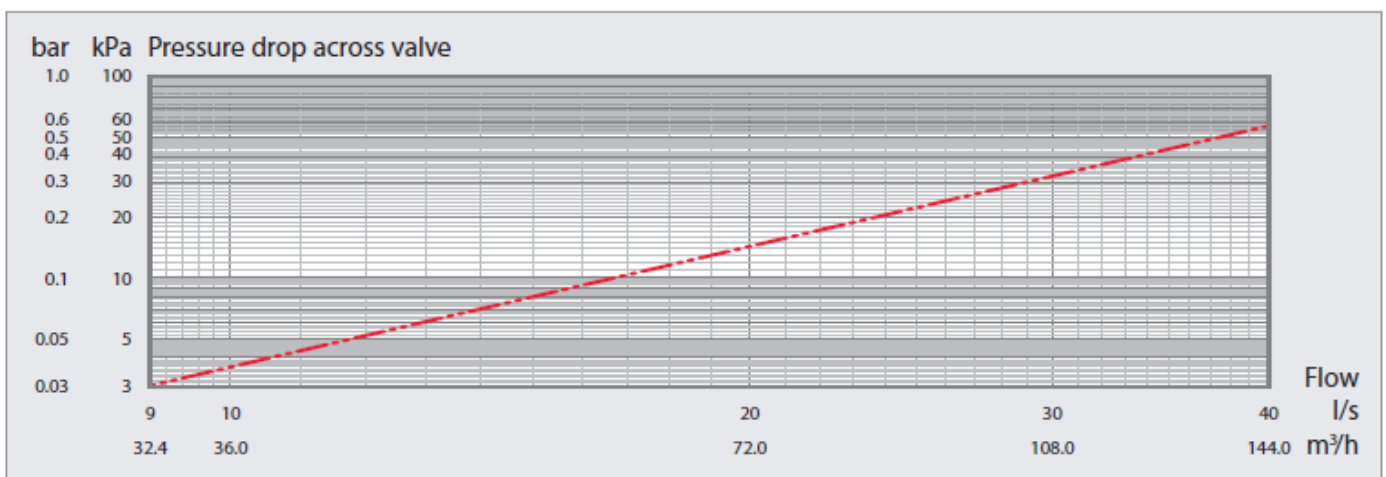
DN 125 (фланцевый) – диаграмма расхода

Чёрные линии определяют общие потери давления на клапане при настройках и расход. Это используется при расчётах системы для определения настройки на клапане в конкретной точке системы.



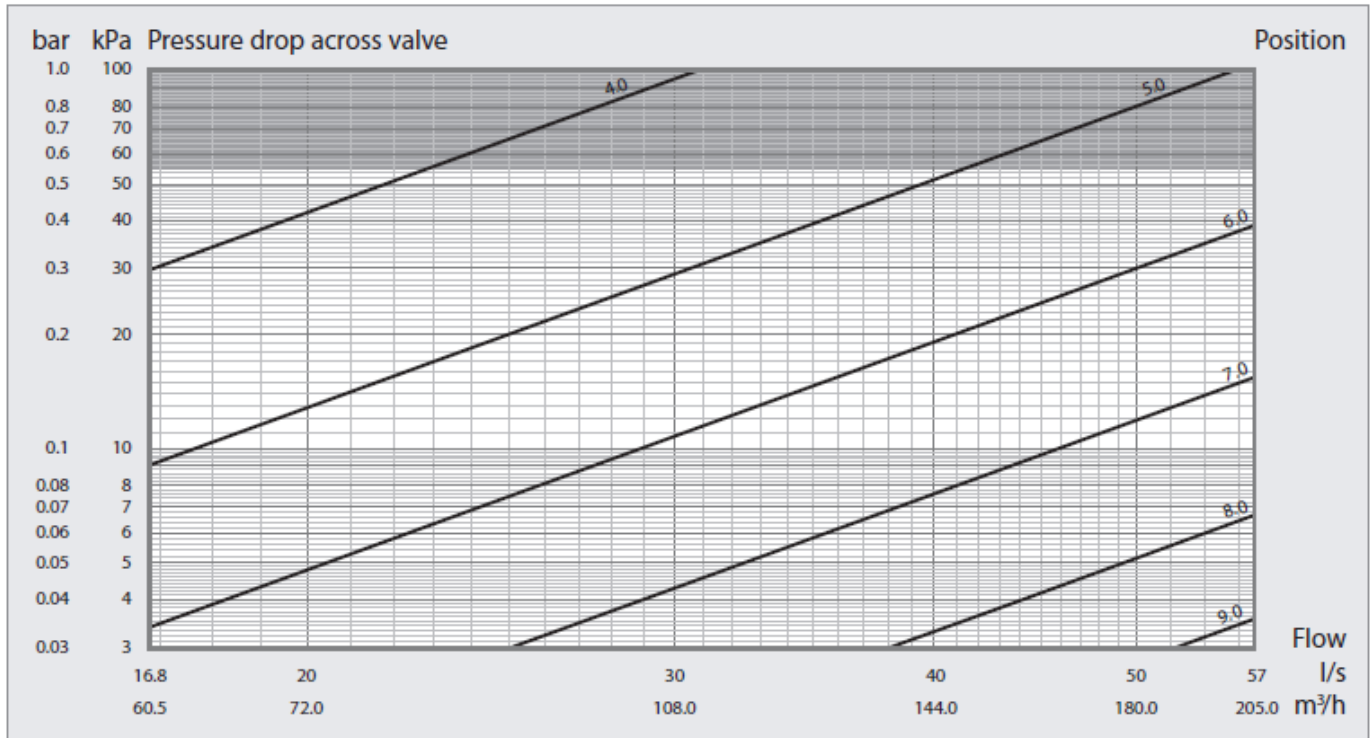
DN 125 (фланцевый) - Измерительный сигнал

