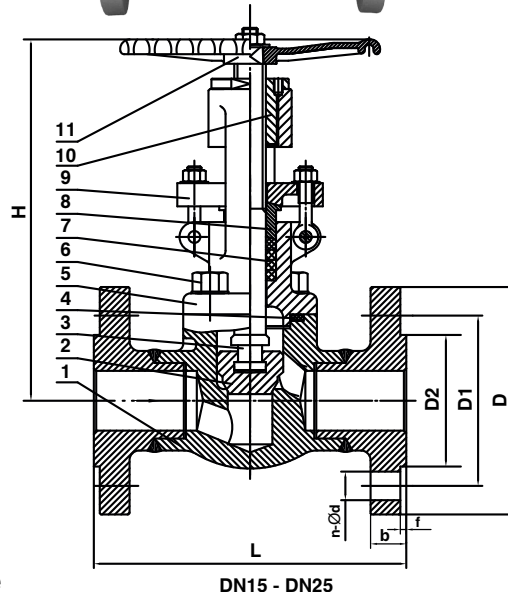
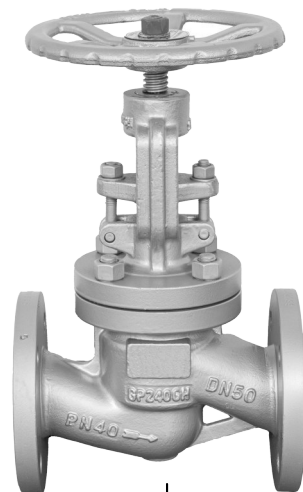




## Описание

- 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 опиране, 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 фрезозани в монтажната скоба отвори с цел плътно херметично полагане в горния и долния край на водеща противоположна 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 O-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 увете. 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 1092-1 PN40.
- Хидравличен тест: EN12266-1 Клас на херметичност А.
- Предназначение за номинално налягане PN 40 bar.
- Температурен обхват -29° C...+425°С.
- Съответствие с изискванията на Директива за съоръжения под налягане PED 2014/68/ EC Модул H

## Стойности на максимално налягане при температурни прагове

T (°C)	20	100	150	200	250	300	350	400	425
P (bar)	40	34,2	33,3	31	28,3	25,7	24,1	22,8	13,1

## Спецификации на използваните материали

№	Детайл	Материал	Марка
1	Тяло	Стомана лята за съг. под налягане + хардениз. покритие неръжг. стомана Cr13	GP240GH (1.0619) EN 10213 + X12Cr13 (1.4006) EN10088-3
2	Диск затварящ и седло	Неръждаема стомана	X20Cr13 (1.4021) EN10088-3
3	Ос	Неръждаема стомана	X20Cr13 (1.4021) EN10088-3
4	Уплътнение на капака	Графит + спир. навита неръжг стомана	Графит + X5CrNi18-10 (1.4301) EN10088-3
5	Капак със скоба монтажна тип уоке	Стомана лята за съг. под налягане	GP240GH (1.0619) EN 10213
6	Болтове крепежни на капака	Стомана с почиствена повърхност	EN 10277 42CrMoS4 (1.7227) (ASTM A193 Gr. B7)
7	Набивка пакетна на оста	Графит	
8	Салник на набивка пакетна на оста	Неръждаема стомана	X30Cr13 (1.4028) EN10088-3
9	Фланец салников	Завар. високотемп. стомана за съг. под наляг.	P245GH (1.0460) EN 10222-2:2017+A1:2021
10	Гайка водеща на оста	Стомана лята за съг. под налягане	GP240GH (1.0619) EN 10213
11	Колело ръчно	Сферографитен чузун	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563

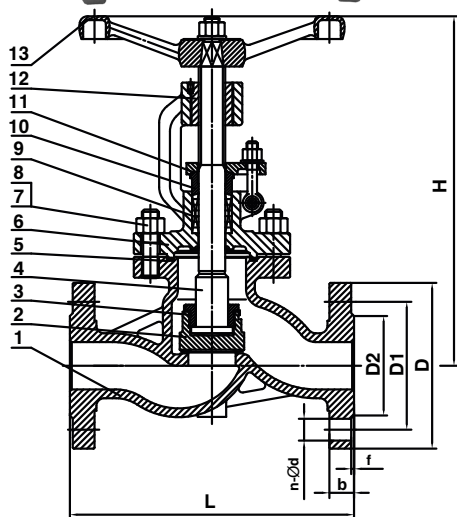
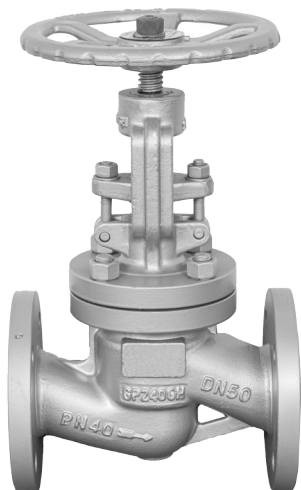
## Размери

