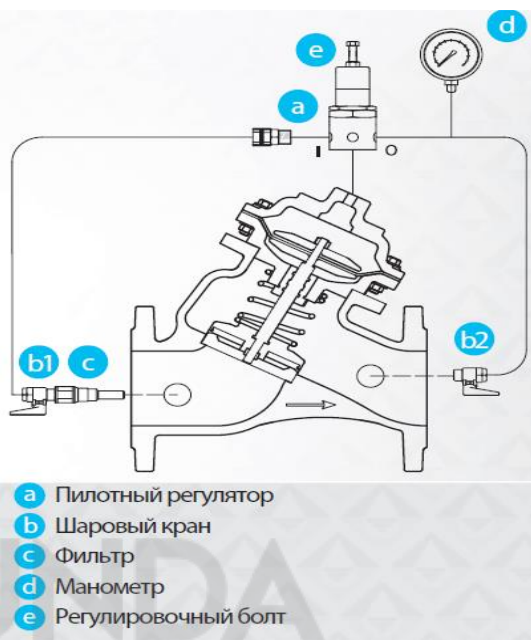




1. Описание.

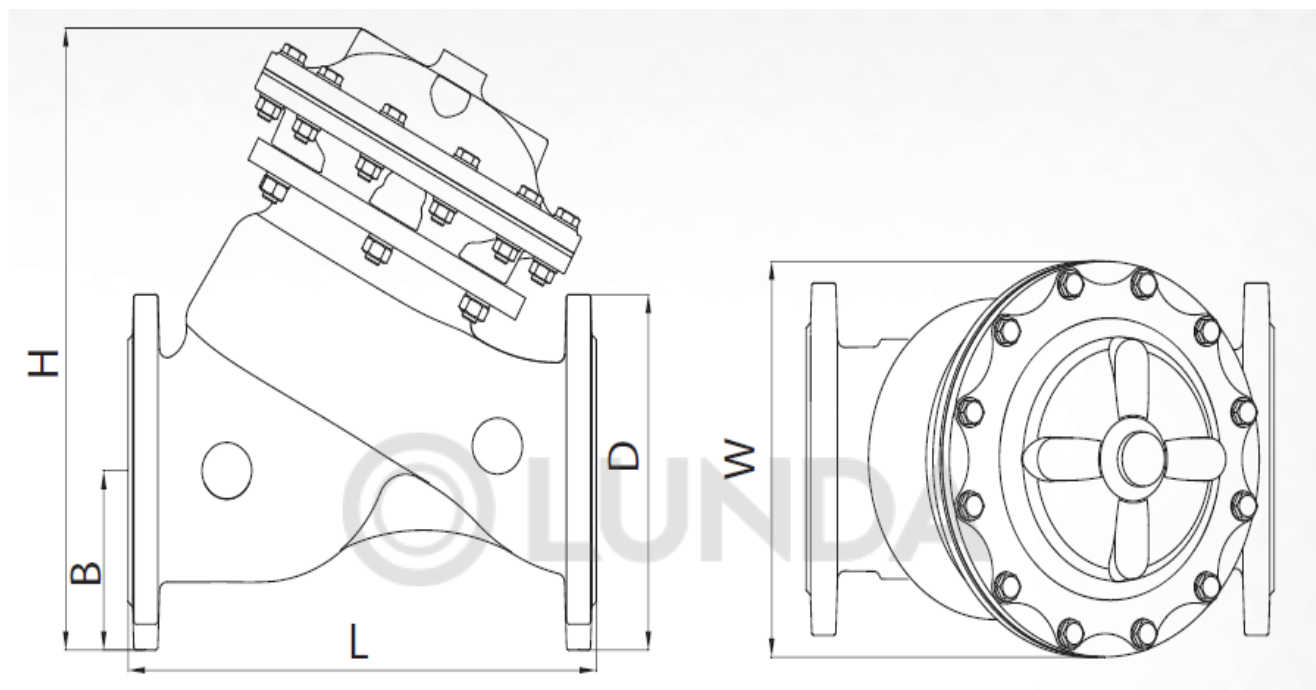
Гидравлический регулирующий клапан снижает избыточное давление на входе до необходимого значения давления на выходе за счет встроенного пилотного регулятора. Регулирование давления происходит постоянно, не зависимо от колебаний расхода и значения давления на входе.

Для работы клапана не требуется подключение внешних источников энергии. Управление осуществляется за счет давления жидкости, которое есть в системе..

Максимальное рабочее давление, МПа	2,5
Монтажное положение	Вертикальное или горизонтальное
Условный проход DN, мм	50-400
Рабочая температура, °C	от минус 10° до плюс 80°
Рабочая среда	Холодная вода
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У4
Покрытие	Эпоксидное покрытие. Красный /Синий цвет
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое по ISO 7005-2, PN16/25
Масса, кг не более	
Средний срок эксплуатации, лет	15

2.Технические характеристики.

- Клапан устанавливается согласно направлению стрелки на нём.
- Диаметр клапана должен быть равен или на один меньше диаметра трубопровода
- Большой перепад давления опасен для клапана и может вызвать кавитацию.
- Рекомендуем обратиться к графику кавитации или проконсультироваться с нашим техническим специалистом.