Красная штрих-пунктирная линия показывает измерительный сигнал Вентури – зависимость перепада давления на сопле Вентури от расхода. Потери давления на сопле Вентури и значение Kvм клапана используются для обеспечения требуемого расхода, отображаемого на измерителе при запуске системы в эксплуатацию.



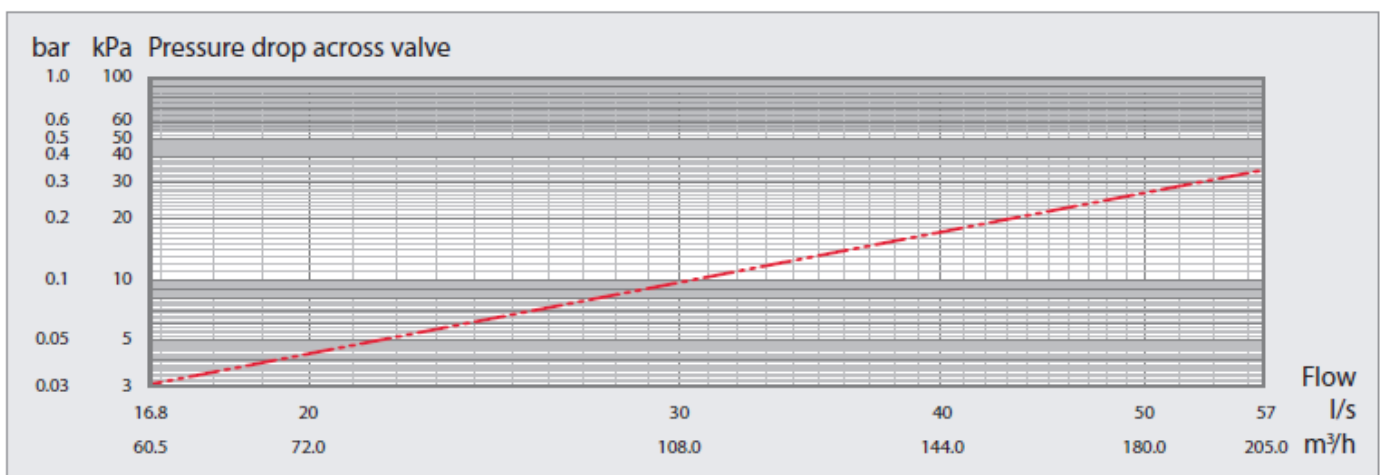
DN 150 (фланцевый) – диаграмма расхода

Чёрные линии определяют общие потери давления на клапане при настройках и расход. Это используется при расчётах системы для определения настройки на клапане в конкретной точке системы.



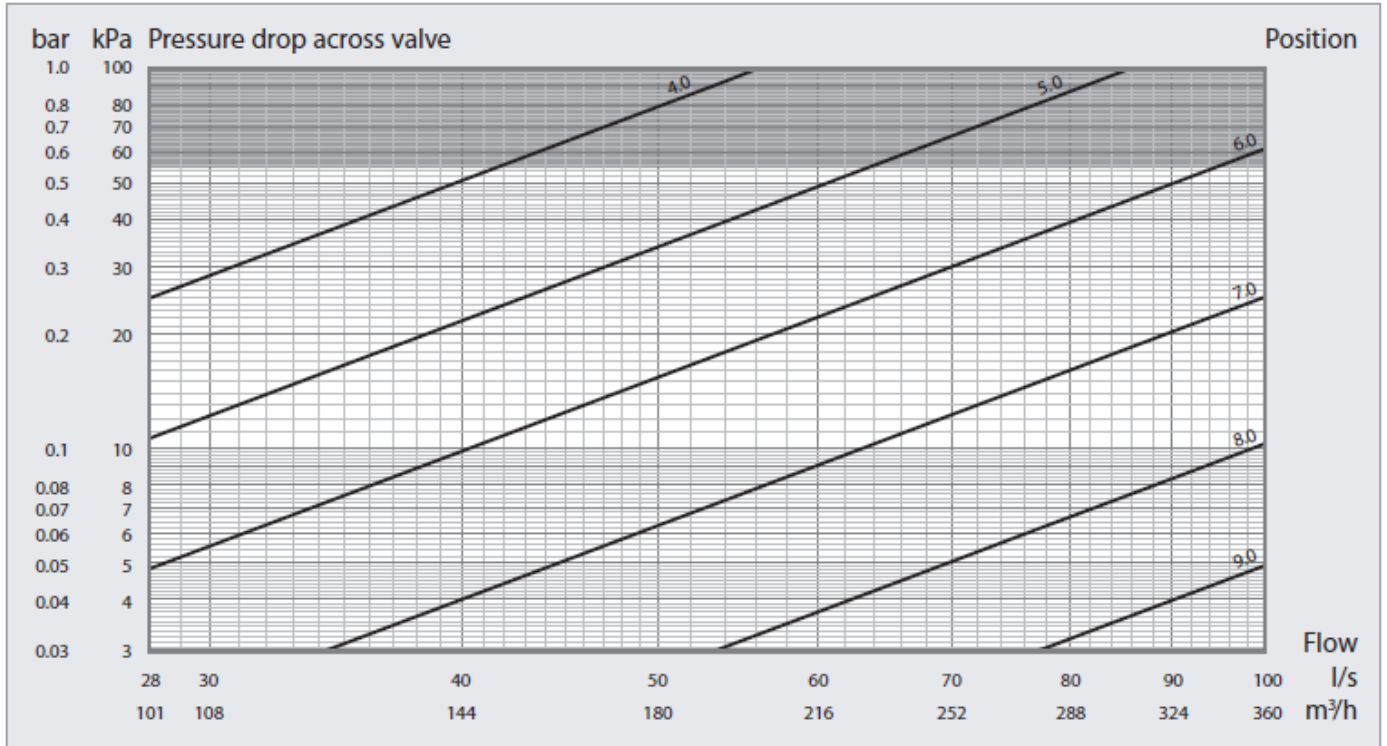
DN 150 (фланцевый) - Измерительный сигнал

