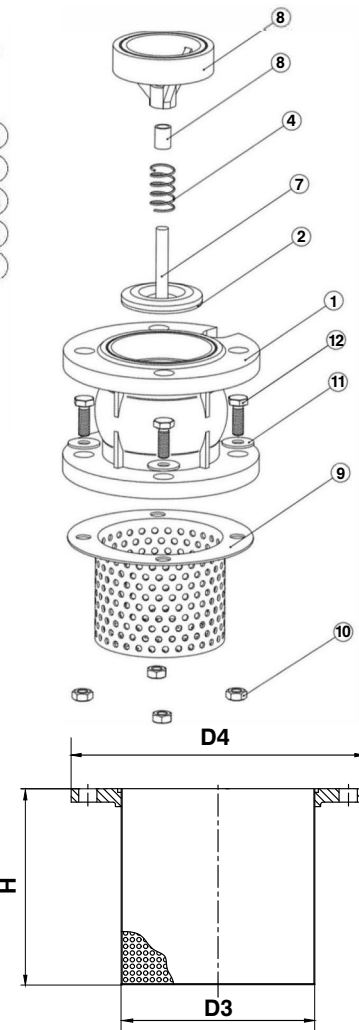
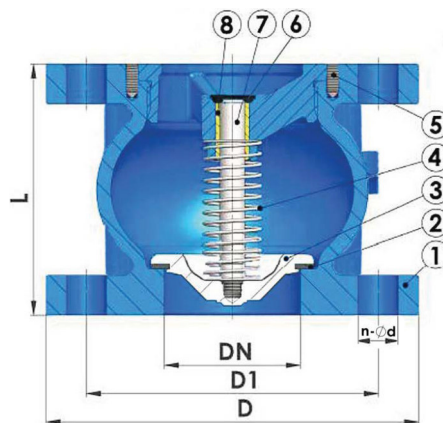


eurolvalves

## Описание

- Подходяща за монтаж във вертикална и хоризонтална позиция.
- Безшумна работа - бързо затваряне на диска за предотвратяване последиците от хидравличен удар.
- Комбинация от къс линеен ход на оста 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, обикновено свързан с внезапното спиране на подаването на дебит от помпата. Дизайн на тялото пълнопроходен с гладък и свободен проход без утаечни канали.
- Аеродинамично уширено тяло тип globe, с уякчена конструкция с форма на Вентури, предотвратяващо турбулентността, с минимални загуби на налягане, устойчиво на високи налягания при хидравличен удар и позволяващо намалени експлоатационни разходи на помпите и компресорите.
- Лесно заменими диск, водеща ос на диска, пружина и седло.
- Специално оформен олекотен диск за хармонично преразпределение натиска на пружината върху седлото с цел увеличаване износостойчивостта на седлото при завишен брой на работните цикли на пружината.
- Водеща ос на диска, прецизно центрирана в специално оформено ребро на тялото чрез лагероваща аксиална втулка, предотвратяваща вибрации и износване.
- Пружина от неръждаема стомана, проектирана за тежки режими на натоварване и тествана за над 100 000 цикъла.
- Седлови пръстен от гозен за контакт с питейна вода еластомер, осигуряващ 100 % дьвусочна херметичност.
- Възможност за обслужване без демонтаж от линията.
- Вътрешно и външно епоксидно-прахово покритие за корозионна защита на вентили и фитинги за тежки режими на работа съгласно DIN 30677-2, DIN 3476.
- Продуктов цвят: Син RAL 5005
- Крепежни елементи с неелектролитно положено цинковопокритие съгл. EN ISO 10683. Опция по заявка за покритие –електролитно положено съгласно EN ISO 2081 или EN ISO 4042.



## Технически спецификации

- Дизайн: EN 1074-1 и 3; EN 16767
- Предназначение за номинално налягане: PN10/16
- Хидравличен тест съгласно EN12266-1 Клас на теч А
- Фланци съгласно EN1092-2 PN10/16
- Температурен обхват -10°C...100°C

## Спецификации на използваните материали

№	Детайл	Материал	Марка
1	Тяло	Сив чузун Сфорографитен чузун	EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561 EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
2	Пръстен седлови	Гумен еластомер	NBR EN 681-1
3	Диск	Месинг (за размери DN50-80) Сив чузун (за p-ри ≥ DN100)	CuZn36Pb2As (CW602N) EN 12164 EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561
4	Пружина	Неръждаема стомана	X20Cr13 (1.4021) EN 10088-3
5	Винт	Въгл. стом. с поцинк. покритие	S235JR Zink coated (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912)
6	Пръстен противпрахов	Гумен еластомер	NBR EN 681-1
7	Ос направляваща на диска	Месинг (за размери DN50-80) Сив чузун (за p-ри ≥ DN100)	CuZn36Pb2As (CW602N) EN 12164 EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561
8	Втулка аксиална лагерна	Месинг	CuZn36Pb2As (CW602N) EN 12164
9	Мрежа филтърна с отворØ6 mm	Въгл. стом. с поцинк. покритие	S235JR Zink coated (1.0038) EN 10025-2
10	Гайка стопорна	Въгл. стом. с поцинк. покритие	S235JR Zink coated (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934)
11	Шайба	Въгл. стом. с поцинк. покритие	S235JR Zink coated (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 7089 (DIN 125)
12	Болт	Въгл. стом. с поцинк. покритие	S235JR Zink coated (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912)

