



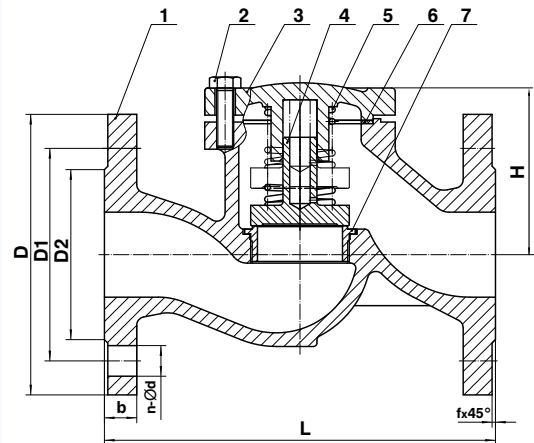
Описание

- Предназначение на вентила: за предотвратяване пропускането на обратен дебит и поддръжка на налягането на флуиди с общо предназначение 2 група съгл. Директива за съоръжения под налягане PED 2014/68/EC като пара,масло, термофлуиди. Най-често приложение: за защита на помпи, работещи с течни флуиди или компресори
- В газопроводни системи срещу повреди в резултат на възникване на обратен дебит, като резервни вентили когато налягането в системата надвишава възможностите на основното
- оборудване, както и в процесорни системи с многовариантност на стойности на работно налягане за разделяне на отделните компоненти. Основен обхват на обслужване: в нефтохимическа, химическа промишленост, водопроводни системи и в системи за управление на отпадъчни води , при нефтени находища,
- вода, пара, рафиниране на нефт и вискозни течности.
- Работа без необходимост от външно захранване, гостатъчен е падът на работно налягане, създаван от движението на дебита на флуидите.
- Структурна опростеност, осигуряваща лесна поддръжка.
- Дизайн на вентила, определящ го като самозатваряващ се тип за едностранно подаване на работен флуид. Дълъг експлоатационен живот, благодарение високата устойчивост на улътнителните повърхности на износване и надраскване и липсата на относително приплъзване между тях.

- Тяло прав вертикален тип със специално оформени сравнително извити канали за типа вентил за провеждане на работния флуид и отлята указателна стрелка за посоката на дебита. Поради спецификата на каналите съпротивлението на дебита на флуида е голямо и скоростта му е значително намалена в тръбопровода.
- Изцяло отстраним капак с цел изваждане на диска без демонтаж, с отлята направляваща на оста на диска, осигуряваща точното и аксиално изместване. Осигурява възможност върху външната повърхност на направляващата за прецизен монтаж на пружината, осъществяваща затварянето на диска при промяна посоката на дебита.

- Затворен орган - диск тип тапа с цилиндрична форма с интегрирана ос, разположен над работния канал
- провеждащ входящия дебит на работния флуид и задвижван вертикално линейно по централната линия на направляващата на капака , осигуряващ силен принудителен натиск, генериран от затворна пружина на вентила при принудителното затваряне в резултат смяна посоката на дебита. Дебелината на оста на диска е равна на тази на направляващата. Осигурено идеално центрирано преместване с дълъг контакт и плътно плъзгащо прилягане със отвора на направляващата. Уплътнителна повърхност на диска, прилягаща плътно към улътняващата повърхност на седлото и предотвратяваща изтичането на флуида в междините между двете. Малка височина на отваряне на диска, осигуряваща работа в широки граници на работно налягане и висока скорост на дебит. Гравитачно затваряне на диска.

- Неръждаемо пръстеновидно прецизно шлицовано седло с цилиндрична вавеловидна форма и пълноправопроходен отвор, осигуряващо пълна херметичност клас А съгл. EN12266-1 . Уякчена равномерна дебелина на стената на седлото. Монтаж на седлото към тялото чрез резба и допълнителна заварка. Ниски стойности на триене между улътнителните повърхности по време на процеса на отваряне и затваряне на затворния диск. Пружина с минимален хистерезис, осигуряваща затваряне с пряко действие без забавяне при гравитачното затваряне на диска в резултат отпадане или обръщане посоката на дебита в горния изходящ канал на тялото на вентила.



Технически спецификации

- Дизайн: EN 16767.
- Присъединителни размери: EN 558 / ISO 5752 - 1 базова серия.
- Размери и разпробиване на фланци: EN 1092-2 PN16.
- Хидравличен тест: EN12266-1 Клас на херметичност А.
- Предназначение за номинално налягане PN 16 bar.
- Температурен обхват -29° C...+300°C.
- Съответствие с изискванията на Директива за съоръжения под налягане PED 2014/68/ EC Модул H.

Стойности на максимално налягане при температурни прагове

T (°C)	120	150	180	200	250	300
P (bar)	16	14,4	13,4	12,8	11,2	9,6

DN15 - DN200

Спецификации на използваните материали

№	Детайл	Материал	Марка
1	Тяло	Сив чугун Сферографитен чугун	EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561 EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563
2	Болт	Нелег. стомана за закал. и отвързц.	C35 (1.0501) EN ISO 683-1
3	Капак	Сив чугун Сферографитен чугун	EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561 EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563
4	Диск	Неръждаема стомана за DN 15-50 Сферографитен чугун + Неръждаема стомана за DN 65-200	X20Cr13 (1.4021) EN10088-3 EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 + X20Cr13 (1.4021) EN10088-3
5	Пружина	Стомана пружинна	C35 (1.0501) EN ISO 683-1
6	Уплътнение на капака	Графит	
7	Седло	Неръждаема стомана	X20Cr13 (1.4021) EN10088-3

Размери

Диам.	L	D	D1	D2	b*	n-Ød	f	H
DN15	130	95	65	46	14	4-Ø14	2	70
DN20	150	105	75	56	16	4-Ø14	2	80
DN25	160	115	85	65	16	4-Ø14	2	85
DN32	180	140	100	76	18	4-Ø19	2	100
DN40	200	150	110	84	18	4-Ø19	2	110
DN50	230	165	125	99	20	4-Ø19	2	115
DN65	290	185	145	118	20	4-Ø19	2	130
DN80	310	200	160	132	22	8-Ø19	2	145
DN100	350	220	180	156	24	8-Ø19	2	165
DN125	400	250	210	184	26	8-Ø19	2	185
DN150	480	285	240	211	26	8-Ø23	2	205
DN200	600	340	295	266	30	12-Ø23	2	235

* Размерът (b) е указан за материал сив чугун; за сферографитен чугун стойностите му са съответстващи на стандарт EN 1092-2.

