

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ КО 400



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Клапаны обратные КО 400

DN 10; 15; 20; 25; 32; 40; 50

PN 1,6 (16); 2,5 (25); 4,0(40); 6,3 (63); 10,0 (100); 16,0 (160);
20.0 (200); 25,0 (250); 32.1 (320); 40,0 (400) МПа(кгс/см²)

Клапаны обратные (16лс48нж) предназначены для автоматического предотвращения обратного потока рабочей среды на трубопроводах для воды, пара, углеводородов, их смесей, а также других рабочих сред, по отношению к которым материалы основных деталей клапанов являются коррозионностойкими, с рабочей температурой до +560°С в зависимости от материальных исполнений и состава рабочей среды. Клапаны применяются в энергетическом и нефтеперерабатывающем оборудовании.

Норма герметичности затворов (допустимый пропуск рабочей среды) — по классу АА ГОСТ Р 54808-2011:

Минимальный перепад давления открытия клапана: DN 10,15,20,25-0,15 МПа;

Присоединение к трубопроводу:

- муфтовое (резьба внутренняя трубная цилиндрическая G по ГОСТ 6357);
- фланцевые соединения: для изделий на номинальные давления PN20 МПа (200 кгс/см²) — по ГОСТ 12815 и ГОСТ 12821; для изделий на более высокие номинальные давления — по ГОСТ 9399 со штуцерами по ГОСТ 9400, ГОСТ 22790, ГОСТ 22792 и линзами по ГОСТ 10493
- с патрубками под приварку на корпусах (разделка по ГОСТ 16037, ГОСТ 22790).

По спецзаказу возможно изготовление с другими типами присоединения к трубопроводу.

По желанию потребителя изделия могут комплектоваться ответными фланцами по ОСТ 12821, крепежными деталями и межфланцевыми уплотнительными прокладками

МАТЕРИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ КЛАПАНОВ

Материал основных деталей	Температура рабочей среды, °С, max	Температура окруж. среды, °С, min	Климатическое исполнение	Усл. обозн./матер. исполн.
Сталь 35 ГОСТ 1050	425	Минус 40	У1	у
Сталь 40Х ГОСТ 4543	425	Минус 60	ХЛ1	х

Сталь 15ХМ ГОСТ 4543	560	Минус 40	У1	т
Сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 5632	560	Минус 60	ХЛ1	н
Сталь 10Х17Н13МЗТ ГОСТ 5632	560	Минус 60	ХЛ1	с