Красная штрих-пунктирная линия показывает измерительный сигнал Вентури – зависимость перепада давления на сопле Вентури от расхода. Потери давления на сопле Вентури и значение Kvм клапана используются для обеспечения требуемого расхода, отображаемого на измерителе при запуске системы в эксплуатацию.



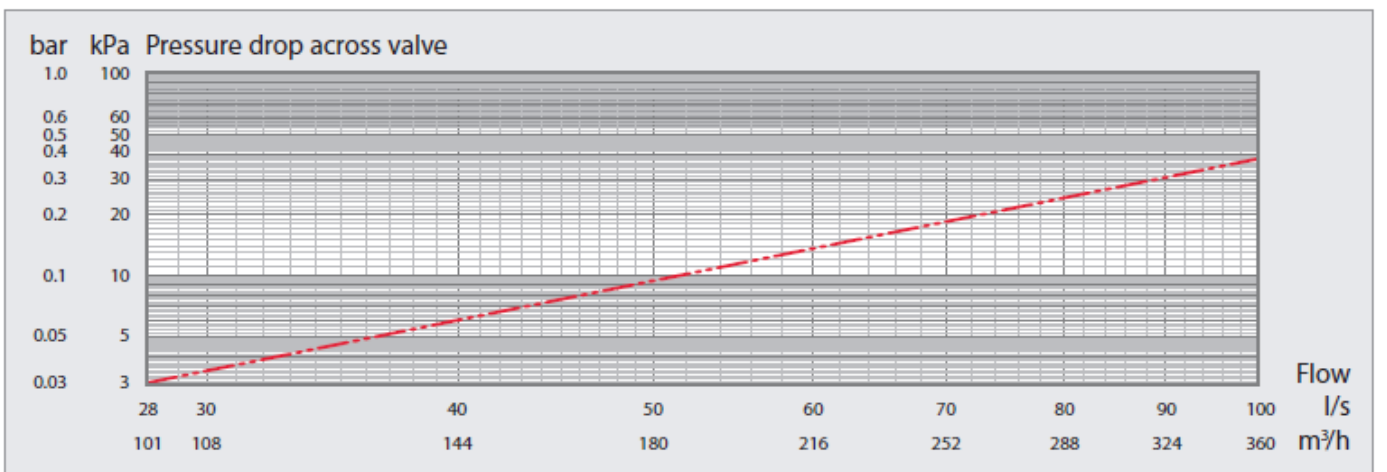
DN 200 (фланцевый) – диаграмма расхода

Чёрные линии определяют общие потери давления на клапане при настройках и расход. Это используется при расчётах системы для определения настройки на клапане в конкретной точке системы.



