

# ФЛАНЦЕВЫЕ ЗАДВИЖКИ

**МОД. 1041** | PN 10-16 | DN 50-400  
Короткий корпус EN 558-1, Серия 14

**МОД. 1042** | PN 25 | DN 50-300  
Короткий корпус EN 558-1, Серия 14

**МОД. 1051** | PN 10-16 | DN 50-400  
Длинный корпус EN 558-1, Серия 15

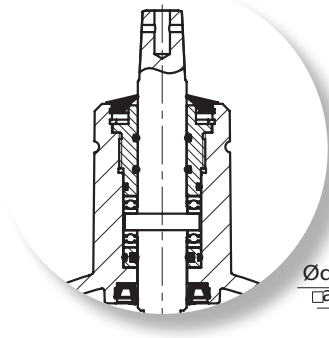


## ОСОБЕННОСТИ

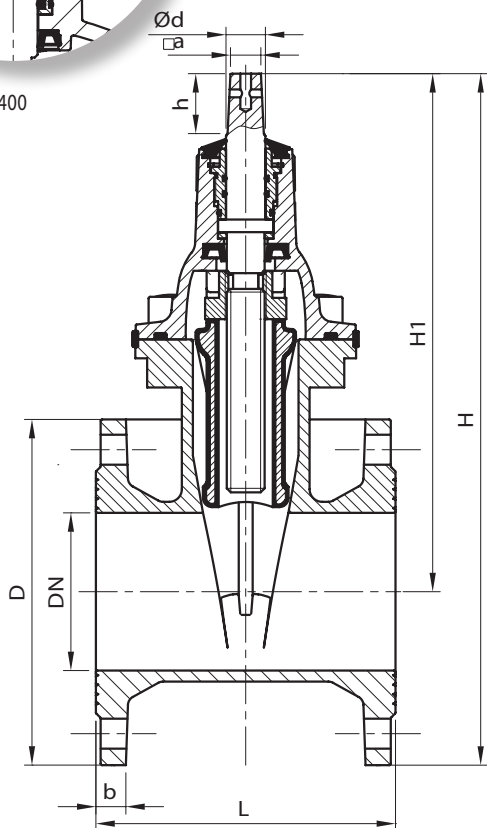
- Изготовлено согласно требованиям EN 1074 и EN 1171 (мин. вращающий момент – 2 класс).
- Корпус и шток покрыты высококачественным порошком EPOXY (наплавляемого эпоксидного покрытия), толщина покрытия DFT мин. 250 микрон, нулевая пористость (проверено с 3000V), высокая прочность и поперечная сшивка в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476.
- Укрепление шпинделя через многократную о-кольцевую систему осуществляется из материала, не подвергающегося коррозии, по DIN 3547-1 и дополнительным манжетным укреплением сзади, для двойной безопасности.
- О-кольцевой шпиндель можно менять под давлением по ISO 7259.
- Невыдвижной шпиндель из нержавеющей стали (одиночный кованный круглый клин с накатанной резьбой).
- Клин покрыт вулканизированной резиной внутри и снаружи, с дренажным отверстием специальными выемками для уменьшения трения.
- Однородная гибкая гайка из материала, не подвергающегося коррозии.
- Скользящий диск на шпинделе для уменьшения трения, во время его использования. От DN 250 и выше предоставляется с дополнительным осевым роликовым подшипником.
- Болты защищены от коррозии с помощью специальной смолы.
- Защитное кольцо между корпусом и штоком, уменьшающее риск повреждений покрытия в результате механических воздействий во время транспортировки, монтажа и эксплуатации.
- Маркировка EN 19.
- Возможно ручное управление штурвалом, работает крышка, удлиняющий шпиндель (возможна подземная установка).
- Возможно автоматизирование через электрический привод.



Весь металл, резина и покрытия, использованные в производстве, разработаны для контакта с водой для использования человеком, в соответствии с условиями Министерства здравоохранения Италии Указом № 174, от 6/4/2004.



DN 250 - 400



### МАТЕРИАЛЫ

- Корпус и шток: Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15/EN 1563 (ранее DIN GGG40)
- Шпindelь: Нержавеющая сталь 1.4021/EN ISO 10088 (эквивалент UNI X20Cr13 или AISI 420)
- Клин: Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15/EN 1563 (ранее DIN GGG40), EPDM вулканизированная резина, утверждено для питьевой воды
- Муфта клина: Латунь CuZn40Pb2
- О-кольцевая втулка: Латунь CuZn40Pb2
- Скользкий диск: POM
- О-кольцевое крепление, монтажное укрепление и крышка: EPDM резина, утверждено для питьевой воды
- Шестигранные винты штока: Сталь класса 8.8 по стандарту EN ISO 898, покрытие из смолы, защищающей от коррозии
- Защитное колесо: Укрепленный пластик

DN	PN	L			H	H1	D	b	Ød	a	h	Вес (кг)			Модель привода	Вес с/в привода		
		1041	1042	1051								1041	1042	1051		1041	1042	1051
50	10	150	-	250	330	250	165	19	21	17,8-14,8	30	10	-	14	SA07.6	31	-	35
	16	-	150	-								-	10	-		31	-	
	25	-	-	-								-	-	-		-	-	
65	10	170	-	270	370	280	185	19	24	20,8-17,3	35	12,5	-	18	SA07.6	33,5	-	39
	16	-	170	-								-	12,5	-		-	33,5	-
	25	-	-	-								-	-	-		-	-	-
80	10	180	-	280	410	310	200	19	24	20,8-17,3	35	16	-	21,5	SA10.2	41	-	46,5
	16	-	180	-								-	16	-		-	41	-
	25	-	-	-								-	-	-		-	-	-
100	10	190	-	300	460	350	220	19	24	23-19,3	38	20	-	28,5	SA10.2	45	-	53,5
	16	-	190	-								-	20	-		-	45	-
	25	-	-	-								-	-	-		-	-	-
125	10	200	-	325	530	400	250	19	27	23-19,3	38	27	-	39	SA10.2	52	-	64
	16	-	200	-								-	27	-		-	52	-
	25	-	-	-								-	-	-		-	-	-
150	10	210	-	350	580	400	285	19	27	23-19,3	38	34	-	49	SA10.2	59	-	74
	16	-	210	-								-	34	-		-	59	-
	25	-	-	-								-	-	-		-	-	-
200	10	230	-	400	705	535	340	20	32	29-24,3	48	56	-	85	SA14.2	106	-	135
	16	-	230	-								-	60	-		-	110	-
	25	-	-	-								-	-	-		-	-	-
250	10	250	-	450	870	670	405	22	33	32-27,3	48	86	-	128	SA14.2	136	-	178
	16	-	250	-								-	93	-		-	-	-
	25	-	-	-								-	-	-		-	-	-
300	10	270	-	500	980	750	460	24,5	33	32-27,3	48	115	-	203	SA14.2	170	-	258
	16	-	270	-								-	128	-		-	-	-
	25	-	-	-								-	-	-		-	-	-
350	10	290	-	550	1075	810	520	28	40	37,6-32	55	200	-	230	SA14.6	255	-	285
	16	-	-	-								-	-	-		-	-	-
400	10	310	-	600	1180	885	580	28	40	37,6-32	55	260	-	300	SA14.6	315	-	355
	16	-	-	-								-	-	-		-	-	-

Весь металл, резина и покрытия, использованные в производстве, разработаны для контакта с водой для использования человеком, в соответствии с условиями Министерства здравоохранения Италии Указом № 174, от 6/4/2004.

# ЗАДВИЖКА RACIGRIP С РАСТРУБОМ ДЛЯ ТРУБ PE/PVC

МОД. 1100

PN 16

DN 50-200

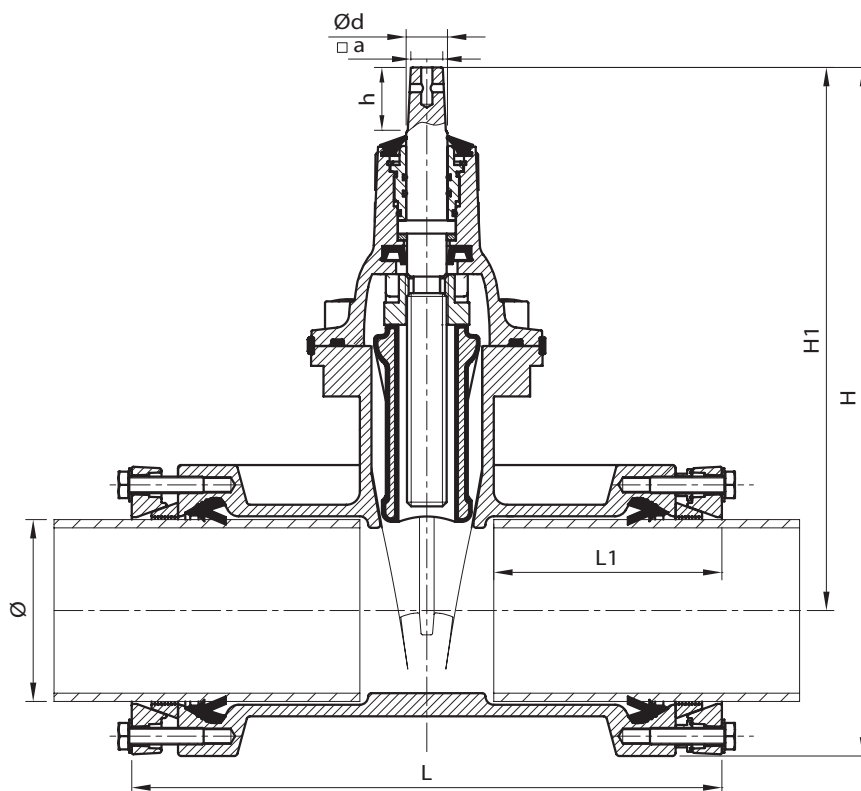
Оба конца с раструбом для ПЭ/РVC труб, полностью герметичные



## ОСОБЕННОСТИ

- Специальная задвижка для соединения ПЭ/РVC труб напрямую, полностью герметичные из-за использования зажимного кольца со специальной резьбой, полностью отделенной от общей системы управления. Легко снимающееся зажимное кольцо модели 1300 идет в комплекте с раструбом для труб РVC.
- Идеальная герметичность пластиковой трубы из-за задней манжеты, которая используется гидравлически и полностью независима от механического зажима трубы. Для этой модели применены специальные манжеты КТW, W270 и EN 681-1 WA.
- Изготовлено в соответствии с требованиями EN 1074 и EN 1711 (мин. вращающий момент – 2 класс).
- Корпус и шток покрыты высококачественным порошком ЕРОХУ (наплавляемого эпоксидного покрытия), толщина покрытия DFT мин. 250 микрон, нулевая пористость (проверено с 3000V), высокая прочность и поперечная шивка в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476.
- Укрепление шпинделя через многократную о-кольцевую систему осуществляется из материала, не подвергающегося коррозии, по DIN 3547-1 и дополнительным манжетным укреплением сзади, для двойной безопасности.
- О-кольцевой шпindel можно менять под давлением по ISO 7259.
- Невыдвижной шпindel из нержавеющей стали (одиночный кованый круглый клин с накатанной резьбой).
- Клин покрыт вулканизированной резиной внутри и снаружи, с дренажным отверстием специальными выемками для уменьшения трения.
- Однородная гибкая гайка из материала, не подвергающегося коррозии.
- Скользящий диск на шпинделе для уменьшения трения, во время его использования. От DN 250 и выше предоставляется с дополнительным осевым роликовым подшипником.
- Болты защищены от коррозии с помощью специальной смолы.
- Защитное кольцо между корпусом и штоком, уменьшающее риск повреждений покрытия в результате механических воздействий во время транспортировки, монтажа и эксплуатации.
- Зажимное кольцо со специальной герметичной резьбой.
- Маркировка EN 19.
- Возможно ручное управление штурвалом, удлиняющимся шпинделем (возможна подземная установка).





## МАТЕРИАЛЫ

### Корпус и шток:

Высокопрочный чугун EN-GJ-400-15/EN 1563 (ранее DIN GGG40)

### Шпиндель:

Нержавеющая сталь 1.4021/EN ISO 10088 (эквивалент UNI X20Cr13 или AISI 420)

### Клин:

Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15/EN 1563 (ранее DIN GGG40), EPDM вулканизированная резина, утверждено для питьевой воды

### Манжета клина:

Латунь CuZn40Pb2

### О-кольцевая втулка:

Латунь CuZn40Pb2

### Скользящий диск:

POM

### О-кольцевое крепление, монтажное укрепление и крышка:

EPDM резина, утверждено для питьевой воды

### Шестигранные винты штока:

Сталь класса 8.8 по стандарту EN ISO 898, покрытие из смолы, защищающей от коррозии

### Защитное колесо:

Укрепленный пластик

### Болты и шайбы для зажимного кольца:

Нержавеющая сталь A2-70 EN ISO 3506

DN	Ø	H	H1	L	L1	a	Ød	h
50	63	316	270	292	116	17,8 - 14,8	21	30
65	75	343	288	302	121	20,8 - 17,3	24	35
80	90	380	304	316	124	20,8 - 17,3	24	35
100	110	425	337	343	134	23 - 19,3	24	38
150	160	550	433	403	157	23 - 19,3	27	38
200	200	688	546	469	181	29 - 24,3	32	48

Весь металл, резина и покрытия, использованные в производстве, разработаны для контакта с водой для использования человеком, в соответствии с условиями Министерства здравоохранения Италии Указом № 174, от 6/4/2004.

ЗАДВИЖКА С ПЭ  
ПАТРУБКАМИ

МОД. 1200

PN 10

DN 80-200

Концы с интегрированными манжетами PE100-SDR17 для сварки

МОД. 1201

PN 16

DN 80-200

Концы с интегрированными манжетами PE100-SDR11 для сварки

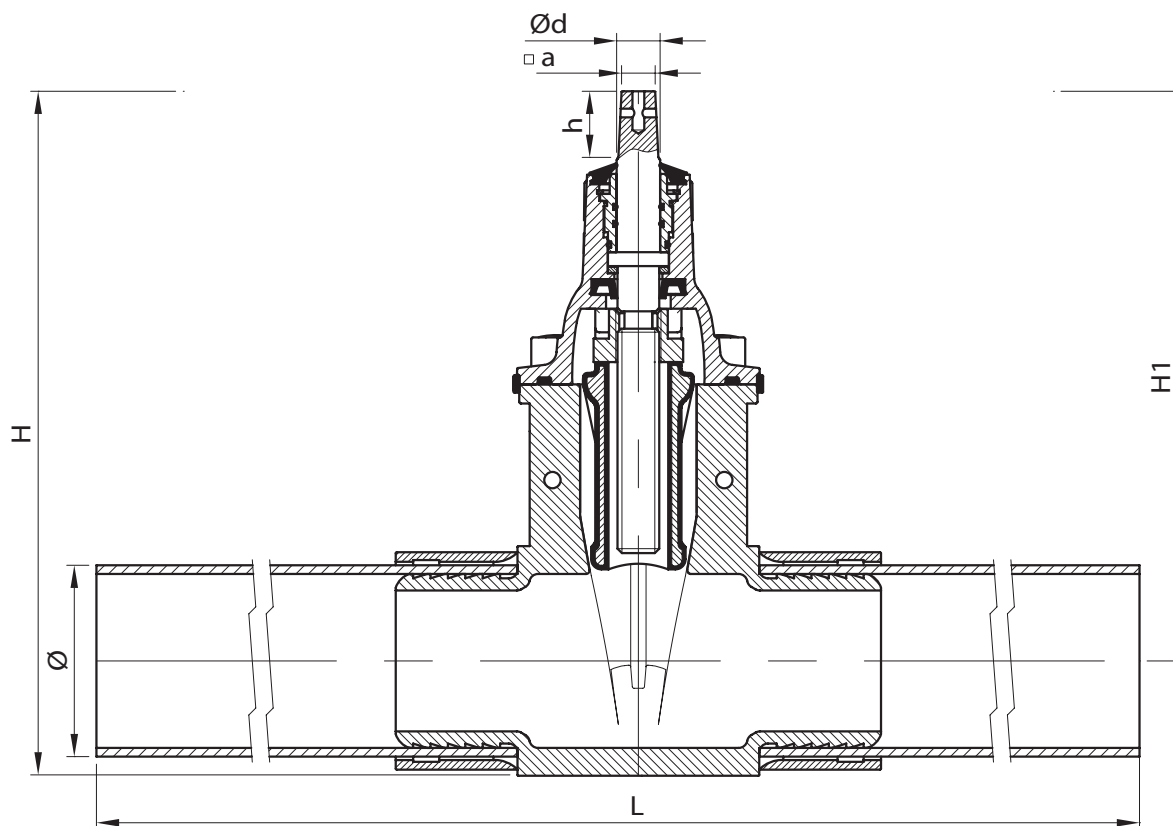


## ОСОБЕННОСТИ

- Сварка ПЭ труб происходит прямо в корпусе задвижки и механически блокируется.
- Изготовлено в соответствии с требованиями EN 1074 и EN 1711 (мин. вращающий момент – 2 класс).
- Корпус и шток покрыты высококачественным порошком EPOXY (наплавляемого эпоксидного покрытия), толщина покрытия DFT мин. 250 микрон, нулевая пористость (проверено с 3000V), высокая прочность и поперечная сшивка в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476.
- Укрепление шпинделя через многократную о-кольцевую систему осуществляется из материала, не подвергающегося коррозии, по DIN 3547-1 и дополнительным манжетным укреплением сзади, для двойной безопасности.
- О-кольцевой шпindel можно менять под давлением по ISO 7259.
- Невыдвижной шпindel из нержавеющей стали (одиночный кованный круглый клин с накатанной резьбой).
- Клин покрыт вулканизированной резиной внутри и снаружи, с дренажным отверстием специальными выемками для уменьшения трения.
- Однородная гибкая гайка из материала, не подвергающегося коррозии.
- Скользящий диск на шпинделе для уменьшения трения, во время его использования.
- Болты защищены от коррозии с помощью специальной смолы.
- Защитное кольцо между корпусом и штоком, уменьшающее риск повреждений покрытия в результате механических воздействий во время транспортировки, монтажа и эксплуатации.
- Зажимное кольцо со специальной герметичной резьбой.
- Возможно ручное управление штурвалом, работает крышка, удлиняющийся шпindel (возможна подземная установка).



Весь металл, резина и покрытия, использованные в производстве, разработаны для контакта с водой для использования человеком, в соответствии с условиями Министерства здравоохранения Италии Указом № 174, от 6/4/2004.



## МАТЕРИАЛЫ

**Корпус и шток:**

Высокопрочный чугун EN-GJ-400-15/EN 1563 (ранее DIN GGG40)

**Шпindelь:**

Нержавеющая сталь 1.4021/EN ISO 10088 (эквивалент UNI X20Cr13 или AISI 420)

**Клин:**

Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15/EN 1563 (ранее DIN GGG40), EPDM вулканизированная резина, утверждено для питьевой воды

**Манжета клина:**

Латунь CuZn40Pb2

**О-кольцевая втулка:**

Латунь CuZn40Pb2

**Скользящий диск:**

ПОМ

**О-кольцевое крепление, монтажное укрепление и крышка:**

EPDM резина, утверждено для питьевой воды

**Шестигранные винты штока:**

Сталь класса 8.8 по стандарту EN ISO 898, покрытие из смолы, защищающей от коррозии

**Защитное колесо:**

Укрепленный пластик

**Закрываемые втулки ПЭ:**

Углеродистая сталь Rilsan с черным покрытием

**Концы ПЭ:**

PN 16 PE 100 (SDR 11) или PN 10 PE 100 (SDR 17,6)

DN	Ø	H	H1	L	a	Ød	h
80	90	358	304	730	20,8 - 17,3	24	35
100	110	403	337	820	23 - 19,3	24	38
150	160	525	433	850	23 - 19,3	27	38
200	225	656	534	900	29 - 24,3	32	48

Весь металл, резина и покрытия, использованные в производстве, разработаны для контакта с водой для использования человеком, в соответствии с условиями Министерства здравоохранения Италии Указом № 174, от 6/4/2004.

ЗАДВИЖКА С РАСТРУБОМ  
ДЛЯ ТРУБ PVC

МОД. 1300

PN 16

DN 50-200

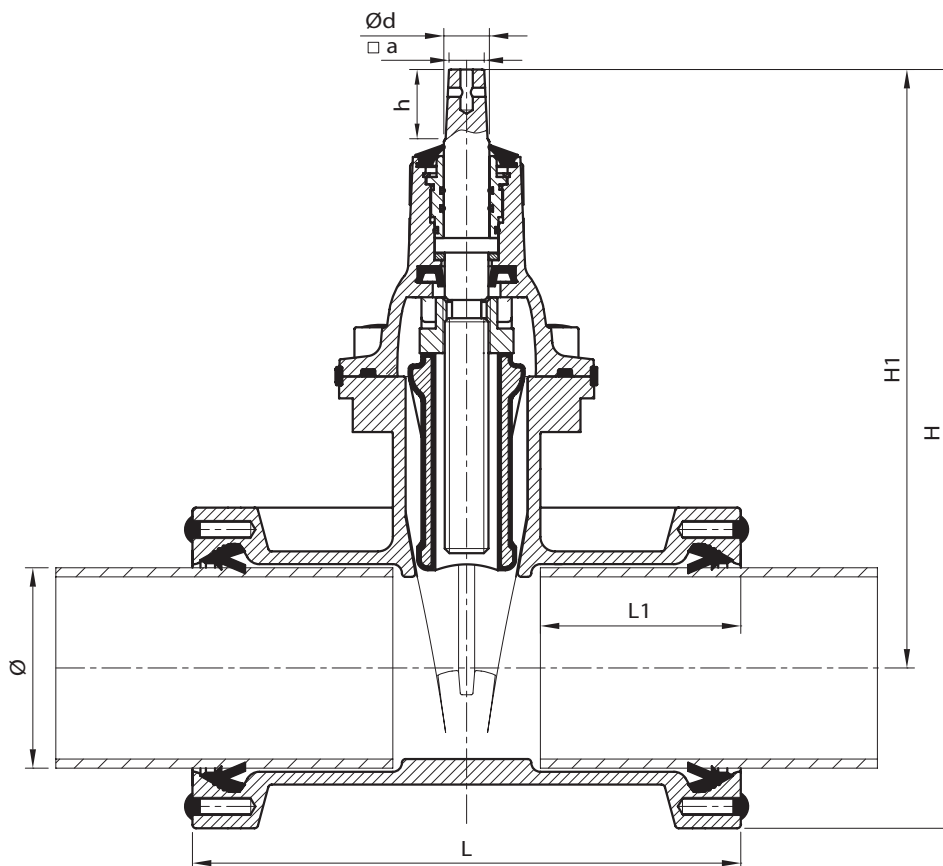
Оба конца с раструбом для труб PVC



## ОСОБЕННОСТИ

- Специальное соединение в задвижке для труб PVC, соединение при помощи двойной манжеты.
- Идеальная герметичность пластиковой трубы из-за задней манжеты, которая используется гидравлически и полностью независима от механического зажима трубы. Для этой модели утверждены специальные манжеты KTW, W270 и EN 681-1 WA.
- Изготовлено в соответствии с требованиями EN 1074 и EN 1711 (мин. вращающий момент – 2 класс).
- Корпус и шток покрыты высококачественным порошком EPOXY (наплавляемого эпоксидного покрытия), толщина покрытия DFT мин. 250 микрон, нулевая пористость (проверено с 3000V), высокая прочность и поперечная сшивка в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476.
- Укрепление шпинделя через многократную о-кольцевую систему осуществляется из материала, не подвергающегося коррозии, по DIN 3547-1 и дополнительным манжетным укреплением сзади, для двойной безопасности.
- О-кольцевой шпиндель можно менять под давлением по ISO 7259.
- Невыдвижной шпиндель из нержавеющей стали (одиночный кованый круглый клин с накатанной резьбой).
- Клин покрыт вулканизированной резиной внутри и снаружи, с дренажным отверстием специальными выемками для уменьшения трения.
- Однородная гибкая гайка из материала, не подвергающегося коррозии.
- Скользящий диск на шпинделе для уменьшения трения, во время его использования.
- Болты защищены от коррозии с помощью специальной смолы.
- Защитное кольцо между корпусом и штоком, уменьшающее риск повреждений покрытия в результате механических воздействий во время транспортировки, монтажа и эксплуатации.
- Маркировка EN 19.
- Возможно ручное управление штурвалом, удлиняющимся шпинделем (возможна подземная установка).





**МАТЕРИАЛЫ**

**Корпус и шток:**

Высокопрочный чугун EN-GJ-400-15/EN 1563 (ранее DIN GGG40)

**Шпиндель:**

Нержавеющая сталь 1.4021/EN ISO 10088 (эквивалент UNI X20Cr13 или AISI 420)

**Клин:**

Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15/EN 1563 (ранее DIN GGG40), EPDM вулканизированная резина, утверждено для питьевой воды

**Втулка клина:**

Латунь CuZn40Pb2

**О-кольцевая втулка:**

Латунь CuZn40Pb2

**Скользящий диск:**

ПОМ

**О-кольцевое крепление, монтажное укрепление и крышка:**

EPDM резина, утверждено для питьевой воды

**Шестигранные винты штока:**

Сталь класса 8.8 по стандарту EN ISO 898, покрытие из смолы, защищающей от коррозии

**Защитное колесо:**

Укрепленный пластик

DN	Ø	H	H1	L	L1	□a	Ød	h
50	63	316	270	250	95	17,8 - 14,8	21	30
65	75	343	288	260	100	20,8 - 17,3	24	35
80	90	380	304	274	105	20,8 - 17,3	24	35
100	110	425	337	301	115	23 - 19,3	24	38
150	160	550	433	352	133	23 - 19,3	27	38
200	200	688	546	409	151	29 - 24,3	32	48

Весь металл, резина и покрытия, использованные в производстве, разработаны для контакта с водой для использования человеком, в соответствии с условиями Министерства здравоохранения Италии Указом № 174, от 6/4/2004.



## ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ

МОД. 1040 | PN 10-16 | DN 40-50

Короткий корпус EN 558-1, Серия 14



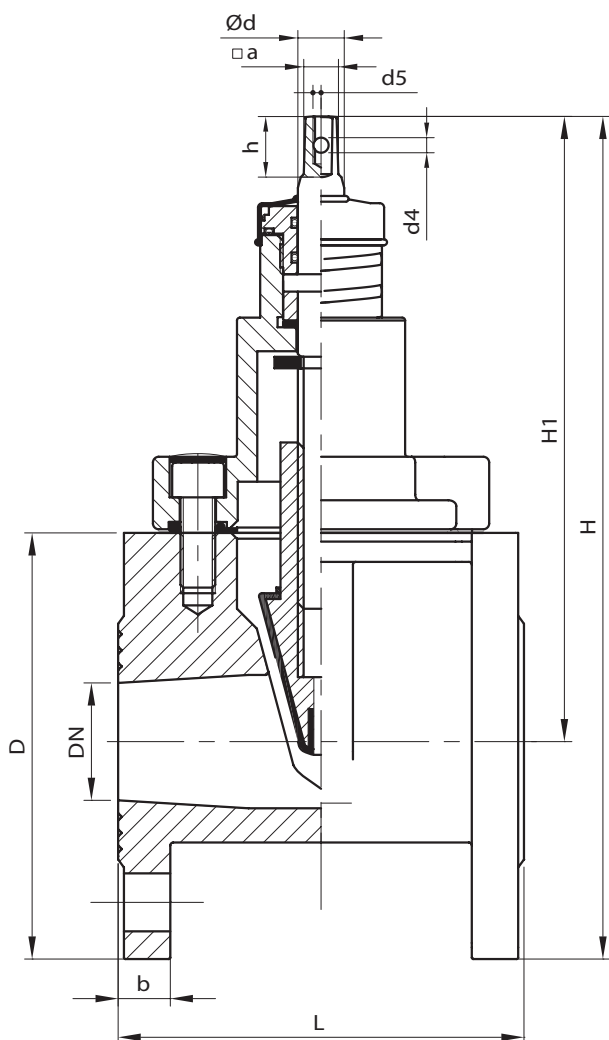
МОД. 1050 | PN 10-16 | DN 40-50

Длинный корпус EN 558-1, Серия 14.

## ОСОБЕННОСТИ

- Изготовлено в соответствии с требованиями EN 1074.
- Корпус и шток покрыты высококачественным порошком EPOXY (наплавляемого эпоксидного покрытия), толщина покрытия DFT мин. 250 микрон, нулевая пористость (проверено с 3000V), высокая прочность и поперечная сшивка в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476.
- Укрепление шпинделя через многократную о-кольцевую систему осуществляется из материала, не подвергающегося коррозии, по DIN 3547-1.
- О-кольцевой шпиндель можно менять под давлением по ISO 7259.
- Втулка для уменьшения трения на шпинделе.
- Невыдвижной шпиндель из нержавеющей стали (одиночный кованный круглый клин с накатанной резьбой).
- Клин покрыт вулканизированной резиной внутри и снаружи, с дренажным отверстием.
- Однородная гибкая гайка из материала, не подвергающегося коррозии.
- Скользящий диск на шпинделе для уменьшения трения, во время его использования.
- Болты защищены от коррозии с помощью специальной смолы.
- Возможно ручное управление штурвалом, удлиняющимся шпинделем (возможна подземная установка).



**МАТЕРИАЛЫ**

Корпус и шток:

Высокопрочный чугун EN-GJ-400-15/EN 1563 (ранее DIN GGG40)

Шпindelь:

Нержавеющая сталь 1.4021/EN ISO 10088 (эквивалент UNI X20Cr13 или AISI 420)

Клин:

Латунь CuZn40Pb2, вулканизированная резина, утверждено для питьевой воды

O-кольцевая втулка:

Латунь CuZn40Pb2

Скользкий диск:

POM

O-кольцевое крепление, монтажное крепление и крышка:

Резина, утверждено для питьевой воды

Монтажные винты:

Нержавеющая сталь A2-70/EN ISO 3506

DN	PN	L		H	H1	D	b	$\varnothing d$	a	h	d4/d5	Вес (кг)	
		1040	1050									1040	1050
40	16	140	240	290	216	147	18	16	10,5-12	21	5/M5	7	8,5
50	16	150	250	290	216	165	19	16	10,5-12	21	5/M5	9	10

# ВЕНТИЛЬ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

МОД. 2250

PN 16

DN 3/4" - 2"



Оба конца с внутренней резьбой

## ОСОБЕННОСТИ

- Изготовлено в соответствии с требованиями EN 1074.
- Корпус и шток покрыты высококачественным порошком EPOXY (наплавляемого эпоксидного покрытия), толщина покрытия DFT мин. 250 микрон, нулевая пористость (проверено с 3000V), высокая прочность и поперечная сшивка в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476.
- Дополнительное уплотнение для замены о-кольцевого шпинделя под давлением до ISO 7259.
- Втулка для уменьшения трения на шпинделе.
- Невыдвижной шпиндель из нержавеющей стали (одиночный кованный круглый клин с накатанной резьбой).
- Клин покрыт вулканизированной резиной внутри и снаружи, с дренажным отверстием.
- Резьба изготовлена в соответствии с EN 10226-1.
- Монтажные винты защищены от коррозии с помощью специальной смолы.
- Возможно ручное управление штурвалом, удлиняющимся шпинделем (возможна подземная установка).



## МАТЕРИАЛЫ

Корпус и шток:

Высокопрочный чугун EN-GJ-400-15/EN 1563 (ранее DIN GGG40)

Шпиндель:

Нержавеющая сталь 1.4021/EN ISO 10088 (эквивалент UNI X20Cr13 или AISI 420)

Клин:

Латунь CuZn40Pb2, вулканизированная резина, утверждено для питьевой воды

О-кольцевая втулка:

Латунь CuZn40Pb2

Втулка на шпинделе для уменьшения трения:

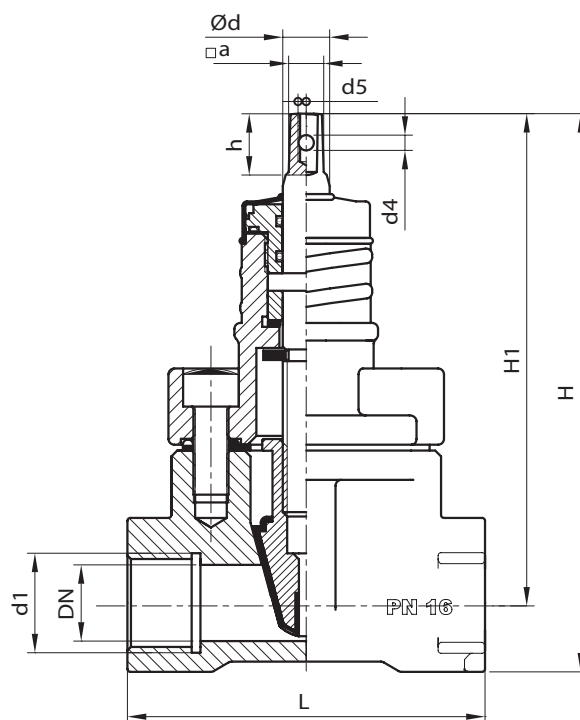
POM

О-кольцевое крепление, монтажное укрепление и крышка:

Резина, утверждено для питьевой воды

Монтажные винты:

Нержавеющая сталь A2-70/EN ISO 3506



DN	d1	L	H	H1	Ød	a	h	d4/d5	Вес (кг)
3/4"	3/4"	122	192	169	16	10,5-12	21	5/M5	2,79
1"	1"	122	192	169	16	10,5-12	21	5/M5	2,9
1"1/4	1"1/4	122	192	169	16	10,5-12	21	5/M5	2,9
1"1/4	1"1/4	150	252	215	16	10,5-12	21	5/M5	5,05
1"1/2	1"1/2	150	252	215	16	10,5-12	21	5/M5	5,42
2"	2"	150	252	215	16	10,5-12	21	5/M5	4,99

# ВЕНТИЛЬ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ С ВНЕШНЕЙ И ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



МОД. 2251

PN 16

DN 1" - 2"

Один конец с внутренней резьбой, другой под углом 90° с внешней резьбой.



## ОСОБЕННОСТИ

- Прямая модель с одним концом с внутренней резьбой и другим под углом 90° с внешней резьбой для прямого соединения.
- Изготовлено в соответствии с требованиями EN 1074.
- Корпус и шток покрыты высококачественным порошком EPOXY (наплавляемого эпоксидного покрытия), толщина покрытия DFT мин. 250 микрон, нулевая пористость (проверено с 3000V), высокая прочность и поперечная шивка в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476.
- Укрепление шпинделя через многократную о-кольцевую систему осуществляется из материала, не подвергающегося коррозии, по DIN 3547-1.
- Дополнительное уплотнение для замены о-кольцевого шпинделя под давлением до ISO 7259.
- Невыдвижной шпиндель из нержавеющей стали (одиночный кованный круглый клин с накатанной резьбой).
- Клин покрыт вулканизированной резиной внутри и снаружи, с дренажным отверстием.
- Монтажные винты защищены от коррозии с помощью специальной смолы.
- Резьба изготовлена в соответствии с EN 10226-1.
- Возможно ручное управление штурвалом, удлиняющимся шпинделем (возможна подземная установка).

## МАТЕРИАЛЫ

Корпус и шток:

Высокопрочный чугун EN-GJ-400-15/EN 1563 (ранее DIN GGG40)

Шпиндель:

Нержавеющая сталь 1.4021/EN ISO 10088 (эквивалент UNI X20Cr13 или AISI 420)

Клин:

Латунь CuZn40Pb2, вулканизированная резина, утверждено для питьевой воды

О-кольцевая втулка:

Латунь CuZn40Pb2

Втулка на шпинделе для уменьшения трения:

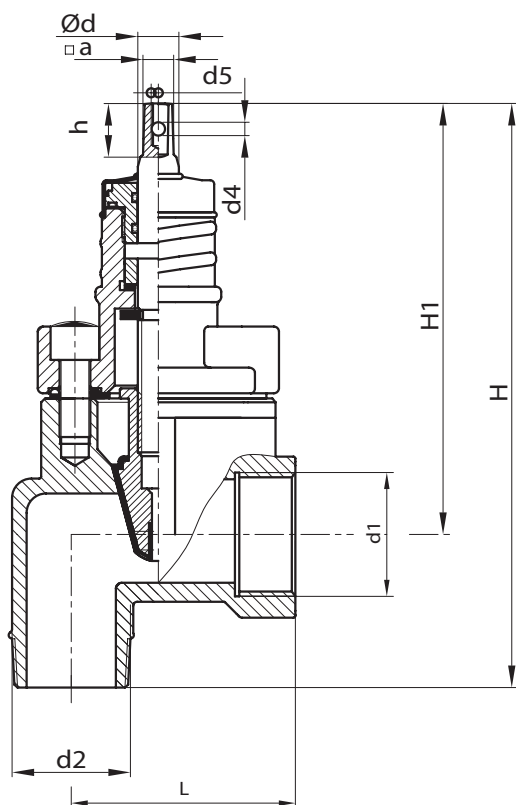
POM

О-кольцевое крепление, монтажное укрепление и крышка:

Резина, утверждено для питьевой воды

Монтажные винты:

Нержавеющая сталь 8.8 по EN ISO 898



DN	d1	d2	L	H	H1	Ød	a	h	d4/d5	Вес (кг)
1"	1"	1"1/4	90	225	169	16	10,5-12	21	5/M5	2,7
1"1/4	1"1/4	2"	115	295	215	16	10,5-12	21	5/M5	4,8
1"1/2	1"1/2	2"	115	295	215	16	10,5-12	21	5/M5	4,8
2"	2"	2"	115	295	215	16	10,5-12	21	5/M5	4,8

# ВЕНТИЛИ

## ВЕНТИЛЬ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ С ВНЕШНЕЙ И ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



МОД. 2252

PN 16

DN 1" - 2"

Концы с внутренней и внешней резьбой.