Диам.	L	D	D1	D2	b	n-Ød	H	f	Брой обороти до затваряне	Отварящ момент (N.m)	Затварящ момент (N.m)
DN15	130	95	65	46	16	4-Ø14	180	2	данни по запитване		
DN20	150	105	75	56	18	4-Ø14	190	2	данни по запитване		
DN25	160	115	85	65	18	4-Ø14	220	2	данни по запитване		





# Вентил спирателен стоманен на фланци/EN558 Серия 1/ PN40 с изважваща се ос



DN32 - DN200

## Описание

- Предназначение на вентила: за контрол на флуиди с общо предназначение 2 група съгл. Директива за съоръжения под налягане PED 2014/68/ЕС като пара, масло, термофлуиди.
- Изключително подходящ за опиране, регулиране или дроселиране 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 отпаята 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 отстранен капак с отпаята монтажна скоба тип уоке с цел изваждане на диска без демонтаж.
- Специално фрезозани в монтажната скоба отвори с цел плътно херметично полагане в горния и долния край на водеща противопрепятствена 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 завиващата 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 огъването 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, завиван 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 приляга плътно към уплътняващата повърхност на седлото и предотвратяваща изтичането на флуида в междините между двете. 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 разпобиване на фланци: EN 1092-1 PN40.
- Хидравличен тест: EN12266-1 Клас на херметичност А.
- Предназначение за номинално налягане PN 40 bar.
- Температурен обхват -29° С...+425°С.
- Съответствие с изискванията на Директива за съоръжения под налягане PED 2014/68/ ЕС Могул Н

## Стойности на максимално налягане при температурни прагове

T (°C)	20	100	150	200	250	300	350	400	425
P (bar)	40	34,2	33,3	31	28,3	25,7	24,1	22,8	13,1

## Спецификации на използваните материали

№	Детайл	Материал	Марка
1	Тяло	Стомана лята за съг. под налягане + хардениз. покритие неръжд. стомана Cr13	GP240GH (1.0619) EN 10213 + X12Cr13 (1.4006) EN10088-3
2	Диск затварящ и седло	Завар. високотемп. стомана за съг. под наляг. + Неръждаема стомана	P245GH (1.0460) EN 10222-2:2017+A1:2021 + X20Cr13 (1.4021) EN10088-3
3	Гайка пета на оста	Стомана лята за съг. под налягане	GP240GH (1.0619) EN 10213
4	Ос	Неръждаема стомана	X20Cr13 (1.4021) EN10088-3
5	Уплътнение на капака	Графит + спир. набивка неръждаема стомана	Графит + X5CrNi18-10 (1.4301) EN10088-3
6	Капак със скоба монтажна тип уоке	Стомана лята за съг. под налягане	GP240GH (1.0619) EN 10213
7	Болтове крепежни на капака	Стомана с почистена повърхност	EN 10277 42CrMoS4 (1.7227) (ASTM A193 Gr. B7)
8	Гайки крепежни на капака	Стомана с почистена повърхност	EN 10277 35S20 (1.0726) (ASTM A194 2H)
9	Набивка пакетна на оста	Графит	
10	Салник на набивка пакетна на оста	Неръждаема стомана	X30Cr13 (1.4028) EN10088-3
11	Фланец салников	Стомана лята за съг. под налягане	GP240GH (1.0619) EN 10213
12	Гайка водеща на оста	Месинг	CuZn39Pb2 (CW612N) EN 12167
13	Колело ръчно	Сферографитен чугул	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)
DN32	180	140	100	78	18	4-Ø18	235	2	данни по запитване		
DN40	200	150	110	88	18	4-Ø18	285	3	данни по запитване		
DN50	230	165	125	102	20	4-Ø18	310	3	данни по запитване		
DN65	290	185	145	122	22	8-Ø18	340	3	данни по запитване		
DN80	310	200	160	138	24	8-Ø18	370	3	данни по запитване		
DN100	350	235	190	162	24	8-Ø22	420	3	данни по запитване		
DN125	400	270	220	188	26	8-Ø26	480	3	данни по запитване		
DN150	480	300	250	218	28	8-Ø26	560	3	данни по запитване		
DN200	600	375	320	285	34	12-Ø30	725	3	данни по запитване		