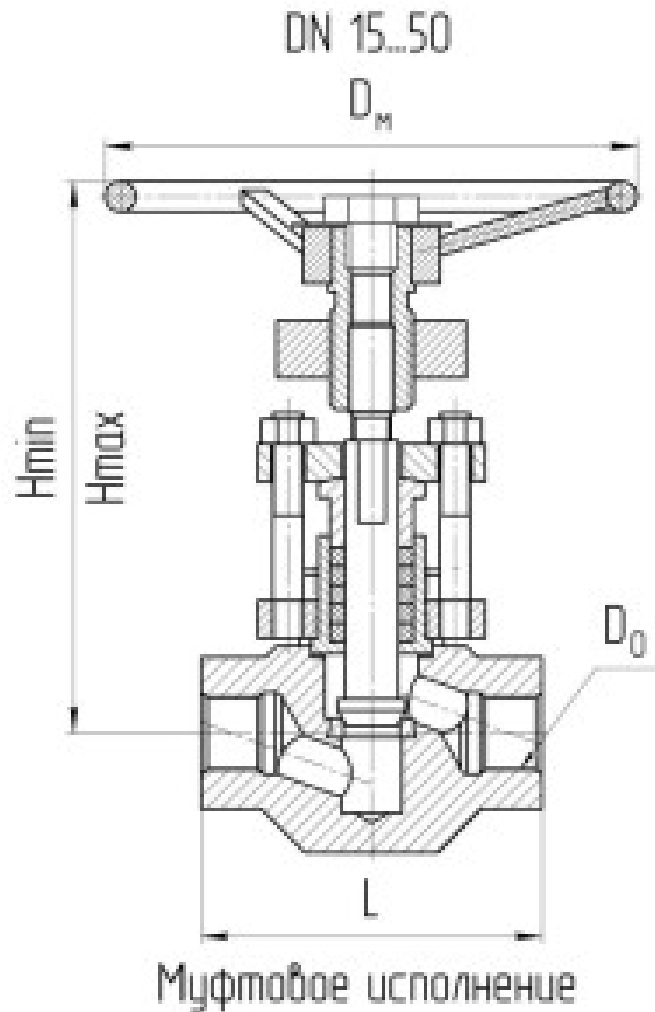
ТИПЫ ПРИСОЕДИНЕНИЙ К ТРУБОПРОВОДУ

Тип присоединения	Условное обозначение типа присоединения
Муфтовое резьбовое	МР
Фланцевое, с присоединительными размерами по ГОСТ 12815	ФЛ
Фланцевое с ответными фланцами по ГОСТ 12821	ОФ
С патрубками под приварку на корпусе	ПР
Фланцевое по ГОСТ 9399, со штуцерами под приварку по ГОСТ 22790	ФШ

ТИПЫ ПРИСОЕДИНЕНИЙ К ТРУБОПРОВОДУ

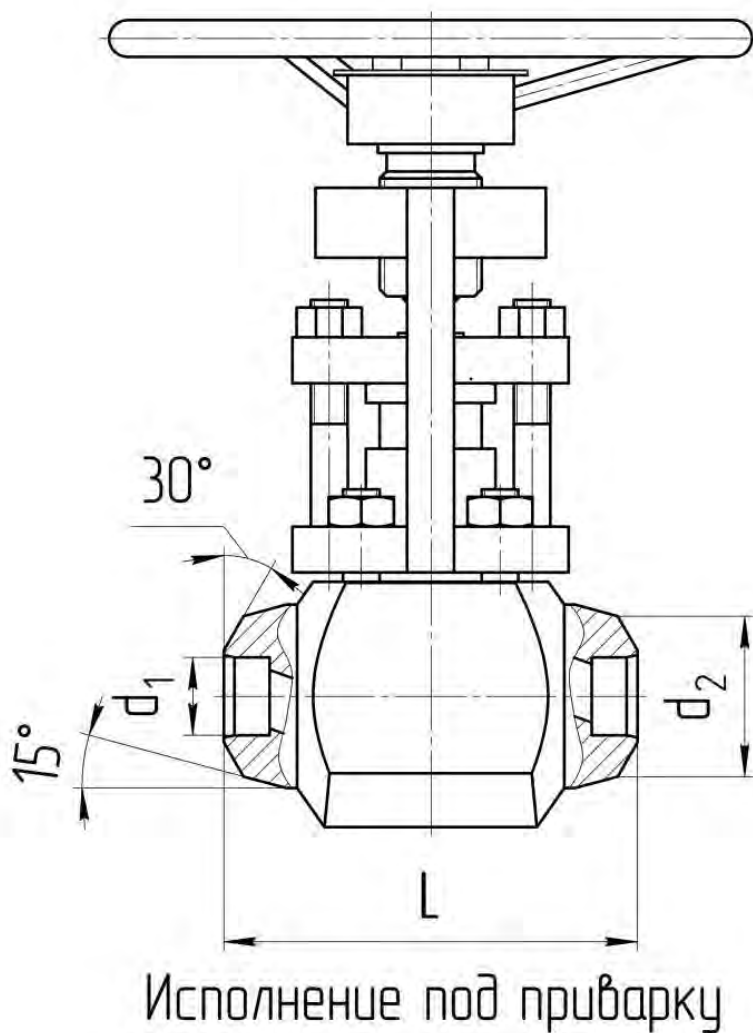
МУФТОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Резьба D0 по согласованию с заказчиком



ИСПОЛНЕНИЕ ПОД ПРИВАРКУ

Размеры d1 и d2 уточняются по присоединяемым трубам (по согласованию с заказчиком)