### ОСОБЕННОСТИ

- Прямое соединение с трубами, подходит для бурения под давлением.
- Изготовлено в соответствии с требованиями EN 1074.
- Корпус и шток покрыты высококачественным порошком (наплавляемого эпоксидного покрытия), толщина покрытия DFT мин. 250 микрон, нулевая пористость (проверено с 3000V), высокая прочность и поперечная сшивка в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476.
- Укрепление шпинделя через многократную о-кольцевую систему осуществляется из материала, не подвергающегося коррозии, по DIN 3547-1.
- Дополнительное уплотнение для замены о-кольцевого шпинделя под давлением до ISO 7259.
- Втулка для уменьшения трения на шпинделе.
- Невыдвижной шпиндель из нержавеющей стали (одиночный кованый круглый клин с накатанной резьбой).
- Клин покрыт вулканизированной резиной внутри и снаружи, с дренажным отверстием.
- Резьба изготовлена в соответствии с EN 10226-1.
- Монтажные винты защищены от коррозии с помощью специальной смолы.
- Возможно ручное управление штурвалом, удлиняющимся шпинделем (возможна подземная установка).

### МАТЕРИАЛЫ

Корпус и шток:

Высокопрочный чугун EN-GJ-400-15/EN 1563 (ранее DIN GGG40)

Шпиндель:

Нержавеющая сталь 1.4021/EN ISO 10088 (эквивалент UNI X20Cr13 или AISI 420)

Клин:

Латунь CuZn40Pb2, вулканизированная резина, утверждено для питьевой воды

О-кольцевая втулка:

Латунь CuZn40Pb2

Втулка на шпинделе для уменьшения трения:

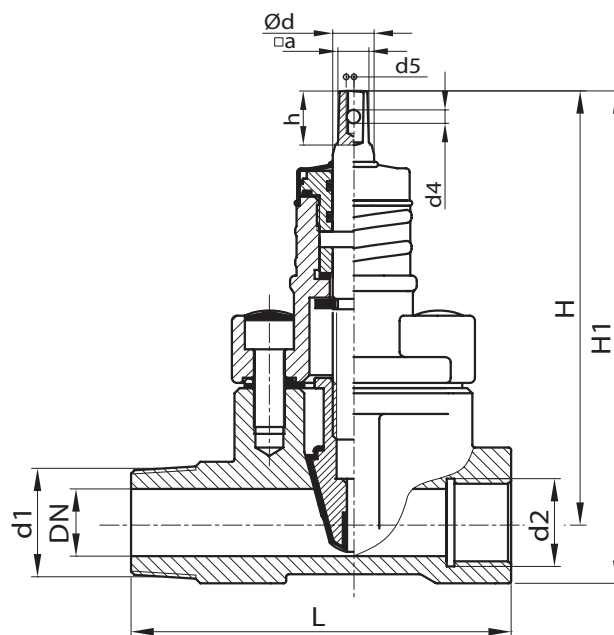
РОМ

О-кольцевое крепление, монтажное укрепление и крышка:

Резина, утверждено для питьевой воды

Монтажные винты:

Нержавеющая сталь A2-70/EN ISO 3506



DN	d1	d2	L	H	H1	Ø d	□ a	h	d4/d5	Вес (кг)
1"	1"	1 1/4"	147	192	141	16	10,5-12	21	5/M5	3
1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	147	192	141	16	10,5-12	21	5/M5	2,9
1 1/4"	1 1/4"	2"	170	252	160	16	10,5-12	21	5/M5	4,9
1 1/2"	1 1/2"	2"	170	252	160	16	10,5-12	21	5/M5	4,92
1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	170	252	160	16	10,5-12	21	5/M5	4,55
2"	2"	2"	170	252	160	16	10,5-12	21	5/M5	4,9

## ВЕНТИЛЬ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ С РАСТРУБОМ RACI-PUSH И ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБОЙ



МОД. 2253

PN 16

DN 1" - 2"

Один конец с интегрированным раструбом RACI-push, другой с внешней резьбой.



### ОСОБЕННОСТИ

- Впускной клапан для прямого соединения с трубами, выход через интегрированный раструб для труб ПЭ (полностью герметичный тип соединения RACI-push) и резьбой для стальных труб или фитингов, подходит для бурения под давлением.
- Изготовлено в соответствии с требованиями EN 1074.
- Корпус и шток покрыты высококачественным порошком EPOXY, толщина покрытия DFT мин. 250 микрон, нулевая пористость (проверено с 3000V), высокая прочность и поперечная сшивка в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476.
- Укрепление шпинделя через многократную о-кольцевую систему осуществляется из материала, не подвергающегося коррозии, по DIN 3547-1.
- Дополнительное уплотнение для замены о-кольцевого шпинделя под давлением до ISO 7259.
- Втулка для уменьшения трения на шпинделе.
- Невыдвижной шпиндель из нержавеющей стали (одиночный кованный круглый клин с накатанной резьбой).
- Клин покрыт вулканизированной резиной внутри и снаружи, с дренажным отверстием.
- Резьба изготовлена в соответствии с EN 10226-1.
- Монтажные винты защищены от коррозии с помощью специальной смолы.
- Возможно ручное управление штурвалом, удлиняющимся шпинделем (возможна подземная установка).

### МАТЕРИАЛЫ

Корпус и шток:

Высокопрочный чугун EN-GJ-400-15/EN 1563 (ранее DIN GGG40)

Шпиндель:

Нержавеющая сталь 1.4021/EN ISO 10088 (эквивалент UNI X20Cr13 или AISI 420)

Клин:

Латунь CuZn40Pb2, вулканизированная резина, утверждено для питьевой воды

О-кольцевая втулка:

Латунь CuZn40Pb2

Втулка на шпинделе для уменьшения трения:

ПОМ

О-кольцевое крепление, монтажное укрепление и крышка:

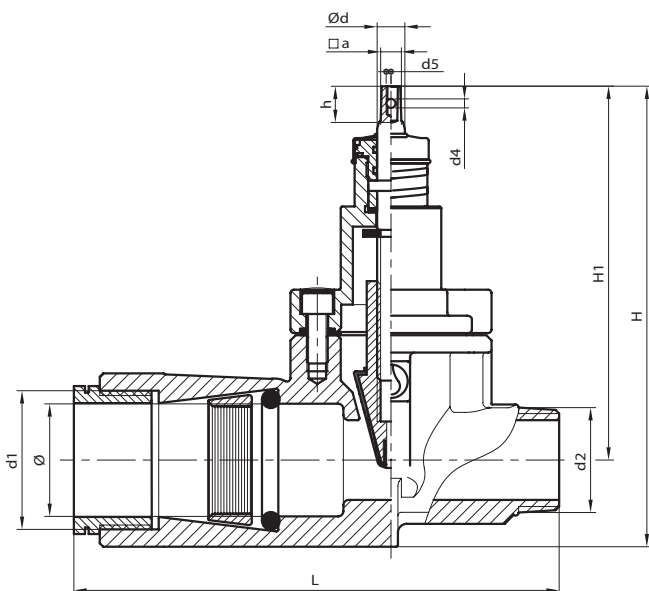
Резина, утверждено для питьевой воды

Монтажные винты:

Нержавеющая сталь A2-70/EN ISO 3506

Зажимное кольцо:

ПОМ



DN	Ø	d1	d2	L	H	H1	Ød	□a	h	d4/d5	Вес (кг)
1"	32	1"1/4	1"1/4	191	169	198	16	10,5-12	21	5/M5	3,29
1"1/4	40	1"1/2	2"	233	215	248	16	10,5-12	21	5/M5	5,17
1"1/2	50	2"	2"	247	215	255	16	10,5-12	21	5/M5	5,87
2"	63	2"1/2	2"	265	215	265	16	10,5-12	21	5/M5	6,74

ВЕНТИЛЬ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ С  
РАСТРУБОМ RACI-PUSH И ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

МОД. 2254

PN 16

DN 1" - 2"

Один конец с интегрированным раструбом RACI- push, другой с внутренней резьбой.



## ОСОБЕННОСТИ

- Впускной клапан для прямого соединения с трубами, выход через интегрированный раструб для труб ПЭ (RACI-push) и резьбой для стальных труб или фитингов, подходит для бурения под давлением.
- Изготовлено в соответствии с требованиями EN 1074.
- Корпус и шток покрыты высококачественным порошком (наплавляемого оксидного покрытия), толщина покрытия DFT мин. 250 микрон, нулевая пористость (проверено с 3000V), высокая прочность и поперечная шивка в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476.
- Укрепление шпинделя через многократную о-кольцевую систему осуществляется из материала, не подвергающегося коррозии, по DIN 3547-1.
- Дополнительное уплотнение для замены о-кольцевого шпинделя под давлением до ISO 7259.
- Невыдвижной шпindel из нержавеющей стали (одиночный кованный круглый клин с накатанной резьбой).
- Клин покрыт вулканизированной резиной внутри и снаружи, с дренажным отверстием.
- Монтажные винты защищены от коррозии с помощью специальной смолы.
- Резьба изготовлена в соответствии с EN 10226-1.
- Возможно ручное управление штурвалом, удлиняющимся шпинделем (возможна подземная установка).

## МАТЕРИАЛЫ

Корпус и шток:

Высокопрочный чугун EN-GJ-400-15/EN 1563 (ранее DIN GGG40)

Шпindel:

Нержавеющая сталь 1.4021/EN ISO 10088 (эквивалент UNI X20Cr13 или AISI 420)

Клин:

Латунь CuZn40Pb2, вулканизированная резина, утверждено для питьевой воды

О-кольцевая втулка:

Латунь CuZn40Pb2

Втулка на шпинделе для уменьшения трения:

ПОМ

О-кольцевое крепление, монтажное укрепление и крышка:

Резина, утверждено для питьевой воды

Монтажные винты:

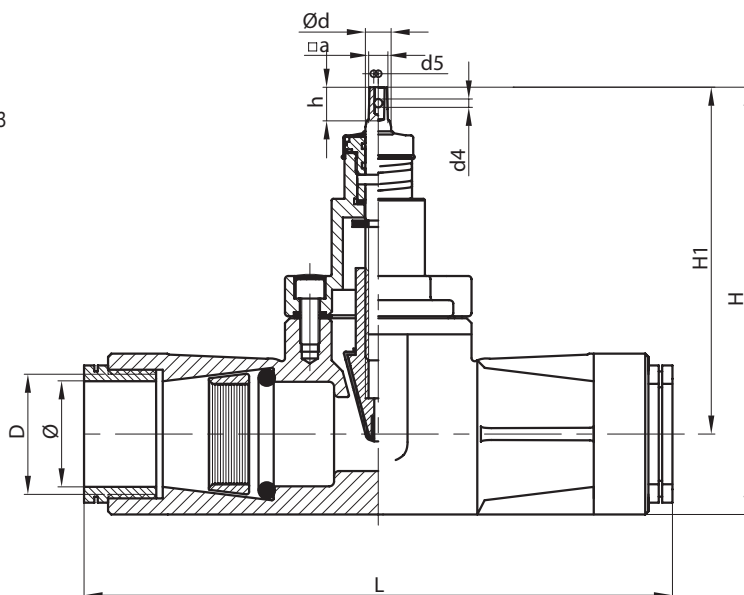
Нержавеющая сталь A2-70/EN ISO 3506

Зажимное кольцо:

ПОМ

Фиксирующее кольцо:

Полипропилен



Ø	D	d	d4/d5	L	h	a	H1	H	Вес (кг)
32	1"1/4	16	5/M5	230	21	10,5	169	198	3,4
40	1"1/2	16	5/M5	295	21	10,5	215	248	5,5
50	2"	16	5/M5	330	21	10,5	215	255	6,6
63	2"1/2	16	5/M5	365	21	10,5	215	265	8,5



МОД. 2260

PN 16

DN 1" - 2"

Концы с интегрированным раструбом для ПЭ труб, полностью герметичные.



### ОСОБЕННОСТИ

- Изготовлено в соответствии с требованиями EN 1074.
- Корпус и шток покрыты высококачественным порошком (наплавляемого эпоксидного покрытия), толщина покрытия DFT мин. 250 микрон, нулевая пористость (проверено с 3000V), высокая прочность и поперечная сшивка в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476.
- Укрепление шпинделя через многократную о-кольцевую систему осуществляется из материала, не подвергающегося коррозии, по DIN 3547-1.
- Дополнительное уплотнение для замены о-кольцевого шпинделя под давлением до ISO 7259.
- Втулка для уменьшения трения на шпинделе.
- Невыдвижной шпиндель из нержавеющей стали (одиночный кованый круглый клин с накатанной резьбой).
- Клин покрыт вулканизированной резиной внутри и снаружи, с дренажным отверстием.
- Монтажные винты защищены от коррозии с помощью специальной смолы.
- Возможно ручное управление штурвалом, работает крышка, удлиняющийся шпиндель (возможна подземная установка).

### МАТЕРИАЛ

Корпус и шток:

Высокопрочный чугун EN-GJ-400-15/EN 1563 (ранее DIN GGG40)

Шпиндель:

Нержавеющая сталь 1.4021/EN ISO 10088 (эквивалент UNI X20Cr13 или AISI 420)

Клин:

Латунь CuZn40Pb2, вулканизированная резина, утверждено для питьевой воды

О-кольцевая втулка:

Латунь CuZn40Pb2

Втулка на шпинделе для уменьшения трения:

ПОМ

О-кольцевое крепление, монтажное укрепление и крышка:

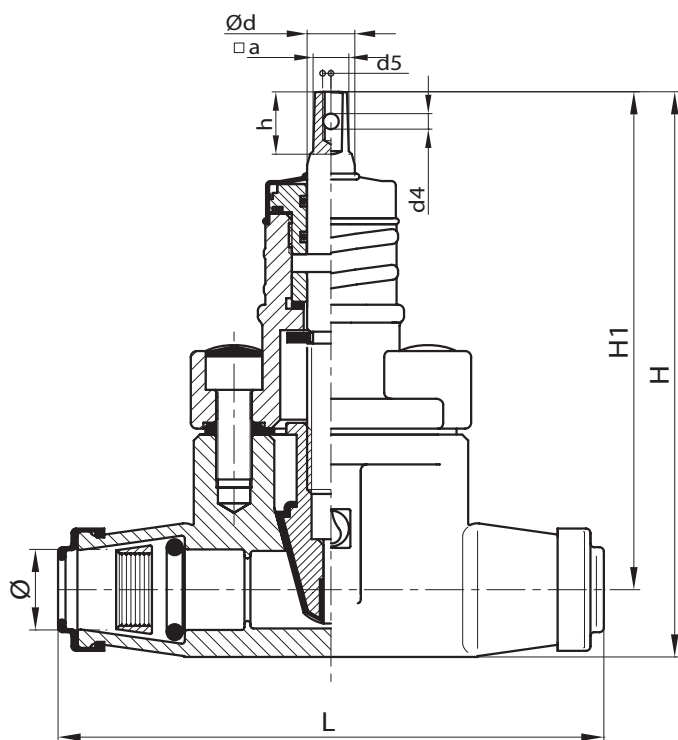
Резина, утверждено для питьевой воды

Монтажные винты:

Нержавеющая сталь A2-70/EN ISO 3506

Зажимное кольцо:

ПОМ



DN	Ø	L	H	H1	Ød	□a	h	d4/d5	Вес (кг)
3/4"	25	170	158,5	136	16	10,5-12	21	5/M5	3
1"	32	170	158,5	136	16	10,5-12	21	5/M5	3
1"1/4	40	220	218	182	16	10,5-12	21	5/M5	5
1"1/2	50	232	222	182	16	10,5-12	21	5/M5	5
2"	63	270	230	182	16	10,5-12	21	5/M5	6,5



# ВЕНТИЛЬ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ВО ВРЕЗНОЙ ХОМУТ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

МОД. 2312

PN 16

DN 1" - 2"



Вертикальный конец вентиля присоединяется к врезному хомуту, горизонтальный конец с внутренней резьбой.

## ОСОБЕННОСТИ

- Впускной клапан изготовлен для прямого соединения с трубами при вертикальной установке.
- Изготовлено в соответствии с требованиями EN 1074.
- Корпус и шток покрыты высококачественным порошковым (наплавляемого эпоксидного покрытия), толщина покрытия DFT мин. 250 микрон, нулевая пористость (проверено с 3000V), высокая прочность и поперечная шивка в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476.
- Укрепление шпинделя через многократную о-кольцевую систему осуществляется из материала, не подвергающегося коррозии, по DIN 3547-1.
- Дополнительное уплотнение для замены о-кольцевого шпинделя под давлением до ISO 7259.
- Втулка для уменьшения трения на шпинделе.
- Невыдвижной шпиндель из нержавеющей стали (одиночный кованный круглый клин с накатанной резьбой).
- Нижний затвор покрыт вулканизированной резиной внутри и снаружи, с дренажным отверстием.
- Резьба изготовлена в соответствии с EN 10226-1.
- Монтажные винты защищены от коррозии с помощью специальной смолы.
- Возможно ручное управление штурвалом, удлиняющимся шпинделем (возможна подземная установка).

## МАТЕРИАЛЫ

Корпус и шток:

Высокопрочный чугун EN-GJ-400-15/EN 1563 (ранее DIN GGG40)

Шпиндель:

Нержавеющая сталь 1.4021/EN ISO 10088 (эквивалент UNI X20Cr13 или AISI 420)

Клин:

Латунь CuZn40Pb2, вулканизированная резина, утверждено для питьевой воды

О-кольцевая втулка:

Латунь CuZn40Pb2

Втулка на шпинделе для уменьшения трения:

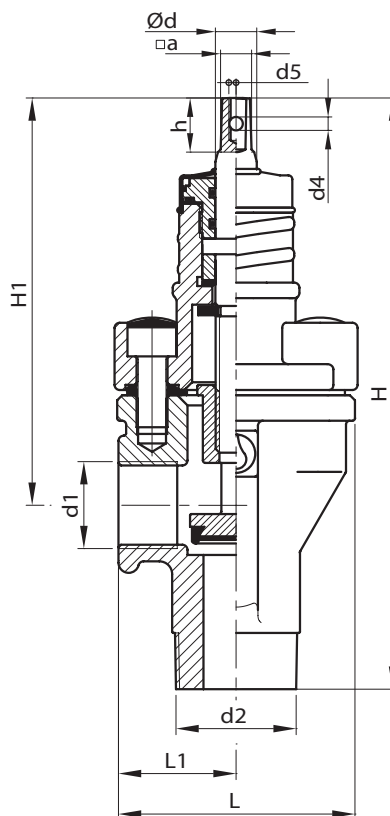
РОМ

О-кольцевое крепление, монтажное укрепление и крышка:

Резина, утверждено для питьевой воды

Монтажные винты:

Нержавеющая сталь A2-70/EN ISO 3506



DN	d1	d2	H	H1	L	L1	ød	a	h	d4/d5	Вес (кг)
3/4"	3/4"	1"1/4	232	110	94	47	16	10,5-12	21	5/M5	2,81
1"	1"	1"1/4	232	110	94	47	16	10,5-12	21	5/M5	2,73
1"1/4	1"1/4	1"1/4	232	110	94	47	16	10,5-12	21	5/M5	2,75
1"1/4	1"1/4	2"	294	201	118	60	16	10,5-12	21	5/M5	5,05
1"1/2	1"1/2	2"	294	201	118	60	16	10,5-12	21	5/M5	5
2"	2"	2"	294	201	118	60	16	10,5-12	21	5/M5	4,8

## ВЕНТИЛЬ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ВО ВРЕЗНОЙ ХОМУТ С РАСТРУБОМ RACI-PUSH



МОД. 2313 | PN 16 | DN 3/4" - 2"

Вертикальный конец вентиля присоединяется к врезному хомуту, горизонтальный конец с интегрированным раструбом RACI-PUSH для ПЭ труб, полностью герметичен.

### ОСОБЕННОСТИ

- Впускной клапан изготовлен для прямого соединения с трубами при вертикальной установке и прямого соединения с ПЭ трубами через раструб RACI-push, полностью герметичен.
- Изготовлено в соответствии с требованиями EN 1074.
- Корпус и шток покрыты высококачественным порошком EPOXY, толщина покрытия DFT мин. 250 микрон, нулевая пористость (проверено с 3000V), высокая прочность и поперечная шивка в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476.
- Укрепление шпинделя через многократную о-кольцевую систему осуществляется из материала, не подвергающегося коррозии, по DIN 3547-1.
- Дополнительное уплотнение для замены о-кольцевого шпинделя под давлением до ISO 7259.
- Втулка для уменьшения трения на шпинделе.
- Невыдвижной шпиндель из нержавеющей стали (одиночный кованый круглый клин с накатанной резьбой).
- Нижний затвор покрыт вулканизированной резиной внутри и снаружи, с дренажным отверстием.
- Резьба изготовлена в соответствии с EN 10226-1.
- Монтажные винты защищены от коррозии с помощью специальной смолы.
- Возможно ручное управление штурвалом, удлиняющимся шпинделем (возможна подземная установка).

### МАТЕРИАЛЫ

Корпус и шток:

Высокопрочный чугун EN-GJ-400-15/EN 1563 (ранее DIN GG40)

Шпиндель:

Нержавеющая сталь 1.4021/EN ISO 10088 (эквивалент UNI X20Cr13 или AISI 420)

Клин:

Латунь CuZn40Pb2, вулканизированная резина, утверждено для питьевой воды

О-кольцевая втулка:

Латунь CuZn40Pb2

Втулка на шпинделе для уменьшения трения:

ПОМ

О-кольцевое крепление, монтажное укрепление и крышка:

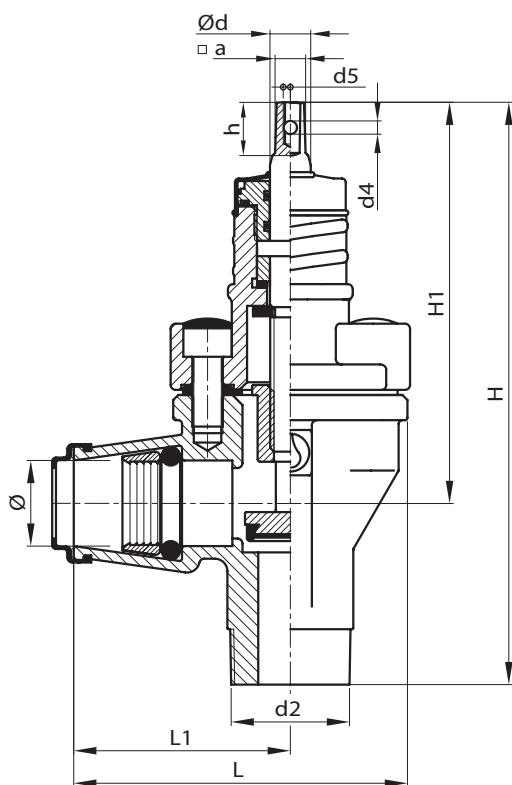
Резина, утверждено для питьевой воды

Монтажные винты:

Нержавеющая сталь A2-70/EN ISO 3506

Зажимное кольцо:

ПОМ



DN	Ø	d2	H	H1	L	L1	Ød	a	h	d4/d5	Вес (кг)
3/4"	25	1"1/4	233	164	128	81	16	10,5-12	21	5/M5	2,82
1"	32	1"1/4	233	164	133	86	16	10,5-12	21	5/M5	2,9
1"1/4	40	1"1/4	233	164	138	98	16	10,5-12	21	5/M5	3,03
1"1/4	40	2"	295	202	155	106	16	10,5-12	21	5/M5	4,79
1"1/2	50	2"	295	202	170	120	16	10,5-12	21	5/M5	4,3
2"	63	2"	295	202	187	138	16	10,5-12	21	5/M5	5,54

МОД. 2500

PN 16

DN 50 - 2

Угловой образец, фланцевое соединение DN 50 с основным источником и соединение с резьбой без штока 2"

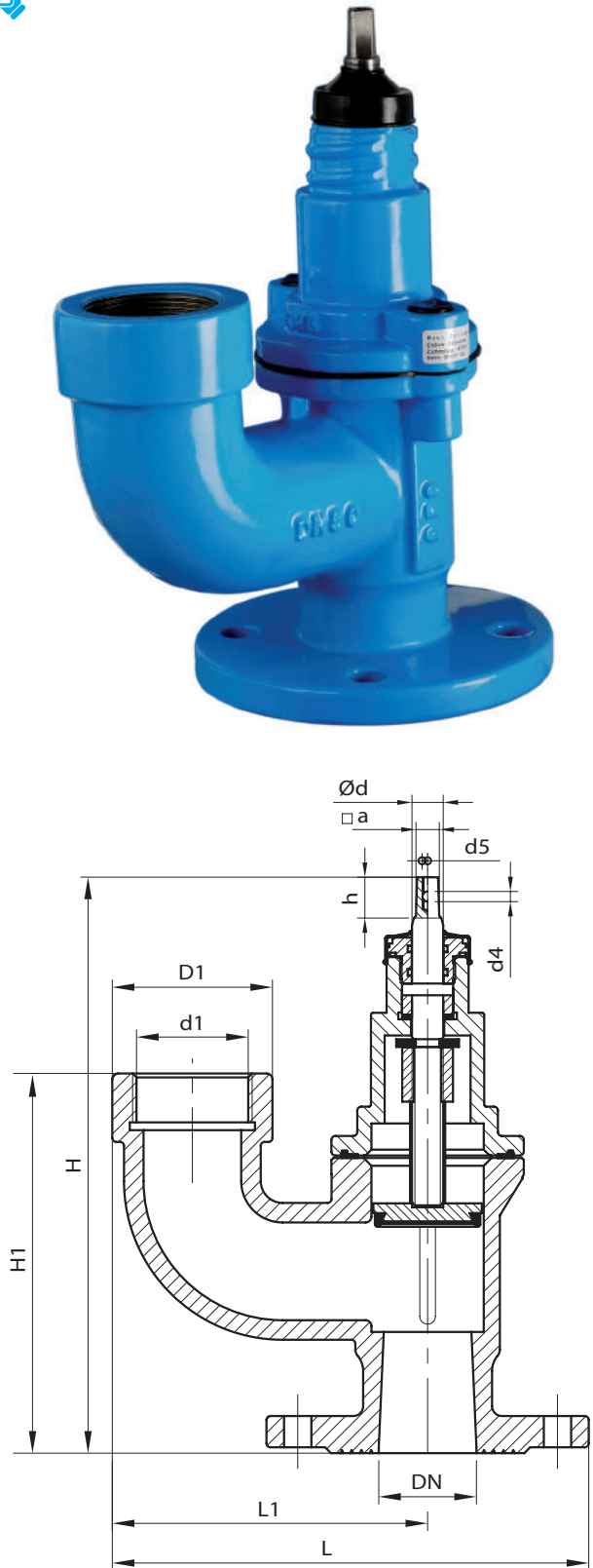


**ОСОБЕННОСТИ**

- Чрезвычайно универсальная задвижка, возможно многофункциональное использование: подземный гидрант, сервисный и воздушный клапан, с возможностью дистанционного управления, точка доступа для проверки работы трубопроводной системы и т. д.
- Изготовлено в соответствии с требованиями EN 1074.
- Корпус и шток покрыты высококачественным порошком (наплавляемого эпоксидного покрытия), толщина покрытия DFT мин. 250 микрон, нулевая пористость (проверено с 3000V), высокая прочность и поперечная сшивка в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476.
- Укрепление шпинделя через многократную о-кольцевую систему осуществляется из материала, не подвергающегося коррозии, по DIN 3547-1.
- Дополнительное уплотнение для замены о-кольцевого шпинделя под давлением до ISO 7259.
- Втулка для уменьшения трения на шпинделе.
- Невыдвижной шпиндель из нержавеющей стали (одиночный кованый круглый клин с накатанной резьбой).
- Нижний затвор покрыт вулканизированной резиной внутри и снаружи, с дренажным отверстием.
- Резьба изготовлена в соответствии с EN 10226-1.
- Монтажные винты защищены от коррозии с помощью специальной смолы.
- Возможно ручное управление штурвалом, удлиняющимся шпинделем (возможна подземная установка).

**МАТЕРИАЛЫ**

- Корпус и шток:  
Высокопрочный чугун EN-GJ-400-15/EN 1563 (ранее DIN GGG40)
- Шпиндель:  
Нержавеющая сталь 1.4021/EN ISO 10088 (эквивалент UNI X20Cr13 или AISI 420)
- Клин:  
Латунь CuZn40Pb2, вулканизированная резина, утверждено для питьевой воды
- О-кольцевая втулка:  
Латунь CuZn40Pb2
- Втулка на шпинделе для уменьшения трения:  
POM
- О-кольцевое крепление, монтажное укрепление и крышка:  
Резина, утверждено для питьевой воды
- Монтажные винты:  
Нержавеющая сталь A2-70/EN ISO 3506



DN	d1	L	L1	H	H1	D1	Ød	a	h	d4/d5	Вес (кг)
50	2"	244	162	305	194	82	16	10,5-12	26	5/M5	10,5



## ДВУХФЛАНЦЕВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР

МОД. 3100	PN 10	DN 100 - 2000
МОД. 3101	PN 16	DN 100 - 2000
МОД. 3102	PN 25	DN 100 - 2000

Фланцевый корпус с редуктором и штурвалом

МОД. 3110	PN 10	DN 100 - 2000
МОД. 3111	PN 16	DN 100 - 2000
МОД. 3112	PN 25	DN 100 - 2000

Фланцевый корпус с редуктором и выдвижным шпинделем для подземной установки

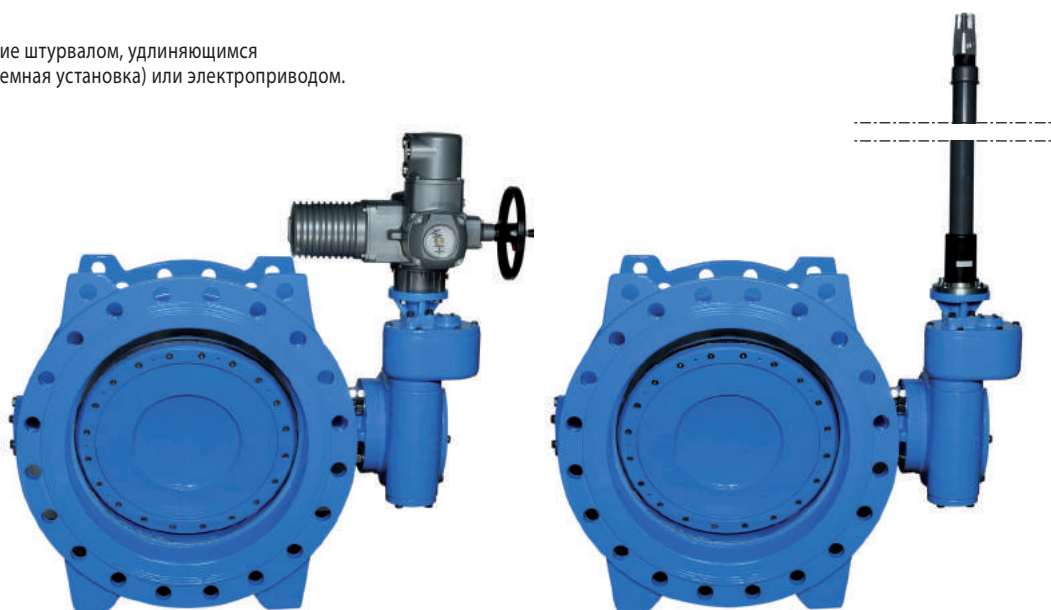
МОД. 3200	PN 10	DN 100 - 2000
МОД. 3201	PN 16	DN 100 - 2000
МОД. 3202	PN 25	DN 100 - 2000

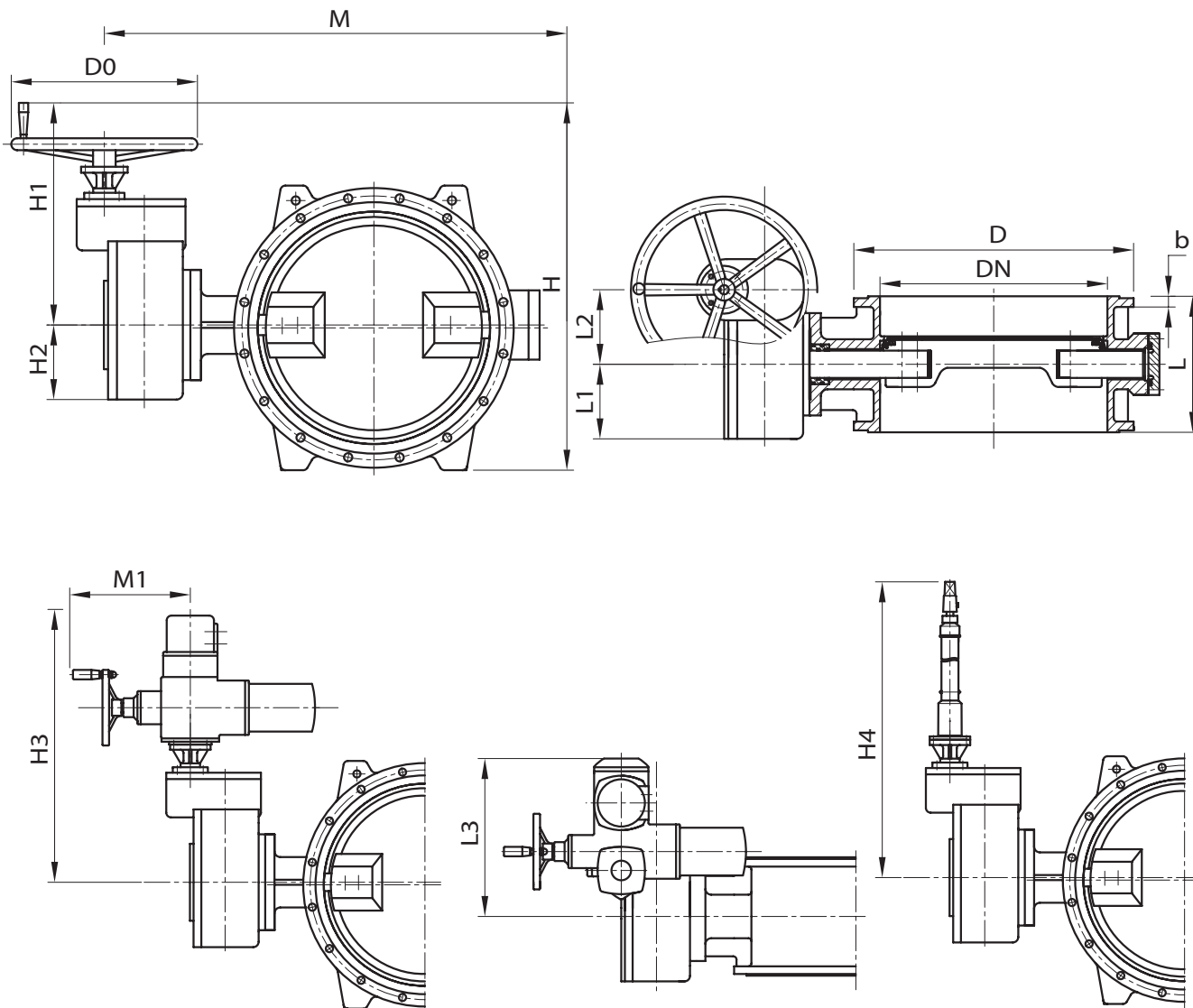
Фланцевый корпус и редуктором и электрическим приводом



## ОСОБЕННОСТИ

- Двухфланцевый поворотный затвор.
- Двухсторонняя герметичность.
- Изготовлено в соответствии с требованиями EN 1074.
- Присоединительные размеры в соответствии с EN 558-1 Серии 14 (ранее DIN 3202-F4)
- Корпус, диск, стопорное кольцо и редуктор покрыты высококачественным порошком (наплавляемого оксидного покрытия), толщина покрытия DFT мин. 250 микрон.
- Герметичное соединение из нержавеющей стали, укрепленной CrNi, приварено к корпусу и механически обработано (или механически зафиксировано на месте, съемное)
- Возможно смена герметического соединения.
- Втулка для уменьшения трения на шпинделе.
- По стандарту DIN 3547-1, основа создана из нержавеющей стали с о-кольцевым уплотнением, не нуждающимся в уходе, из материала, не подвергающегося коррозии.
- Редуктор создан для подключения электронных передач по стандарту EN ISO 5211.
- Возможно ручное управление штурвалом, удлиняющимся шпинделем (возможна подземная установка) или электроприводом.





