



Precisely Right.

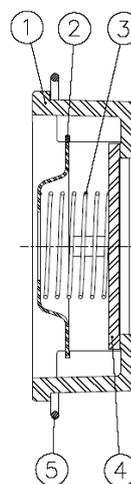


Описание

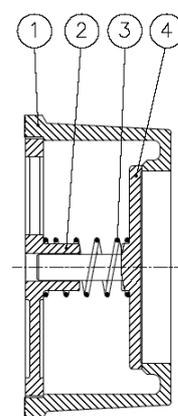
- Подходяща за монтаж във вертикална и хоризонтална позиция.
- Бързо затваряне на диска за предотвратяване последствията от хидравличен удар. Комбинация от къс линеен ход на водача на диска, минимално завъртане на диска и безхистерезисно пружинно възвратно въздействие за затваряне на клапата преди обръщане посоката на дебита, чрез която ефективно се елиминира възникването на хидравличен удар.
- Компактен пълнопроходен дизайн на тялото с по-къса дължина, осигуряващо минимално монтажното пространство.
- Лесно заменими диск, водач на диска, затваряща и монтажна пружина.
- Олекотен диск за хармонично преразпределение натиска на пружината върху тялото с цел увеличаване износостойчивостта му при завишен брой на работните цикли на пружината.
- Олекотен водач на диска с монолитно отплетена ос, прецизно четиристранно центриран в специално оформени жлебове на тялото, предотвратяващ вибрации и износване.
- Пружина от неръждаема стомана, проектирана за тежки режими на натоварване и тествана за над 100 000 цикъла.
- Външен монтажен пружинен пръстен от неръждаема стомана за сигурност на закрепването към работния тръбопровод.
- 100 % двупосочна херметичност, осигурена от системата пружина - диск.
- Възможност за обслужване без демонтаж от линията.

Технически спецификации

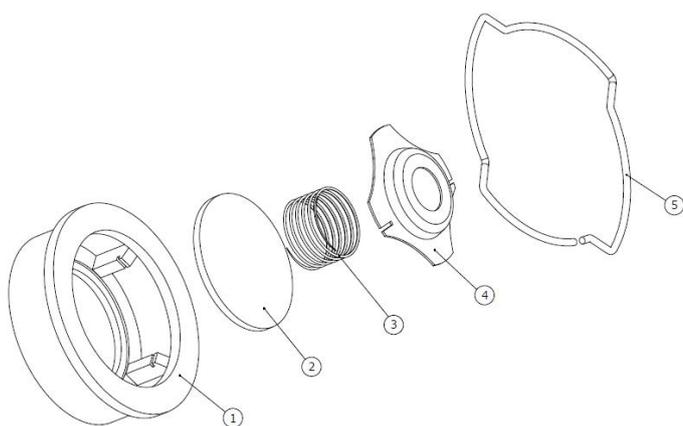
- Дизайн: EN 1074-1 и 3; EN 16767
- Предназначение за номинално налягане: PN10/16/25/40
- Присъединителни размери : EN558 Серия 49
- Хидравличен тест съгласно EN12266-1 Клас на теч А
- Температурен обхват -10°C...100°C



DN15 + DN100



DN125 + DN200



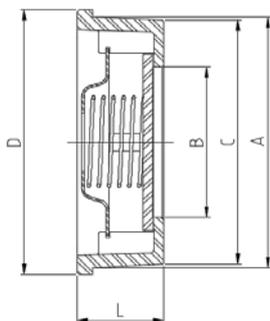
Спецификации на използваните материали

№	Детайл	Материал	Марка
1	Тяло	Неръждаема стомана	GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408) EN 10088-3
2	Опора пружинна	Неръждаема стомана	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3
3	Пружина	Неръждаема стомана	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3
4	Диск с водач пружинен	Неръждаема стомана	GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408) EN 10088-3
5	Пръстен монтажен	Неръждаема стомана	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3