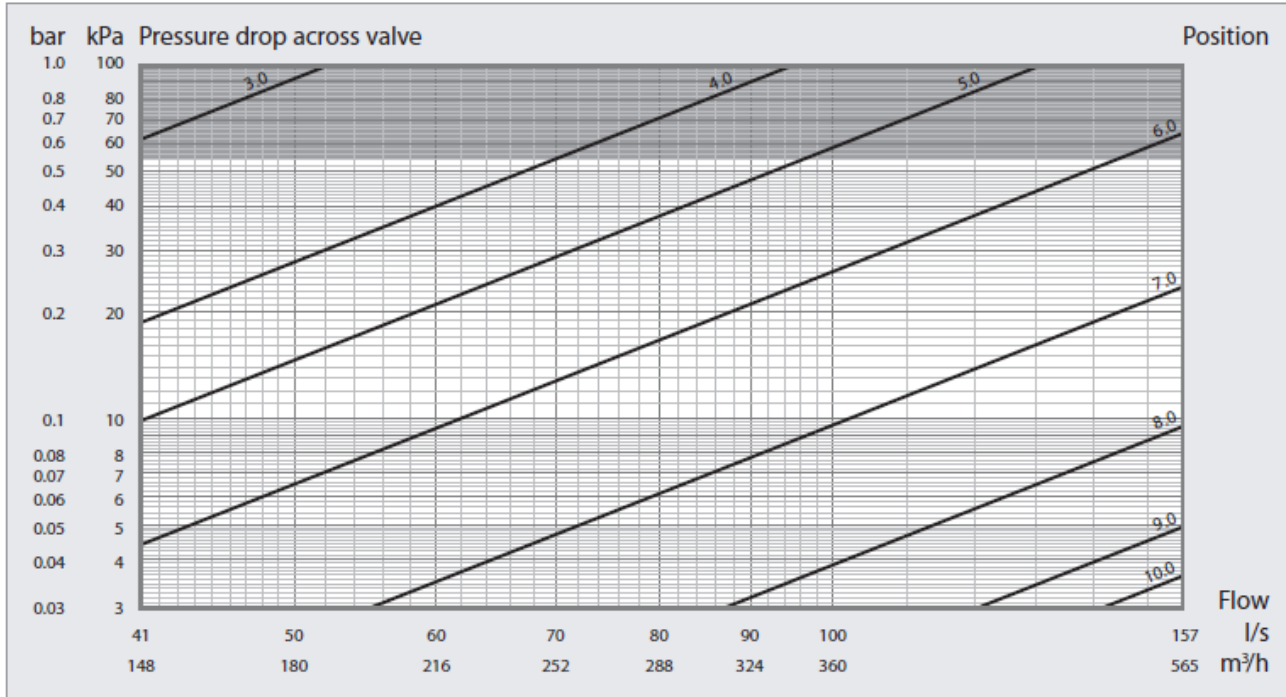
DN 200 (фланцевый) - Измерительный сигнал

Красная штрих-пунктирная линия показывает измерительный сигнал Вентури – зависимость перепада давления на сопле Вентури от расхода. Потери давления на сопле Вентури и значение Kvм клапана используются для обеспечения требуемого расхода, отображаемого на измерителе при запуске системы в эксплуатацию.



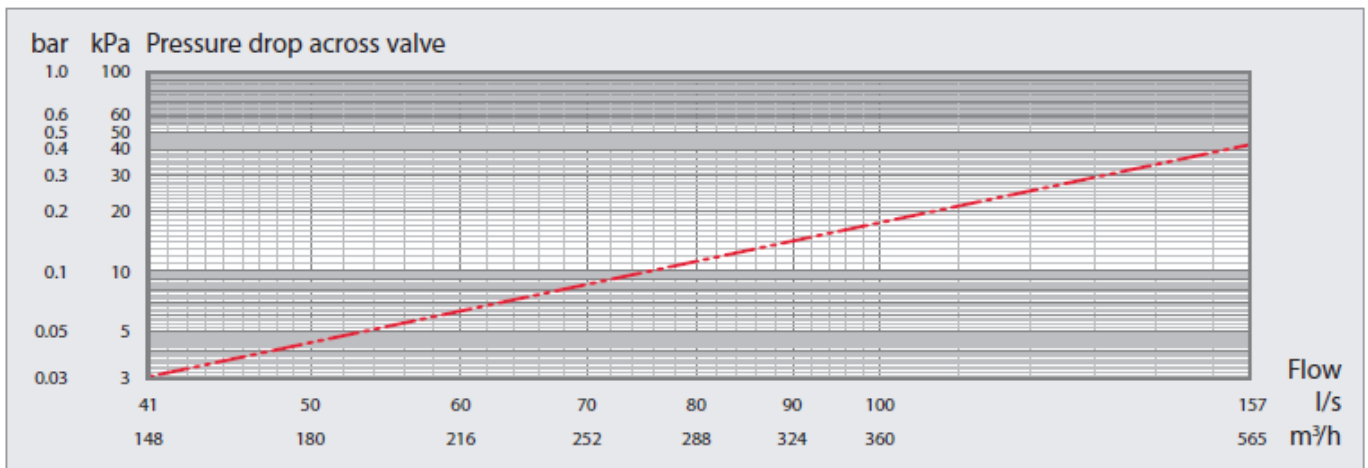
DN 250 (фланцевый) – диаграмма расхода

Чёрные линии определяют общие потери давления на клапане при настройках и расход. Это используется при расчётах системы для определения настройки на клапане в конкретной точке системы.