**МАТЕРИАЛЫ**

Корпус, диск, стопорное кольцо и редуктор:  
 Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7/EN 1563 (ранее DIN GGG50)

Шпиндель:  
 Нержавеющая сталь 1.4021/EN ISO 10088 (эквивалент UNI X20Cr13 или AISI 420)

Герметичное соединение:  
 Аустенитная нержавеющая сталь никль-хром (эквивалент качества AISI304)

О-кольцевая втулка:  
 Латунь CuZn40Pb2

Втулка, уменьшающая трение:  
 Многослойная сотовая сталь и смазанный графит

О-кольцевое крепление и дисковое соединение:  
 Резина, утверждено для питьевой воды



DN	PN	L	D	b	РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ										МОТОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ				
					H	L1	L2	H1	H2	DO	M	H4	ВРАЩ. Нр.	кг	H3	M1	L3	тип	кг
100	10	190	220	19	372	77	48	257	68	160	370	1257	7	50	467	250	245	SA07.2/F10	70
	16				382						467				250	245	SA07.2/F10	70	
	25				397						467				250	245	SA07.2/F10	70	
125	10	200	250	19	387	77	48	257	68	160	420	1257	7	52	467	250	245	SA07.2/F10	72
	16				460						467				250	245	SA07.2/F10	72	
	25				460						530				250	284	SA07.6/F10	75	
150	10	210	285	19	405	77	48	257	68	160	498	1257	7	55	467	250	245	SA07.2/F10	75
	16				478						516				467	250	245	SA07.2/F10	85
	25				478						596				530	250	284	SA07.2/F10	90
200	10	230	340	20	498	125	87	320	105	320	619	1320	18,5	76	530	250	284	SA07.2/F10	96
	16				508						632				530	250	284	SA07.2/F10	96
	25				508						632				530	250	284	SA07.6/F10	107
250	10	250	395	22	523	125	87	320	105	320	691	1320	18,5	106	530	250	284	SA07.2/F10	126
	16		405		530						110			530	250	284	SA07.6/F10	131	
	25		425		540						115			530	250	284	SA07.6/F10	136	
300	10	270	445	25	548	125	87	320	105	320	886	1320	18,5	120	530	250	284	SA07.2/F10	140
	16		460		558						145			530	250	284	SA07.6/F10	166	
	25		485		570						169			530	254	284	SA10.2/F10	194	
350	10	290	505	25	578	125	87	320	105	320	861	1320	18,5	166	530	250	284	SA07.6/F10	187
	16		520		588						180			530	254	284	SA10.2/F10	205	
	25		555		720						203			645	254	323	SA07.6/F10	228	
400	10	310	565	25	639	182	140	349	152	320	897	1349	18	205	559	250	337	SA07.6/F10	226
	16		580		733						210			645	250	323	SA07.6/F10	231	
	25		620		825						290			715	250	343	SA10.2/F10	311	
450	10	330	615	26	750	190	126	435	133	360	1081	1435	18	262	645	254	323	SA10.2/F10	287
	16		640		763						277			645	254	323	SA07.6/F10	302	
	25		670		848						356			715	254	343	SA10.2/F10	381	
500	10	350	670	27	777	190	126	435	133	360	1047	1435	80	352	645	254	323	SA07.6/F10	377
	16		715		870						360			715	250	343	SA10.2/F10	381	
	25		730		877						485			715	250	343	SA07.6/F10	506	
600	10	390	780	30	909	216	183	512	212	450	1244	1512	80	558	722	250	380	SA07.6/F10	579
	16		840		933						566			715	250	343	SA07.6/F10	587	
	25		845		942						580			722	254	380	SA10.2/F10	605	
700	10	430	895	33	967	216	183	512	212	450	1405	1512	157	691	722	250	380	SA07.6/F10	712
	16		910		977						745			722	254	380	SA10.2/F10	770	
	25		960		1051						842			773	254	450	SA10.2/F10	867	
800	10	470	1015	35	1027	216	183	512	212	450	1493	1512	157	863	722	254	380	SA10.2/F10	888
	16		1025		1034						875			722	254	380	SA10.2/F10	900	
	25		1085		1176						1210			836	254	462	SA10.2/F10	1235	
900	10	510	1115	38	1077	216	183	512	212	450	1703	1512	157	1080	722	254	380	SA10.2/F10	1105
	16		1125		1133						1190			773	254	450	SA10.2/F10	1215	
	25		1185		1226						1620			836	254	462	SA10.2/F10	1645	
1000	10	550	1230	40	1186	258	253	563	283	500	1895	1563	255	1750	773	254	450	SA10.2/F10	1775
	16		1255		1198						1880			773	254	450	SA10.2/F10	1905	
	25		1320		1294						2050			836	254	462	SA10.2/F10	2155	
1200	10	630	1455	45	1361	287	265	626	302	500	2272	1626	412,5	2313	836	254	462	SA10.2/F10	2338
	16		1485		1376						2330			836	254	462	SA14.2/F10	2355	
	25		1530		1399						2435			846	329	487	SA14.2/F14	2670	
1400	10	710	1675	46	1471	287	265	626	302	500	2515	1626	412,5	3456	846	329	487	SA14.2/F14	3506
	16		1685		1520						3510			880	254	562	SA10.2/F10	3535	
	25		1755		1663						3870			988	254	562	SA10.2/F10	3895	
1500	10	750	1785	47,5	1570	352	365	670	330	640	2678	1670	600	2980	880	254	562	SA10.2/F10	3005
	16		1820		1590						3870			890	329	587	SA14.2/F14	3920	
	25		1865		1718						4980			998	329	587	SA14.2/F14	5030	
1600	10	790	1915	49	1661	287	265	626	302	500	2770	1626	600	5162	846	329	487	SA14.2/F14	5212
	16		1930		1601						5800			846	329	487	SA14.2/F14	5850	
	25		1975		1773						6780			988	254	562	SA10.2/F10	6805	
1800	10	870	2115	52	1843	352	365	778	330	500	2682	1778	1200	5400	988	254	562	SA10.2/F10	5425
	16		2130		1863						5916			998	254	562	SA10.2/F10	5941	
	25		2195		1893						7280			1008	329	587	SA14.2/F14	7330	
2000	10	950	2325	55	1948	352	365	778	330	500	2957	1778	1200	8860	988	254	562	SA10.2/F10	8885
	16		2345		1968						10900			1008	329	587	SA14.2/F14	10950	
	25		2425		2008						13800			1008	329	587	SA14.2/F14	13850	





# ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ WAFER

МОД. 3301  
МОД. 3302

PN 10/16  
PN 25

DN 50-1200  
DN 50-500



Затвор дисковый межфланцевый с направляющими отверстиями в корпусе для соосной установки.

## ОСОБЕННОСТИ

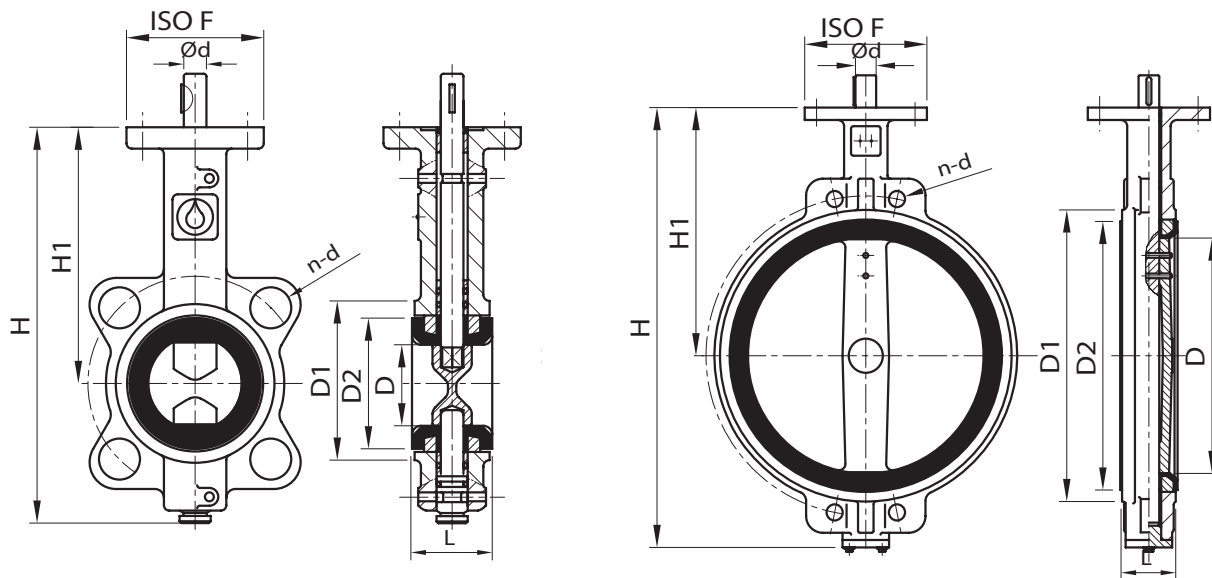
- Соединение WAFER между двумя фланцами, с направляющим пазом сверху и внизу клапана.
- Дизайн разработан в соответствии с требованиями EN 1074 и сертифицировано по Европейскому указу 97/23/CE (PED) незаинтересованной организацией (модуль H).
- Корпус покрыт высококачественным порошком (наплавляемого эпоксидного покрытия).
- Присоединительные размеры уменьшены в соответствии с EN 558-1 Серии 20 (ранее DIN 3202-K1)
- Возможность выключения системы, не уменьшая напора на отрезке трубопровода.
- Внутренности клапана покрыты резиновой муфтой (возможна замена до DN 300)
- У моделей, DN которых 300 и больше, диск установлен на один шпindel.
- Подшипники сделаны из самосмазывающегося материала со встроеным вторичным о-кольцевым соединением.
- Ручное управление рычагом (стандартное оборудование для моделей до DN 200) или редуктором и штурвалом (DN ≥ 200).
- По запросу, на затвор могут быть установлены выдвижные шпинделя (для подземной установки), электронный или пневматический привод.



## МАТЕРИАЛЫ

КОРПУС	КОД	ДИСК	ОСНОВАНИЕ(-ИЯ)	ВТУЛКИ	ПОДШИПНИК
Чугун EN-GJL-250	Z01	Нержавеющая сталь 1.4401 (UNI X5CrNiMo1712 или AISI 316)	Нержавеющая сталь 1.4021 (UNI X2CrS13 или AISI 420)	EPDM	Резина или само- смазываю- щаяся бронза
	Z03	Нержавеющая сталь 1.4401 (UNI X5CrNiMo1712 или AISI 316)		NBR	
	Z05	Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15, никелированный		EPDM	
	Z07	Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15, никелированный		NBR	
	Z09	Оцинкованная сталь		EPDM	
	Z11	Оцинкованная сталь		NBR	
	Z13	Нержавеющая сталь 1.4301 (UNI X5CrNiMo1810 или AISI 304)		EPDM	
	Z15	Нержавеющая сталь 1.4301 (UNI X5CrNiMo1810 или AISI 304)		NBR	
	Z20	Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15, покрытие EPOXY			
ВЧШГ EN-GJS-400-15	Q01	Нержавеющая сталь 1.4401 (UNI X5CrNiMo1712 или AISI 316)	Нержавеющая сталь 1.4021 (UNI X2CrS13 или AISI 420)	EPDM	Резина или само- смазываю- щаяся бронза
	Q03	Нержавеющая сталь 1.4401 (UNI X5CrNiMo1712 или AISI 316)		NBR	
	Q05	Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15, никелированный		EPDM	
	Q07	Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15, никелированный		NBR	
	Q09	Оцинкованная сталь		EPDM	
	Q11	Оцинкованная сталь		NBR	
	Q13	Нержавеющая сталь 1.4301 (UNI X5CrNiMo1810 или AISI 304)		EPDM	
	Q15	Нержавеющая сталь 1.4301 (UNI X5CrNiMo1810 или AISI 304)		NBR	
	Q20	Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15, покрытие EPOXY		VITON	

# ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ WAFER



DN	H	H1	L	D	D1		D2		ISO F		Ø d	n-d		
					PN 10-16	PN 25	PN 10-16	PN 25	PN 10-16	PN 25		PN 10	PN 16	PN 25
50	241	161	43	51	93		76,5		F05		13	4 - Ø18		
65	264	175	46	63	108	120	89	86	F05		13	4 - Ø23		
80	276	181	46	77,5	123	126	104	100,9	F05		13	4 - Ø26,5		
100	314	200	52	103	153	156	135	129	F07		16	4 - Ø18		
125	340	213	56	122	181	187	159	153	F07		19	4 - Ø24,5		
150	365	226	56	154,5	210	212	188,5	185,5	F07		19	4 - Ø22		
200	435	260	60	201	263	264	238	235	F10		22,5	4 - Ø22		
250	495	292	68	249	317	325	292,5	289,5	F10		29	4 - Ø28		
300	579	337	78	300	375	375	344	341,5	F12		32	4 - Ø30		
350	635	368	78	332	405	442	375	372,5	F12		32	4 - Ø22	4 - Ø26	4 - 38
400	701	400	102	387,5	470	502	439	436	F14		33,5	4 - Ø26	4 - Ø30	4 - 45
450	749	422	114	438,5	521	558	490	487	F14	F16	38	4 - Ø26	4 - Ø30	4 - 50,5
500	841	480	127	489	565	618	535	532	F14	F16	41,5	4 - Ø26	4 - Ø33	4 - 50,5
600	1021	562	154	590	693		654,5		F16		51	4 - Ø30	4 - Ø36	
700	1156	629	165	691,5	800		744		F25		64	4 - Ø30	4 - Ø36	
800	1260	666	190	792	906		850		F25		64	4 - Ø33	4 - Ø39	
900	1375	722	203	861	1015		947		F25		75	4 - Ø33	4 - Ø39	
1000	1518	800	216	961	1134		1053		F25		85	4 - Ø36	4 - Ø42	

DN > 1000 по запросу.

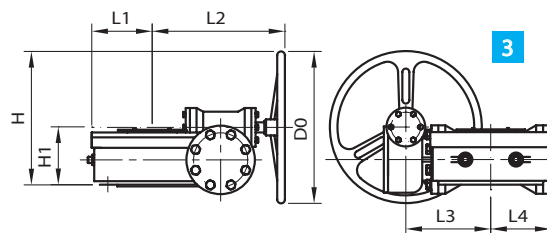
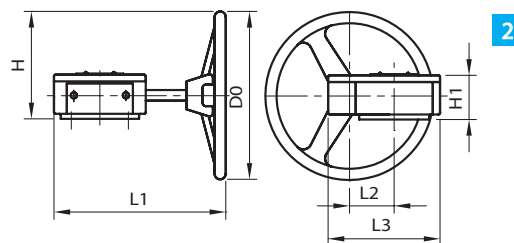
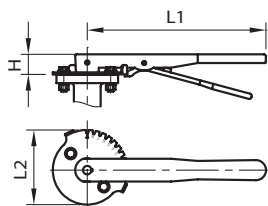


Fig.	DN	L1	L2	L3	L4	H	H1	D0
1	50-150	267	52	-	-	32	-	-
	200-300	359	75	-	-	50	-	-
2	80-150	212	45	129	-	113	65	145
	200-250	305	62	171	-	182	70	285
	300-350	300	85	198	-	182	77	285
	400-450	423	120	280	-	247	103	385
3	500-600	490	122	316	-	270	143	385
	700	173	359	245	173	373	158	425
	800-900	146	337	230	146	378	149	425
	1000	201	399	279	201	409	185	425

ЗАТВОРЫ ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ  
ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ  
МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ LUG



МОД. 3401

PN 10-16

DN 50-1200

МОД. 3402

PN 25

DN 50-500



Затвор дисковый межфланцевый с резьбовыми отверстиями в корпусе для крепления.

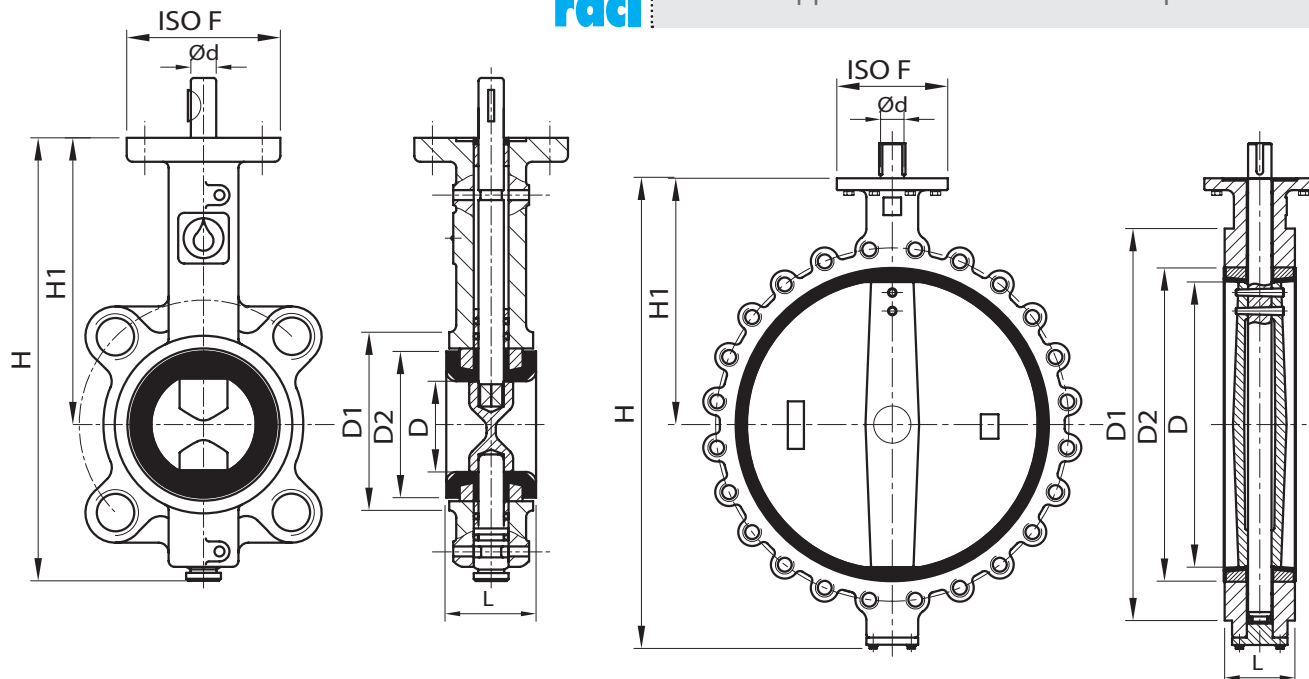
### ОСОБЕННОСТИ

- Соединение Wafer между фланцами, с резьбовыми отверстиями для установки на конец трубопровода.
- Дизайн разработан в соответствии с требованиями EN 1074 и сертифицировано по Европейскому указу 97/23/CE (PED) незаинтересованной организацией (модуль H).
- Корпус покрыт высококачественным порошком (наплавляемого эпоксидного покрытия).
- Присоединительные размеры уменьшены в соответствии с EN 558-1 Серии 20 (ранее DIN 3202-K1)
- Возможность выключения системы, не уменьшая напора на отрезке трубопровода.
- Внутренности клапана покрыты резиновой муфтой (возможна замена до DN 300)
- У моделей, DN которых 300 и больше, диск установлен на один шпindel.
- Подшипники сделаны из самосмазывающегося материала со встроенным вторичным о-кольцевым соединением.
- Ручное управление рычагом (стандартное оборудование для моделей до DN 200) или редуктором и штурвалом (DN ≥ 200).
- По запросу, на задвижки могут быть установлены выдвижные шпиндели (для подземной установки), электронные или пневматические приводы.



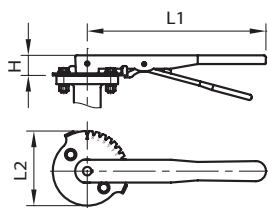
### МАТЕРИАЛЫ

КОРПУС	КОД	ДИСК	ОСНОВАНИЕ(-ИЯ)	ВТУЛКА	ПОДШИПНИК
Чугун EN-GJL-250	Z01	Нержавеющая сталь 1.4401 (UNI X5CrNiMo1712 или AISI 316)	Нержавеющая сталь 1.4021 (UNI X2CrS13 или AISI 420)	EPDM	Резина или само- смазываю- щаяся бронза
	Z03	Нержавеющая сталь 1.4401 (UNI X5CrNiMo1712 или AISI 316)		NBR	
	Z05	Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15, никелированный		EPDM	
	Z07	Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15, никелированный		NBR	
	Z09	Оцинкованная сталь		EPDM	
	Z11	Оцинкованная сталь		NBR	
	Z13	Нержавеющая сталь 1.4301 (UNI X5CrNiMo1810 или AISI 304)		EPDM	
	Z15	Нержавеющая сталь 1.4301 (UNI X5CrNiMo1810 или AISI 304)		NBR	
	Z20	Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15, покрытие EPOXY			
ВЧШГ EN-GJS-400-15	Q01	Нержавеющая сталь 1.4401 (UNI X5CrNiMo1712 или AISI 316)	Нержавеющая сталь 1.4021 (UNI X2CrS13 или AISI 420)	EPDM	Резина или само- смазываю- щаяся бронза
	Q03	Нержавеющая сталь 1.4401 (UNI X5CrNiMo1712 или AISI 316)		NBR	
	Q05	Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15, никелированный		EPDM	
	Q07	Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15, никелированный		NBR	
	Q09	Оцинкованная сталь		EPDM	
	Q11	Оцинкованная сталь		NBR	
	Q13	Нержавеющая сталь 1.4301 (UNI X5CrNiMo1810 или AISI 304)		EPDM	
	Q15	Нержавеющая сталь 1.4301 (UNI X5CrNiMo1810 или AISI 304)		NBR	
	Q20	Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15, покрытие EPOXY		VITON	

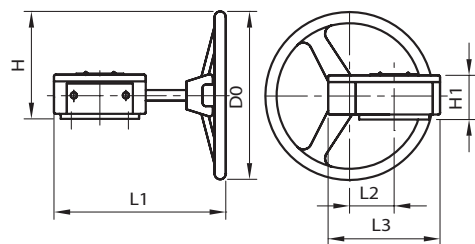


DN	H	H1	L	D	D1		D2		ISO F		ød
					PN 10-16	PN 25	PN 10-16	PN 25	PN 10-16	PN 25	
50	241	161	43	51	93		76,5		F05		13
65	264	175	46	63	108	120	89	86	F05		13
80	276	181	46	77,5	123	126	104	100,9	F05		13
100	314	200	52	103	153	156	135	129	F07		16
125	340	213	56	122	181	187	159	153	F07		19
150	365	226	56	154,5	210	212	188,5	185,5	F07		19
200	435	260	60	201	263	264	238	235	F10		22,5
250	495	292	68	249	317	325	292,5	289,5	F10		29
300	579	337	78	300	375	375	344	341,5	F12		32
350	635	368	78	332	405	442	375	372,5	F12		32
400	701	400	102	387,5	470	502	439	436	F14		33,5
450	749	422	114	438,5	521	558	490	487	F14	F16	38
500	841	480	127	489	565	618	535	532	F14	F16	41,5
600	1021	562	154	590	693		654,5		F16		51
700	1156	629	165	691,5	800		744		F25		64
800	1260	666	190	792	906		850		F25		64
900	1375	722	203	861	1015		947		F25		75
1000	1518	800	216	961	1134		1053		F25		85

DN > 1000 по запросу.  
DN ≥ 700 версия "U-тип".

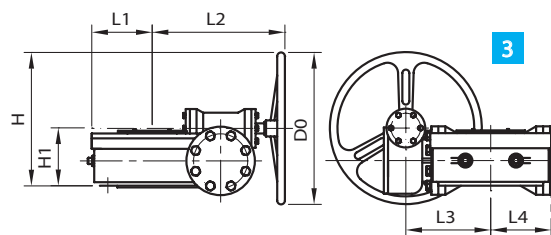


1



2

Fig.	DN	L1	L2	L3	L4	H	H1	D0
1	50-150	267	52	-	-	32	-	-
	200-300	359	75	-	-	50	-	-
2	80-150	212	45	129	-	113	65	145
	200-250	305	62	171	-	182	70	285
	300-350	300	85	198	-	182	77	285
	400-450	423	120	280	-	247	103	385
3	500-600	490	122	316	-	270	143	385
	700	173	359	245	173	373	158	425
	800-900	146	337	230	146	378	149	425
	1000	201	399	279	201	409	185	425



3

МОД. 3501

PN 10-16

DN 50-1200

Затвор фланцевый с уменьшенной строительной длиной



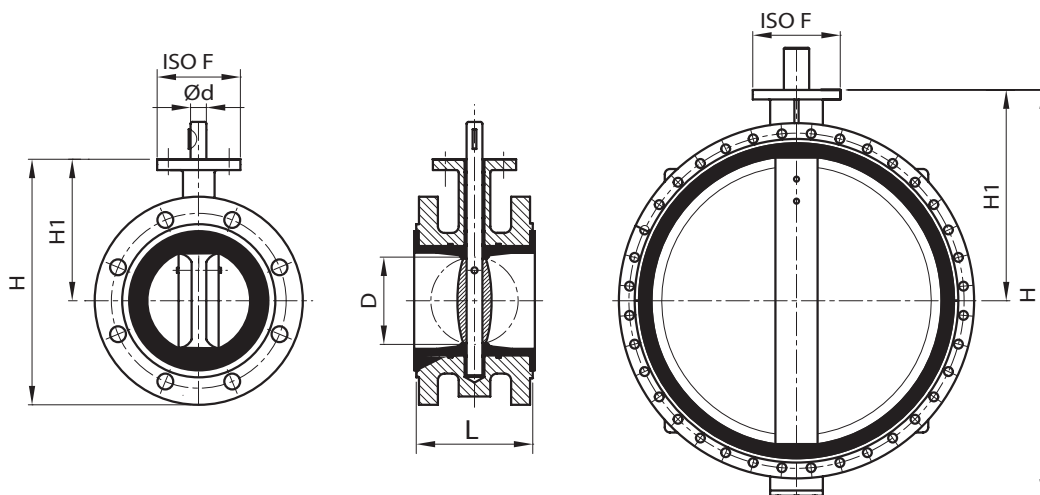
## ОСОБЕННОСТИ

- Дизайн разработан в соответствии с требованиями EN 1074 и сертифицировано по Европейскому указу 97/23/CE (PED) незаинтересованной организацией (модуль H).
- Корпус покрыт высококачественным порошком (наплавляемого оксидного покрытия).
- Присоединительные размеры уменьшены в соответствии с EN 558-1 Серии 20 (ранее DIN 3202-K1)
- Возможность выключения системы, не уменьшая напора на отрезке трубопровода.
- Внутренности клапана полностью покрыты резиновой муфтой, до края соединения фланцев.
- Подшипники сделаны из самосмазывающегося материала со встроенным вторичным о-кольцевым соединением.
- Ручное управление рычагом (стандартное оборудование для моделей до DN 200) или редуктором и штурвалом (DN ≥ 200).
- По запросу, на задвижки могут быть установлены выдвижные шпинделя (для подземной установки), электронные или пневматические приводы.



## МАТЕРИАЛЫ

КОРПУС	КОД	ДИСК	ПОКРЫТИЕ(-ИЯ)	ВТУЛКА	ПОДШИПНИК
Чугун EN-GJL-250	Z01	Нержавеющая сталь 1.4401 (UNI X5CrNiMo1712 или AISI 316)	Нержавеющая сталь 1.4021 (UNI X2CrS13 или AISI 420)	EPDM	Резина или само- смазываю- щаяся бронза
	Z03	Нержавеющая сталь 1.4401 (UNI X5CrNiMo1712 или AISI 316)		NBR	
	Z05	Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15, никелированный		EPDM	
	Z07	Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15, никелированный		NBR	
	Z09	Оцинкованная сталь		EPDM	
	Z11	Оцинкованная сталь		NBR	
	Z13	Нержавеющая сталь 1.4301 (UNI X5CrNiMo1810 или AISI 304)		EPDM	
	Z15	Нержавеющая сталь 1.4301 (UNI X5CrNiMo1810 или AISI 304)		NBR	
	Z20	Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15, покрытие EPOXY			
ВЧШГ EN-GJS-400-15	Q01	Нержавеющая сталь 1.4401 (UNI X5CrNiMo1712 или AISI 316)	Нержавеющая сталь 1.4021 (UNI X2CrS13 или AISI 420)	EPDM	Резина или само- смазываю- щаяся бронза
	Q03	Нержавеющая сталь 1.4401 (UNI X5CrNiMo1712 или AISI 316)		NBR	
	Q05	Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15, никелированный		EPDM	
	Q07	Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15, никелированный		NBR	
	Q09	Оцинкованная сталь		EPDM	
	Q11	Оцинкованная сталь		NBR	
	Q13	Нержавеющая сталь 1.4301 (UNI X5CrNiMo1810 или AISI 304)		EPDM	
	Q15	Нержавеющая сталь 1.4301 (UNI X5CrNiMo1810 или AISI 304)		NBR	
	Q20	Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15, покрытие EPOXY		VITON	



DN	H	H1	L	D	ISO F	ø d
50	241	161	108	51	F05	13
65	264	175	112	63	F05	13
80	276	181	114	77,5	F05	13
100	314	200	127	103	F07	16
125	340	213	140	122	F07	19
150	365	226	140	154,5	F07	19
200	435	260	152	201	F10	22,5
250	495	292	165	249	F10	29
300	579	337	178	300	F12	32
350	635	368	190	332	F12	32
400	701	400	216	387,5	F14	33,5
450	749	422	222	438,5	F14	38
500	841	480	229	489	F14	41,5
600	1021	562	267	590	F16	51
700	1156	629	292	691,5	F25	64
800	1260	666	318	792	F25	64
900	1375	722	330	861	F25	75
1000	1518	800	410	961	F25	85

DN > 1000 по запросу.

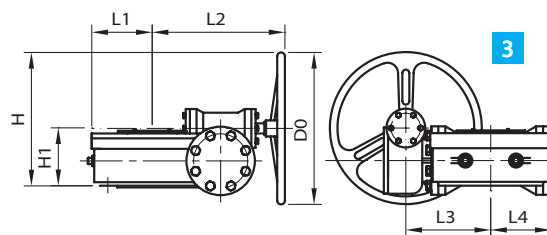
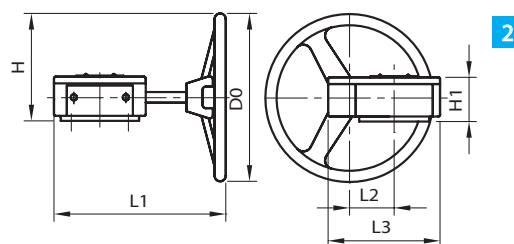
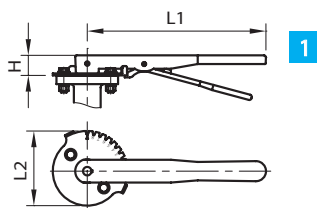


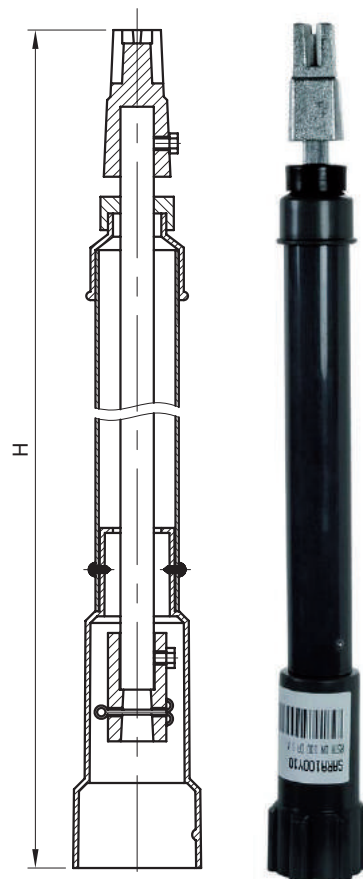
Fig.	DN	L1	L2	L3	L4	H	H1	D0
1	50-150	267	52	-	-	32	-	-
	200-300	359	75	-	-	50	-	-
2	80-150	212	45	129	-	113	65	145
	200-250	305	62	171	-	182	70	285
	300-350	300	85	198	-	182	77	285
	400-450	423	120	280	-	247	103	385
	500-600	490	122	316	-	270	143	385
3	700	173	359	245	173	373	158	425
	800-900	146	337	230	146	378	149	425
	1000	201	399	279	201	409	185	425

МОД. 4010	$h = 1\text{m}$	DN 50-400
МОД. 4015	$h = 1,5\text{m}$	DN 50-400

Фиксированный шток RACI для вентилях моделей 1041-1042-1051-1100-1200-1201-1300  
 $h = \text{ГЛУБИНА ТРУБОПРОВОДА}$

**ОСОБЕННОСТИ**

- Практичный дизайн и легкая установка.
- Присоединение фиксатором к четырехугольной крышке на шпинделе задвижки.
- Присоединение к задвижке прямо через защищенное соединение в виде колокола, которое повторяет изгибы крышки на задвижке.
- Внешняя защитная трубка сделана из ПЭ.



МОД. 4110	$h = 1\text{m}$	DN 3/4" - 2"
МОД. 4115	$h = 1,5\text{m}$	DN 3/4" - 2"

Фиксированный шток RACI для вентилях моделей 2250-2252-2253-2254-2260-2312-2313-2500.

МОД. 4308	$h = 0,85-1,15\text{m}$	DN 3/4" - 2"
МОД. 4310	$h = 1,05-1,50\text{m}$	DN 3/4" - 2"
МОД. 4313	$h = 1,30-1,80\text{m}$	DN 3/4" - 2"
МОД. 4316	$h = 1,60-2,70\text{m}$	DN 3/4" - 2"

Телескопический шток RACI для вентилях моделей 2250-2252-2253-2254-2260-2312-1313-2500.  
 $h = \text{ГЛУБИНА ТРУБОПРОВОДА}$ .

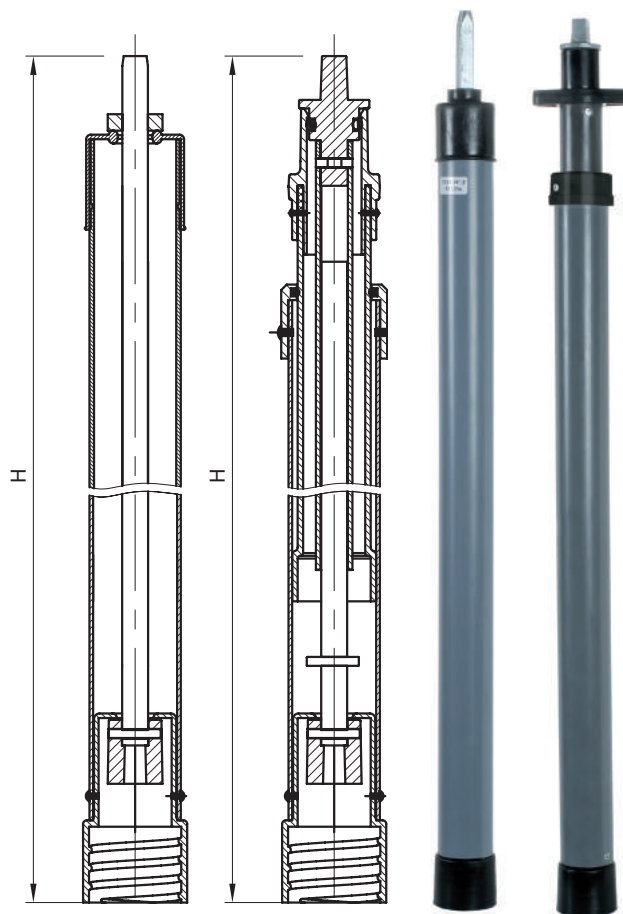
**ОСОБЕННОСТИ**

Твердый образец:

- Присоединение к задвижке прямо через защищенное соединение в виде колокола, которое повторяет изгибы крышки на задвижке.
- Внешняя защитная трубка сделана из ПЭ.

Выдвижной образец:

- Присоединение к задвижке прямо через защищенное соединение в виде колокола, которое повторяет изгибы крышки на задвижке.
- Внешняя защитная трубка сделана из ПЭ.
- Быстро и удобно приспосабливается к глубине, вытягивая и складывая трубу и шпindel.
- Компенсация провалов почвы, предотвращая повреждения передачи маневров.
- Полная поддержка основания.





МОД. 4466

DN 50-400

МОД. 4467

DN 3/4" - 2"

Ковер фиксированный RACI, для задвижек и вентиляей.

МОД. 4494

DN 50-400

h = 15/20/30mm

МОД. 4493

DN 3/4" - 2"

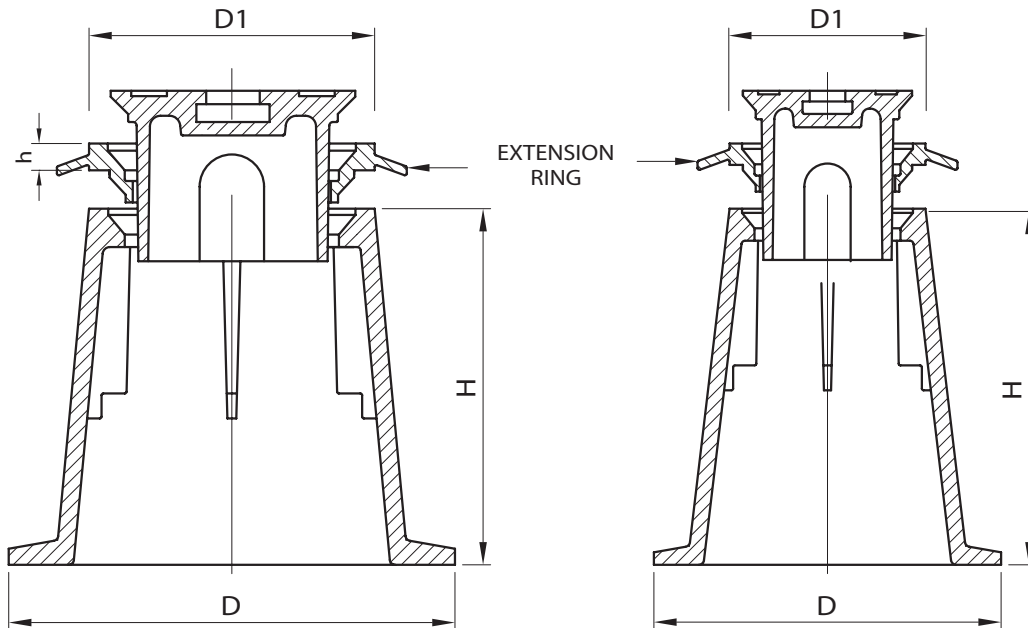
h = 15/20/30mm

Удлиняющие кольца для приспособляющихся поверхностных коробок для задвижек или служебных клапанов RACI.