## Размери аксиална клапа

Диам.	L	D		D1		D2		b		n- ød	
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16
DN50	100	165	165	125	125	99	99	19	19	4-Ø19	4-Ø19
DN65	120	185	185	145	145	118	118	19	19	4-Ø19	4-Ø19
DN80	140	200	200	160	160	132	132	19	19	8-Ø19	8-Ø19
DN100	170	220	220	180	180	156	156	19	19	8-Ø19	8-Ø19
DN125	200	250	250	210	210	184	184	19	19	8-Ø19	8-Ø19
DN150	230	285	285	240	240	211	211	19	19	8-Ø23	8-Ø23
DN200	300	340	340	295	295	266	266	20	20	8-Ø23	12-Ø23
DN250	370	395	405	350	355	319	319	22	22	12-Ø23	12-Ø28





## Размери филтър за аксиална клапа

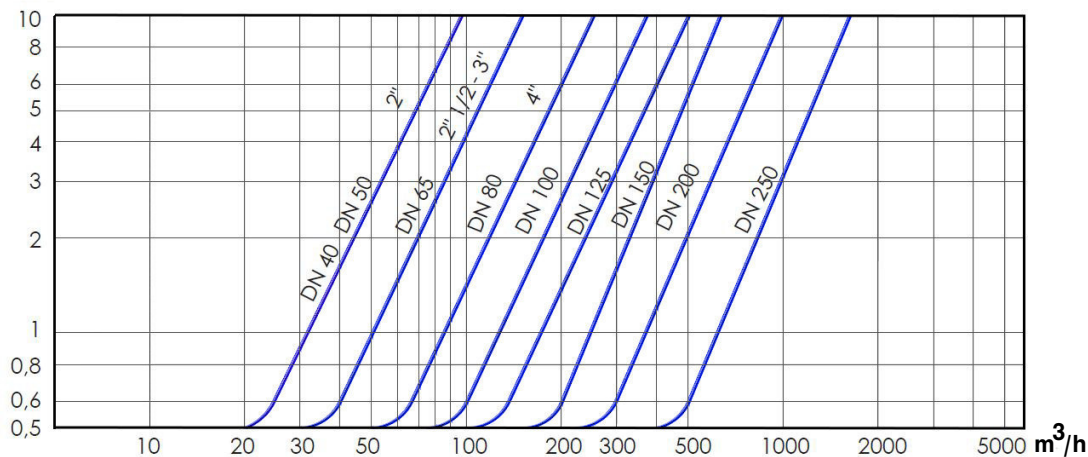
Диам.	H	D3	D4
DN50	80	110	155
DN65	100	130	175
DN80	125	145	200
DN100	150	165	210
DN125	180	195	240
DN150	205	220	275
DN200	255	275	330
DN250	300	330	385

## Коефициент на загуба на налягане

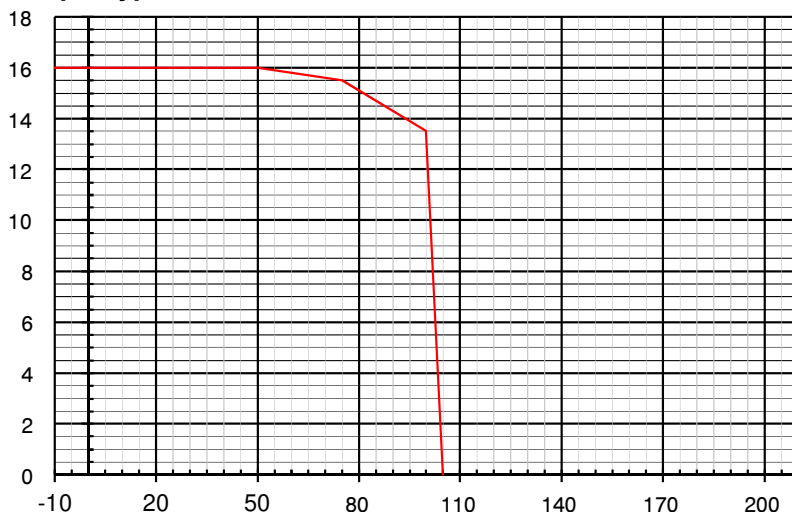
Коефициентът  $K_v$  отразява гебита, преминал през напълно отворения вентил, който предизвиква загуба на налягане 1 bar

DN	mm	50	65	80	100	125	150	200	250
$K_v$	$m^3/h$	95	140	250	355	505	640	995	1750

m H<sub>2</sub>O



## Диаграма температура - налягане



## Минимално отварящо налягане

Посока на гебит	Изпълнение	Налягане	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250
↑	Стандартно	mbar	62.5	63.5	58	61	56	51.5	63	68
↓	Стандартно	mbar	37.5	31	28	32	18	17	22	21
→	Стандартно	mbar	50	49	45	48	38.5	35.5	43	45
↑	Без пружина	mbar	12.5	17	16	15	21	19	21	25