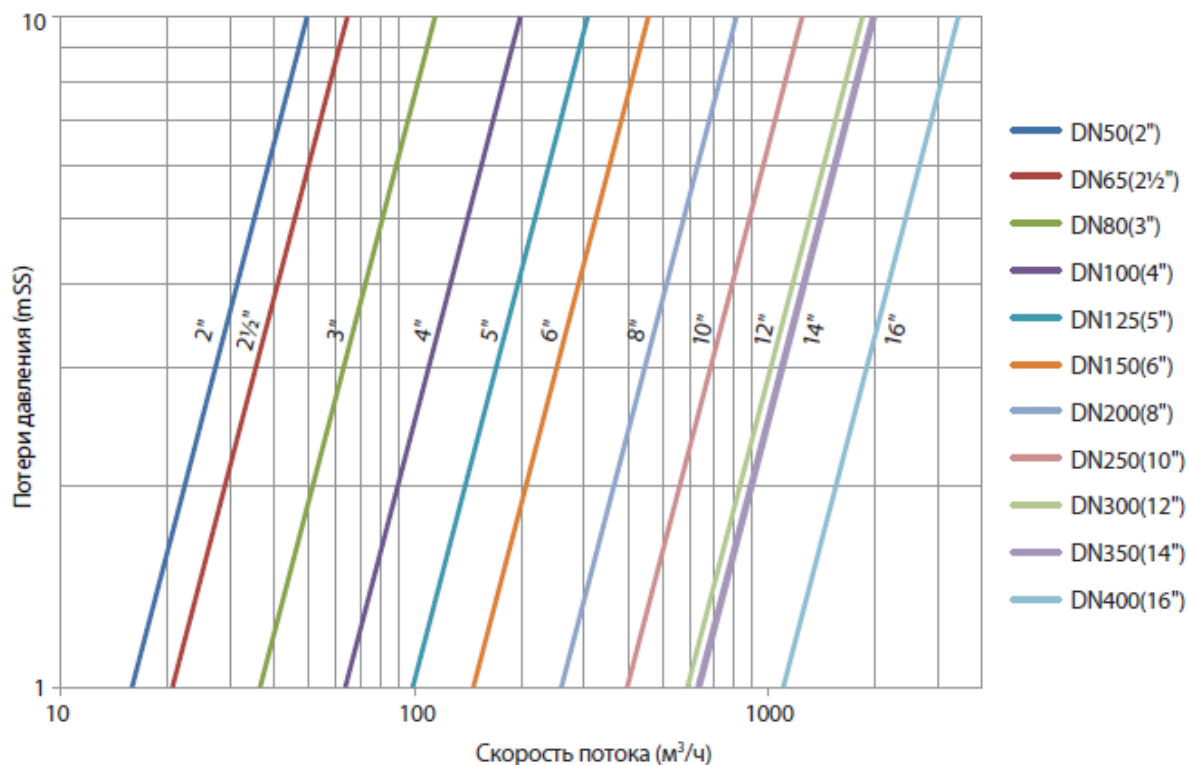
DN		H		B		L		D		W		Вес (кг.)	
Дюйм	мм	Дюйм	мм	Дюйм	мм	Дюйм	мм	Дюйм	мм	Дюйм	мм	Lbs.	кг.
2	50	10,2	259	3,3	83	8,3	210	6,5	165	5,5	139	28,7	13
2½	65	10,8	274	3,7	93	8,7	222	7,3	185	5,5	139	35,3	16
3	80	13	330	4	100	9,8	250	7,9	200	6,7	170	55,1	25
4	100	14,6	372	4,4	111	12,6	320	8,7	220	7,9	201	81,6	37
5	125	15,4	391	5,1	130	13	330	9,8	250	7,9	201	86	39
6	150	19,8	502	5,7	145	16,3	415	11,2	285	12,6	320	172	78
8	200	25,1	638	6,7	170	19,7	500	13,4	340	15,4	390	308,6	140
10	250	29,8	756	8	203	23,8	605	15,9	405	19,3	490	507,1	230
12	300	35	890	9,2	233	28,5	725	18,1	460	21,3	540	815,7	370
14	350	37,6	955	10,6	270	28,9	733	20,5	520	21,3	540	848,8	385
16	400	46,4	1178	12	305	39	990	22,8	580	23,2	590	1830	830

3. Гидравлические характеристики.

Плоский диск

Размер клапана	мм	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
	Дюйм	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
Коэффициент расхода (Kv)	м³/ч / 1 АТ	50	65	115	200	310	460	815	1250	1850	1990	3300
Cv	гал. в мин. / 1 psi	60	75	135	230	360	530	945	1445	2135	2300	3810
K	Безразмерный	3,9	6,6	4,9	3,9	4,0	3,8	3,8	3,9	3,7	5,9	3,7

4. График потери давления.



5. График кавитации.

Инструкция по использованию диаграмм:

- Определить давление на входе и выходе клапана.
- Найти точку пересечения двух параметров на графике.
- Определить кавитационное состояние клапана в соответствии с 3-мя зонами.