## ОСОБЕННОСТИ

- Крышка с цилиндрическим направлением и механической конической вкладкой на корпусе помогает избежать смещения и вибрации при работе.
- Регулируется по высоте благодаря выдвижным кольцам.
- Рельеф крышки предоставляет скольжение.
- Возможны различные надписи на внешней части (персонализированные надписи).
- Корпус, крышка и кольца из чугуна EN-GJL-250 / EN 1561, по запросу высокопрочный чугун EN-GJL-400 / EN 1563.



Мод.	H	D	D1	Вес (кг)
4466	200	250	160	11,4
4467	200	194	110	6,4



МОД. 4538  
МОД. 4539

для ковра мод. 4466  
для ковра мод. 4466  
Опорная плита для ковра.



## ОСОБЕННОСТИ

- Опорная плита служит основанием для ковра и фиксирует верхнюю часть телескопического штока.
- Изготовлено из оцинкованной спрессованной стали DIN St 37.2.



МОД. 4455

Овальный ковер для гидрантов.



## ОСОБЕННОСТИ

- Изготовлено по стандарту DIN 4055.
- Крышка закрепляется на ковре при помощи монтажных болтов.
- Поверхность не подвергается скольжению.
- Корпус и крышка сделаны из чугуна EN-GJL-250 / EN 1561.





МОД. 4401

МОД. 4402

Ковер с пластиковым корпусом для установки на тротуарах.

**ОСОБЕННОСТИ**

- Ковер состоит из пластикового корпуса и чугунной крышки с высококачественным покрытием EPOXY с фиксирующими болтами из нержавеющей стали.
- Хорошая химическая стойкость и постоянные геометрические и механические характеристики при различных температурах.
- Уменьшенный вес.
- Не подвергается электрической/химической коррозии.
- Беззвучна.

Корпус:

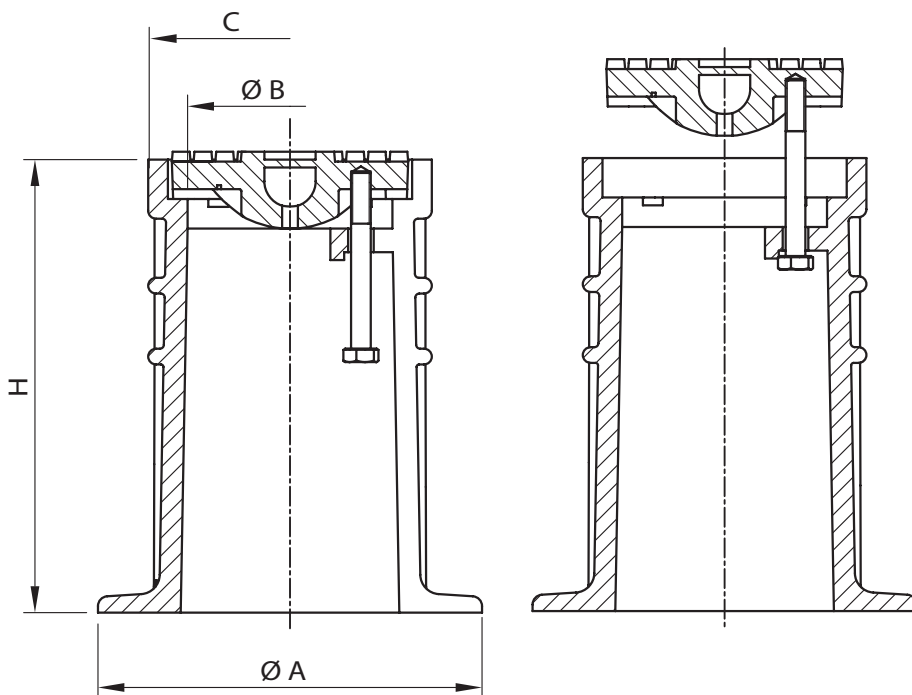
Высокопрочный полиэтилен HDPE.

Крышка:

Чугун EN-GJL-400-15 / EN 1563.

Фиксирующие болты:

Нержавеющая сталь A2-70 EN ISO 3506.



	A	B	C	H	Вес (кг)
МОД. 4401	195	104	144	230	3
МОД. 4402	270	140	186	270	5

# ШТУРВАЛЫ И НАКОНЕЧНИКИ ШТОКА

МОД. 4780

DN 3/4" - 400

Штурвалы для задвижек и вентилях RACI.



## ОСОБЕННОСТИ

- Штурвал изготовлен из листовой стали с высококачественным покрытием порошка ЕРОХУ с гайками и шайбами из нержавеющей стали.
- Понятная индикация направления для открытия/закрытия задвижки.



DN	ДИАМЕТР	Вес (кг)
3/4"-2"	100	0,17
40-50	140	0,4
65-80	200	0,7
100	250	1,2
125-150	280	1,7
200	300	2,5
250-300	400	3,5
350-400	600	6,5

МОД. 4655

DN 3/4" - 2"

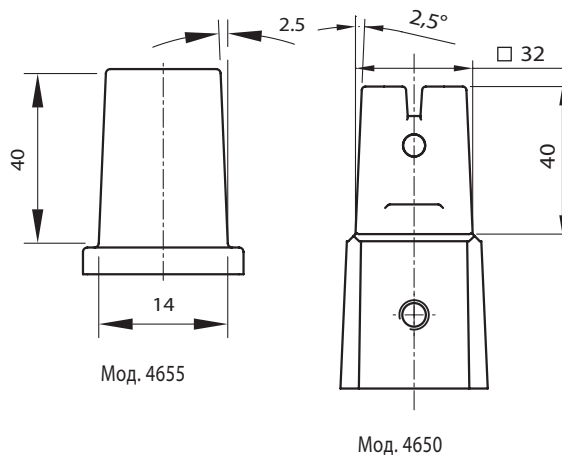
Штурвал из оцинкованного чугуна для вентилях RACI моделей 2250-2252-2253-2260-2312-2313-2500.



МОД. 4650

DN 50 - 300

Штурвал из оцинкованного чугуна для вентилях RACI моделей 1041-1042-1051-1100-1200-1201-1300.





МОД. 7900

PN 10/16

DN 40-400

Фильтр У из чугуна с фланцевым соединением и фильтром из нержавеющей стали.



## ОСОБЕННОСТИ

- Фильтр из нержавеющей стали специально установлен так, чтобы уберечь устройства, установленные на трубопроводе, от механических частиц.
- Корпус и крышка внутренне и внешне покрыты высококачественным покрытием EPOXY (направляемое).
- Внутренний фильтр из нержавеющей стали легко извлекается для проверки и чистки.
- Легкое извлечение фильтра для технического обслуживания, чистки и замены.

## МАТЕРИАЛЫ

Корпус и крышка:

Чугун EN-GJL-250 / EN 1561 (ранее DIN GG25)

Фильтр:

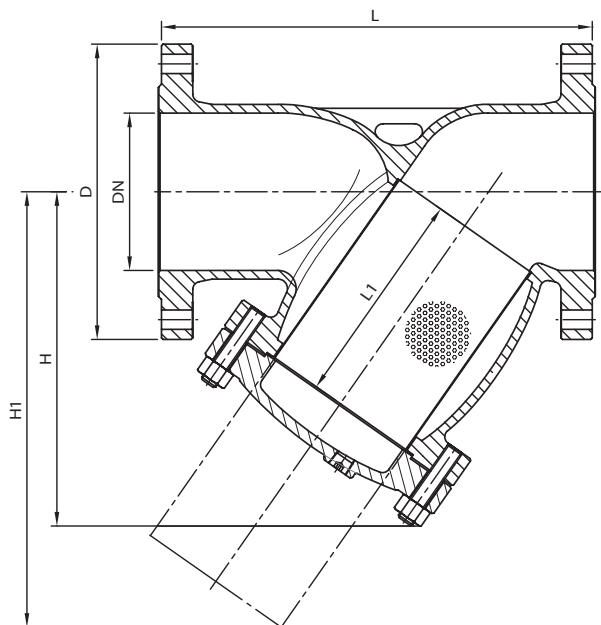
Нержавеющая сталь 1.4301 EN ISO 10088 (отвечает качеству AISI 304)

Манжета:

Резина NBR

Болты и гайки:

Нержавеющая сталь A2-70 EN ISO 3506.



DN	PN	D	L	L1	H	H1	Вес (кг)
40	10-16	150	200	101	132	182	7,1
50	10-16	165	230	115	156	213	10,1
65	10-16	185	290	147	176	250	14
80	10	200	310	160	199	273	20,3
	16	200	310	160	199	273	20,3
100	10-16	220	350	200	240	339	26,6
125	10-16	250	400	239	292	409	39,8
150	10-16	285	480	235	320	435	57
200	10	340	600	331	399	580	97
	16	340	600	331	399	580	97
250	10	395	730	456	516	776	163,5
	16	405	730	456	516	776	163,5
300	10	445	850	484	568	841	233,5
	16	460	850	484	568	841	233,5
350	10	505	980	540	648	948	312
	16	520	980	540	648	948	312
400	10	565	1100	650	759	1128	422
	16	580	1100	650	759	1128	422

# КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ



МОД. 5101	PN 16	DN 1"
МОД. 5102	PN 25	DN 1"

Резьбовое соединение, монтажные винты из нержавеющей стали.

МОД. 5111	PN 16	DN 1"
МОД. 5112	PN 25	DN 1"

Резьбовое соединение, монтажные винты из оцинкованной стали.

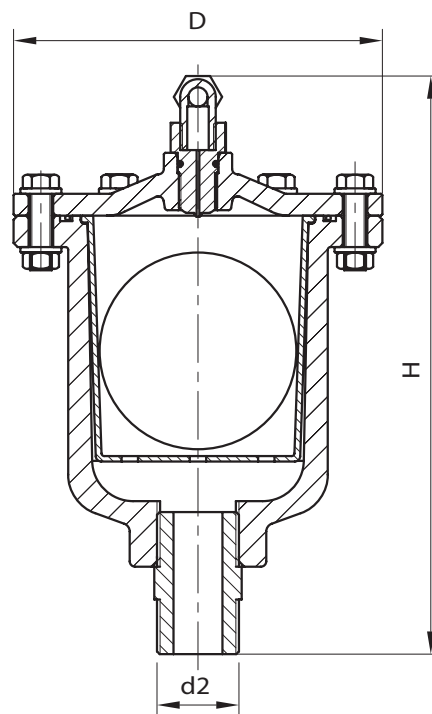


## ОСОБЕННОСТИ

- Одиночный входной патрубок, абсолютно автоматизирована функция для выпуска воздуха под давлением.
  - Работает в соответствии со стандартом EN 1074.
  - Корпус и крышка сделаны из высококачественного полиамида (Rilsan – PA11), покрытого порошком (направляемое литое покрытие), толщина покрытия DFT мин. 250 микрон, нулевая пористость (проверено с 3000V), высокая прочность и поперечная сшивка в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476.
  - Поплавок сделан из материала, не поддающегося коррозии, с полной резиновой футеровкой.
  - Специальная корзина для поддержания поплавка на оптимальной высоте во время операций.
  - Дренажные отверстия в соответствии с EN ISO 10226.
  - Минимальное давление для водонепроницаемости: 0,5 бар.
- >> ЭФФЕКТИВНОСТЬ: ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ДИАГРАММЫ НА СТР. 5.12

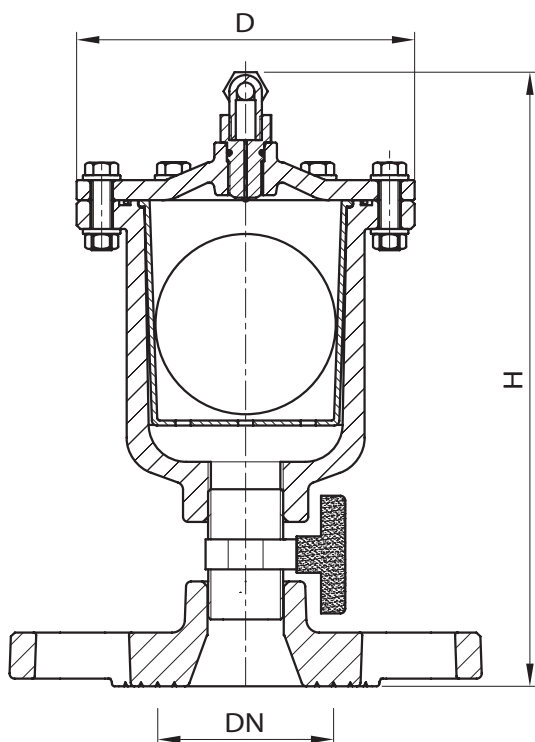
## МАТЕРИАЛЫ

- Корпус и крышка:  
Чугун EN-GJL-400-15 / EN 1563 (ранее DIN GGG40)
- Поплавок:  
Полиамид, полная футеровка резиной EPDM- PN 10/16, нержавеющая сталь 1.4301 EN ISO 10088 (отвечает качеству AISI 304), полная футеровка резиной – PN 25
- Корзина:  
ABS
- Вход:  
латунь CuZn40Pb2
- О-кольцевое соединение:  
Резина EPDM, подтверждено для питьевой воды
- Болты и гайки:  
Нержавеющая сталь класса 8.8 по стандарту EN ISO 898-1, по запросу возможно изготовление A2-70 EN ISO 3506.
- Патрубок:  
Оцинкованный ковкий чугун или нержавеющая сталь A2-70 / EN ISO 3506 по заказу



d2	PFA	D	H	Вес (кг)
1"	0,5-16/25	135	213	4,2

# КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ



МОД. 5141

PN 16

DN 1"- 40/50/65

МОД. 5142

PN 25

DN 1"- 40/50/65

Фланцевое соединение + запорная шаровая арматура, монтажные винты из нержавеющей стали.

МОД. 5151

PN 16

DN 1"- 40/50/65

МОД. 5152

PN 25

DN 1"- 40/50/65

Фланцевое соединение + запорная шаровая арматура, монтажные винты из оцинкованной стали.

## ОСОБЕННОСТИ

- Одиночный входной патрубок, абсолютно автоматизирована функция для выпуска воздуха под давлением.
- Работает в соответствии со стандартом EN 1074.
- Корпус и крышка сделаны из высококачественного полиамида (Rilsan – PA11), покрытого порошком (направляемое литое покрытие), толщина покрытия DFT мин. 250 микрон, нулевая пористость (проверено с 3000V), высокая прочность и поперечная сшивка в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476.
- Поплавок сделан из материала, не поддающегося коррозии, с полной резиновой футеровкой.
- Специальная корзина для поддержания поплавка на оптимальной высоте во время операций.
- Дренажные отверстия в соответствии с EN ISO 10226.
- Минимальное давление для водонепроницаемости: 0,5 бар.

» ЭФФЕКТИВНОСТЬ: ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ  
ДИАГРАММЫ НА СТР. 5.12

## МАТЕРИАЛЫ

Корпус и крышка:

Чугун EN-GJL-400-15 / EN 1563 (ранее DIN GGG40)

Поплавок:

Полиамид, полная футеровка резиной EPDM- PN 10/16, нержавеющая сталь 1.4301 EN ISO 10088 (отвечает качеству AISI 304), полная футеровка резиной – PN 25

Корзина:

ABS

Вход:

латунь CuZn40Pb2

О-кольцевое соединение:

Резина EPDM, подтверждено для питьевой воды

Болты и гайки:

Нержавеющая сталь класса 8.8 по стандарту EN ISO 898-1, по запросу возможно изготовление A2-70 EN ISO 3506.

Патрубок:

Оцинкованный ковкий чугун или нержавеющая сталь A2-70 / EN ISO 3506 по заказу

Фланец:

Чугун EN-GJS-400-15 / EN 1563 (ранее DIN GGG40)

DN	PFA	D	H	Вес (кг)
1"-40/50/65	0,5-16/25	135	275	6,7

# КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ КИНЕТИЧЕСКИЙ



МОД. 5201	PN 16	DN 50-250
МОД. 5202	PN 25	DN 50-250



Фланцевое соединение, монтажные винты из нержавеющей стали:

МОД. 5211	PN 16	DN 50-250
МОД. 5212	PN 25	DN 50-250

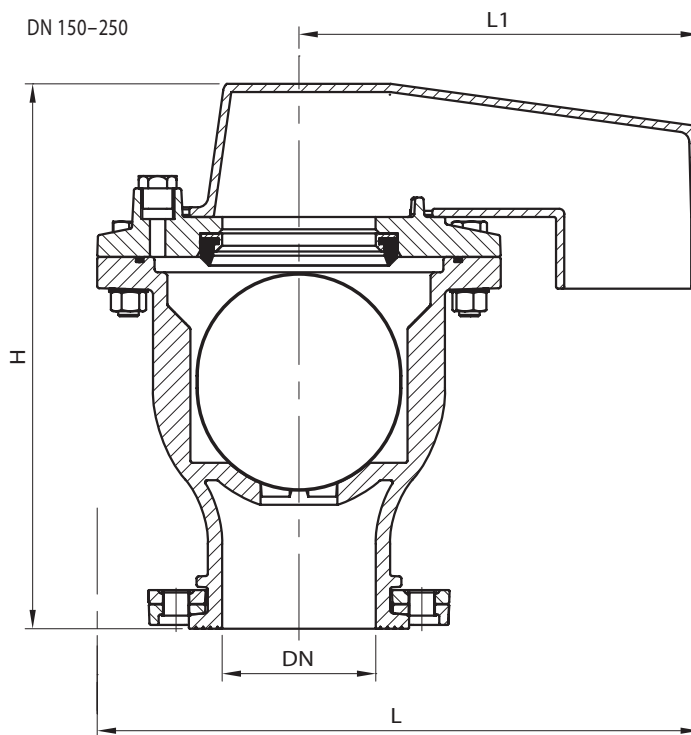
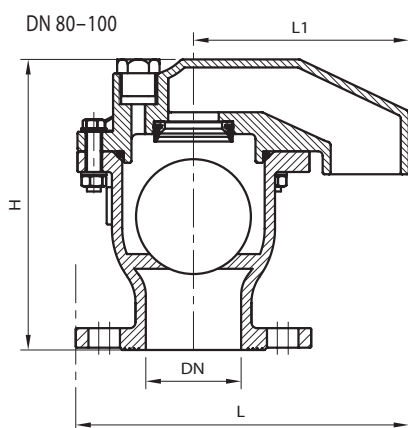
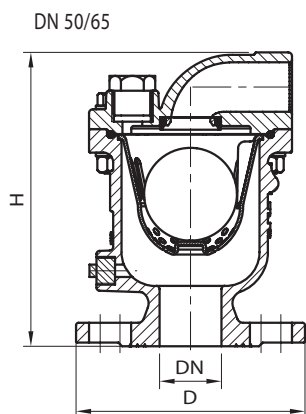
Фланцевое соединение, монтажные винты из оцинкованной стали:

## ОСОБЕННОСТИ

- Одиночный входной патрубок, абсолютно автоматизирована двухсторонняя функция для выпуска воздуха во время наполнения трубопровода и впуска воздуха в трубопровод в случае опорожнения.
  - Работает в соответствии со стандартом EN 1074.
  - Корпус и крышка сделаны из высококачественного полиамида (Rilsan – PA11), покрытого порошком (направляемое литое покрытие), толщина покрытия DFT мин. 250 микрон, нулевая пористость (проверено с 3000V), высокая прочность и поперечная сшивка в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476.
  - Поплавок сделан из материала, не поддающегося коррозии.
  - Корпус предоставляется с дренажными отверстиями для снятия соединения с шаровой задвижкой (по запросу).
  - Крышка предоставляется с дренажными отверстиями для автоматического соединения с задвижками для воздуха (для использования приспособления с тройной функцией).
  - Фланцевое соединение сделано с мультиразмерным универсальным дренажным отверстием, для уменьшения разницы соединений (DN 50-65 PN 16-25; DN 80 PN 16-25 и DN 100 PN 16-25).
  - С DN 150 образцы с накидным фланцем: гибкость и направление изменяются при установке в полевых условиях.
  - Внутренняя корзина (до DN 80) или специальные направляющие в корпусе (с DN 150) для поддержания поплавка в оптимальной позиции во время работы.
  - Минимальное давление для водонепроницаемости: 0,5 бар.
- >> ЭФФЕКТИВНОСТЬ: ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ДИАГРАММЫ НА СТР. 5.12



# КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ КИНЕТИЧЕСКИЙ



## МАТЕРИАЛЫ

### Корпус и крышка:

Чугун EN-GJL-400-15 / EN 1563 (ранее DIN GGG40)

### Поплавок:

До DN 80: полиамид, полная футеровка EPDM резиной – PN 10/16 или нержавеющей сталью 1.4301 / EN ISO10088 (эквивалент AISI 304), полная футеровка резиной DN 50/65 – PN 25.  
С DN 100 – нержавеющая сталь 1.4301/ EN ISO10088 (эквивалент AISI 304)

### Крепление:

Латунь CuZn40Pb2

### Герметика крепления:

Футеровка резиной EPDM, подтверждено для питьевой воды

### Корзина:

ABS

### O-кольцевое соединение:

Резина EPDM, подтверждено для питьевой воды

### Болты и гайки:

Нержавеющая сталь класса 8.8 по стандарту EN ISO 898-1, по запросу возможно изготовление A2-70 EN ISO 3506.

### Затычка:

Оцинкованный чугун или нержавеющая сталь F2-70/EN ISO 3506 по запросу.

DN	PFA	H	L	L1	Вес (кг)
50/65	0,5-16/25	240	185 (D)	-	12,6
80	0,5-16/25	253	290	188	18,5
100	0,5-16/25	286	340	220	28,4
150	0,5-16/25	532	588	391	94
200	0,5-16/25	532	588	391	100
250	0,5-16/25	623	626	391	146



# КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ



МОД. 5301

PN 16

DN 50-250

МОД. 5302

PN 25

DN 50-250

Фланцевое соединение, монтажные винты из нержавеющей стали.

МОД. 5311

PN 16

DN 50-250

МОД. 5312

PN 25

DN 50-250

Фланцевое соединение, монтажные винты из оцинкованной стали.

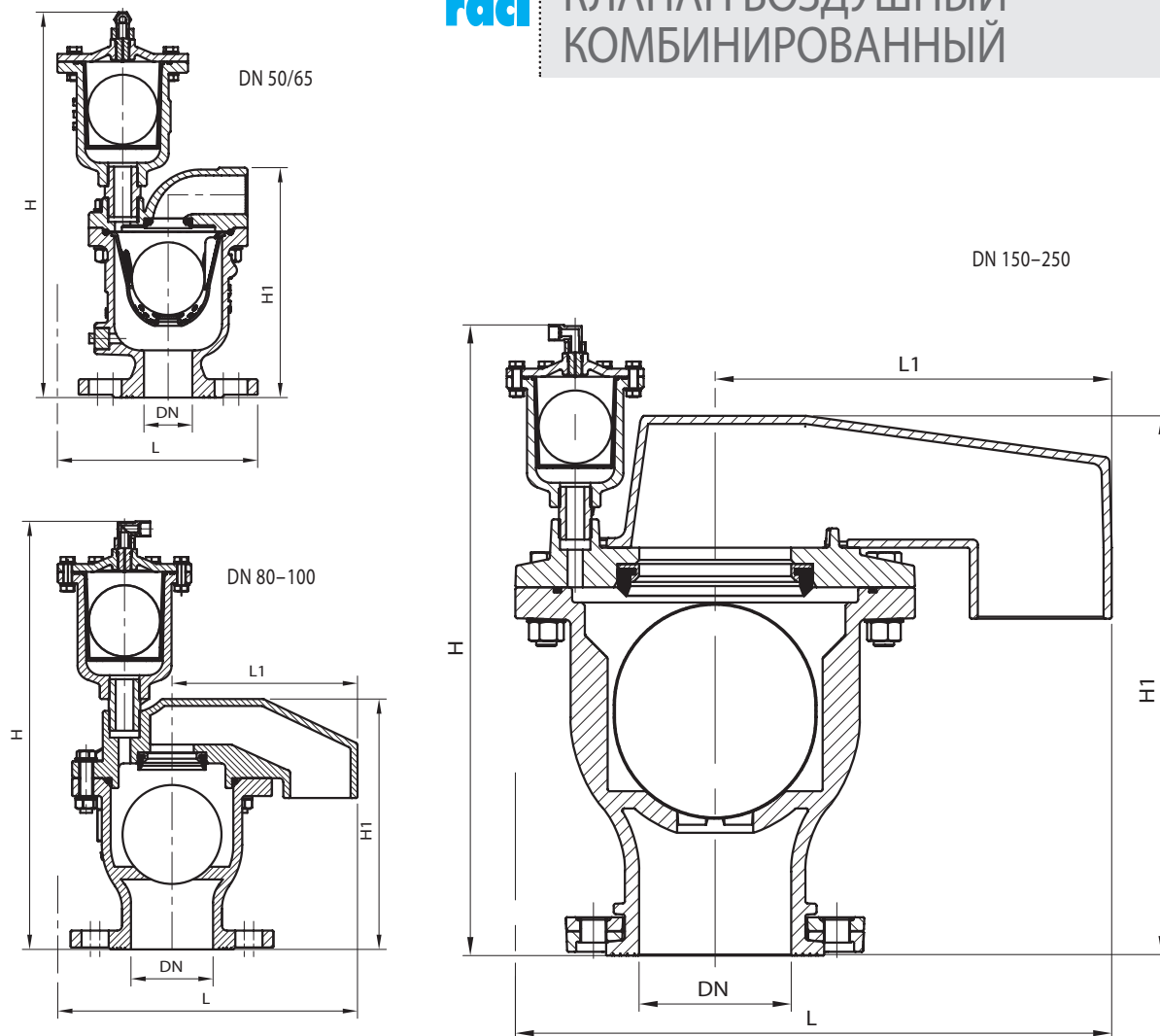
## ОСОБЕННОСТИ

- Одиночный входной патрубок, абсолютно автоматизирована трехсторонняя функция для выпуска воздуха во время наполнения трубопровода и впуска воздуха в трубопровод в случае опорожнения.
- Работает в соответствии со стандартом EN 1074.
- Корпус и крышка сделаны из высококачественного полиамида (Rilsan – PA11), покрытого порошком (направляемое литое покрытие), толщина покрытия DFT мин. 250 микрон, нулевая пористость (проверено с 3000V), высокая прочность и поперечная сшивка в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476.
- Поплавок сделан из материала, не поддающегося коррозии.
- Корпус предоставляется с дренажными отверстиями для снятия соединения с шаровой задвижкой (по запросу).
- Фланцевое соединение сделано с мультиразмерным универсальным дренажным отверстием, для уменьшения разницы соединений (DN 50-65 PN 16-25; DN 80 PN 16-25 и DN 100 PN 16-25).
- С DN 150 образцы с накидным фланцем: гибкость и направление изменяются при установке в полевых условиях.
- Внутренняя корзина (до DN 80) или специальные направляющие в корпусе (с DN 150) для поддержания поплавка в оптимальной позиции во время работы.
- Минимальное давление для водонепроницаемости: 0,5 бар.

» ЭФФЕКТИВНОСТЬ: ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ДИАГРАММЫ НА СТРАНИЦЕ 5.12



# КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ



## MATERIALS

Корпус и крышка: Чугун EN-GJL-400-15 / EN 1563 (ранее DIN GGG40)

Поплавок кинетической части:

До DN80: полиамид, полностью покрытый резиной EPDM  
 PN10/16 или нержавеющая сталь 1.4301 / EN ISO10088 (эквивалент AISI304), полностью покрыто резиной  
 (DN 50/65) - PN 25  
 От DN100: нержавеющая сталь 1.4301 / EN ISO10088 (эквивалент AISI304)

Поплавок части, выпускающей воздух:

Полиамид, полностью покрытый резиной EPDM - PN 10/16  
 Нержавеющая сталь 1.4301 / EN ISO10088 (эквивалент AISI304), полностью покрытый резиной - PN 25

Крепление:

Латунь CuZn40Pb2

Герметика крепления:

Футировка резиной EPDM, подтверждено для питьевой воды

Корзина:

ABS

О-кольцевое крепление:

Резина EPDM, подтверждено для питьевой воды

Болты и гайки:

Оцинкованная сталь класса 8.8 по стандарту EN ISO 898-1 или нержавеющая сталь A2-70 / EN ISO 3506.  
 По запросу возможно изготовление A4-70.

Затычка:

Оцинкованный кованный чугун, или нержавеющая сталь A2-70 / EN ISO 3506 по запросу.

DN	PFA	H	H1	L	L1	Вес (кг)
50/65	0,5-16/25	400	240	207	-	17,6
80	0,5-16/25	434	253	302	188	23,5
100	0,5-16/25	459	286	350	220	33,4
150	0,5-16/25	622	532	597	391	99
200	0,5-16/25	622	532	597	391	105
250	0,5-16/25	717	623	626	391	151

КЛАПАНЫ ВОЗДУШНЫЕ  
 КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ  
 ИЗ ЧУГУНА И ПОЛИАМИДА



МОД. 5371	PN 16	DN 50-250
МОД. 5372	PN 25	DN 50-250

Фланцевое соединение, монтажные винты из нержавеющей стали

МОД. 5381	PN 16	DN 50-250
МОД. 5382	PN 25	DN 50-250

Фланцевое соединение, монтажные винты из оцинкованной стали

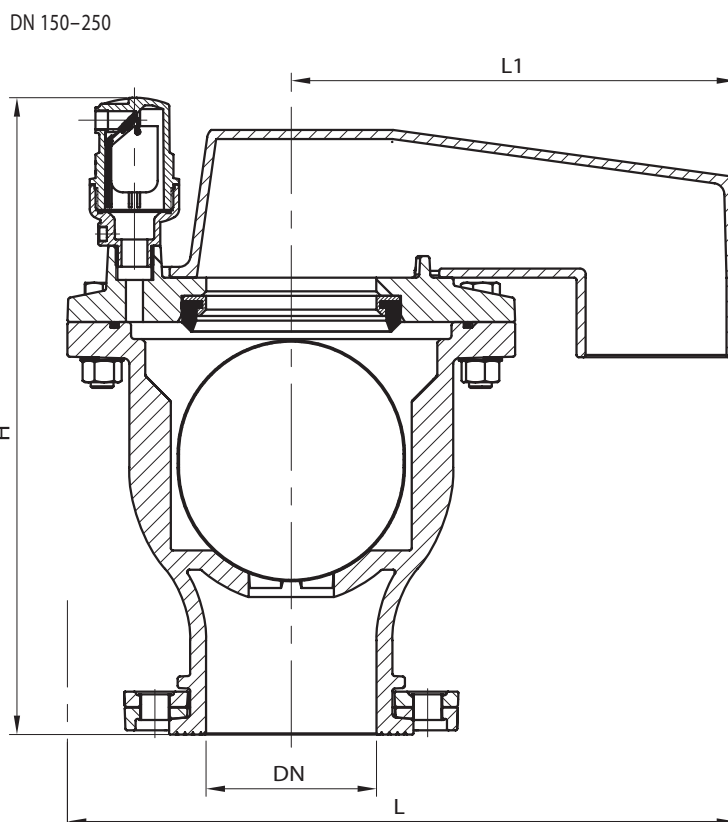
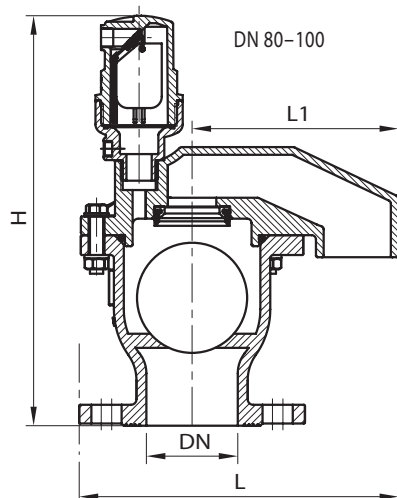
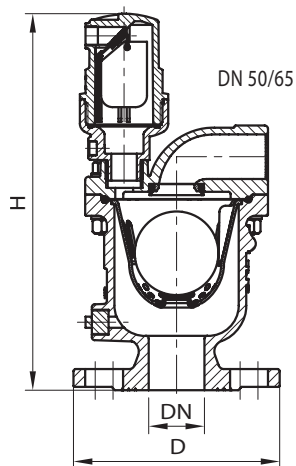


**SPECIAL FEATURES**

- Одиночный входной патрубок, абсолютно автоматизирована двухсторонняя функция для выпуска воздуха во время наполнения трубопровода и выпуска воздуха в трубопровод в случае опорожнения.
- Корпус выполнен из чугуна, пропуск воздуха происходит через часть, сделанную из PA.
- Работает в соответствии со стандартом EN 1074.
- Корпус и крышка сделаны из высококачественного полиамида (Rilsan – PA11), покрытого порошком (направляемое литое покрытие), толщина покрытия DFT мин. 250 микрон, нулевая пористость (проверено с 3000V), высокая прочность и поперечная сшивка в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476.
- Поплавок сделан из материала, не поддающегося коррозии.
- Корпус предоставляется с дренажными отверстиями для снятия соединения с шаровой задвижкой (по запросу).
- Фланцевое соединение сделано с мультиразмерным универсальным отверстием, для уменьшения разницы соединений (DN 50-65 PN 16-25; DN 80 PN 16-25 и DN 100 PN 16-25).
- С DN 150 образцы с накидным фланцем: гибкость и направление изменяются при установке в полевых условиях.
- Внутренняя корзина (до DN 80) или специальные направляющие в корпусе (с DN 150) для поддержания поплавка в оптимальной позиции во время работы.
- Минимальное давление для водонепроницаемости: 0,5 бар.

» ЭФФЕКТИВНОСТЬ: ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ДИАГРАММЫ НА СТРАНИЦАХ 5.12 И 5.14





### МАТЕРИАЛЫ

#### Корпус и крышка:

Кинетическая часть – чугун EN-GJL-400-15 / EN 1563 (ранее DIN GGG40).

Часть, пропускающая воздух – полиамид PA, усиленный стекловолокном.

#### Поплавок:

Кинетическая часть – до DN 80: полиамид, полная футеровка EPDM резиной – PN 10/16 или нержавеющей сталью 1.4301 / EN ISO10088 (эквивалент AISI 304), полная футеровка резиной DN 50/65 – PN 25. С DN 100 – нержавеющая сталь 1.4301/ EN ISO10088 (эквивалент AISI 304).

Часть, пропускающая воздух – полипропиленовая пена.

#### Крепление:

Латунь CuZn40Pb2

#### Герметика крепления:

Футеровка резиной EPDM, подтверждено для питьевой воды

#### Корзина:

ABS

#### О-кольцевое соединение:

Резина EPDM, подтверждено для питьевой воды

#### Раструб части, выпускающей воздух:

Силикон, подтверждено для питьевой воды

#### Болты и гайки:

Нержавеющая сталь класса 8.8 по стандарту EN ISO 898-1, по запросу возможно изготовление A2-70 EN ISO 3506.

#### Затычка:

Оцинкованный чугун или нержавеющая сталь F2-70/EN ISO 3506 по запросу.

DN	PFA	H	H1	L	L1	Вес (кг)
50/65	0,5-16/25	330	240	207	-	13,7
80	0,5-16/25	365	253	302	188	19,6
100	0,5-16/25	390	286	350	220	29,5
150	0,5-16/25	550	532	597	391	95,1
200	0,5-16/25	550	532	597	391	101,1
250	0,5-16/25	650	623	626	391	147,1

# КЛАПАН КОМБИНИРОВАННЫЙ ВОЗДУШНЫЙ, КОМПАКТНЫЙ D.I.

МОД. 5502	PN 16	DN 50-300
МОД. 5504	PN 25	DN 50-300
МОД. 5506	PN 40	DN 50-300
МОД. 5507	PN 64	DN 50-300
МОД. 5508	PN 100	DN 50-300



Фланцевое соединение, монтажные винты из оцинкованной стали.