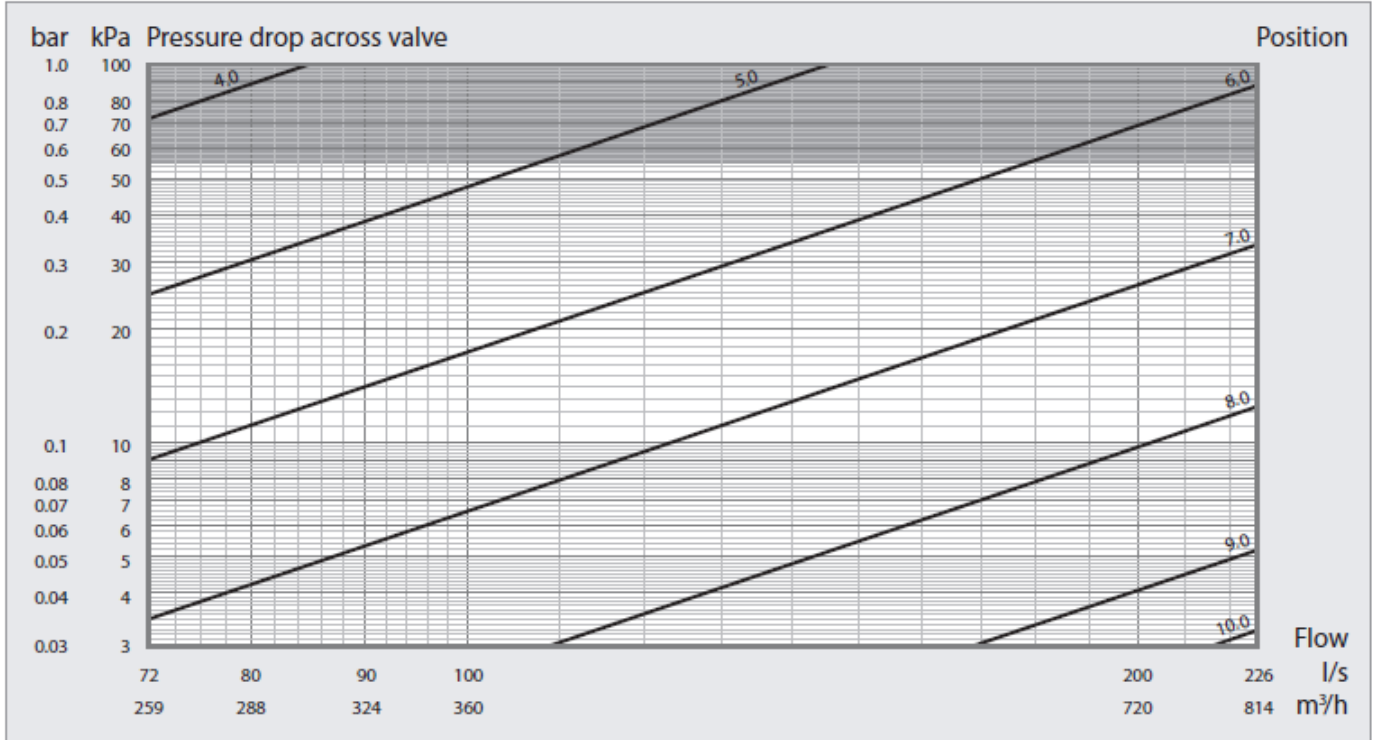
DN 250 (фланцевый) - Измерительный сигнал

Красная штрих-пунктирная линия показывает измерительный сигнал Вентури – зависимость перепада давления на сопле Вентури от расхода. Потери давления на сопле Вентури и значение Kvм клапана используются для обеспечения требуемого расхода, отображаемого на измерителе при запуске системы в эксплуатацию.



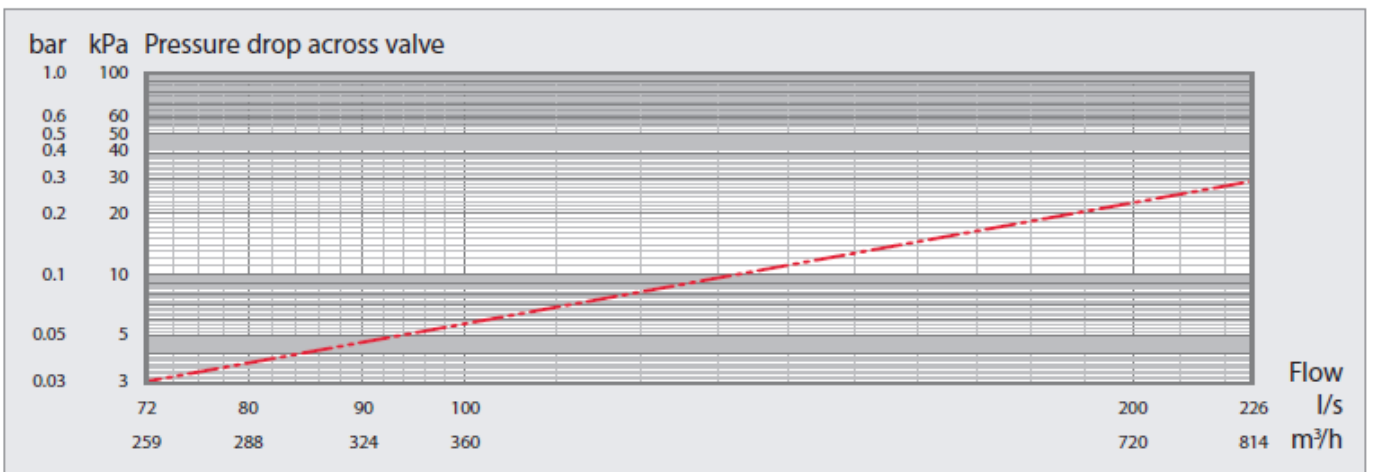
DN 300 (фланцевый) – диаграмма расхода

Чёрные линии определяют общие потери давления на клапане при настройках и расход. Это используется при расчётах системы для определения настройки на клапане в конкретной точке системы.

