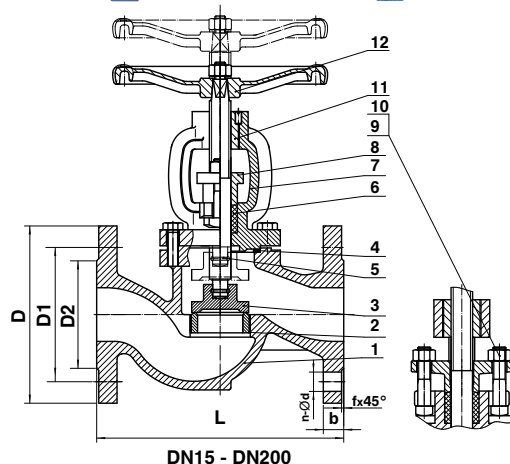
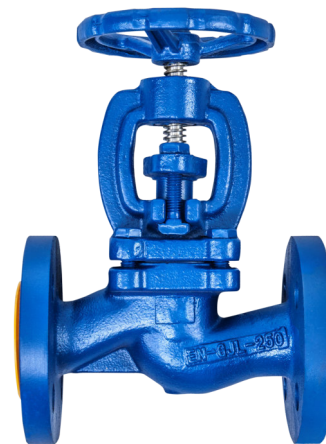




Описание

- Предназначение на вентила: за контрол на флуиди с общо предназначение 2 група съгл. Директива за съоръжения под налягане PED 2014/68/EC като пара, масло, термофлуиди.
- Изключително подходящ за опирание, регулиране или дооелиране дебита на работния флуид.
- Много подходящ за регулиране на скоростта на дебита поради сравнително късия ход на отваряне или затваряне на оста при този вид вентили и много надеждната отсекателна функция на затворния орган, както и пропорционална промяна на отварянето на леглото с хода на диска на вентила.
- Структурна опростеност, осигуряваща лесна поддръжка.
- Дълъг експлоатационен живот, благодарение високата устойчивост на уплътнителните повърхности на износване и надраскване и липсата на относително приплъзване между тях.
- Тяло 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 отлята монтажна скоба тип уоке с цел изваждане на диска без демонтаж.
- Специално фрезовани в монтажната скоба отвори с цел плътно херметично полагане в горния и долния край на водеща противопретивна гайка на оста от месинг или стомана и салников фланец на набивката.
- Аксиално предаване на усилието към диска по ос, прецизно центрирана съгласно уплътняващото седло на вентила. Големи стойности на въртящия момент при отваряне и затваряне на диска поради специфичната му форма , затрудняващи бързото отваряне и затваряне на вентила.
- Ос с ограничител за аксиално движение и с валцована двупосочна резба, осигуряваща гладка, бърза работа и нисък въртящ момент. Тип на задвижващата ос - повдигаща се. Специално валцован в долния контактен със затварящия диск край на оста жлеб за монтаж на сменяем О-пръстен под налягане съгласно ISO 7259 с по-добра херметичност. Голям диаметър на оста, с цел избягване озъването поради по-голямата сила на затваряне на вентила спрямо тази на отваряне. Кратък работен ход на оста.
- Затворен орган - диск тип тапа с цилиндрична форма от неръждаема стомана, задвижван вертикално линейно по централната линия на оста на вентила и осигуряващ силен принудителен натиск, генериран от налягането в горната част на тялото на вентила при затваряне. Уплътнителна повърхност на диска прилягаща плътно към уплътняващата повърхност на седлото и предотвратяваща изтичането на флуида в междините между гвете. Малка височина на отваряне на диска, осигуряваща лесно регулиране на дебит в широки граници на работно налягане.
- Неръждаемо седло с цилиндрична форма, осигуряващо пълна херметичност клас А съгл. EN12266-1 Ниски стойности на триене между уплътнителните повърхности по време на процеса на отваряне и затваряне на затворния диск.



Технически спецификации

- Дизайн: EN 13709.
- Присъединителни размери: EN 558 / ISO 5752 - 1 базова серия.
- Размери и разпробиване на фланци: EN 1092-2 PN 10/16.
- Хидравличен тест: EN12266-1 Клас на херметичност А.
- Предназначение за номинално налягане PN 10/16 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

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	Диск затварящ	Неръждаема стомана	X20Cr13 (1.4021) EN10088-3
3	Седло	Неръждаема стомана за DN15-65 Завар. високотемп. стом. за съг. под наляг. + Неръждаема стомана за DN 80-200	X20Cr13 (1.4021) EN10088-3 P250GH (1.0460) EN 10273 + X20Cr13 (1.4021) EN10088-3
4	Уплътнение на капака	Графит	
5	Ос	Неръждаема стомана	X20Cr13 (1.4021) EN10088-3
6	Набивка пакетна на оста	Графит	
7	Капак със скоба монтажна тип уоке	Сив чугун Сферографитен чугун	EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561 EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563
8	Фланец салников	Сив чугун Сферографитен чугун	EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561 EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563
9	Болтове крепежни на капака	Нелегирана стомана за закал. и отвърщ.	C35 (1.0501) EN ISO 683-1
10	Болтове крепежни на капака	Нелегирана стомана за закал. и отвърщ.	C25 (1.0406) EN ISO 683-1
11	Гайка водеща на оста	Месинг	CuZn39Pb2 (CW612N) EN 12167
12	Колело ръчно	Сферографитен чугун	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563

Размери

Диам.	L	D		D1		D2		b*		n-Ød		H	f	Брой обороти до затваряне	Отварящ момент (N.m)	Затварящ момент (N.m)
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16					
DN15	130	95	95	65	65	46	46	14	14	4-Ø14	4-Ø14	167	2		данни по запитване	
DN20	150	105	105	75	75	56	56	16	16	4-Ø14	4-Ø14	166	2		данни по запитване	
DN25	160	115	115	85	85	65	65	16	16	4-Ø14	4-Ø14	183	2		данни по запитване	
DN32	180	140	140	100	100	76	76	18	18	4-Ø19	4-Ø19	215	2		данни по запитване	
DN40	200	150	150	110	110	84	84	18	18	4-Ø19	4-Ø19	220	2		данни по запитване	
DN50	230	165	165	125	125	99	99	20	20	4-Ø19	4-Ø19	239	2		данни по запитване	
DN65	290	185	185	145	145	118	118	20	20	4-Ø19	4-Ø19	244	2		данни по запитване	
DN80	310	200	200	160	160	132	132	22	22	8-Ø19	8-Ø19	317	2		данни по запитване	
DN100	350	220	220	180	180	156	156	24	24	8-Ø19	8-Ø19	339	2		данни по запитване	
DN125	400	250	250	210	210	184	184	26	26	8-Ø19	8-Ø19	411	2		данни по запитване	
DN150	480	285	285	240	240	211	211	26	26	8-Ø23	8-Ø23	411	2		данни по запитване	
DN200	600	340	340	295	295	266	266	26	30	8-Ø23	12-Ø23	496	2		данни по запитване	

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