### ОСОБЕННОСТИ

- Двойной вход, абсолютно автоматизирована тройная функция для выпуска воздуха во время наполнения трубы и пропуска воздуха (анти-вакуум) во время опустошения труб, пропуска воздуха под давлением.
  - Работает в соответствии со стандартом EN 1074.
  - Корпус и крышка сделаны из высококачественного полиамида (Rilsan – PA11), покрытого порошком (направляемое литое покрытие).
  - Поплавок сделан из материала, не поддающегося коррозии.
  - Предоставляется 3 разных размера корпуса, в соответствии с общими лимитами размеров и требованиями для подачи воздуха.
  - Минимальное давление для водонепроницаемости: 0,5 бар.
- » • ЭФФЕКТИВНОСТЬ: ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ДИАГРАММЫ НА СТР. 5.13

### МАТЕРИАЛЫ

Кинетическая часть корпуса:

- PN 10-40 (малые размеры): высокопрочный чугун EN-GJL-400-15 / EN 1563 (ранее DIN GGG40).
- PN 40 (большие размеры)-64-100: чугунный эквивалент, качества до S235JR (бывший DIN St. 32)

Автоматическая часть корпуса:

- PN 10-64: высокопрочный чугун EN-GJL-400-15 / EN 1563 (ранее DIN GGG40).
- PN 100: чугунный эквивалент, качества до S235JR (бывший DIN St. 32)

Поплавок:

ABS полиамид

Отверстие автоматической работы:

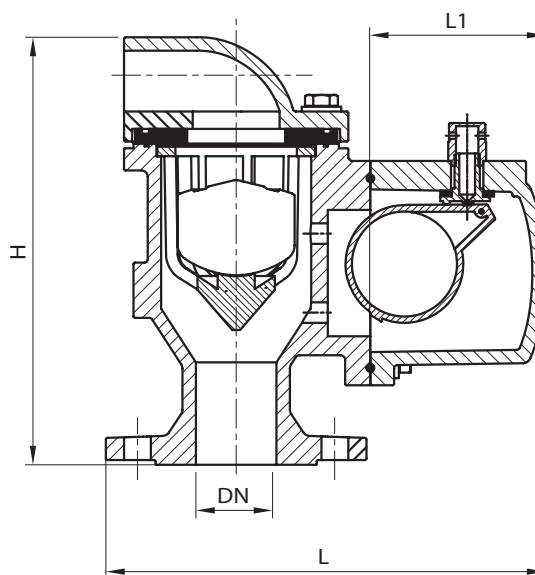
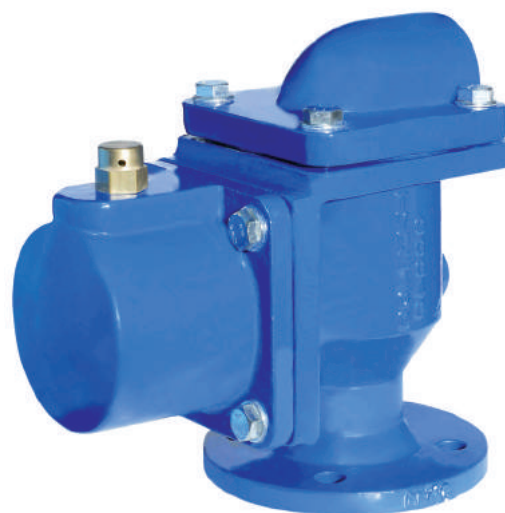
Латунь CuZn40Pb2

Манжета:

Резина NBR, подтверждено для питьевой воды.

Болты и гайки:

Нержавеющая сталь класса 8.8 по стандарту EN ISO 898-1



ТИП	DN	H	L	L1	L2	Вес PN10-25 (кг)
400	50	260	279	110	166	14,3
	60	260	289	110	166	15,3
	65	260	289	110	166	15,3
	80	260	296	110	166	16
	100	260	306	110	166	18
600	80	340	322	110	240	29
	100	340	332	110	240	32
900	100	390	348	110	265	32
	125	390	363	110	265	34
	150	390	381	110	265	36
	200	390	408	110	265	38
	250	390	436	110	265	50
	300	390	461	110	265	53

# КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ, КОМПАКТНЫЙ ИЗ ПОЛИАМИДА

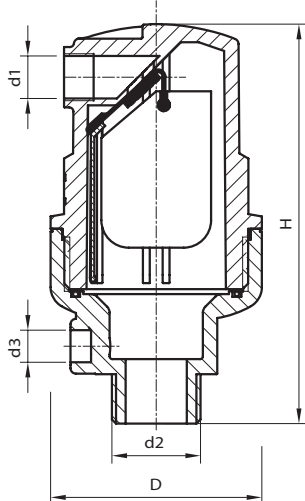


МОД. 5361 | PN 0,5-25 | DN 1"

Соединение с наружной резьбой, PA.

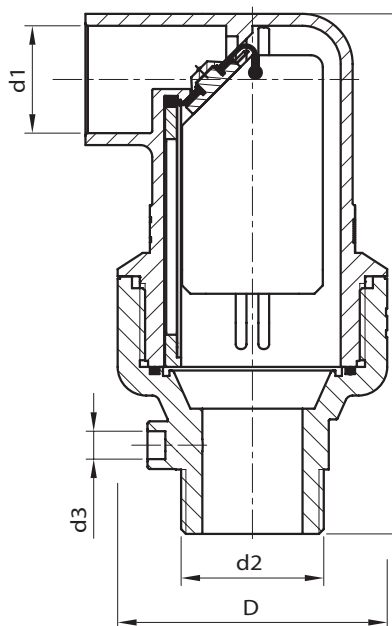
МОД. 5362 | PN 0,5-16 | DN 2"

Соединение с наружной резьбой, PA.



## ОСОБЕННОСТИ

- Одиночный образец, очень компактная версия полностью автоматизированной тройной функции для выпуска воздуха во время наполнения трубы и выпуска воздуха в случае опорожнения, выпуска воздуха под давлением.
  - Работает в соответствии со стандартом EN 1074.
  - Корпус, крышка и поплавков сделаны из пластикового материала.
  - Специальная подвижная манжета для надежности работы.
  - По запросу возможна поставка с устройством, для разгрузки механизма.
  - По запросу возможна поставка с угловым фитингом для прорезиненной трубы для сбора отводимой воды.
  - Легко снимается для инспекции и технического обслуживания.
  - Дренажные отверстия в соответствии с EN ISO 228.
  - Полностью защищен от UV.
  - Минимальное давление для водонепроницаемости: 0,5 бар.
- >> • ЭФФЕКТИВНОСТЬ: ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ДИАГРАММЫ НА СТР. 5.14



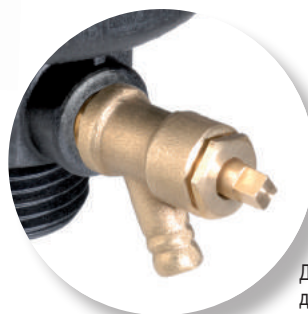
## МАТЕРИАЛЫ

Корпус:  
полиамид PA, усиленный стекловолокном.

Поплавок:  
Полипропиленовая пена.

Манжета:  
Силиконовая резина, подтверждено для питьевой воды.

О-кольцевое соединение:  
резина EPDM, подтверждено для питьевой воды.



ДЕТАЛЬ А: клапан для разгрузки под давлением из латуни (возможный вариант)

d2	PFA	H	D	d1	d3	Вес (кг)
1"	0,5-16/25	142	75	3/8"	1/4"	0,3
2"	0,5-16/25	275	112	1" 1/2	1/4"	1,1

МОД. 5500 | PN 10 | DN 2"

Соединение с внешней резьбой.



МОД. 5501 | PN 10 | DN 50/80/100

Фланцевое соединение (прерывистое отверстие DN 80-100)

**ОСОБЕННОСТИ**

- Двойной входной патрубок, абсолютно автоматизирована двухсторонняя функция для выпуска воздуха во время наполнения трубопровода и выпуска воздуха в случае опорожнения, выпуска воздуха под давлением.
- Создано из материала, не поддающегося коррозии.
- Работает в соответствии со стандартом EN 1074.
- Компактная версия для маленьких размеров.
- Специальный дизайн позволяет работать с загрязненными жидкостями, как канализационные воды и стоки, создавая воздушный промежуток между стоками и уплотнительной системы воздушного клапана.
- Минимальное давление для водонепроницаемости: 0,5 бар.
- По запросу, возможна установка шарового клапана (on/off) DN 2".

**МАТЕРИАЛЫ**

Корпус, нижний поплавок, стержень и внутренний механизм:  
Нержавеющая сталь 1.4301/EN ISO 10088 (эквивалент AISI 304).

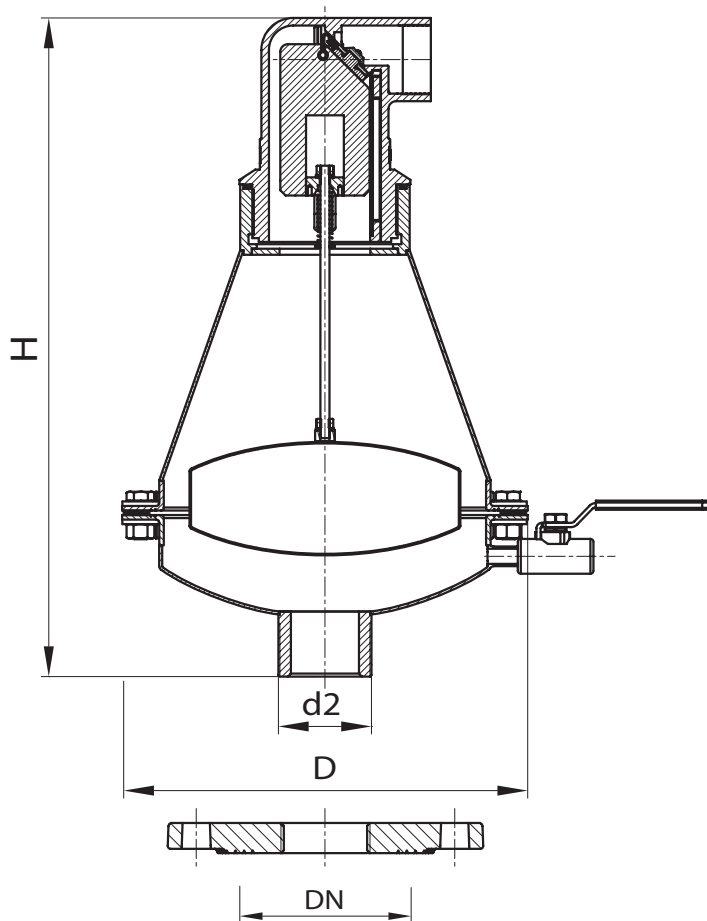
Верхняя часть выпуска воздуха:  
Полиамид PA, усиленный стекловолокном.

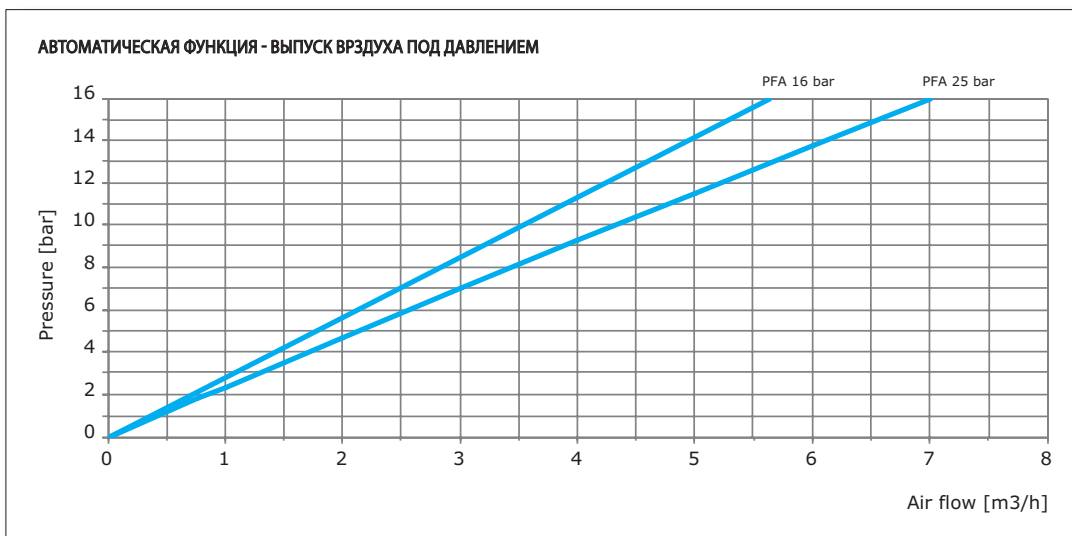
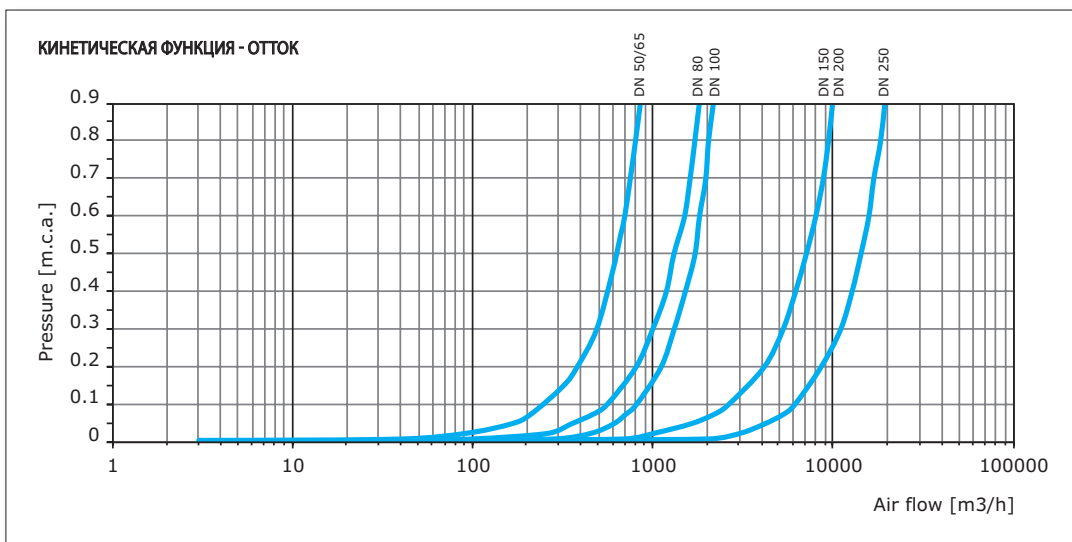
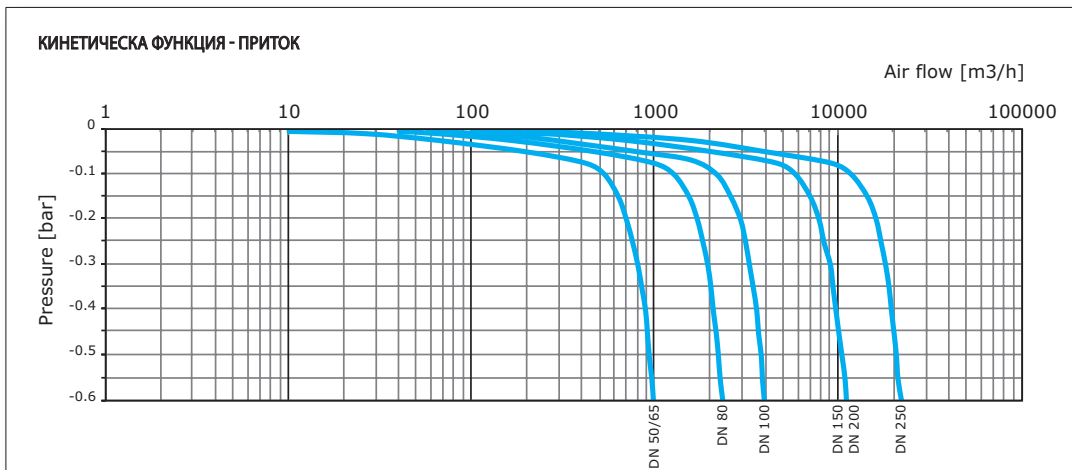
Верхний поплавок:  
Полипропиленовая пена.

Манжета:  
Резина NBR.

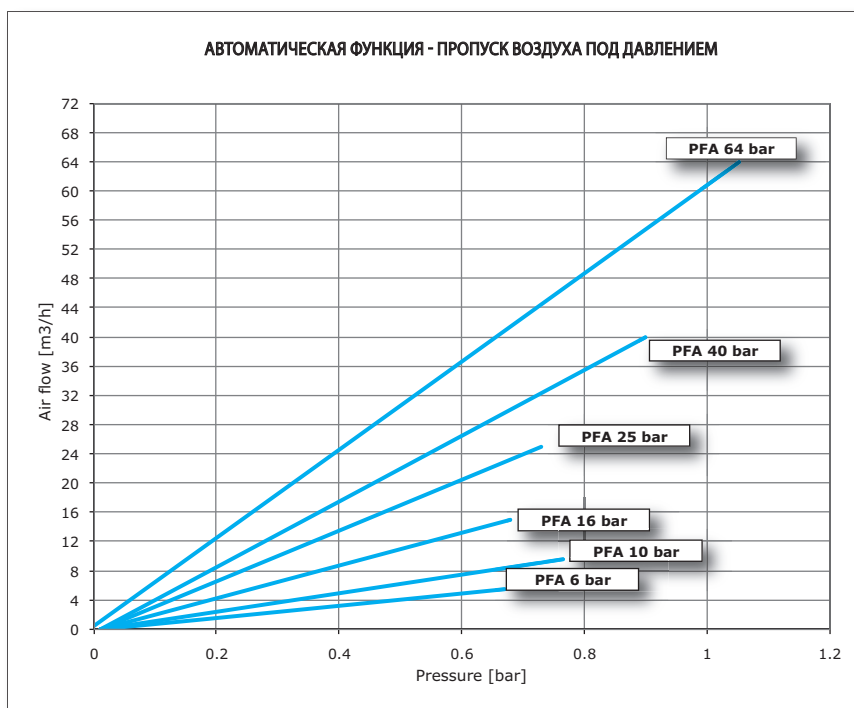
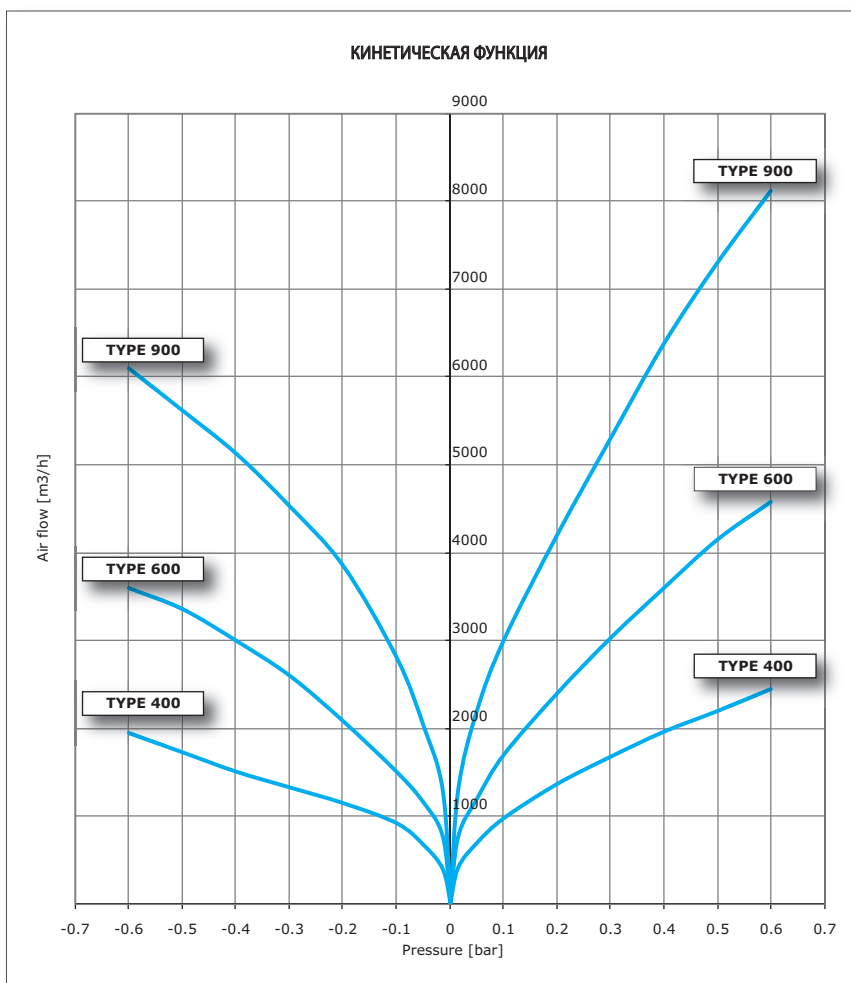


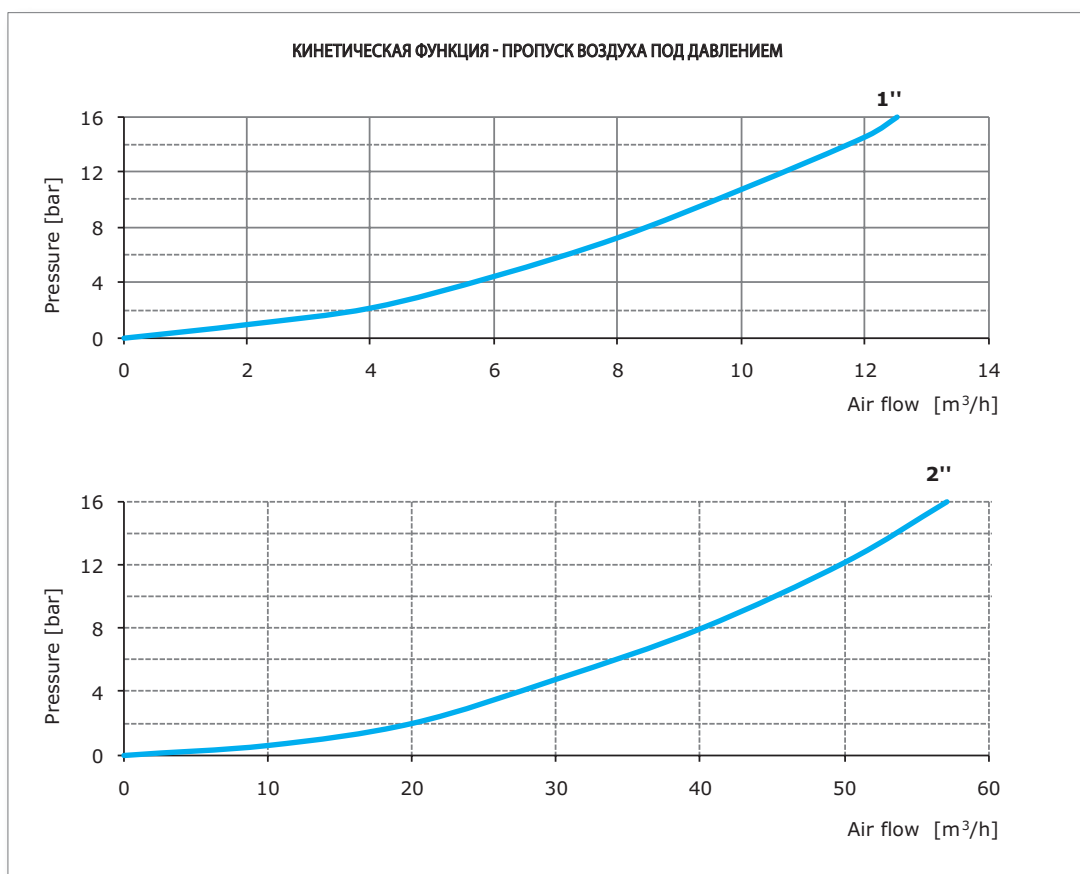
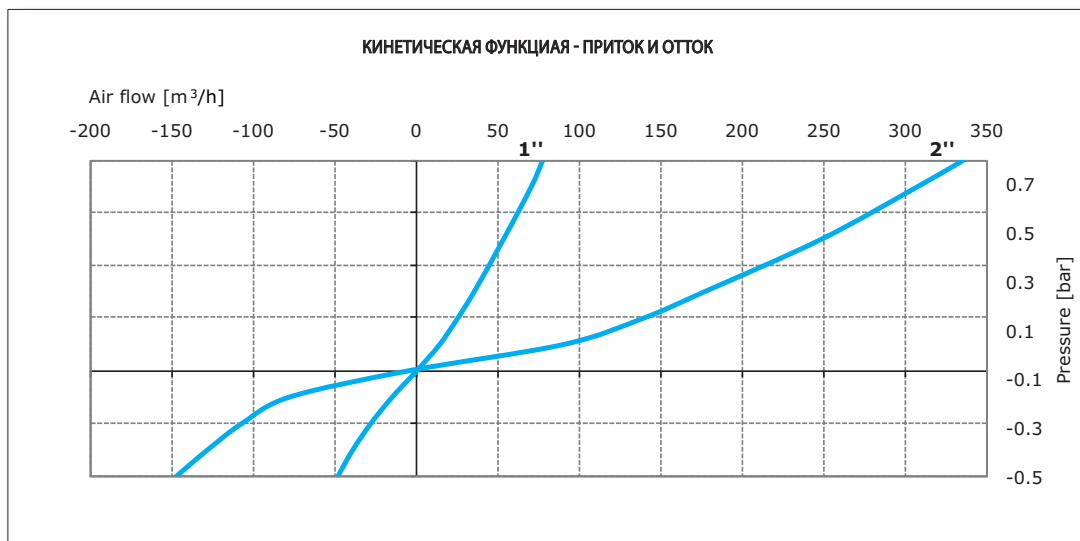
d2/DN	PFA	D	H	Вес (кг)
2"	0,5-10	268	490	7
50/80/100	0,5-10	268	490	9,25











# ЖЕСТКИЙ ОБРАЗЕЦ «ОМЕРО»

МОД. 6102

PN 16

DN 80/100

Высокопрочный чугунный гидрант для наземной установки с выходами №2.



МОД. 6103

PN 16

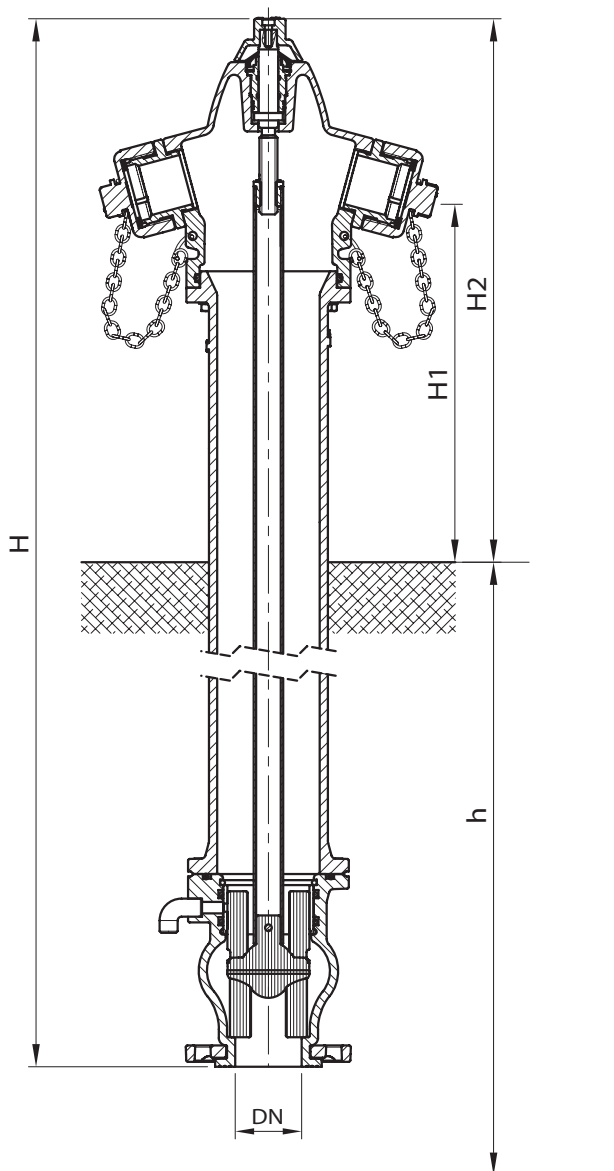
DN 80/100

Высокопрочный чугунный гидрант для наземной установки с выходами №3.

## ОСОБЕННОСТИ

- Подходит под требования EN 14384 типа A и EN 1074-6.
- Гидрант больших габаритов для большей вместимости воды.
- Затычка полностью покрыта вулканизированной резиной, изготовлена со специальным кольцевым креплением для полной герметичности без большой нагрузки на резину.
- Голова, колонна и база гидранта покрыта высококачественным порошком EPOXY (наплавляемого эпоксидного покрытия).
- Многократное кольцевое соединение шпинделя сделано из материала, не поддающегося коррозии, по DIN 3547-1.
- Шпиндель из нержавеющей стали (одиночная ковванная круглая арматура с покатанной резьбой).
- Скользящий диск на шейке шпинделя для уменьшения трения во время использования шпинделя.
- Цилиндр герметичной крышки из нержавеющей стали заменим, также очень устойчив против коррозии и слоистости.
- Автоматическая система слива с закрытой затычкой.
- Направляемые фланцы на подводящем входе гидранта для легкой установки.
- Маркировка EN 19.
- Выходы муфты (патрубки) и рабочие крышки сделаны в соответствии со всевозможными стандартами, по комбинациям:
  - 2 x 2" + 1 x 2 1/2";
  - 2 x 2 1/2";
  - 2 x 2 1/2" + 1 x 4".
- Возможность установить индивидуализированный индикационный щиток (название, логотип и др.).
- Рассчитано на установку с 90°-ым отводом с опорными лапами.



**МАТЕРИАЛЫ**

Голова, колонна, подземная часть и фланцевое соединение:

Высокопрочный чугун EN-GJ-400-15/EN 1563 (ранее DIN GGG40)

Шпindelь:

Нержавеющая сталь 1.4021/EN ISO 10088 (эквивалент UNI X20Cr13 или AISI 420)

Затычка:

Высокопрочный чугун EN-GJ-400-15/EN 1563 полностью покрытый вулканизированной EPDM резиной, подтверждено для питьевой воды

Болты и трубная гайка:

Латунь CuZn40Pb2

Рабочая труба:

Оцинкованная сталь C40 (по запросу нержавеющая сталь 1.4301/EN ISO10088 – AISI304)

Фрикционный диск:

ПОМ резина

О-кольцевое крепление и манжета:

Резина, утверждено для питьевой воды

Рабочая крышка, затычки и ниппели:

Алюминий (латунь по запросу)

Цепи:

Нержавеющая сталь 1.4301/EN ISO 10088 (AISI304)

Болты/гайки/шайбы:

Нержавеющая сталь A2-70/EN ISO 3506

**ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

Стандартное ручное управление через пятиугольный ключ

DN	h	H	H1	H2	Вес (кг)
80	1000	1541	450	650	79
100	1000	1541	450	650	85
80 "MINI"	-	940	450	650	59
100 "MINI"	-	940	450	650	65

# ПОЖАРНЫЙ ОБРАЗЕЦ "OMERO"

МОД. 6152 | PN 16 | DN 80/100

Высокопрочный чугунный гидрант для наземной установки с выходами №2.

МОД. 6153 | PN 16 | DN 80/100

Высокопрочный чугунный гидрант для наземной установки с выходами №3.

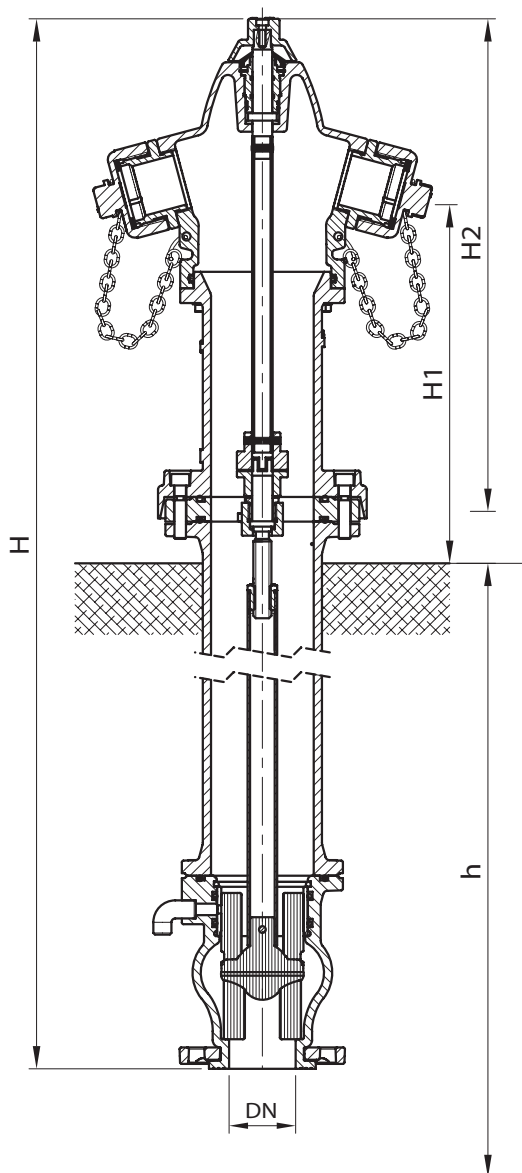


## ОСОБЕННОСТИ

- Надлежащее резьбовое соединение между головой и колонной, с подготовленным разъемом.
- Пожарная система помогает избежать потерь воды в случае случайной поломки гидранта из-за воздействия на него во время разделения головы гидранта от колонны.
- Сделан в соответствии с EN 14384 типом С и EN 1074-6.
- Негабаритная колонна для большей вместимости воды.
- Затычка полностью покрыта вулканизированной резиной и оборудована специальным О-кольцевым профилем для легкого и полностью герметичного соединения без большого давления на резину.
- Голова, колонна и база гидранта покрыта высококачественным порошком EPOXY (наплавляемого эпоксидного покрытия), с большой стойкостью к ультрафиолетовому излучению.
- Многократное кольцевое соединение шпинделя сделано из материала, не поддающегося коррозии, по DIN 3547-1.
- Шпиндель из нержавеющей стали (одиночная кованая круглая арматура с покатанной резьбой).
- Скользящий диск на шейке шпинделя для уменьшения трения во время использования шпинделя.
- Цилиндр герметичной крышки из нержавеющей стали заменим, также очень устойчив против коррозии и слоистости.
- Направляемые фланцы на подводящем входе гидранта для легкой установки.
- Направляемые фланцы на входах гидранта для легкого крепления.
- Маркировка EN 19.
- Выходы муфты (патрубки) и рабочие крышки сделаны в соответствии со всевозможными стандартами, по комбинациям
  - 2 x 2" + 1 x 2 1/2";
  - 2 x 2' 1/2";
  - 2 x 2 1/2" + 1 x 4"
- Возможность установить индивидуализированный индикационный щиток (название, логотип и др.).
- Рассчитано на установку с 90°-ым отводом с опорными лапами.



CE

**МАТЕРИАЛЫ**

Голова, колонна, подземная часть и фланцевое соединение:

Высокопрочный чугун EN-GJ-400-15/EN 1563 (ранее DIN GGG40)

Шпindelь:

Нержавеющая сталь 1.4021/EN ISO 10088 (эквивалент UNI X20Cr13 или AISI 420)

Затычка:

Высокопрочный чугун EN-GJ-400-15/EN 1563 полностью покрытый вулканизированной EPDM резиной, подтверждено для питьевой воды

Болты и трубная гайка:

Латунь CuZn40Pb2

Рабочая труба:

Оцинкованная сталь C40 (по запросу нержавеющая сталь 1.4301/EN ISO10088 – AISI304)

Привод:

Высокопрочный чугун EN-GJ-400-15/EN 1563, оцинкован

Фрикционный диск:

ПОМ резина

О-кольцевое крепление и манжета:

Резина, утверждено для питьевой воды

Рабочая крышка, затычки и ниппели:

Алюминий (латунь по запросу)

Цепи:

Нержавеющая сталь 1.4301/EN ISO 10088 (AISI304)

Болты/гайки/шайбы:

Нержавеющая сталь A2-70/EN ISO 3506

**ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

Стандартное ручное управление через пятиугольный ключ

DN	h	H	H1	H2	Вес (кг)
80	1000	1541	450	612	91
100	1000	1541	450	612	97

ГИДРАНТЫ

# ПОДЗЕМНЫЙ ОБРАЗЕЦ "VIRGILIO"

raci  
raci  
raci

МОД. 6601  
МОД. 6602

DN 80  
DN 80

h = 460  
h = 700



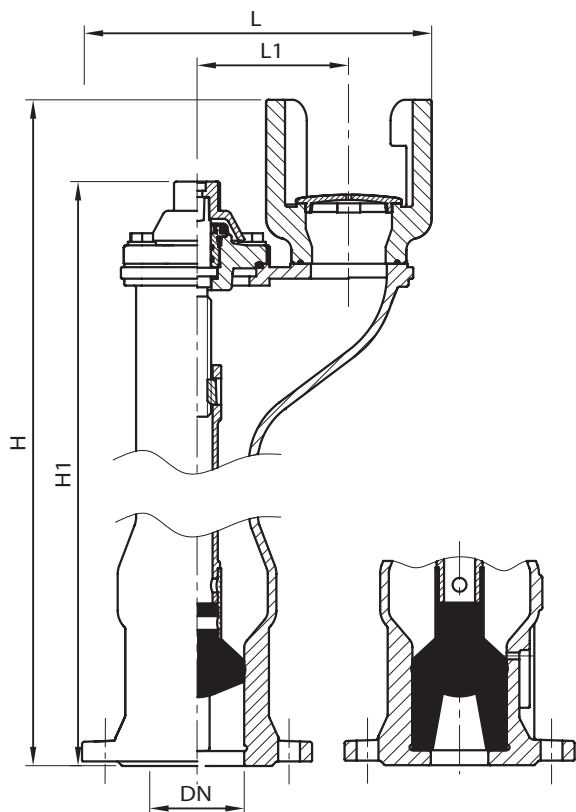
Высокопрочный чугунный гидрант с байонетной муфтой.

## ОСОБЕННОСТИ

- Пожарный гидрант для подземной установки, видов Н1 (низкий) и Н2 (высокий).
- В соответствии с требованиями EN 14339 типа В и EN 1074-6.
- Колонна и крышка покрыты высококачественным порошком EPOXY, не поддающимся разрушению UV.
- Специальный наклон корпуса для лучшей затворной функции.
- Многократное кольцевое соединение для шпинделя сделано из материала, не поддающегося коррозии по DIN 3547-1.
- Шпиндель из нержавеющей стали (одиночная кованная круглая арматура с покатанной резьбой).
- Скользящий диск на шейке шпинделя для уменьшения трения во время использования шпинделя.
- Затычка полностью покрыта вулканизированной резиной со специальным кольцевым профилем для герметичного соединения без высокого давления на резину.
- Автоматическая система слива с закрытой затычкой.
- Выход с байонетным соединением для легкой установки. Другие варианты по запросу.
- Возможность установить индивидуализированный индикационный щиток (название, логотип и др.).