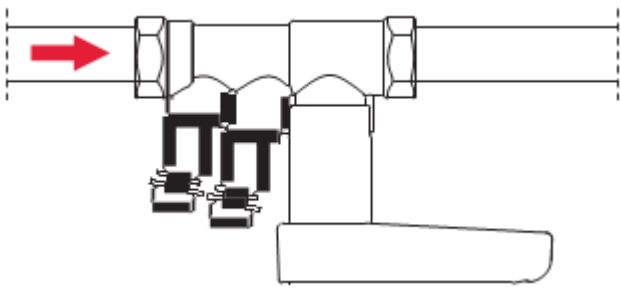
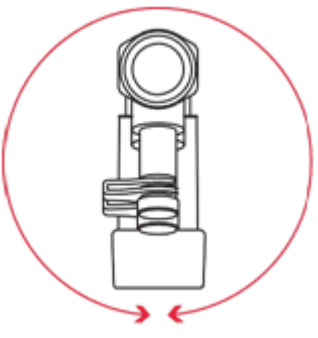
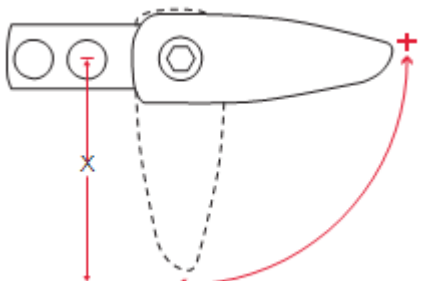


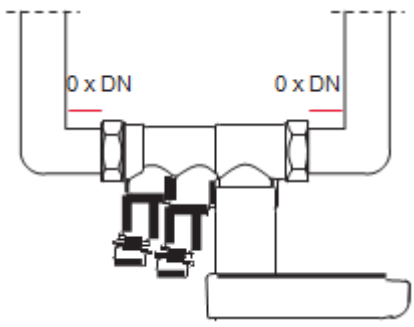
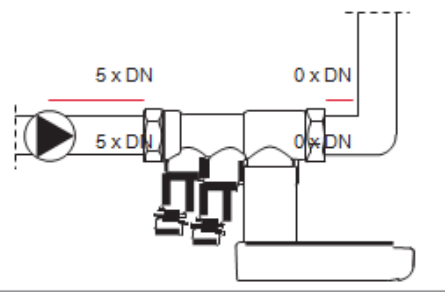
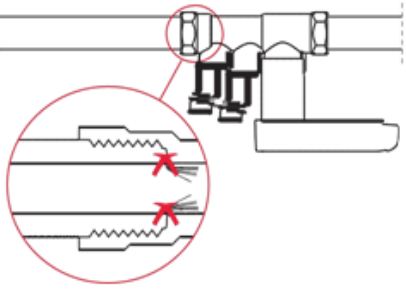
DN 300 (фланцевый) - Измерительный сигнал


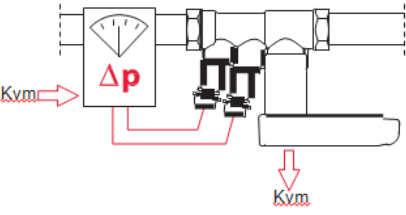
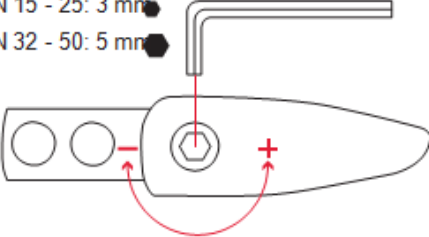
Красная штрих-пунктирная линия показывает измерительный сигнал Вентури – зависимость перепада давления на сопле Вентури от расхода. Потери давления на сопле Вентури и значение Kvм клапана используются для обеспечения требуемого расхода, отображаемого на измерителе при запуске системы в эксплуатацию.