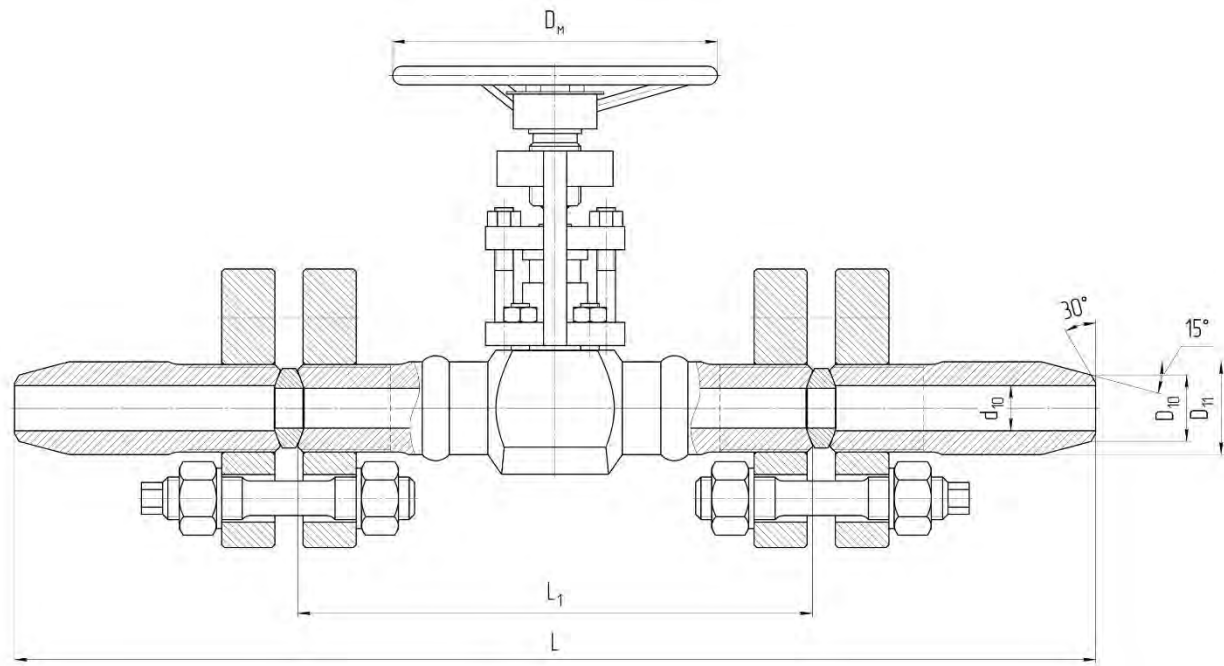
ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА (муфтовое)

Номинальный диаметр DN	Основные размеры, мм			Масса, кг
	D ₀	L	H	
15	G1/2	90	64	1,5
20	G3/4	110	64	1,6
25	G1	130	64	1,9
32	G 1 1/4	140	74	5,0
50	G2	220	117	12,4

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА (под приварку)

Номинальное давление PN, МПа(кгс/см ²)	Номинальный диаметр DN	Основные размеры, мм			Масса, кг
		d ₁	d ₂	L	
1,6-40,0 (16-400)	15	18	35	90	1,5
	20	20	35	110	1,6
	25	25	35	130	1,9
	32	32	45	140	5,0
	50	57	83	220	12,2

ФЛАНЦЕВО-ШТУЦЕРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

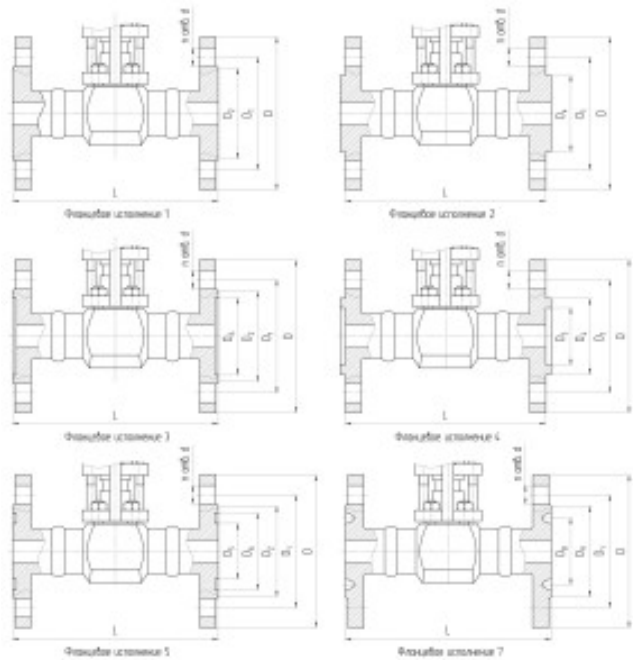


Фланцево-штуцерное исполнение (фланцевое со штуцерами под приварку)

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА (фланцевое со штуцерами под приварку исполн. 2/исполн. 4*)