# ПОДЗЕМНЫЙ ОБРАЗЕЦ "VIRGILIO"



## МАТЕРИАЛЫ

Колонна и крышка:

Высокопрочный чугун EN-GJ-400-15/EN 1563 (ранее DIN GGG40)

Шпindelь:

Нержавеющая сталь 1.4021/EN ISO 10088 (эквивалент UNI X20Cr13 или AISI 420)

Затычка:

Высокопрочный чугун EN-GJ-400-15/EN 1563 полностью покрытый вулканизированной EPDM резиной, подтверждено для питьевой воды

Болты и трубная гайка:

Латунь CuZn40Pb2

Рабочая труба:

Оцинкованная сталь C40 (по запросу нержавеющая сталь 1.4301/EN ISO10088 – AISI304)

Фрикционный диск:

ПОМ резина

О-кольцевое крепление и манжета:

Резина, утверждено для питьевой воды

Рабочая крышка:

Алюминий (латунь по запросу)

Болты/гайки/шайбы:

Нержавеющая сталь A2-70/EN ISO 3506

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Стандартное ручное управление через пятиугольный ключ

DN	H	H1	L	L1	Вес (кг)
80	530	460	304	135	27
80	770	700	304	135	35



МОД. 7101

PN 10-16

DN 50-300

Обратный клапан с пружиной.



## ОСОБЕННОСТИ

- Благодаря эффекту Venturi: малые потери напора, бесшумная работа и надежность обратного клапана.
- Эксплуатация эффекта Venturi для достижения надежности в работе обратного клапана с малыми потерями напора и бесшумностью.
- Минимальное дифференциальное давление для открытия: 0,1 бар.
- Минимальное дифференциальное давление для закрытия с превосходной герметичностью: 0,5 бар.
- Затычка полностью покрыта вулканизированной резиной и контролируется сжатой пружиной из нержавеющей стали.
- Напор потока прямо зависит от угла открытия.
- Латунное соединение для герметичности с резиной затычки.
- Максимальная рабочая температура: 70° C.
- Рабочее давление: 16 бар.
- Давление для тестов: 25 бар.



## МАТЕРИАЛЫ

Корпус:

Высокопрочный чугун EN-GJ-400-15/EN 1563 (ранее DIN GGG40)

Затычка задвижки:

Высокопрочный чугун EN-GJ-400-15/EN 1563 (ранее DIN GGG40) с покрытием из вулканизированной резины EPDM

Соединение:

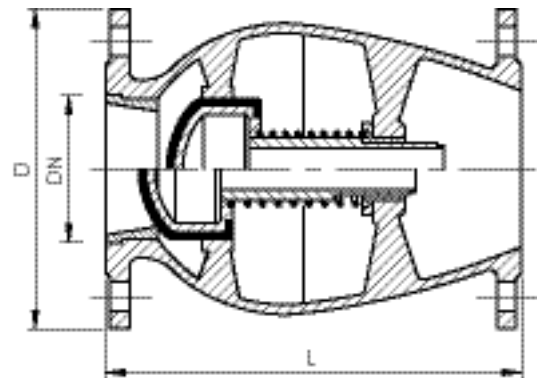
Латунь CuZn40Pb2

Пружина:

Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)

Болты:

РОМ



DN	D	L	Вес (кг)
50	165	200	10
65	185	240	14
80	200	260	18
100	220	300	26
150	285	400	50
200	340	500	90
250	400	600	145
300	455	700	220



МОД. 7320

PN 10

DN 40 - 500

Фланцевый обратный клапан.

## ОСОБЕННОСТИ

- Обратный клапан для установки на насосных станциях для чистых или сточных вод и различных жидкостей.
- Полный проход, самоочищающийся шар. Малый перепад давлений и бесшумность.
- Корпус и крышка из высококачественного порошка EPOXY (наплавляемого эпоксидного покрытия), минимальная толщина покрытия 250 микрон.
- Рабочая температура: 10°C - 70°C.
- Минимальное дифференциальное давление для закрытия с полной герметичностью: от 0,3 до 0,5 бар по DN.
- Съемная крышка для очищения или смены шара без разбора трубопровода.
- Горизонтальная и вертикальная установка в трубопроводе.

## МАТЕРИАЛЫ

Корпус:

Высокопрочный чугун EN-GJ-400-15/EN 1563 (ранее DIN GGG40)

Крышка:

Высокопрочный чугун EN-GJ-400-15/EN 1563 (ранее DIN GGG40)

Шар:

DN 40-250: Алюминий с NBR покрытием

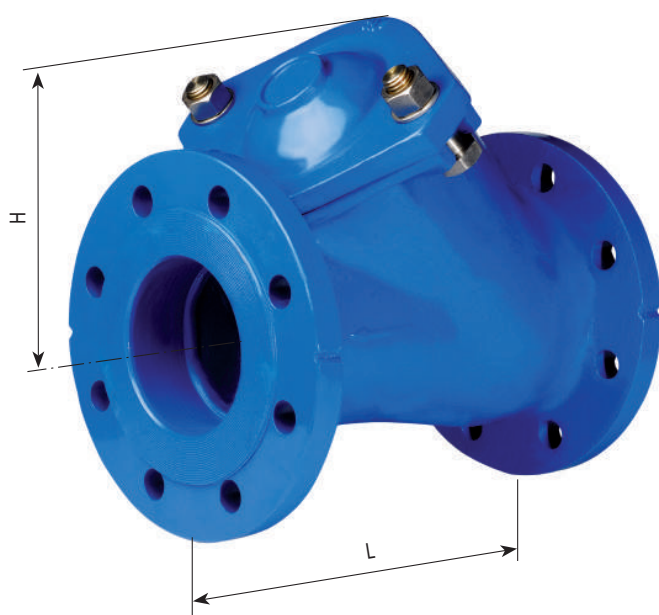
DN 300-500: Сталь с NBR покрытием

Манжета:

Резина NBR

Монтажные винты:

Нержавеющая сталь A2-70/EN ISO 3506



DN	H	L	Вес (кг)
40	90	180	8,2
50	115	200	9,4
65	135	240	12,5
80	160	260	15,0
100	190	300	20,0
125	222	350	30,0
150	268	400	38,0
200	335	500	70,0
250	420	600	125,0
300	495	700	180,0
350	580	800	290,0
400	730	900	420,0
500	900	1100	580,0

# КЛАПАН ОБРАТНЫЙ С ДВОЙНЫМ ДИСКОМ



МОД. 7401

PN 10/16/25

DN 40 - 1200

Клапан с коротким корпусом для установки между фланцами PN 10/16/25 и ANSI 150#.



## ОСОБЕННОСТИ

- Обратный клапан с двойным диском на центральной оси с хорошими гидравлическими характеристиками в инверсии потоков.
- Короткое соединение на прямую, компактность и малый вес: легкое использование и установление.
- Корпус покрыт высококачественным порошком EPOXY (наплавляемого эпоксидного покрытия), минимальная толщина покрытия 250 микрон.
- Надежность и долговечность, благодаря высококачественным материалам.
- Соединение на корпусе вулканизировано: соединение класса А по стандарту ISO 5208.
- Пружины из нержавеющей стали для немедленного закрытия.
- Рабочая температура: с -10°C до +120°C.
- Минимальное дифференциальное давление для максимальной герметичности при закрытия: 0,5 бар.
- Размеры прямого соединения по стандарту EN 558-1 серии 16.



## МАТЕРИАЛЫ

DN	1. Корпус			2. Диски			3. Стержень	4. Ключ	5. Пружина	6. Монт. винты	7. Затычка	8. Кольц. соедин.	9. Крепление
	PN 10	PN 16	PN 25	PN 10	PN 16	PN 25							
40	EN GJS 400-15			A216 WCB			Сталь AISI-316	Сталь CF-8M	Сталь AISI-316	Сталь AISI-302 Т.Т.			
50													
65													
80													
100													
125													
150	EN GJL 250			EN GJS 400-15			Сталь AISI-304	Сталь AISI-304	Сталь AISI-302 Т.Т.	Сталь AISI-304	Сталь	NBR	BUNA-N
200													
250	EN GJL 250		EN GJS 400-15	EN GJS 400-15		A216 WCB							
300	EN GJL 250	EN GJS 400-15		EN GJS 400-15	EN GJS 400-15								
350			EN GJL 250			EN GJS 400-15							
400	EN GJL 250	EN GJS 400-15		EN GJS 400-15	A216 WCB								
450			EN GJL 250			EN GJS 400-15	EN GJS 400-15	A216 WCB					
500	EN GJL 250	EN GJS 400-15		EN GJS 400-15	A216 WCB								
600			EN GJL 250			EN GJS 400-15	EN GJS 400-15	A216 WCB					
700	EN GJL 250	EN GJS 400-15		EN GJS 400-15	A216 WCB								
800			EN GJL 250			EN GJS 400-15	EN GJS 400-15	A216 WCB					
900	EN GJL 250	EN GJS 400-15		EN GJS 400-15	A216 WCB								
1000			EN GJL 250			EN GJS 400-15	EN GJS 400-15	A216 WCB					
1200	A216 WCB	A216 WCB		A216 WCB	A216 WCB								

## КЛАПАН ОБРАТНЫЙ VENTURI



МОД. 7211	PN 10/16	DN 40-400
МОД. 7212	PN 25	DN 40-300
МОД. 7214	PN 40	DN 40-200
МОД. 7216	PN 64	DN 40-200

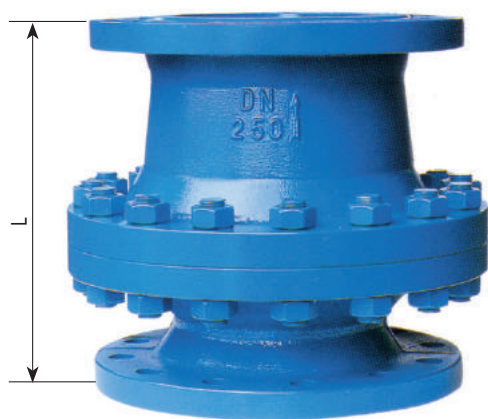
Фланцевый обратный клапан, корпус из одиночного блока.

МОД. 7221	PN 10/16	DN 450-600
МОД. 7222	PN 25	DN 350-600
МОД. 7224	PN 40	DN 250-600
МОД. 7226	PN 64	DN 250-300

Фланцевый обратный клапан, корпус из двух частей.



Мод. 7211-7216



Мод. 7221-7226

## ОСОБЕННОСТИ

- Обратный клапан с оживальной частью затвор и контрастной пружиной, разработанной для использования преимуществ эффекта Venturi.
- Малые потери напора и беззвучная работа благодаря внутренней работе.
- С DN 40 до DN 250 PN 10-16-25 – корпус из одиночного блока, с DN 250 и с большим рабочим напором PN 40 и PN 64, используется усиленная конструкция клапана с корпусом из двух частей, соединенных стальными монтажными винтами.
- Корпус покрыт высококачественным порошком EPOXY (наплавляемое эпоксидное покрытие).

## МАТЕРИАЛЫ

Корпус:

Чугун GJL 250 UNI EN 1561 (бывший стандарт DIN GG25) для PN 10/16 и DN 40-50 PN 25/40

Высокопрочный чугун GJS 400-15 UNI EN 1563 (бывший стандарт to DIN GGG40) для других DN и PN.

Оживальная часть:

Латунь CuZn40Pb2 для DN 40-100 PN 10/16/25/40/64

Чугун GJL 250 UNI EN 1561 (бывший стандарт DIN GG25) для DN 125-400 PN 10/16

Высокопрочный чугун GJS 400-15 UNI EN 1563 (бывший DIN GGG40) для других DN и PN для исполнения в одиночном блоке

Алюминий для исполнения в двух частях

Задвижка:

Нержавеющая сталь 1.4301/ EN ISO10088 (отвечающая AISI304) для DN 40-150 PN 10/16

Чугун GJL 250 UNI EN 1561 (бывший DIN GG25) для DN 200-600 PN 10/16

Высокопрочный чугун GJS 400-15 UNI EN 1563 (бывший DIN GGG40) для других DN и PN

Соединение на корпусе и задвижке:

Нержавеющая сталь 1.4301/ EN ISO10088 (отвечающая AISI304)

Шток:

Нержавеющая сталь 1.4301/ EN ISO10088 (отвечающая AISI304)

Пружина:

Нержавеющая сталь 1.4301/ EN ISO10088 (отвечающая AISI304)

Направляющие втулки:

Латунь CuZn40Pb2

DN	L	Вес (кг)				
		PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 64
40	120	7	7	7	7	12
50	120	7	7	7	7	12
65	150	11	11	11	11	16
80	180	17	17	17	17	21
100	240	23	23	27	27	34
125	300	33	33	40	40	53
150	350	45	45	54	54	75
200	400	75	75	100	106	125
250	450	115	115	130	220	280
300	500	135	145	170	300	420
350	600	210	220	390	440	-
400	700	300	315	480	520	-
450	750	465	490	600	670	-
500	850	720	780	940	1050	-
600	1000	830	900	990	-	-

## ВРЕЗНОЙ ХОМУТ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ



МОД. 8340  
PN 16

DN ТРУБЫ 40-150  
DN ВЫХОДА 1/2" - 1 1/4"



Уменьшенный корпус для легкой установки на трубы малого диаметра.

МОД. 8350  
PN 16

DN ТРУБЫ 50-400  
DN ВЫХОДА 3/4" - 2"

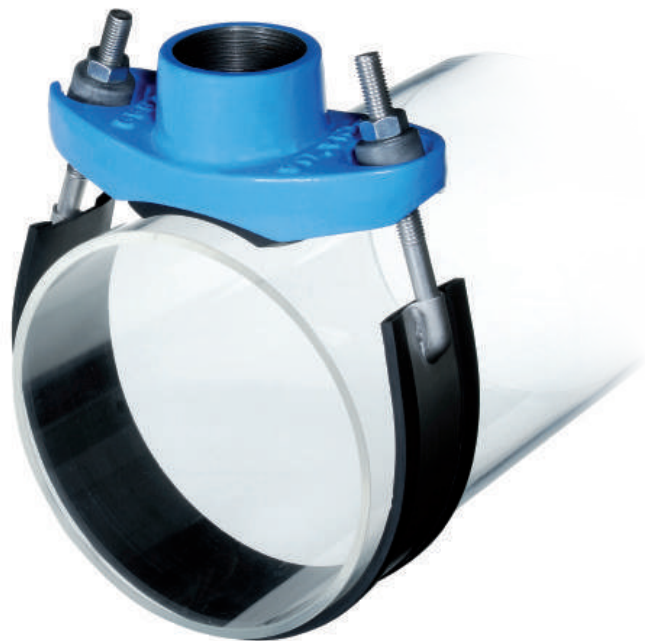
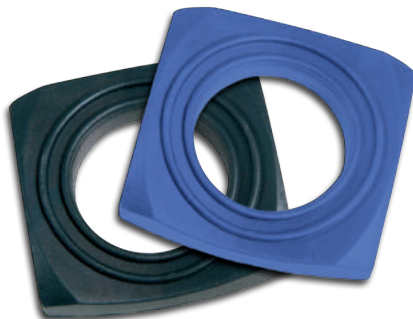
Стандартный корпус для любого диаметра.

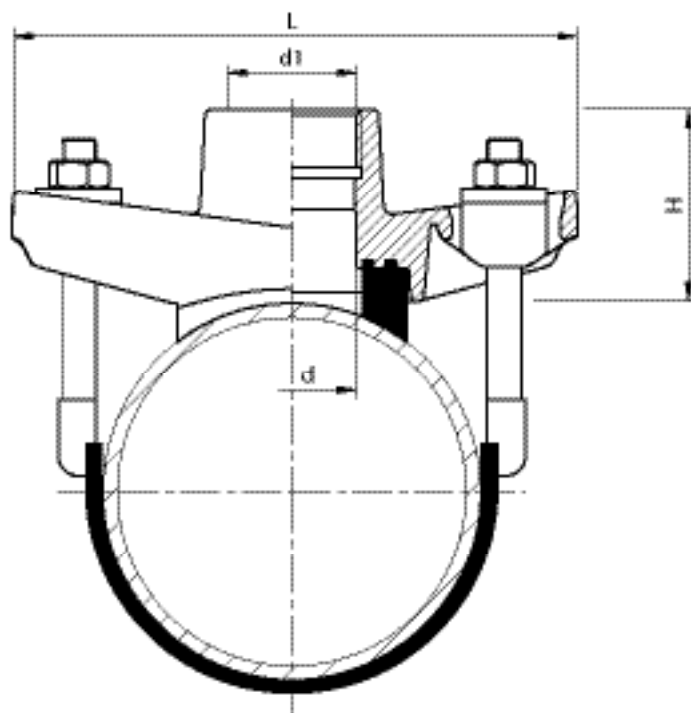
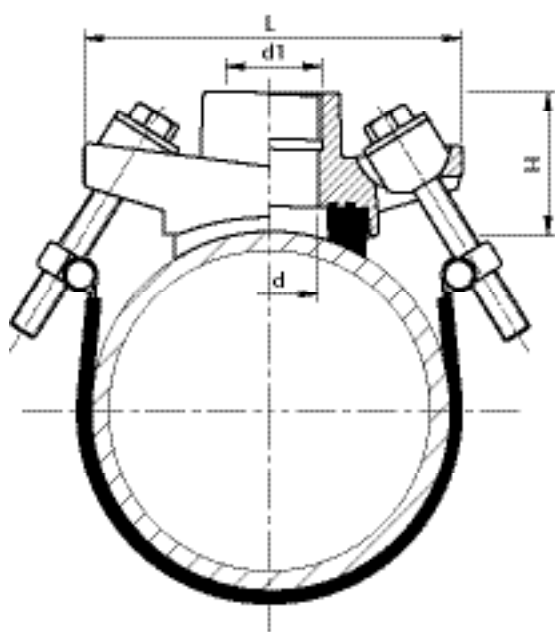
## ОСОБЕННОСТИ

- Универсальный образец для использования на чугуне, высококачественном чугуне, стали и АС трубах.
- Один корпус для разных размеров труб.
- Корпус покрыт высококачественным порошком ЕРОХУ (наплавляемого эпоксидного покрытия), минимальная толщина покрытия 250 микрон, нулевая пористость (проверено с 3000V), высокая ударопрочность и кросс-соединительный механизм по DIN 30677-2 и DIN 3476.
- Многократная кольцевая манжета для надежного соединения (будет предоставлен соединительный ремень: возможны четыре различных размера и два материала, в соответствии с размерами трубы и материалами трубы).
- Дренаж по EN 10226.
- Крутящий момент закрытия: 80 Nm.

✓ Черная манжета для стальных или чугунных труб.

✓ Синяя манжета для АС труб.



**МАТЕРИАЛЫ**

## Корпус:

Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15 / EN 1563  
(бывший DIN GGG40)

## Манжета:

NBR резина 90° край  $\pm 5^\circ$  (стандартная версия черного цвета)  
NBR резина 70° край  $\pm 5^\circ$  (стандартная версия синего цвета)

d	d1	L	H	Вес (кг)
18,5	1/2"	160	50	1,3
24	3/4"	160	60	1,3
31	1"	160	60	1,3
39	1"1/4	160	60	1,3

d	d1	L	H	Вес (кг)
24	3/4"	198	68	1,9
31	1"	198	68	1,8
39	1"1/4	198	68	1,9
44	1"1/2	198	68	2
56,6	2"	198	68	2

# ВРЕЗНОЙ ХОМУТ ПЕРЕКРЫВАЮЩИЙСЯ

МОД. 8360  
PN 16

DN ТРУБЫ 40-150  
DN ВЫХОДА 3/4" - 1 1/4"

Уменьшенный корпус для легкой установки на трубы малого диаметра.

МОД. 8370  
PN 16

DN ТРУБЫ 50-400  
DN ВЫХОДА 3/4" - 2"

Стандартный корпус для любого диаметра.



## ОСОБЕННОСТИ

- Универсальный образец для использования на чугуне, высококачественном чугуне, стали и АС трубах.
- Один корпус для разных размеров труб.
- Корпус покрыт высококачественным порошком EPOXY (наплавляемого эпоксидного покрытия), минимальная толщина покрытия 250 микрон, нулевая пористость (проверено с 3000V), высокая ударпрочность и кросс-соединительный механизм по DIN 30677-2 и DIN 3476.
- Дополняется выключающим устройством с интегрированным двойным кольцевым соединением для сверления под давлением (вырезка под давлением).
- Многократная кольцевая манжета для надежного соединения (будет предоставлен соединительный ремень: возможны четыре различных размера и два материала, в соответствии с размерами трубы и материалами трубы).
- Дренаж по EN 10226.
- Крутящий момент закрытия: 80 Nm.

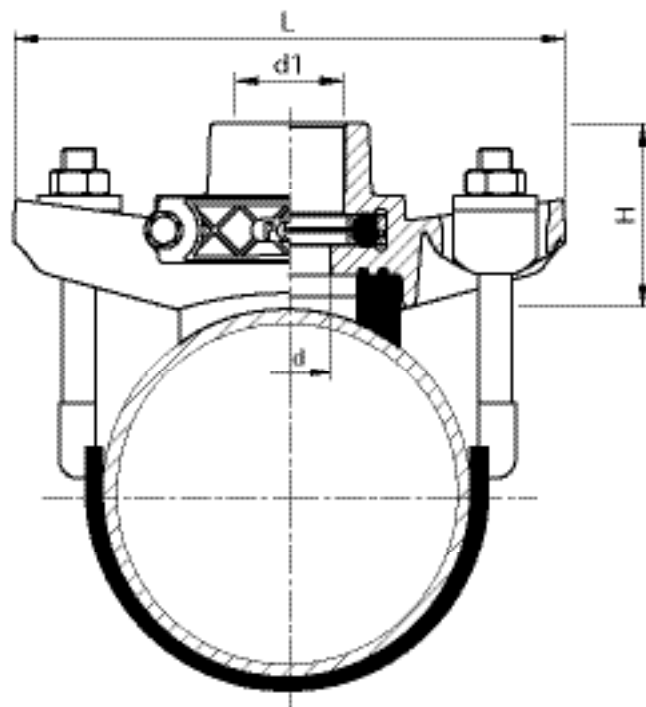
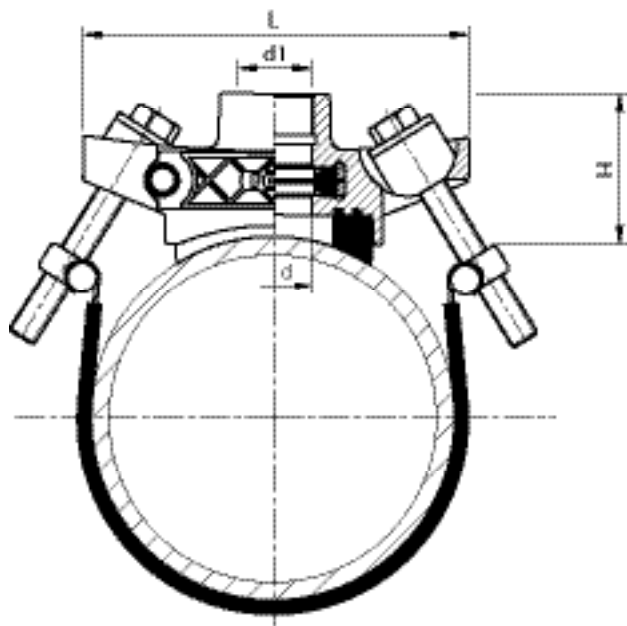
✓ Черная манжета для стальных или чугунных труб.

✓ Синяя манжета для СА труб.



Выключающие  
клинья соединения

# ВРЕЗНОЙ ХОМУТ ПЕРЕКРЫВАЮЩИЙСЯ



## МАТЕРИАЛЫ

### Корпус:

Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15 / EN 1563 (бывший DIN GGG40)

### Манжета:

NBR резина 90° край  $\pm 5^\circ$  (стандартная версия черного цвета)

NBR резина 70° край  $\pm 5^\circ$  (стандартная версия синего цвета)

### Выключающее устройство:

Направляющие из POM

Кольцевые соединения из резины (подтверждено для питьевой воды)

Крышка из полиамида PA

Болты из нержавеющей стали A2-70 EN ISO 3506

d	d1	L	H	Вес (кг)
31	3/4"	160	62	1,2
31	1"	160	62	1,2
31	1"1/4	160	62	1,2

d	d1	L	H	Вес (кг)
27	3/4"	200	68	2
34	1"	200	68	2
43	1"1/4	200	68	2
43	1"1/2	200	68	2
43	2"	200	68	2



# РЕМЕНЬ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВРЕЗНОГО ХОМУТА

МОД. 8012

DN 80-400

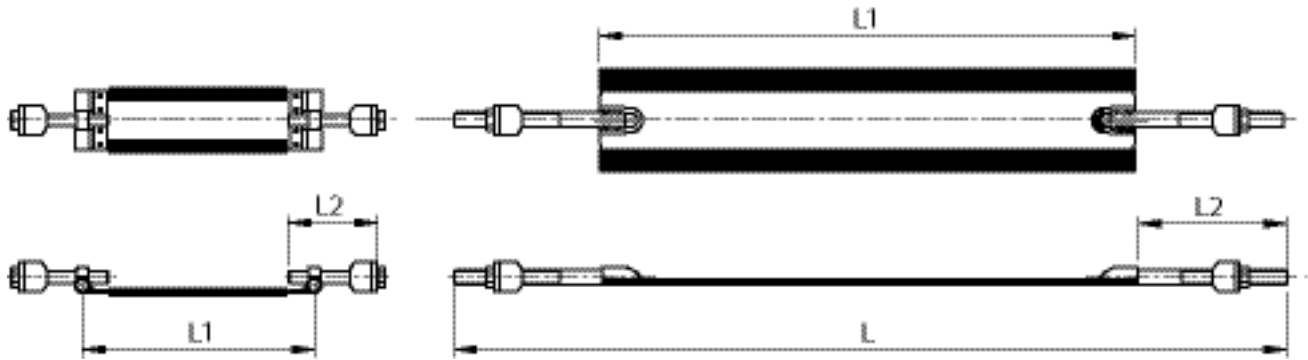
Ремень из нержавеющей стали и резиновые накладки.



МОД. 8100

DN 40-65

Ремень из нержавеющей стали и резиновые накладки образца «Hynge».



## МАТЕРИАЛЫ

Ремень:

Нержавеющая сталь 1.4301/ EN ISO10088  
(отвечающая AISI304)

Резиновая крышка:

NBR резина

Стяжки: Н

Нержавеющая сталь 1.4301/ EN ISO10088  
(отвечающая AISI304)Гайки и шайбы: Нержавеющая сталь 1.4301/  
EN ISO10088 (отвечающая AISI304)

Защелки:

Усиленный Нейлон

Винты:

Нержавеющая сталь 1.4301/ EN ISO10088  
(отвечающая AISI304)

Hynge:

Нержавеющая сталь 1.4301/ EN ISO10088  
(отвечающая AISI304)

DN	Ø min - Ø max	L	L1	L2	Толщина
50	55-75	-	140	100	1,2
65	70-90	-	160	100	1,2
80	87-107	455	235	110	1,2
100	105-125	493	273	110	1,2
125	130-155	575	355	110	1,2
150	161-186	655	435	110	1,2
175	185-210	695	475	110	1,5
200	215-240	765	545	110	1,5
200	230-255	810	590	110	1,5
250	260-285	895	675	110	1,5
250	285-310	965	745	110	1,5
300	315-340	1056	836	110	1,5
300	338-365	1125	905	110	1,5
350	368-394	1195	975	110	1,5
400	394-420	1280	1060	110	1,5
400	418-443	1350	1130	110	1,5
400	474-493	1482	1262	110	1,5



МОД. 8372

PN 16

DN ВЫХОДА 3/4" - 2"

Вкручиваемый адаптер с входом со штоком, выходом без штока.

**ОСОБЕННОСТИ**

- Перекрывающий адаптер для сверления под давлением с любым видом стандартного соединения.
- Корпус покрыт высококачественным порошком EPOXY (наплавляемого эпоксидного покрытия), минимальная толщина покрытия 250 микрон, нулевая пористость (проверено с 3000V), высокая ударопрочность и кросс-соединительный механизм по DIN 30677-2 и DIN 3476.
- Дополняется выключающим устройством с интегрированным двойным кольцевым соединением для сверления под давлением (вырезка под давлением).
- Дренаж по EN 10226.

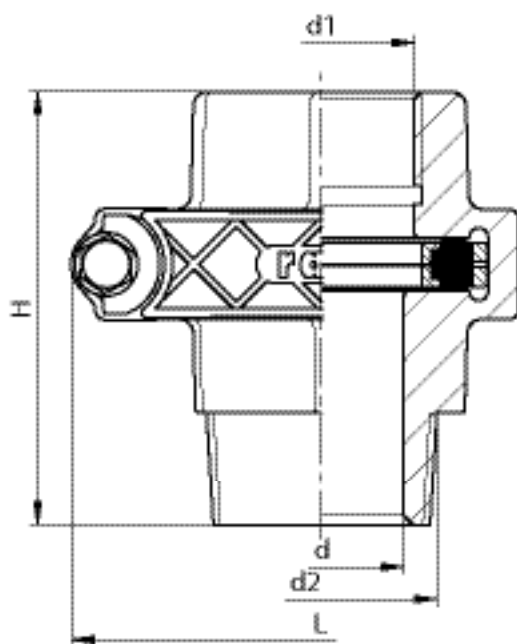
**MATERIALS**

Корпус:

Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15 / EN 1563  
(бывший DIN GGG40)

Выключающее устройство:

Направляющие из POM  
Кольцевые соединения из резины  
(подтверждено для питьевой воды)  
Крышка из полиамида PA  
Болты из нержавеющей стали A2-70 EN ISO 3506



Выключающие клинья соединения

d	d1	d2	L	H	Вес (кг)
30	1"	1"1/4	80,5	107	1,2
35	1"1/4	1"1/2	92,5	107	1,2
42	1"1/2	2"	92,5	107	1,5
42	2"	2"	92,5	107	1,5

## ВРЕЗНОЙ ХОМУТ ДЛЯ ПЭ И ПВХ ТРУБ

МОД. 8525  
PN 16

DN ТРУБ 40-315  
DN ВЫХОДА 3/4" - 2"



Абсолютно хомутной образец для труб PE/PVC.

## ОСОБЕННОСТИ

- Хомут полностью облегает трубу (PE/PVC).
- Корпус покрыт высококачественным порошком EPOXY (наплавляемого эпоксидного покрытия), минимальная толщина покрытия 250 микрон, нулевая пористость (проверено с 3000V), высокая ударопрочность и кросс-соединительный механизм по DIN 30677-2 и DIN 3476.
- Внутри полностью покрыт резиной с интегрированным кольцевым соединением через манжету с выходом.
- Шпильки для легкой установки, полностью не поддающиеся коррозии.
- Дренаж по EN 10226.

## МАТЕРИАЛЫ

Корпус:

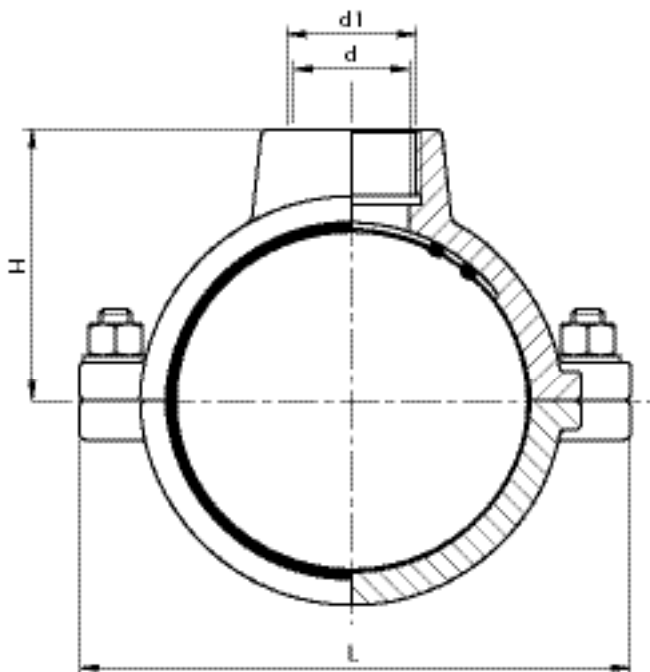
Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15 / EN 1563  
(бывший DIN GGG40)

Манжета:

Резина, подтверждено для питьевой воды

Гайки и шайбы:

Нержавеющая сталь 1.4301 / EN ISO10088  
(отвечающая AISI304)

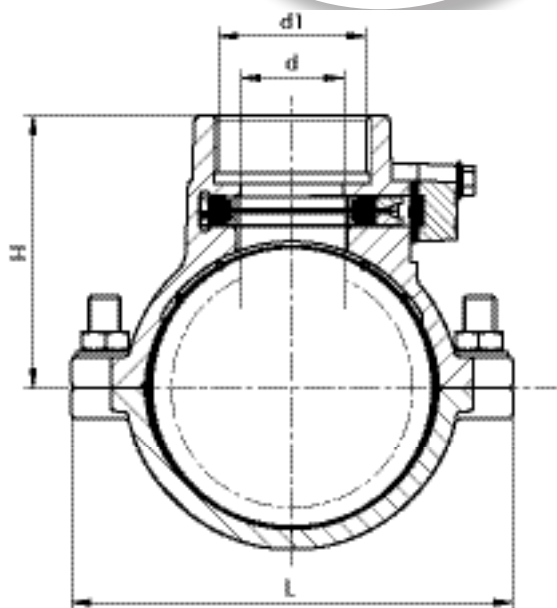


Ø	L	d					H					Вес (кг)				
		3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
40	98	24	28	-	-	-	42	42	-	-	-	0,8	0,8	-	-	-
50	124	24	28	40	-	-	56	56	56	-	-	1,2	1,2	1,2	-	-
63	124	40	40	40	40	40	62	62	62	68	68	2,1	2,1	2,1	2,6	2,45
75	135	40	40	40	40	40	68	68	68	73	73	2,6	2,6	2,5	2,85	2,7
90	150	40	40	40	50	50	75	75	75	80	80	2,7	2,7	2,65	3,1	2,95
110	170	40	40	40	50	50	85	85	85	90	90	3,6	3,6	3,5	3,8	3,65
125	192	-	40	40	50	50	-	93	93	93	98	-	4,25	4,1	4,4	4,3
140	208	-	40	40	50	50	-	100	100	106	106	-	5,25	5,2	5,5	5,4
160	230	-	40	40	50	50	-	111	111	116	116	-	7	6,95	7,15	7,05
200	282	-	40	40	50	50	-	137	137	137	137	-	9,9	9,8	10,1	10
225	310	-	31	40	45	50	-	150	150	150	150	-	11,6	11,6	11,6	11,6
250	347	-	31	40	45	50	-	165	165	165	165	-	12,2	12,2	12,2	12,2
280	356	-	-	-	-	50	-	-	-	-	180	-	-	-	-	12,4
315	405	-	-	-	-	50	-	-	-	-	200	-	-	-	-	15

# ВРЕЗНОЙ ХОМУТ ДЛЯ ПЭ И ПВХ ТРУБ



Выключающие  
клинья соединения



МОД. 8521  
PN 16

DN ТРУБ 63-200  
DN ВЫХОДА 1" - 2"

## ОСОБЕННОСТИ

- Хомут полностью облегает трубу (PE/PVC).
- Корпус покрыт высококачественным порошком EPOXY (наплавляемого эпоксидного покрытия), минимальная толщина покрытия 250 микрон, нулевая пористость (проверено с 3000V), высокая ударопрочность и кросс-соединительный механизм по DIN 30677-2 и DIN 3476.
- Дополняется выключающим устройством с интегрированным двойным кольцевым соединением для сверления под давлением (вырезка под давлением).
- Внутри полностью покрыт резиной с интегрированным кольцевым соединением через манжету с выходом.
- Шпильки для легкой установки, полностью не поддающиеся коррозии.
- Дренаж по EN 10226.

## МАТЕРИАЛЫ

Корпус:

Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15 / EN 1563  
(бывший DIN GGG40)

Манжета:

Резина, подтверждено для питьевой воды

Гайки и шайбы:

Нержавеющая сталь 1.4301/ EN ISO10088  
(отвечающая AISI304)

Выключающее устройство:

Направляющие из POM

Кольцевые соединения из резины (подтверждено для питьевой воды)

Крышка из полиамида PA

Болты из нержавеющей стали A2-70 EN ISO 3506

Ø	L	d					H					Вес (кг)				
		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
63	124	31	31	31	-	-	76	76	76	-	-	2,4	2,3	2,29	-	-
75	135	31	31	31	-	-	83	83	83	-	-	2,87	2,77	2,82	-	-
90	150	-	43	43	43	40	-	89	94	94	94	-	2,95	3,1	3,13	3,23
110	170	-	43	43	43	40	-	100	105	105	105	-	3,47	3,55	3,49	3,81
125	192	-	43	43	43	40	-	108	113	113	113	-	4	4,07	4,12	4,07
140	208	-	43	43	43	40	-	120	125	125	125	-	5,43	5,62	5,77	5,66
160	230	-	43	43	43	40	-	133	138	138	138	-	6,56	6,74	6,57	6,68
200	282	-	43	43	43	40	-	156	161	161	161	-	8,93	8,38	9,04	9,39

# ФЛАНЕЦ ФИКСИРУЮЩИЙ RACI-GRIP



МОД. 9100

PN 10/16

DN 63-250

Фланец для труб PE/PVC, полностью фиксирующий.