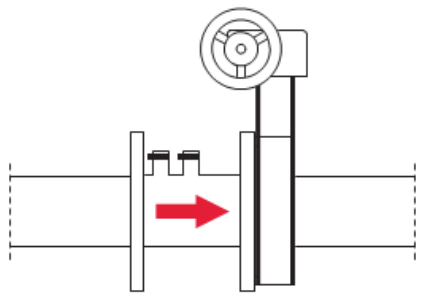
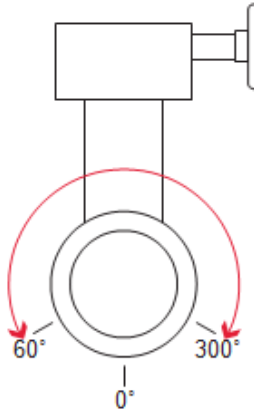
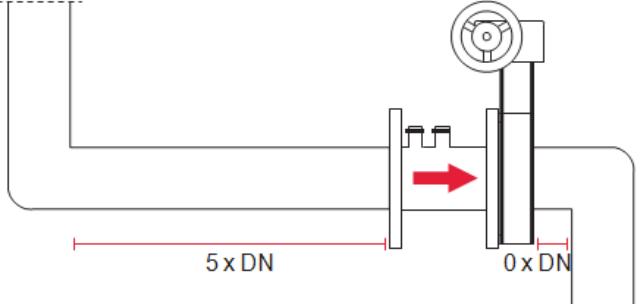
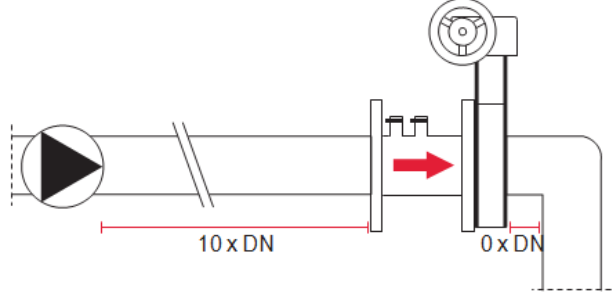
Монтаж DN 15 – 50

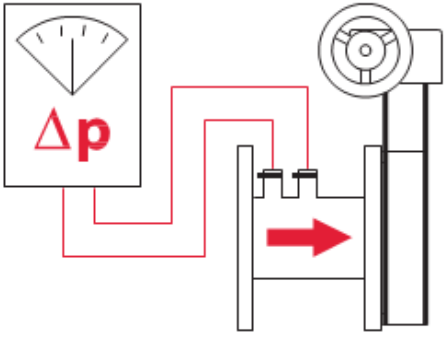
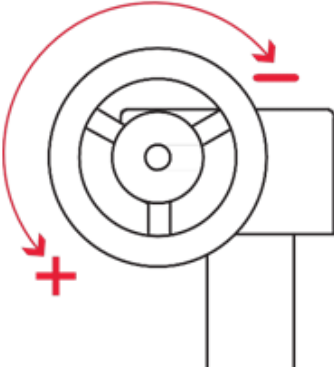
	<p>Стрелка на корпусе Баллорекс Вентури указывает основное направление потока</p>
	<p>Баллорекс Вентури может быть установлен на 360° относительно оси трубопровода.</p>
 <p>DN 15 - 25: X = 75 mm DN 32 - 50: X = 122 mm</p>	<p>Требуемые установочные расстояния для возможности поворота рукоятки на 90° для перекрытия потока.</p>

	<p>Монтаж прямо на поворотах/ отводах</p>
	<p>5 x DN прямого участка трубопровода после насоса.</p>
	<p>При монтаже Баллорекс Вентури не должно быть торчащей вовнутрь пакли (либо другого упаковочного материала)</p>

	<p>Баллорекс Вентури может быть смонтирован только после обработки кромки трубы во избежание засорения.</p>
	<p>Определение расхода может быть проведено измерительным прибором Баллорекс. При использовании другого измерительного прибора, Kvм клапана установленное на рукоятке, вводится один раз в измеритель.</p>
<p>DN 15 - 25: 3 mm DN 32 - 50: 5 mm</p> 	<p>Баллорекс Варио настраивается шестигранником до достижения требуемого расхода.</p>
Empty space for additional content	

Монтаж DN 65-600

	<p>Стрелка на корпусе Баллорекс Вентури указывает основное направление потока</p>
	<p>Баллоекс Вентури с редуктором может быть установлен в любом направлении. При этом, если при монтаже редуктор сориентирован вниз, то предполагается, что в системе нет примесей, влияющих на работу клапана. Если же примеси могут быть, то рекомендуется ориентировать редуктор в пределах от 60° до 300°.</p>
	<p>5 x DN прямого участка трубопровода после поворота/отвода</p>
	<p>10 x DN прямого участка трубопровода после насоса.</p>

	<p>Определение расхода может быть проведено измерительным прибором Баллорекс. При использовании другого измерительного прибора, Kvм клапана установленное на рукоятке, вводится один раз в измеритель.</p>
	<p>Расход регулируется поворотом маховика на редукторе: влево (против часовой стрелки) – увеличение, вправо (по часовой стрелке) - уменьшение.</p>