Номинальное давление PN, МПа(кгс/см²)	Номинальный диаметр DN	Основные размеры, мм					Масса, кг
		D10	D11	d10	L1	L	
16-40,0 (160-400)	15	25/35	35	17	194	408	8,9/9,1
	25	38/50	45/50	27	236	476	14,0/21,2
	32	51/68	51/68	29/36	276	526/557	23,1/37,0
	50	83/102	83/102	55/58	304	656	65,8/98,3

ФЛАНЦЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



Возможна поставка фланцевых исполнений в комплекте с ответными фланцами по ГОСТ 12821, крепежными деталями и межфланцевыми уплотнительными прокладками (с КОФ). По спецзаказу возможно изготовление с другими строительными длинами, присоединительными размерами по ASME B16.5, а также номинальными диаметрами прохода DN 10 и DN 40.

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА (фланцевое)

Номинальное давление PN, МПа(кгс/см²)	Номинальный диаметр DN	Основные размеры, мм													Масса, кг
		D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	D ₈	D ₉	d	n	L	L ₁	
1,6(16)	15	95	65	47	29	39	28	40	—	—	14	4	118	114	2,9
	20	105	75	58	36	50	35	51	—	—	14	4	138	134	3,3
	25	115	85	68	43	57	42	58	—	—	14	4	158	154	4,0
	32	135	100	78	51	65	50	66	—	—	18	4	170	166	8,0
	50	160	125	102	73	87	72	88	—	—	18	4	252	246	16,9
2,5(25)	15	95	65	47	29	39	28	40	—	—	14	4	122	118	3,1
	20	105	75	58	36	50	35	51	—	—	14	4	142	138	3,6
	25	115	85	68	43	57	42	58	—	—	14	4	162	158	4,3
	32	135	100	78	51	65	50	66	—	—	18	4	176	172	8,6
	50	160	125	102	73	87	72	88	—	—	18	4	260	254	18,0
4(40)	15	95	65	47	29	39	28	40	—	—	14	4	122	118	3,1
	20	105	75	58	36	50	35	51	—	—	14	4	142	138	3,6
	25	115	85	68	43	57	42	58	—	—	14	4	162	158	4,3
	32	135	100	78	51	65	50	66	—	—	18	4	176	172	8,6
	50	160	125	102	73	87	72	88	—	—	18	4	260	254	18,0
6,3(63)	15	105	75	47	29	39	28	40	35	55	14	4	126	122	3,1
	20	125	90	58	36	50	35	51	45	58	18	4	150	146	4,9
	25	135	100	68	43	57	42	58	50	68	18	4	174	170	6,3
	32	150	110	78	51	65	50	66	65	78	22	4	186	182	10,5
	50	175	135	102	73	87	72	88	85	102	22	4	272	266	22,0
10(100)	15	105	75	47	29	39	28	40	35	55	14	4	130	126	3,4
	20	125	90	58	36	50	35	51	45	58	18	4	154	150	5,3
	25	135	100	68	43	57	42	58	50	68	18	4	178	174	6,7
	32	150	110	78	51	65	50	66	65	78	22	4	188	184	10,7
	50	195	145	102	73	87	72	88	85	102	26	4	276	270	23,6
16(160)	15	105	75	47	29	39	28	40	35	55	14	4	130	126	3,4
	20	125	90	58	36	50	35	51	45	58	18	4	154	150	5,3
	25	135	100	68	43	57	42	58	50	68	18	4	178	174	6,7
	32	150	110	78	51	65	50	66	65	78	22	4	188	184	10,7
	50	195	145	102	73	87	72	88	95	115	26	4	280	274	24,5
20(200)	15	120	82	47	29	39	28	40	40	55	22	4	146	142	4,4
	20	130	90	58	36	50	35	51	45	58	22	4	166	162	6,5
	25	150	102	68	43	57	42	58	50	68	26	4	190	186	9,2
	32	160	115	78	51	65	50	66	65	78	26	4	204	200	13,7
	50	210	160	102	73	87	72	88	95	129	26	8	300	294	30,1
25(250)	15	120	82	—	—	—	—	—	40	55	22	4	216	—	6,9
	25	150	102	—	—	—	—	—	50	71	26	4	254	—	11,2
	50	215	165	—	—	—	—	—	95	125	26	8	320	—	36,1



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93