## ОСОБЕННОСТИ

- Корпус и зажимное кольцо покрыты высококачественным порошком EPOXY (наплавляемого эпоксидного покрытия), минимальная толщина покрытия 250 микрон, нулевая пористость (проверено с 3000V), высокая прочность и соединительный механизм по DIN 30677-2 и DIN 3476.
- Превосходная герметичность из-за использования гидравлического, независимого от механического зажима трубы, заднего уплотнения.
- Фиксирующее кольцо со специальными переплетенными зубчиками для полного сдерживания трубы.
- Плоская резиновая манжета установлена на поверхность фланца для упрощения сбора и легкого демонтажа.
- Фланцевый дренаж по UNI EN 1092-2 PN 10 и PN 16.
- Резиновые разделительные втулки на каждом болту компрессионного кольца для правильного зажима стыка труб без динамометрического ключа.



## МАТЕРИАЛЫ

Корпус:

Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15 / EN 1563 (бывший DIN GGG40)

Манжета:

Резина, подтверждено для питьевой воды

Сдерживающее кольцо:

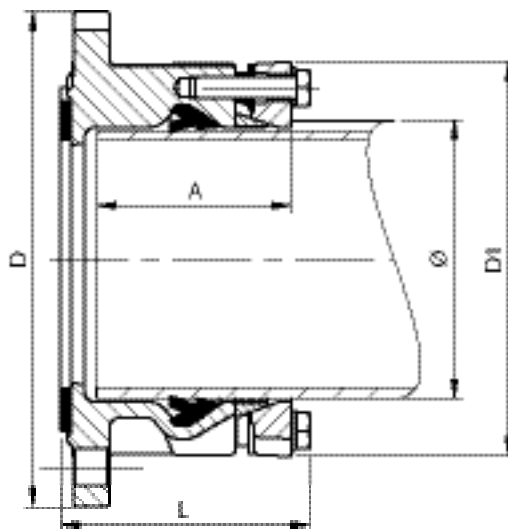
Латунь CuZn40Pb2

Болты и монтажные винты зажимного кольца:

Нержавеющая сталь A2-70 EN ISO 3506

Резиновые разделительные втулки:

Усиленная резина



DN	Ø	D	D1	L	A	Вес (кг)
50	63	165	124	110	90	3,6
65	75	185	138	110	92	4,3
80	90	200	152	115	95	5,5
100	110	220	172	115	95	6,2
100	125	220	193	115	97	7
125	125	250	193	117	97	8,2
125	140	250	210	117	103	8,5
150	160	285	236	135	115	10,5
150	180	285	258	145	125	11,6
200	200	340	284	155	135	18
200	225	340	314	158	138	18,5
250	250	400	309	175	155	22

# МУФТА ФИКСИРУЮЩАЯ RACI-GRIP



МОД. 9120

PN 16

DN 63-225

Соединение для РЕ/PVC труб, полностью фиксирующее.



## ОСОБЕННОСТИ

- Корпус и зажимное кольцо покрыты высококачественным порошком EPOXY (наплавляемого эпоксидного покрытия), минимальная толщина покрытия 250 микрон, нулевая пористость (проверено с 3000V), высокая прочность и соединительный механизм по DIN 30677-2 и DIN 3476.
- Превосходная герметичность из-за использования гидравлического, независимого от механического зажима трубы, заднего уплотнения.
- Специальная манжета, подтвержденная для KTW, W270 и EN 681-WA.
- Фиксирующее кольцо со специальными переплетенными зубчиками для полного сдерживания трубы.
- Резиновые разделительные втулки на каждом болту компрессионного кольца для правильного зажима стыка труб без динамометрического ключа.
- Съемное центральное удерживающее кольцо.

## МАТЕРИАЛЫ

Корпус:

Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15 / EN 1563 (бывший DIN GGG40)

Манжета:

Резина, подтверждено для питьевой воды

Сдерживающее кольцо:

Латунь CuZn40Pb2

Болты и монтажные винты зажимного кольца:

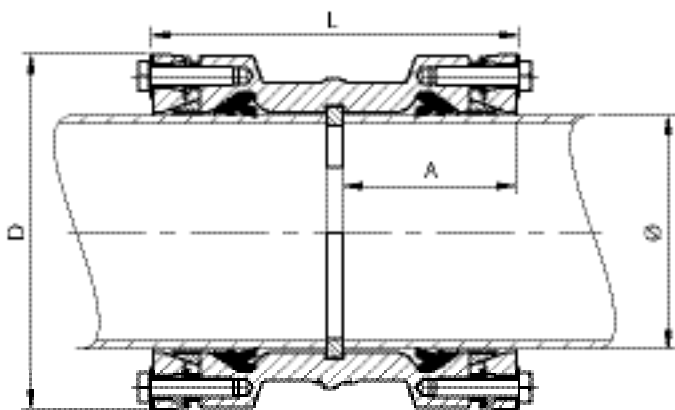
Нержавеющая сталь A2-70 EN ISO 3506

Резиновые разделительные втулки:

Усиленная резина

Центральное кольцо:

РОМ



Ø	L	A	D	Вес (кг)
63	191	90	124	3,2
75	195	92	138	4
90	201	95	152	5,4
110	201	95	172	6,4
125	205	97	193	7,8
140	217	103	210	9
160	241	115	236	12
180	261	123	258	14,5
200	281	135	284	21,5
225	285	138	314	26

ФЛАНЦЫ И СОЕДИНЕНИЯ

# ФЛАНЕЦ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ RACI-RANGE



МОД. 9200

PN 16

DN 50-600

Универсальный фланцевый адаптер.

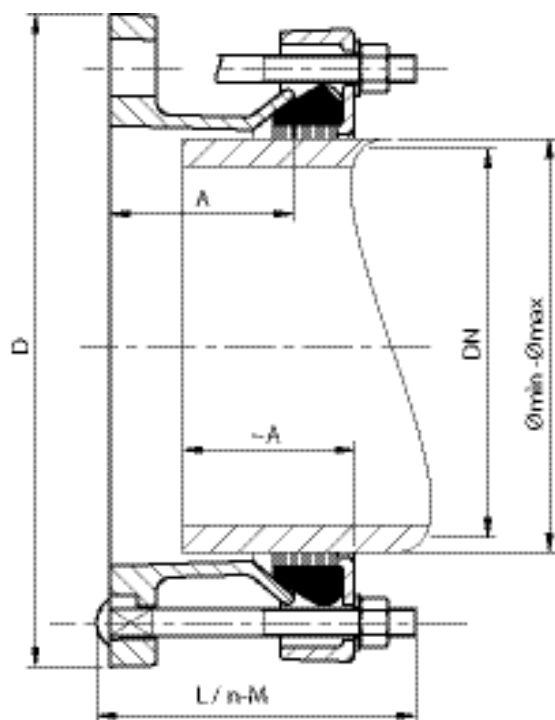


## ОСОБЕННОСТИ

- Универсальный фланцевый адаптер со средним диапазоном для металла, труб АС и PVC , без фиксаторов.
- Корпус и зажимное кольцо покрыты высококачественным порошком ЕРОХУ (наплавляемого эпоксидного покрытия), минимальная толщина покрытия 250 микрон, нулевая пористость (проверено с 3000V), высокая прочность и соединительный механизм по DIN 30677-2 и DIN 3476.
- Гидравлическая герметичность достигается через сжатие манжеты между трубой и специальным отверстием на корпусе.
- Болты/гайки/монтажные винты из стали, обеспечена высококачественная защита от коррозии.
- Универсальный дренаж фланца по стандарту EN 1092-2 PN 10 и PN 16.
- Продукт не фиксирующий, предлагается фиксация трубы.



# ФЛАНЕЦ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ RACI-RANGE



## МАТЕРИАЛЫ

### Корпус:

Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15 / EN 1563  
(бывший DIN GGG40)

### Манжета:

Резина, подтверждено для питьевой воды

### Болты/гайки/монтажные винты:

Сталь класса 8.8 с покрытием, защищающим от коррозии.

DN	Ømin	Ømax	D	L	n-M	A	Вес (кг)
50	59	72	165	110	2 X M12	75	3,3
60/65	72	85	187	110	2 X M12	75	3,8
80	72	85	200	110	2 X M12	75	3,85
65/80/100	88	103	222	115	4 X M12	75	4,9
100	109	128	227	115	4 X M12	75	4,95
125/150	132	146	287	115	4 X M12	75	8
125/150	138	153	287	115	4 X M12	75	7,1
150	159	182	287	115	4 X M12	75	7,8
175/200	192	210	340	110	4 X M12	70	10
200	218	235	340	110	4 X M12	70	8,6
200	230	247	340	110	4 X M12	70	12
225/250	250	267	402	120	6 X M12	82	18
250	272	289	406	120	6 X M12	82	17
300	315	332	458	120	6 X M12	82	20
300	322	339	458	120	6 X M12	82	19,5
300 (PN16)	332	349	462	135	6 X M12	92	21
350	351	368	520	160	8 X M20	108	45,2
350	374	391	520	160	8 X M20	108	45,2
400	400	429	580	160	8 X M20	108	55,6
400	410	436	580	160	8 X M20	108	55,6
400	417	437	580	160	8 X M20	108	55,6
400	425	442	580	160	8 X M20	108	55,6
450	480	500	640	160	10 X M20	108	62,4
500	500	535	715	160	10 X M20	114	75,4
500	526	546	715	160	10 X M20	114	75,4
600	600	635	840	160	10 X M20	114	89,1
600	630	650	840	160	10 X M20	114	89,1



ФЛАНЦЫ И СОЕДИНЕНИЯ

# МУФТА УНИВЕРСАЛЬНАЯ RACI-RANGE



МОД. 9220

PN 16

DN 40-600

Универсальное соединение.

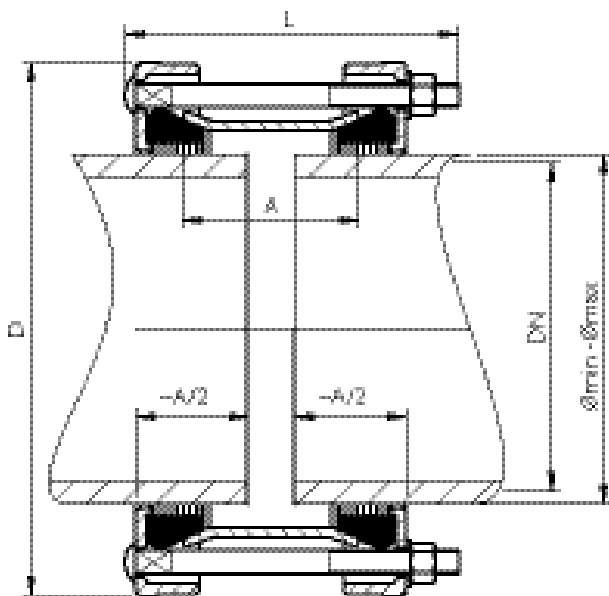


## ОСОБЕННОСТИ

- Универсальное соединение со средним диапазоном для металла, труб АС и PVC, без фиксаторов.
- Корпус и зажимное кольцо покрыты высококачественным порошком ЕРОХУ (наплавляемого эпоксидного покрытия), минимальная толщина покрытия 250 микрон, нулевая пористость (проверено с 3000V), высокая прочность и соединительный механизм по DIN 30677-2 и DIN 3476.
- Гидравлическая герметичность достигается через сжатие манжеты между трубой и специальным отверстием на корпусе.
- Болты/гайки/монтажные винты из стали, обеспечена высококачественная защита от коррозии.
- Продукт не фиксирующий, предлагается фиксация трубы.



# МУФТА УНИВЕРСАЛЬНАЯ RACI-RANGE



## МАТЕРИАЛЫ

### Корпус:

Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15 / EN 1563  
(бывший DIN GGG40)

### Зажимное кольцо:

Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15 / EN 1563  
(бывший DIN GGG40)

### Манжета:

Резина, подтверждено для питьевой воды

### Болты/гайки/монтажные винты:

Сталь класса 8.8 с покрытием, защищающим от коррозии.

DN	Ømin	Ømax	D	L	No. -M	A	Вес (кг)
40	48	60	165	175	2 X M12	100	2,5
50	59	72	180	175	2 X M12	95	3,3
65	72	85	180	175	3 X M12	95	3,4
80	86	106	190	175	4 X M12	95	4,2
100	107	132	214	175	3 X M12	95	5,4
125	132	146	250	175	4 X M12	100	5,4
125	138	153	250	175	4 X M12	95	5,5
150	159	182	278	200	4 X M12	105	7,9
175	192	210	300	220	4 X M12	130	9,9
200	218	235	324	220	4 X M12	130	10
200	230	247	357	220	5 X M12	130	19
225	250	267	406	220	6 X M12	130	19,8
250	272	289	406	220	6 X M12	130	17
300	315	332	440	260	8 X M12	165	24,8
300	322	339	452	220	8 X M12	130	24,6
300	332	349	463	220	8 X M12	130	26,5
350	351	368	491	240	8 X M14	152	36,6
350	374	391	491	240	8 X M14	152	36,6
400	400	429	542	240	8 X M14	152	45,6
400	410	436	542	240	8 X M14	152	45,6
400	417	437	542	240	8 X M14	152	45,6
400	425	442	542	240	8 X M14	152	45,6
450	480	500	589	240	10 X M14	152	54,8
500	500	535	641	240	10 X M14	152	62
500	526	546	641	240	10 X M14	152	62
600	600	635	744	240	10 X M14	152	78,4
600	630	650	744	240	10 X M14	152	78,4

ФЛАНЦЫ И СОЕДИНЕНИЯ  
**ДЕМОНТАЖНАЯ  
 ВСТАВКА**



МОД. 9850	PN 10	DN 80-2000
МОД. 9851	PN 16	DN 80-2000
МОД. 9852	PN 25	DN 80-2000



Трехфланцевая стальная демонстрационная муфта.

**ОСОБЕННОСТИ**

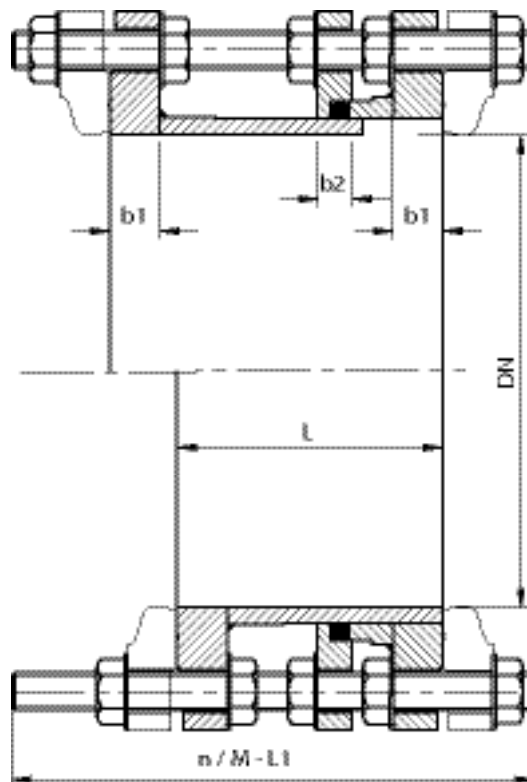
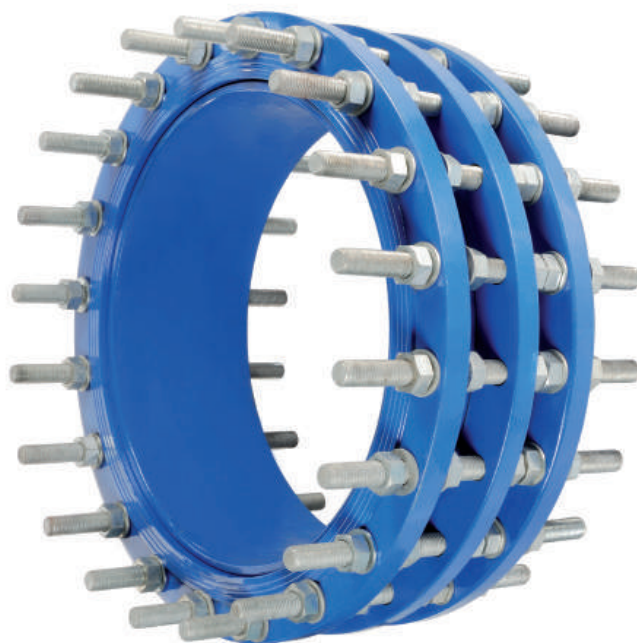
- Трехфланцевый образец, фиксирующая муфта.
- Корпус покрыт высококачественным порошком EPOXY (наплавляемого эпоксидного покрытия), минимальная толщина покрытия 250 микрон.
- Регулируемый осевой вход для того, чтобы подходить для установки.

**МАТЕРИАЛЫ**

Корпус:  
 Сталь S235JR, электросварная (эквивалент UNI Fe360B или DIN St. 37.2)

Манжета:  
 Резина, подтверждено для питьевой воды

Болты/гайки/монтажные винты:  
 Оцинкованная сталь класса 8.8, по запросу нержавеющая сталь 1.4301 или 1.4401 (эквивалент AISI 304 или AISI 316)



# ДЕМОНТАЖНАЯ ВСТАВКА

DN	PN	L	Ход	b1	b2	L1	n - M	Вес (кг)
80	10	160	40 (+/- 20)	16	16	320	8-M16	12,5
	16	180		18	18	330	8-M16	15
	25	190		22	21	340	8-M16	17
100	10	170	40 (+/- 20)	18	18	320	8-M16	18
	16	180		20	18	330	8-M16	21
	25	190		22	21	340	8-M20	25
125	10	170	40 (+/- 20)	20	18	340	8-M16	24
	16	180		22	18	330	8-M16	27
	25	190		24	21	360	8-M24	32
150	10	180	40 (+/- 20)	20	18	350	8-M16	31
	16			22	18	340	8-M20	35
	25			24	23	380	8-M24	41
200	10	180	40 (+/- 20)	22	18	350	8-M20	44
	16			24	20	340	12-M20	49
	25			26	23	400	12-M24	63
250	10	180	40 (+/- 20)	22	18	350	12-M20	58
	16			24	20	340	12-M24	65
	25			28	25	400	12-M27	81
300	10	200	50 (+/- 25)	24	24	380	12-M20	85
	16			26	24	380	12-M24	94
	25			30	28	420	16-M27	119
350	10	200	50 (+/- 25)	24	24	380	16-M20	93
	16			28	26	380	16-M24	103
	25			32	30	440	16-M30	130
400	10	200	50 (+/- 25)	26	26	400	16-M24	114
	16			30	26	390	16-M27	128
	25			34	30	460	16-M33	164
450	10	200	50 (+/- 25)	28	26	400	20-M24	141
	16			32	28	390	20-M27	156
	25			36	32	400	16-M33	190
500	10	200	50 (+/- 25)	30	26	400	20-M24	171
	16			34	28	410	20-M30	189
	25			40	34	470	20-M33	229
600	10	210	50 (+/- 25)	32	30	430	20-M27	248
	16			36	30	410	20-M33	277
	25			45	36	480	20-M36	330
700	10	210	50 (+/- 25)	32	30	430	24-M27	360
	16			36	30	420	24-M33	391
	25			46	40	520	24-M39	454
800	10	310	60 (+/- 30)	32	30	580	24-M30	462
	16			38	30	540	24-M36	512
	25			48	42	610	24-M45	600
900	10	310	60 (+/- 30)	34	32	580	28-M30	513
	16			40	32	540	28-M36	570
	25			52	43	610	28-M45	677
1000	10	310	60 (+/- 30)	36	32	600	28-M33	577
	16			42	33	540	28-M39	647
	25			56	45	540	28-M52	786
1200	10	320	60 (+/- 30)	40	32	600	32-M36	890
	16			42	36	570	32-M45	984
	25			60	48	700	32-M52	1225
1400	10	320	70 (+/- 35)	44	36	600	36-M39	1070
	16			48	38	580	36-M45	1178
	25			62	50	700	36-M56	1460
1600	10	360	70 (+/- 35)	48	36	680	40-M45	1190
	16			52	38	650	40-M52	1370
	25			70	58	730	40-M56	1645
1800	10	360	70 (+/- 35)	52	38	680	44-M45	1490
	16			58	40	650	44-M52	2040
	25			78	62	740	44-M64	2390
2000	10	380	70 (+/- 35)	56	38	720	44-M45	2000
	16			62	40	710	48-M56	2498
	25			86	68	760	48-M64	2999

МОД. 9610	PN 16	DE 25-63	Прямой адаптер с раструбом.
МОД. 9620	PN 16	DE 25-63	Прямой адаптер без раструба.
МОД. 9630	PN 16	DE 25-63	Прямое соединение.
МОД. 9646	PN 16	DE 25-63	Фитинг с раструбом, 90°.
МОД. 9641	PN 16	DE 25-63	Фитинг без раструба, 90°.
МОД. 9640	PN 16	DE 25-63	Соединение, 90°.



Мод. 9610



Мод. 9620



Мод. 9630



Мод. 9640



Мод. 9646

## ОСОБЕННОСТИ

- Надеваемые фитинги для труб PE, полностью фиксирующие.
- Корпус покрыт высококачественным порошком EPOXY (направляемого эпоксидного покрытия), минимальная толщина покрытия 250 микрон, нулевая пористость (проверено с 3000V), высокая прочность и соединительный механизм по DIN 30677-2 и DIN 3476.
- Превосходная герметичность из-за использования кольцевого соединения, полностью независящего от механического зажима трубы.
- Сохранение системы достигается через коническое зажимающее кольцо из прочного пластика с прорезиненным профилем.
- Комплектуется с пылезащитным колпачком для защиты герметичности и зажима от грязи.
- Дренаж по EN 10226, восьмиугольной формы для легкого установления со стандартными инструментами.

## МАТЕРИАЛЫ

Корпус:

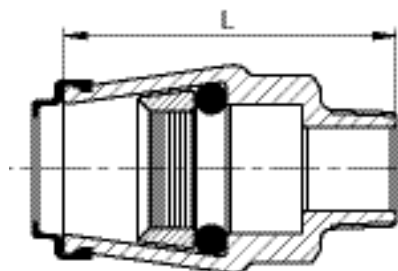
Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15 / EN 1563  
(бывший DIN GGG40)

Кольцевое соединение:

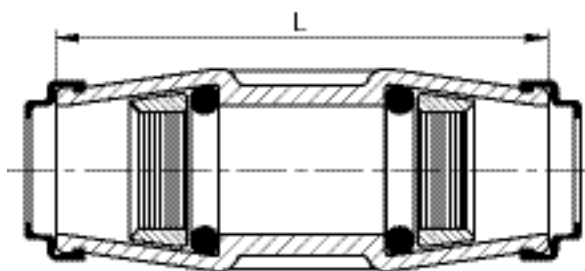
Резина, подтверждено для питьевой воды

Зажимное кольцо:

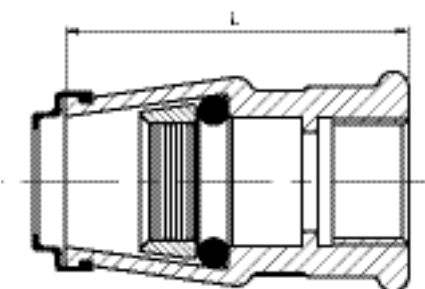
POM



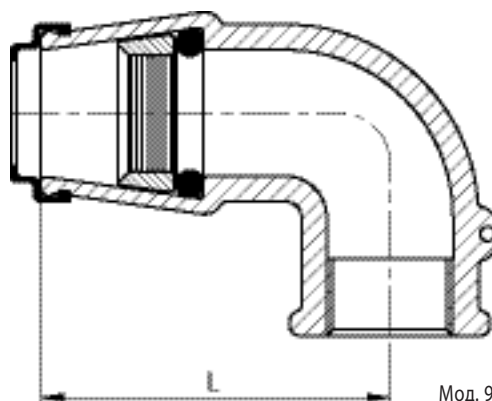
Мод. 9610



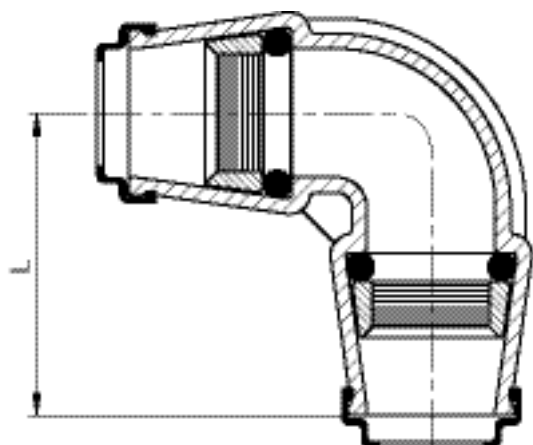
Мод. 9630



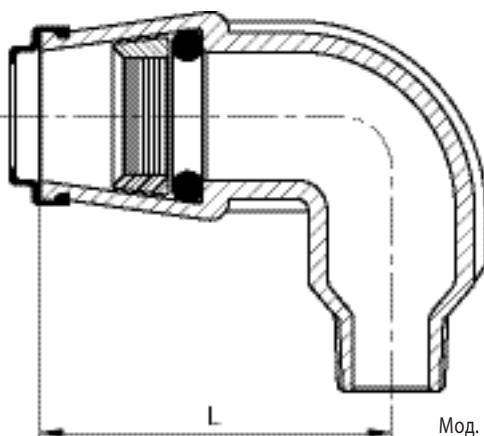
Мод. 9620



Мод. 9641



Мод. 9640



Мод. 9646

DN	Ø	L						Вес (кг)					
		9610	9620	9630	9646	9641	9640	9610	9620	9630	9646	9641	9640
3/4"	25	74	80	105	81	81	72	0,24	0,25	0,35	0,53	0,4	0,5
1"	32	88	91	130	93	93	80	0,35	0,45	0,65	0,76	0,7	0,8
1 1/4"	40	100	106	140	106	106	100	0,65	0,7	0,97	1,13	0,9	1,2
1 1/2"	50	117	121	190	128	128	130	0,95	1	1,5	1,73	1,9	2,2
2"	63	138	141	215	156	156	150	1,45	1,7	2,3	2,87	2,5	3,5

МОД. 10085

PN 10-16

DN 15-300

Ремонтная муфта с одним болтом.



### ОСОБЕННОСТИ

- Ремонтная муфта для долговременной герметизации малых повреждений в трубах, находящихся под давлением и переносящих воду, газ и другие жидкости.
- Подходит для труб, сделанных из разных материалов (сталь, чугун, пластик и т.д.).
- Единственное крепление сделано из нержавеющей стали.
- Быстро стягивающий болт.
- Внутренняя защита манжеты для частичного обертывания поврежденных участков трубы.

### МАТЕРИАЛЫ

Крепление:

Нержавеющая сталь 1.4301 EN ISO 10088 (эквивалент AISI 304)

Зажим:

Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15 / EN 1563, оцинкован для защиты от коррозии

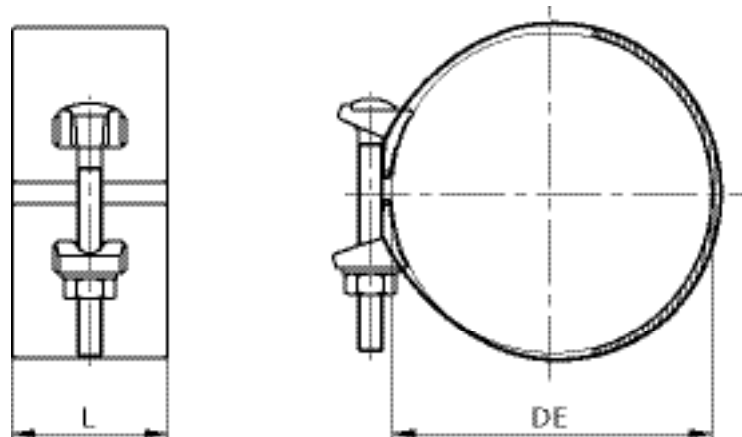
Герметичная манжета:

Резина NBR с профилем сетки.

Болты и гайки:

Оцинкованная сталь Cl.4.6





DN		Диапазон	PFA	L
15	1/2"	15-22	16	75/150/225
20	3/4"	21-25	16	75/150/225
20	3/4"	26-30	16	75/150/225
25	1"	33-37	16	75/150/225
32	1" 1/4	37-41	16	75/150/225
32	1" 1/4	42-45	16	75/150/225
40	1" 1/2	48-51	16	75/150/225
40	1" 1/2	50-54	16	75/150/225
40	1" 1/2	55-58	16	75/150/225
50	2"	60-64	16	75/150/225
50	2"	62-66	16	75/150/225
65	2" 1/2	65-69	16	75/150/225
65	2" 1/2	69-73	16	75/150/225
65	2" 1/2	71-76	16	75/150/225
65	2" 1/2	74-80	16	75/150/225
80	3"	87-93	16	75/150/225
80	3"	94-100	16	75/150/225
80	3"	99-104	16	75/150/225
100	4"	105-111	16	75/150/225
100	4"	112-117	10	75/150/225
100	4"	115-121	10	75/150/225
100	4"	120-126	10	75/150/225
100	4"	126-131	10	75/150/225
125	5"	131-136	10	75/150/225
125	5"	139-145	10	75/150/225
150	6"	156-162	10	75/150/225
150	6"	167-173	10	75/150/225
175	7"	173-179	10	75/150/225
175	7"	200-206	10	75/150/225
200	8"	217-223	10	75/150/225
200	8"	223-229	10	75/150/225
250	10"	272-278	6	75/150/225
300	12"	323-329	6	75/150/225



МОД. 10088

PN 10-16

DN 32-300

Муфта для ремонта и соединения труб с односторонним зажимом.



## ОСОБЕННОСТИ

- Односторонний зажим для быстрого ремонта и соединения труб.
- Герметичное соединение и ремонт трещин, поломок в трубах, сделанных из любого материала (сталь, чугун, асбестовый цемент, пластик) и переносящих воду, газ и другие жидкости.
- Подключение из центра труб (максимальный угловой сгиб 4°) и трубы вне линии (расстояние в несколько миллиметров).
- Реализовано в качестве одной детали, зажим с несколькими болтами.
- Допустимое давление (PFA) зависит от DN.
- Большие длины по запросу.



## МАТЕРИАЛЫ

Крепление:

Нержавеющая сталь 1.4301 EN ISO 10088 (эквивалент AISI 304)

Зажим:

Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15 / EN 1563, покрытие для защиты от коррозии

Герметичная манжета:

Резина NBR с профилем сетки.

Болты:

Оцинкованная сталь M16

Гайки:

Нержавеющая сталь A2-70 EN ISO 3506

DN		Диапазон	L	Вес (кг)
40	1 1/2"	48-56	200	5
40	1 1/2"	56-64	200	5
50	2"	60-68	200	5
65	2 1/2"	68-78	200	5
65	2 1/2"	78-88	200	5,6
80	3"	88-98	200	5,8
80	3"	98-108	200	6
100	4"	108-118	200	6
100	4"	114-126	200	6,8
125	5"	126-138	200	6,8
125	5"	138-150	200	6,8
150	6"	140-153	200	7
150	6"	150-162	200	7
150	6"	162-174	200	7
150	6"	168-182	200	7
175	7"	174-186	200	7
175	7"	186-198	200	7,5
175	7"	198-210	200	7,5
200	8"	210-223	200	7,5
200	8"	222-234	200	7,5
200	8"	234-246	200	8
250	10"	243-255	200	8,5
250	10"	260-272	200	8,5
250	10"	273-285	200	8,5
250	10"	285-297	200	8,5
300	12"	298-310	200	8,5
300	12"	316-328	200	9
300	12"	327-340	200	9
350	14"	342-355	200	9
350	14"	353-365	200	9
350	14"	368-380	200	9,5
350	14"	378-390	200	9,5

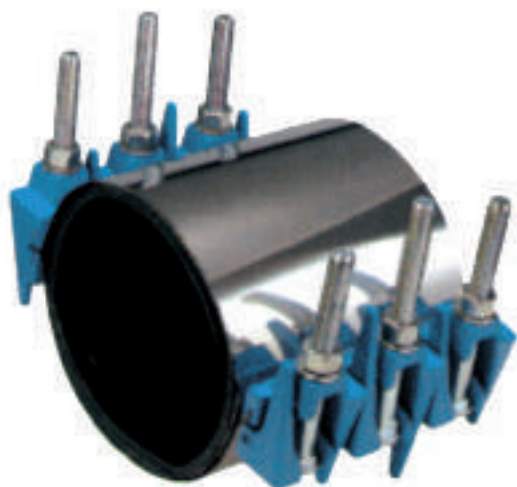


МОД. 10087

PN 10-16

DN 80-400

Муфта для ремонта и соединения труб с двойным зажимом

**ОСОБЕННОСТИ**

- Муфта с двойным креплением для быстрого ремонта и соединения труб.
- Герметичное соединение и ремонт трещин, поломов в трубах, сделанных из любого материала (сталь, чугун, асбестовый цемент, пластик) и переносящих воду, газ и другие жидкости.
- Подключение из центра труб (максимальный угловой сгиб 4°) и трубы вне линии (расстояние в несколько миллиметров).
- Реализовано в качестве двух деталей, зажим с несколькими болтами.
- Возможность создания больше ремонтных зажимов, собирая большее количество переходников.
- Допустимое давление (PFA) зависит от DN.
- Большие длины по запросу.

**МАТЕРИАЛЫ**

Крепление:

Нержавеющая сталь 1.4301 EN ISO 10088 (эквивалент AISI 304)

Зажим:

Высокопрочный чугун EN-GJS-400-15 / EN 1563, покрытие для защиты от коррозии

Герметичная манжета:

Резина NBR с профилем сетки.

Болты:

Оцинкованная сталь M16

Гайки:

Нержавеющая сталь A2-70 EN ISO 3506

DN		Диапазон	L	Вес (кг)
80	3"	88 - 110	200	7,2
100	4"	108 - 128	200	7,8
100	4"	114 - 137	200	7,8
125	5"	138 - 160	200	7,8
150	6"	160 - 182	200	8
175	7"	182 - 202	200	8
200	8"	202 - 224	200	8,5
200	8"	217 - 240	200	8,5
250	10"	240 - 262	200	8,5
250	10"	262 - 284	200	9
250	10"	273 - 296	200	9
300	12"	296 - 319	200	9
300	12"	324 - 346	200	9,5
350	14"	346 - 368	200	9,5
350	14"	365 - 387	200	9,5
350	14"	387 - 410	200	9,5
400	16"	410 - 432	200	10
400	16"	428 - 450	200	10
450	18"	450 - 474	200	10
450	18"	470 - 492	200	10
500	20"	492 - 516	200	10
500	20"	510-530	200	10
500	20"	510-540	200	12
550	22"	525-545	200	12
550	22"	540-570	200	13
550	22"	550-580	200	13
600	24"	570-600	200	13
600	24"	600-630	200	13

МОД. 10188

PN 10-16

DN 40-300

Муфта для ремонта и соединения труб из нержавеющей стали с односторонним зажимом.



### ОСОБЕННОСТИ

- Герметичное соединение и ремонт трещин, поломов и дыр в трубах, даже для овальных труб, сделанных из любого материала (сталь, чугун, асбестовый цемент, пластик) и переносящих воду, газ и другие жидкости, под давлением или нет.
- Подключение из центра труб (максимальный угловой сгиб 2°) и трубы вне линии (расстояние в несколько миллиметров).
- Легкий и легко устанавливаемый.
- Одна рабочая деталь.
- Быстро ввинчиваемые болты, 100 мм каждый, покрытые Teflon в дренажных отверстиях, для избегания проблем с зажимом.
- Зажим реализован из нержавеющей стали с пассивной сваркой для защиты от коррозии.
- Избегание вольтамагнитный клеточного эффекта достигается с помощью различных материалов (т.е. переход из высокопрочного чугуна + крепление из нержавеющей стали + болты из нержавеющей стали).
- Переходное соединение сварено на крепление, позволяющем увеличение крутящего момента затяжки для каждого болта, обеспечивая лучшую герметизацию зажима.
- Зажим доступен с выходом с параллельной внутренней резьбы Rp ½ " - Rp 3".

### МАТЕРИАЛЫ

Крепление и зажим:

Нержавеющая сталь 1.4301 EN ISO 10088 (эквивалент AISI 304)

Герметичная манжета:

Резина NBR с профилем сетки.

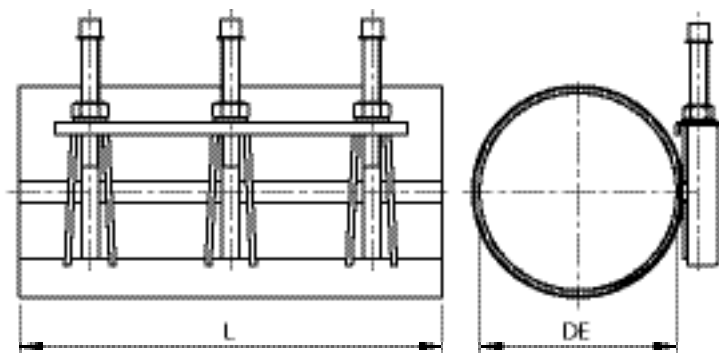
Стержни:

Нержавеющая сталь 1.4301 EN ISO 10088 (эквивалент AISI 304) с покрытием Teflon на дренажной части

Гайки:

Нержавеющая сталь A2-70 EN ISO 3506





DN	Диапазон	PFA		L
40	44-51	16	200	-
40	48-55	16	200	-
40	52-59	16	200	-
50	57-64	16	200	-
50	60-67	16	200	300
50	63-70	16	200	300
50	67-74	16	200	300
65	70-77	16	200	300
65	73-80	16	200	300
65	75-83	16	200	300
65	82-90	16	200	300
80	87-97	16	200	300
80	95-104	16	200	300
80	98-108	16	200	300
80	102-112	16	200	300
100	108-118	16	200	300
100	113-123	16	200	300
100	118-128	16	200	300
100	120-131	16	200	300
100	125-135	16	200	300
125	133-144	16	200	300
125	139-150	16	200	300
125	145-155	16	200	300
150	151-161	16	200	300
150	159-170	16	200	300
150	165-175	16	200	300
150	168-180	16	200	300
150	176-186	10	200	300
175	180-191	10	200	300
175	193-203	10	200	300
175	200-210	10	200	300
200	209-220	10	200	300
200	215-226	10	200	300
200	219-230	10	200	300
200	222-233	10	200	300
200	228-240	10	200	300
200	243-253	10	200	300
225	252-262	10	200	300
225	261-271	10	200	300
250	271-281	10	200	300
250	280-290	10	200	300
250	294-304	10	200	300
300	315-326	10	200	300
300	320-330	10	200	300
300	324-334	10	200	300
300	335-346	10	200	300

МОД. 10187

PN 10-16

DN 80-800

Муфта для ремонта и соединения труб из нержавеющей стали с двухсторонним зажимом.