Възвратна клапа за межфланшови монтаж дискова пружинна /EN558 Серия 49/ PN 10 PN 16 PN 25 PN 40



Размери

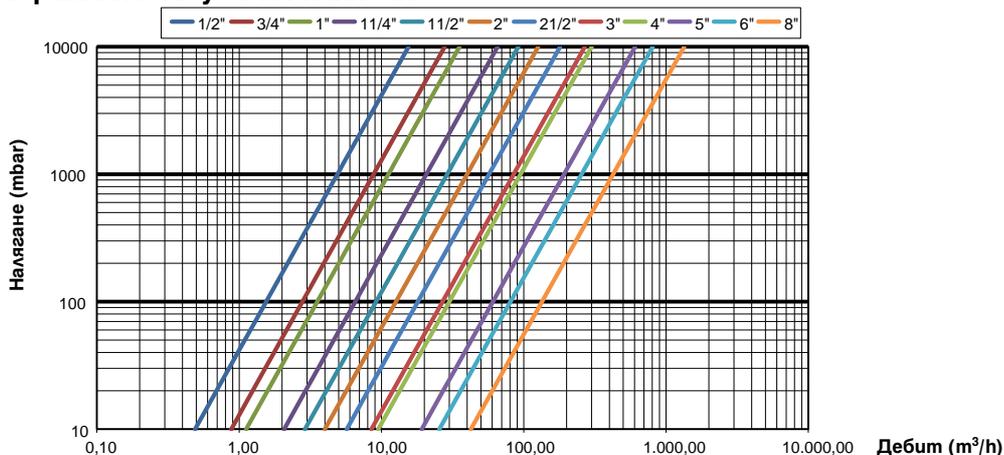
Диам.	L	ØA	ØB	ØC	ØD
DN15	16	34	15	33	39
DN20	19	41	20	40	46
DN25	22	49	25	47.5	54
DN32	28	62	32	59.5	70
DN40	31.5	71	40	68	81
DN50	40	85	48	81.5	94
DN65	46	102	62	97	113
DN80	50	123	75	117.5	132
DN100	60	140	95	134.5	150
DN125	90	177	118	169	187
DN150	106	205	140	196	217
DN200	140	261	185	245.5	274

Коефициент на загуба на налягане

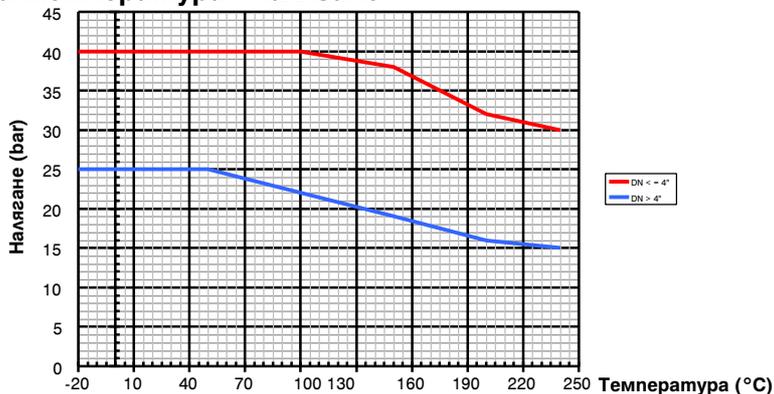
Коефициентът K_v отразява дебита, преминал през напълно отворения вентил, който предизвиква загуба на налягане 1 bar

DN	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
K_v	m^3/h	4.9	8.8	11.2	20.7	29	40	57	85	95	192	255	425

Диаграма на загуби на налягане



Диаграма температура - налягане



Минимално отварящо налягане

Посока на дебит	Налягане	DN 15 ÷ DN 65	DN 80 ÷ DN 100	DN 125 ÷ DN 200
↑ → ↓	mbar	24 ÷ 30	20 ÷ 26	30 ÷ 36