Аксессуары

Фото	Описание	Размер	Артикул
	Изолирующая насадка	DN 15	96M0240-000005
		DN 15	96M0279-000005
		DN 20	96M0241-000005
		DN 20	96M0280-000005
		DN 15	96M0240-000005
		DN 32	96M0243-000005
		DN 32	96M0282-000005
		DN 40	96M0244-000005
		DN 40	96M0283-000005
		DN 50	96M0245-000005
DN 50	96M0284-000005		
	Ниппель для температуры до 135°C	M14 x 1 / Быстрое соединение	43500032-000003
	Установочные пресс-адапторы (2 шт), макс 16 бар	15 мм x 1/2"	83504006-000003
		18 мм x 1/2"	83504007-000003
		15 мм x 3/4"	84504006-000003
		18 мм x 3/4"	84504007-000003
		22 мм x 3/4"	84504008-000003
		28 мм x 1"	85504006-000003
		35 мм x 1 1/4"	86504006-000003
	Высокомощный дренажный клапан (Kv 4,5) Соединение: 1/2", внутренняя резьба	DN 15	43500200-001003
		DN 20	44500200-001003
		DN 25	45500200-001003
	Комбинированный клапан Дренаж Макси с ниппелем	R 1/4" / G 3/4"	41550025-000003
	Клапан "бабочка" для Баллорекс Вентури: Kvs: 148 м³/ч	DN 65	3937310-080009
	Клапан "бабочка" для Баллорекс Вентури: Kvs: 237 м³/ч	DN 80	3937910-080009
	Клапан "бабочка" для Баллорекс Вентури: Kvs: 603 м³/ч	DN 100	3938510-080009
	Клапан "бабочка" для Баллорекс Вентури: Kvs: 888 м³/ч	DN 125	3939110-080009
	Клапан "бабочка" для Баллорекс Вентури: Kvs: 2340 м³/ч	DN 150	3939710-080009
	Клапан "бабочка" для Баллорекс Вентури: Kvs: 2850 м³/ч	DN 200	3940210-080009

	Клапан “бабочка” для Баллорекс Вентури: Kvs: 4550 м³/ч	DN 250	3940810-080009
	Клапан “бабочка” для Баллорекс Вентури: Kvs: 7760 м³/ч	DN 300	3941410-080009

К обслуживанию изделия допускается персонал, изучивший его устройство и правила техники безопасности.

Не допускается использование изделия на давления и температуры среды, превышающие указанные в технических характеристиках.

Обслуживание изделия должно производиться с периодичностью 2 раза в год. Проверяется подвижность ходовых частей путем закрытия и открытия отсечного элемента клапана.

Для защиты изделия от засорения рекомендуется устанавливать на входе теплоносителя в систему сетчатый фильтр с ячейкой размером не более 0,5 мм.

Осторожно! Высокая температура. Риск ожога!

Все действия по обслуживанию и монтажу должны проводиться квалифицированным персоналом, изучившим устройство клапана и правила техники безопасности.

Регулярно производите техническое обслуживание оборудования для обеспечения его нормальной работы.

При возможности замерзания необходимо обеспечить изделие защитой от замерзания или полностью слить воду из контура.

Изделия должны храниться в упаковке в закрытом помещении, в условиях, исключающих возможность воздействия солнечных лучей, влаги, резких колебаний температуры. Температура окружающего воздуха при хранении от 1 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80% при 25 °С.

Транспортирование допускается производить любым видом транспорта на любые расстояния. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов – по группе условий хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленными законами РФ № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами и распоряжениями.

Изготовитель гарантирует соответствие балансировочных клапанов техническим требованиям при соблюдении потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Срок эксплуатации балансировочных клапанов 15 лет.

Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно исправлять дефекты изделия или заменять его, если дефекты не возникли вследствие нарушения покупателем правил пользования изделием или его хранения. Гарантийный ремонт осуществляет предприятие-изготовитель или его представитель.

Изготовитель не принимает претензии за некомплектность и механические повреждения, несоблюдения требования настоящего паспорта, попадание вовнутрь посторонних предметов, веществ, жидкостей, наличия следов самостоятельной разборки, ремонта или доработок, стихийных бедствий, пожаров.

Гарантия

Наименование изделия			
Артикул изделия			
Заводской номер изделия (наклейка/штамп на корпусе) *заполняется при монтаже	Дата	Подпись/Расшифровка	Печать
Дистрибьютор/Дилер/Партнер	Дата	Подпись/Расшифровка	Печать
Отметка о продаже через розничную сеть	Дата	Подпись/Расшифровка	Печать
Отметка о вводе в эксплуатацию	Дата	Подпись/Расшифровка	Печать

Гарантийный срок на оборудование составляет 5 лет с даты продажи, указанной в накладной. Условие предоставления гарантии является наличие товарной накладной на оборудование.

При возникновении гарантийного случая покупатель предоставляет следующий перечень документов:

1. Акт в произвольной форме с описанием дефекта.
2. Качественную фотографию места дефекта (2-3 ракурса).
3. Описание рабочих параметров системы (температура, давление, рабочая жидкость).
4. Накладную на оборудование.
5. Настоящий гарантийный талон.

Регламент рассмотрения гарантийного случая.

Перечисленные выше документы направляются в адрес розничного продавца или официального Дистрибьютора/Дилера/Партнера компании «Комап РУС» в зависимости от того, через какую организацию была произведена окончательная покупка оборудования. Процесс рассмотрения случая при необходимости участия ООО «Комап РУС» занимает не более 7 рабочих дней с момента:

1. Предоставления пакета документов и фотографий.
2. Поступления оборудования на склад ООО «Комап РУС» при невозможности оценить дефект по п.1.

Срок службы оборудования составляет не менее 15 лет непрерывной эксплуатации при условии соблюдения требований завода-изготовителя.