### ОСОБЕННОСТИ

- Герметичное соединение и ремонт трещин, поломов и дыр в трубах, даже для овальных труб, сделанных из любого материала (сталь, чугун, асбестовый цемент, пластик) и переносящих воду, газ и другие жидкости, под давлением или нет.
- Подключение из центра труб (максимальный угловой сгиб 2°) и трубы вне линии (расстояние в несколько миллиметров).
- Большой диапазон подходящих внешних диаметров труб.
- Легкий и легко устанавливаемый.
- Две рабочие детали.
- Быстро ввинчиваемые болты, 100 мм каждый, покрытые Teflon в дренажных отверстиях, для избегания проблем с зажимом.
- Зажим реализован из нержавеющей стали с пассивной сваркой для защиты от коррозии.
- Избегание вольтомагнитный клеточного эффекта достигается с помощью различных материалов (т.е. переход из высокопрочного чугуна + крепление из нержавеющей стали + болты из нержавеющей стали).
- Переходное соединение сварено на креплении, позволяющем увеличение крутящего момента затяжки для каждого болта, обеспечивая лучшую герметизацию зажима.
- Зажим доступен с фланцевым выходом (серия 30), начиная с DN 50, до DN 200 и шириной PN 10 или 16. Крепление возможно от 10 мм (стандарт) до 20 мм (по запросу)
- Зажим доступен с выходом с параллельной внутренней резьбы Rp 1/2 " - Rp 3".

### МАТЕРИАЛЫ

Крепление и зажим:

Нержавеющая сталь 1.4301 EN ISO 10088 (эквивалент AISI 304)

Герметичная манжета:

Резина NBR с профилем сетки.

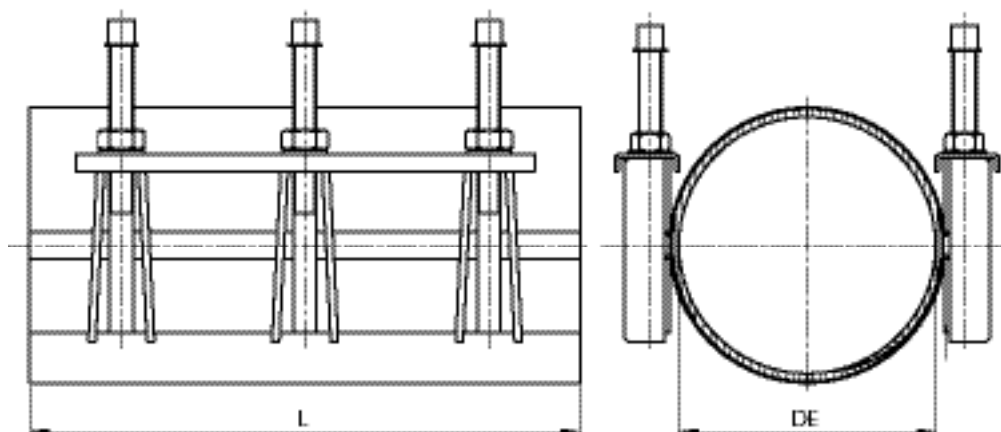
Стержни:

Нержавеющая сталь 1.4301 EN ISO 10088 (эквивалент AISI 304) с покрытием Teflon на дренажной части

Гайки:

Нержавеющая сталь A2-70 EN ISO 3506





DN	диапазон	PFA	L						
			200	250	300	400	500	-	-
80	88-110	16	200	250	300	400	500	-	-
100	108-128	16	200	250	300	400	500	-	-
100	112-134	16	200	250	300	400	500	-	-
100	120-140	16	200	250	300	400	500	-	-
125	133-155	16	200	250	300	400	500	-	-
125	138-160	16	200	250	300	400	500	-	-
150	158-180	16	200	250	300	400	500	-	-
150	168-190	16	200	250	300	400	500	-	-
175	190-210	10	200	250	300	400	500	-	-
175	195-217	10	200	250	300	400	500	-	-
200	210-230	10	200	250	300	400	500	-	-
200	216-238	10	200	250	300	400	500	-	-
200	225-246	10	200	250	300	400	500	-	-
225	238-260	10	200	250	300	400	500	-	-
225	251-271	10	200	250	300	400	500	-	-
250	273-293	10	200	250	300	400	500	-	-
250	295-315	10	200	250	300	400	500	-	-
300	314-335	10	-	250	300	400	500	600	-
300	322-344	10	-	250	300	400	500	600	-
300	334-354	10	-	250	300	400	500	600	-
300	340-360	10	-	250	300	400	500	600	-
350	348-368	10	-	-	300	400	500	600	-
350	365-385	10	-	-	300	400	500	600	-
350	376-396	10	-	-	300	400	500	600	-
350	390-410	10	-	-	300	400	500	600	-
400	404-424	10	-	-	300	400	500	600	-
400	420-440	10	-	-	300	400	500	600	750
400	440-460	10	-	-	-	400	500	600	750
450	457-477	10	-	-	-	400	500	600	750
450	468-488	10	-	-	-	400	500	600	750
450	488-508	10	-	-	-	400	500	600	750
500	500-520	10	-	-	-	400	500	600	750
500	520-540	6	-	-	-	400	500	600	750
500	545-565	6	-	-	-	400	500	600	750
500	568-588	6	-	-	-	400	500	600	750
500	586-606	6	-	-	-	400	500	600	750
600	600-620	6	-	-	-	400	500	600	750
600	625-645	6	-	-	-	400	500	600	750
700	705-725	4	-	-	-	-	-	600	750
700	730-750	4	-	-	-	-	-	600	750
700	755-775	4	-	-	-	-	-	600	750
800	805-825	3	-	-	-	-	-	600	750
800	835-855	3	-	-	-	-	-	600	750

МОД. 11020  
 МОД. 11021

PN 10  
 PN 16

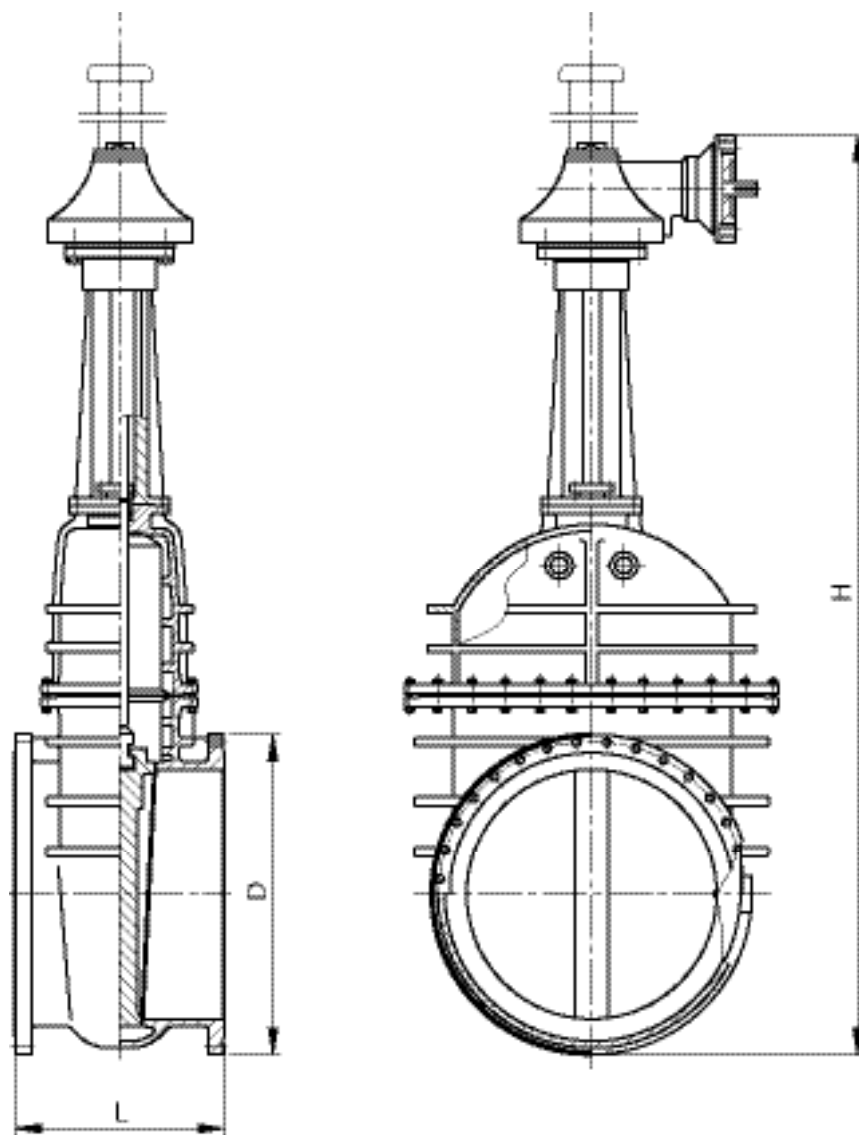
DN 100 -1200  
 DN 100 -1200



Шиберная задвижка с выдвижным штоком.

### ОСОБЕННОСТИ

- Изготовлено в соответствии с требованиями EN 1984 и EN 10434, в комплекте с фланцевым соединением в соответствии с EN 1092, размеры прямого соединения в соответствии с EN 558 (серии 15).
- Вторичная система уплотнения создается за счет зажатия сальника между стержнем и крышкой.
- Ручное управление - согласно размерам - маховиком или редуктором, подходящим для подключения к электрическому приводу.



**МАТЕРИАЛЫ**

## Корпус и крышка:

Чугун ASTM 216 Gr. WCB  
(эквивалент Fe510), внутренне и  
внешне покрыты порошком Ероху

## Шпindelь:

Нержавеющая сталь ASTM A276 410  
(эквивалент AISI410)

## Клин:

Чугун ASTM 216 Gr. WCB  
(эквивалент Fe510), внутренне и  
внешне покрыты порошком Ероху

## Винты:

Сталь ASTM A139 B7

## Гайки:

Сталь ASTM A194 2H

DN	PN	D	L	H
100	PN10	220	300	502
	PN16			
125	PN10	250	325	612
	PN16			
150	PN10	285	350	676
	PN16			
200	PN10	340	400	820
	PN16			
250	PN10	405	450	969
	PN16			
300	PN10	460	500	1142
	PN16			
350	PN10	520	550	1280
	PN16			
400	PN10	580	600	1452
	PN16			
500	PN10	715	700	1676
	PN16			
600	PN10	840	800	1874
	PN16			
700	PN10	910	900	2280
	PN16			
800	PN10	1025	1000	2420
	PN16			
900	PN10	1125	1100	2952
	PN16			
1000	PN10	1255	1200	3244
	PN16			
1200	PN10	1255	1400	3852
	PN16			



# ШИБЕРНАЯ ЗАДВИЖКА ДЛЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

МОД. 11030

PN 25

DN 40-600

МОД. 11031

PN 40

DN 40-600

МОД. 11032

PN 63

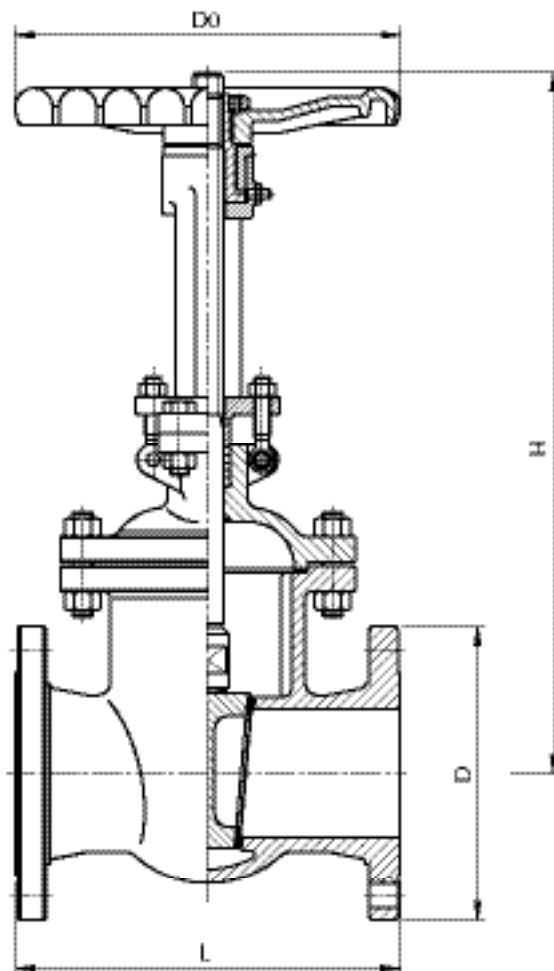
DN 40-400



Шиберная задвижка с металлическим соединением и выдвижным штоком для работы в высоком давлении.

## ОСОБЕННОСТИ

- Изготовлено в соответствии с требованиями EN 1984 и EN 10434, в комплекте с фланцевым соединением в соответствии с EN 1092, размеры прямого соединения в соответствии с EN 558 (серии 15 для PN 25 и PN 40, серии 26 для PN 63).
- По запросу, задвижка может быть разработана и реализована в соответствии с требованиями американского стандарта API 300 с размерами фланца по стандарту ASTM классов 150-600.
- Вторичная система уплотнения создается за счет зажатия сальника между стержнем и крышкой.
- Ручное управление - согласно размерам - маховиком или редуктором, подходящим для подключения к электрическому приводу.



# ШИБЕРНАЯ ЗАДВИЖКА ДЛЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

## МАТЕРИАЛЫ

### Корпус и крышка:

Чугун ASTM 216 Gr. WCB  
(эквивалент Fe510), внутренне и  
внешне покрыты порошком Ероху

### Шпindelь:

Нержавеющая сталь  
ASTM A276 410 (эквивалент  
AISI410)

### Клин:

Чугун ASTM 216 Gr. WCB  
(эквивалент Fe510), внутренне и  
внешне покрыты порошком Ероху

### Винты:

Сталь ASTM A139 B7

### Гайки:

Сталь ASTM A194 2H

DN	PN	D	L	H	DO
40	25	150	240	350	200
	40				200
	63				200
50	25	165	250	358	250
	40				280
	63				280
65	25	185	270	375	250
	40		290		280
	63				280
80	25	200	280	433	300
	40		310		300
	63				300
100	25	235	300	502	350
	40		350		300
	63				350
125	25	270	325	612	350
	40		400		350
	63				400
150	25	300	350	676	350
	40		450		350
	63				450
200	25	360	400	820	400
	40		550		400
	63				500
250	25	425	450	969	400
	40		650		400
	63				600
300	25	485	500	1142	500
	40		750		450
	63				450
350	25	555	550	1280	500
	40		850		450
	63				450
400	25	620	600	1452	500
	40		950		450
	63				600
500	25	730	700	1676	600
	40	755	1150	1876	600
600	25	845	800	1874	600
	40	890	1350	2285	600

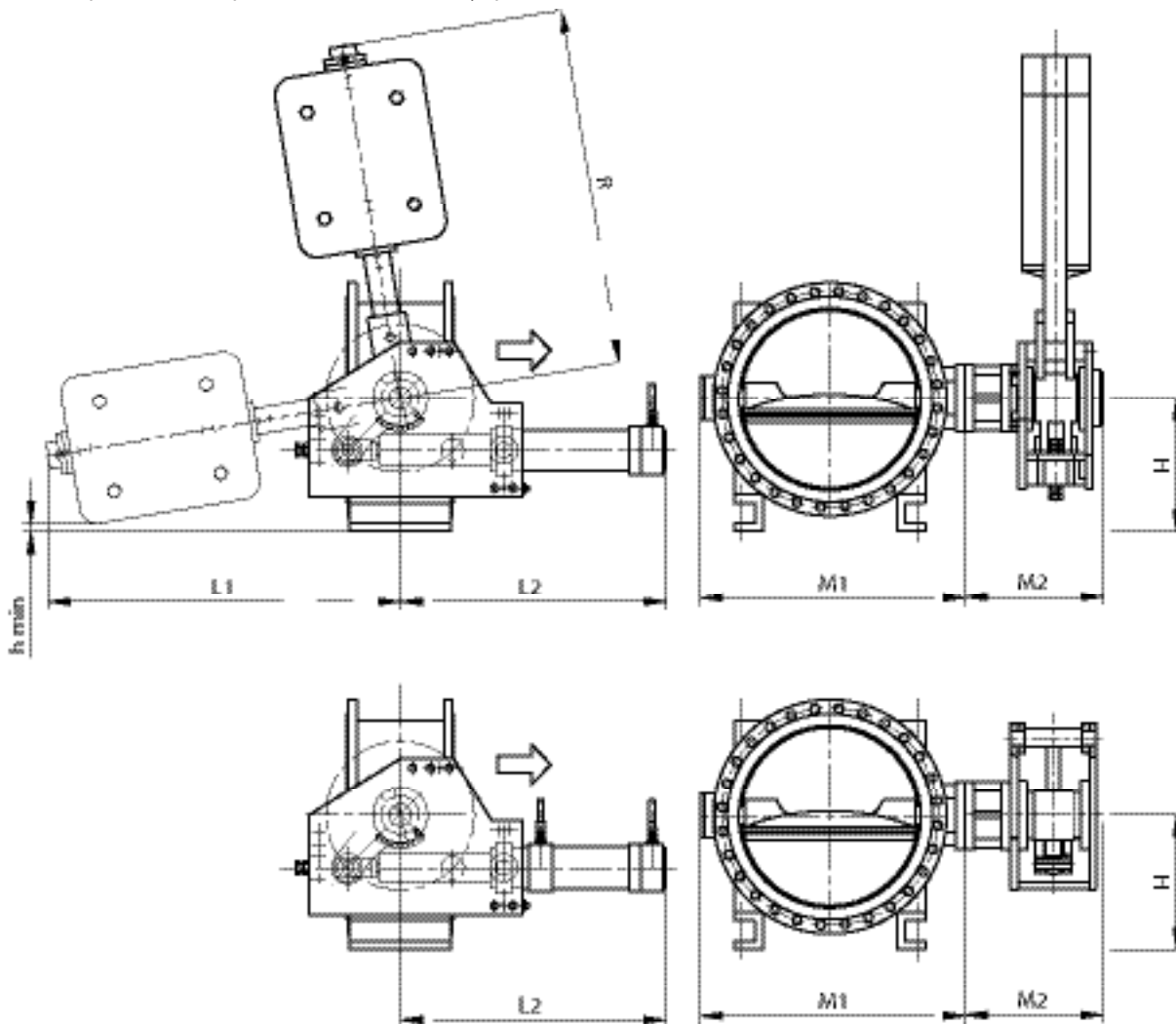
## ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ С ДВОЙНЫМ

ЭКСЦЕНТРИКОМ И ИЗОЛИРОВАННЫМ ГИДРАВЛ. УПРАВЛ.

МОД. 11040	PN 10	DN 100-1600
МОД. 11041	PN 16	DN 100-1600
МОД. 11042	PN 25	DN 100-1600



Затвор дисковый поворотный с двойным эксцентриком и гидравлическим управлением: либо гидравлический поршень с единичным эффектом и закрывающий противовес, либо гидравлический поршень с двойным эффектом (открытие/закрытие). Задвижка с изолированным противовесом может быть установлена как безопасная мотыльковая задвижка, с механическим ограничителем скорости детектора и маслогидравлической системой управления.



## МАТЕРИАЛЫ

Корпус, диск, стопорное кольцо:

Чугун ASTM 216 Gr. WCB (эквивалент Fe510), внешне и внутренне покрытый порошком Epoxy по запросу высокопрочный чугун EN-GJS-500-7/EN 1563 (бывший DIN GGG50), внешне и внутренне покрытый порошком Epoxy

Шток и фиксация шпилек на диске:

Нержавеющая сталь 1.4021/EN ISO 10088 (эквивалент UNI X20Cr13 или AISI420)

Кольцевое соединение и дисковая герметика:

Резина

Герметичное соединение:

Нержавеющая сталь с покрытием из аустенитного никеля-хрома (эквивалент качества AISI304)

Противовес:

Сталь

DN	PN	Строител. длина	L1	L2	M1	M2	H	R	hmin	Вес (кг)
100	10	190	600	620	253	287	210	620	-66	120
	16	190	600	620	253	287	210	620	-66	120
	25	190	600	620	280	287	215	620	-61	120
125	10	200	600	620	303	287	223	620	-53	125
	16	200	600	620	303	287	223	620	-53	125
	25	200	600	620	330	287	231	620	-45	130
150	10	210	600	620	336	287	237	620	-39	148
	16	210	600	620	336	287	237	620	-39	150
	25	210	620	640	358	340	242	620	-34	200
200	10	230	600	620	403	287	258	620	-18	150
	16	230	620	640	403	340	258	620	-18	200
	25	230	620	640	415	340	265	620	-11	200
250	10	250	620	640	468	340	280	620	5	230
	16	250	620	640	468	340	285	620	10	230
	25	250	620	640	493	340	295	620	20	240
300	10	270	620	640	527	340	315	620	40	260
	16	270	620	640	527	340	325	620	50	260
	25	270	715	680	582	345	335	740	3	280
350	10	290	620	640	597	340	342	620	67	300
	16	290	715	680	608	345	348	740	16	360
	25	290	819	725	605	405	360	850	-22	550
400	10	310	715	680	662	345	365	740	33	540
	16	310	819	725	662	405	370	850	-12	550
	25	310	1190	820	700	430	385	1250	-146	780
450	10	330	715	680	714	345	385	740	53	380
	16	330	819	725	726	405	395	850	13	580
	25	330	1190	820	757	430	405	1250	126	820
500	10	350	819	725	766	405	405	850	23	620
	16	350	1190	820	798	430	420	1250	-100	850
	25	350	1363	860	826	517	430	1410	-171	1100
600	10	390	819	725	896	405	445	850	63	710
	16	390	1190	820	945	430	465	1250	-66	980
	25	390	1363	860	975	440	470	1410	-132	1240
700	10	430	1190	820	1030	430	550	1250	18	1160
	16	430	1363	860	1076	440	555	1410	-47	1300
	25	430	1506	1025	1125	550	575	1560	-103	2100
800	10	470	1363	860	1165	440	590	1410	-12	1450
	16	470	1363	860	1165	440	600	1410	-2	1550
	25	470	1556	1090	1270	550	625	1610	-73	2650
900	10	510	1363	860	1304	440	640	1410	38	1600
	16	510	1506	1025	1304	550	645	1560	-33	2480
	25	510	1835	1160	1390	580	665	1900	-165	2900
1000	10	550	1506	1025	1435	550	700	1560	22	2940
	16	550	1556	1090	1444	550	710	1610	12	3300
	25	550	2232	1340	1547	680	740	2310	-183	3820
1200	10	630	1556	1090	1705	550	815	1610	117	3200
	16	630	1835	1160	1705	580	825	1900	-4	3800
	25	630	2154	1450	1750	715	845	2230	-110	6000
1400	10	710	2232	1340	1945	680	940	2310	17	4550
	16	710	2232	1340	1961	680	945	2310	22	4800
	25	710	2294	1840	2040	785	970	2375	-68	7950
1600	10	790	2154	1450	2085	715	1025	2230	70	6650
	16	790	2154	1450	2293	715	1030	2230	75	7600
	25	790	2294	1840	2375	785	1050	2375	12	9400
1800	10	870	2294	1840	2437	785	1090	2375	52	9100
	16	870	2400	2150	2447	840	1100	2485	-15	11400
	25	870	2400	2150	2530	840	1130	2485	15	13000

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗАДВИЖКИ  
**ЗАТВОР С ОБРАТНЫМ  
 КЛАПАНОМ**



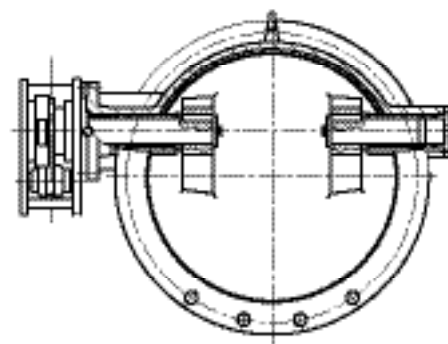
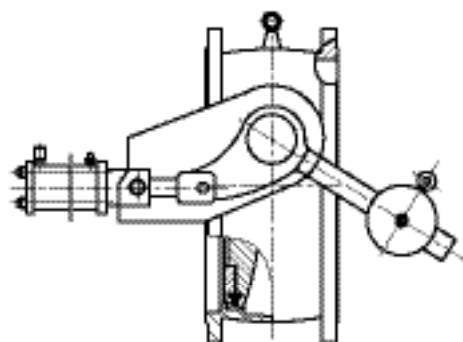
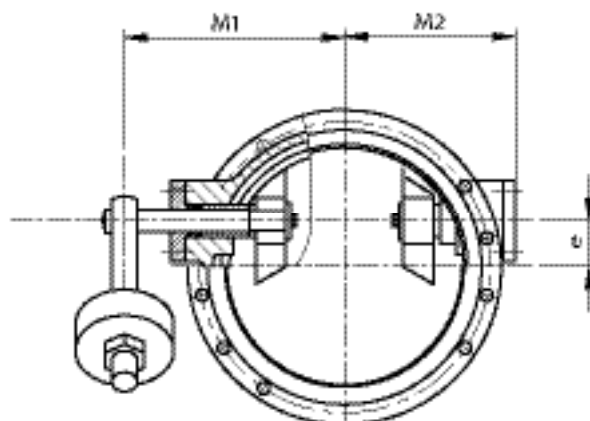
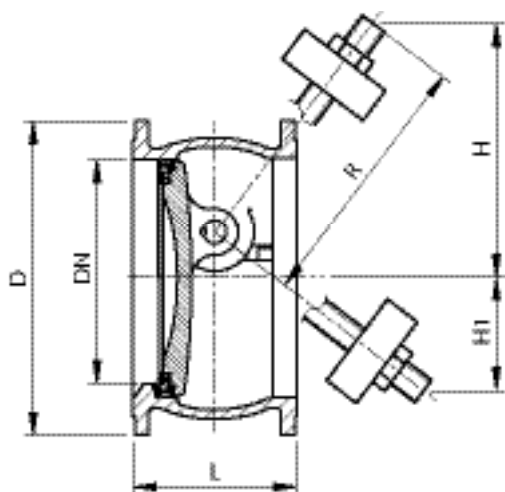
МОД. 11050  
 МОД. 11051  
 МОД. 11052

PN 10  
 PN 16  
 PN 25

DN 125-1200  
 DN 125-1200  
 DN 125-1200



Модификации по запросу.



**МАТЕРИАЛЫ**

Корпус, диск, стопорное кольцо:  
 Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7/EN 1563  
 (бывший DIN GGG50), внешне и внутренне  
 покрытый порошком Epoxu

Шток:  
 Нержавеющая сталь 1.4021/EN ISO 10088  
 (эквивалент UNI X20Cr13 или AISI420)

Герметичное соединение:  
 Нержавеющая сталь с покрытием из  
 аустенитного никеля-хрома (эквивалент  
 качества AISI304)

Кольцевое соединение и дисковая герметика:  
 Резина

Противовес:  
 Чугун EN-GJL-250/EN 1561 (бывший DIN GG25)

## ЗАТВОР С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ

DN	PN	D	L	R	M1	M2	e	H1	H	Вес (кг)
250	10	405	250	500	655	235	50	304	404	184
	16				700	230				
	25	425								
300	10	460	270	500	480	250	65	289	419	315
	16				530	260				
	25	485								
350	10	520	290	500	510	280	70	284	424	360
	16				570	265				
	25	555								
400	10	580	310	500	535	325	78	276	432	420
	16				600	330				
	25	620								
450	10	640	330	500	580	340	88	266	442	480
	16				660	355				
	25	670								
500	10	715	350	500	600	380	98	256	452	520
	16				680	395				
	25	730								
600	10	840	390	500	670	440	118	236	472	586
	16				740	450				
	25	845								
700	10	910	430	870	680	490	138	477	753	650
	16				740	520				
	25	960								
800	10	1025	470	950	798	533	160	512	832	750
	16				850	570				
	25	1085								
900	10	1125	510	1115	580	180	608	968	850	
	16			1150	630		633	993		
	25	1185								
1000	10	1255	550	1200	640	200	648	1049	950	
	16			1100	690		684	1084		
	25	1320								
1200	10	1485	630	1300	760	220	699	1139	1150	
	16			1250	795		735	1175		
	25	1530								

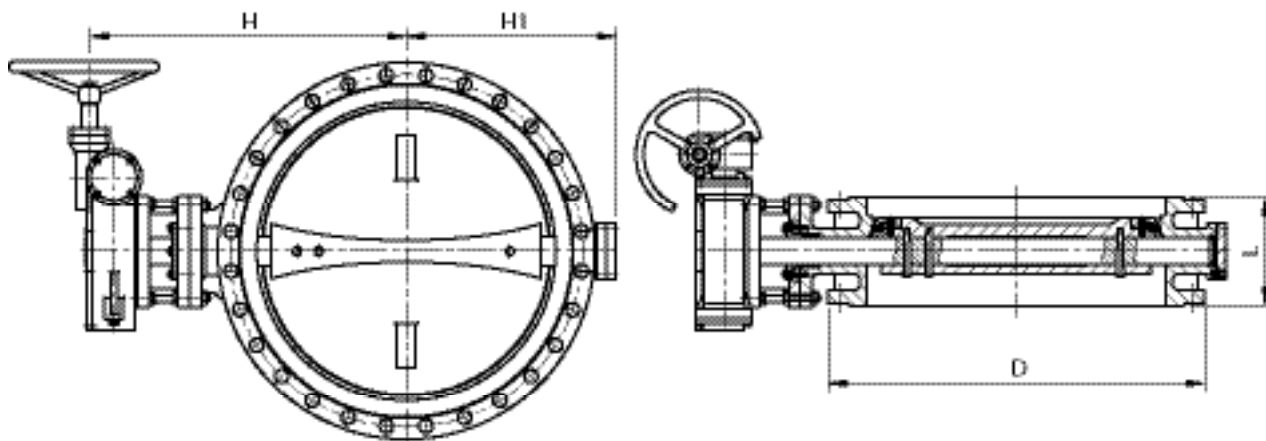
Весь металл, резина и покрытия, использованные в производстве, разработаны для контакта с водой для использования человеком, в соответствии с условиями Министерства здравоохранения Италии Указом № 174, от 6/4/2004.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗАДВИЖКИ  
 ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ С ДВОЙНЫМ  
 ЭКСЦЕНТРИКОМ ДЛЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



МОД. 11060 | PN 40 | DN 100-1600

Затвор дисковый поворотный с двойным эксцентриком для установки на трубы с высоким рабочим давлением.



**МАТЕРИАЛЫ**

Корпус, диск, стопорное кольцо:

Чугун ASTM 216 Gr. WCB (эквивалент Fe510),  
 внешне и внутренне покрытый порошком Epoxy

Шток и фиксация шпилек на диске:

Нержавеющая сталь ASTM A276 410  
 (эквивалент AISI410)

Кольцевое соединение и дисковая герметика:

Резина

Герметичное соединение на корпусе:

Нержавеющая сталь ASTM A276 410  
 (эквивалент AISI410)

Винты:

Сталь ASTM A139 B7

Гайки:

Сталь ASTM A194 2H

DN	D	L	H	H1
100	235	190	245	118
125	270	200	286	125
150	300	210	306	150
200	375	230	367	190
250	450	250	397	220
300	515	270	442	250
350	580	290	513	285
400	660	310	533	320
450	685	330	568	345
500	755	350	712	375
600	890	390	771	450
700	995	430	851	550
800	1140	470	1002	590
900	1250	510	1062	620
1000	1360	550	1150	690
1200	1575	630	1280	840
1400	1795	710	1473	980
1600	2025	790	1623	1130

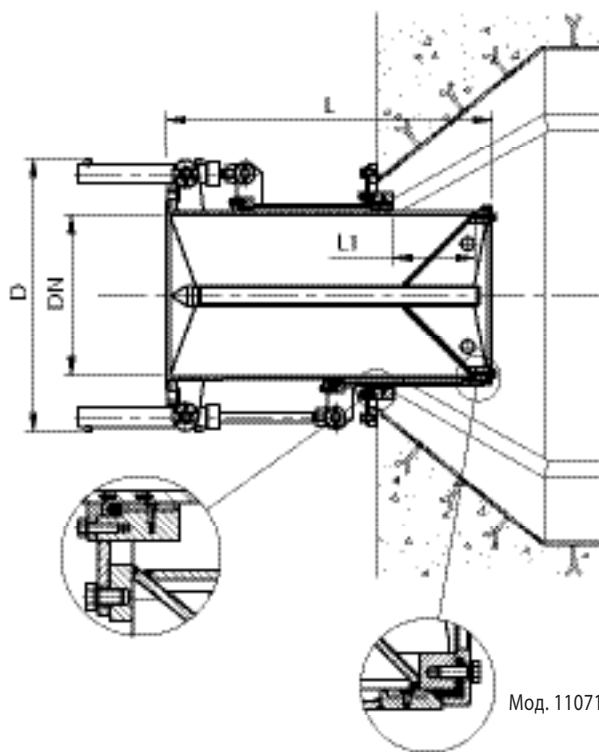
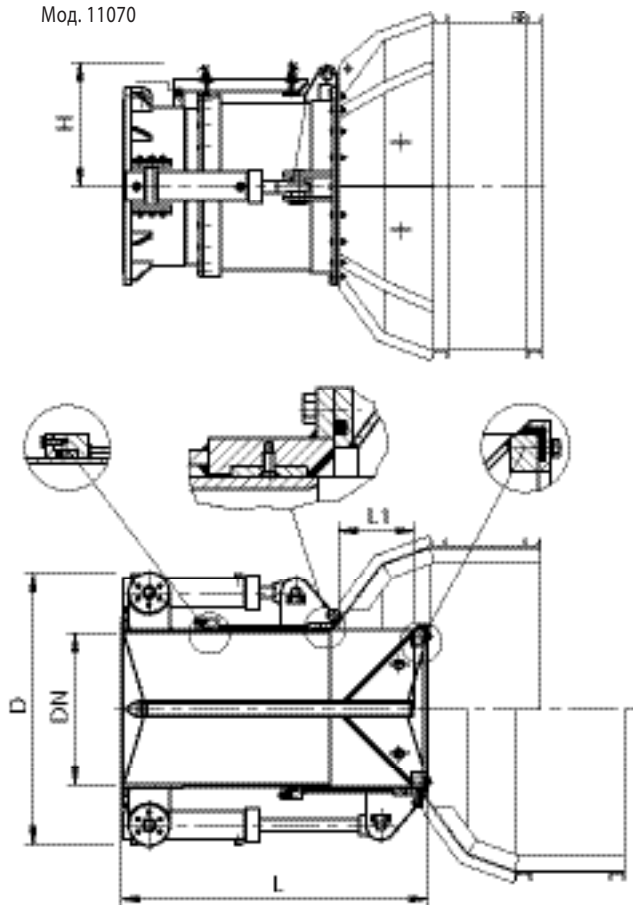

**МОД. 11070** | PN 10 | DN 300-2000

Фиксированная коническая задвижка с изолированным гидравлическим управлением.

**МОД. 11071** | PN 10 | DN 300-2000

Фиксированная коническая задвижка – погруженная – с изолированным гидравлическим управлением.

Мод. 11070



Мод. 11071

### МАТЕРИАЛЫ

Корпус и оболочка:

 Сталь S275JR (Эквивалент Fe360),  
внешне и внутренне покрытый порошком Epoxu

Герметичность корпуса:

Резина

 Укрепления соединения, приваренного к оболочке:  
Нержавеющая сталь 1.4301 (эквивалент AISI 304)

Винты:

Оцинкованная сталь класса 8.8

Болты:

Сталь ASTM A194 2H

DN	D	L	L1	H	Поршни
300	655	809	232	288	Ø50 / Ø28 x 240
350	655	809	232	288	Ø50 / Ø28x240
400	730	985	220	380	Ø50 / Ø28 x 250
500	860	1065	268	450	Ø63 / Ø45 x 350
600	995	1210	328	475	Ø63 / Ø45 x 400
700	1140	1355	350	525	Ø100 / Ø45 x 550
800	1322	1545	500	580	Ø100 / Ø45 x 600
900	1350	1575	585	650	Ø100 / Ø45 x 700
1000	1390	1870	670	655	Ø100 / Ø45 x 700
1100	1490	1988	675	705	Ø100 / Ø45 x 720
1200	1590	1925	680	755	Ø100 / Ø45 x 750
1400	1872	2080	715	955	Ø160 / Ø70 x 750
1500	2165	2235	750	1150	Ø160 / Ø70 x 760
1600	2265	2560	900	1150	Ø160 / Ø70 x 950
1800	2465	3060	1050	1250	Ø160 / Ø70 x 1100
2000	2715	3500	1150	1390	Ø160 / Ø70 x 1200