



ЛЕНПРОМАРМАТУРА

ЗАВОД ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ



ЛЕНПРОМАРМАТУРА

lenpromarmatura.ru

О компании

ООО «Ленпромартатура» проектирует и изготавливает запорную арматуру с использованием современных методов конструирования, прогрессивных технологий изготовления и контроля качества. Главная задача предприятия - создавать и поставлять потребителю в самые короткие сроки безопасную и надежную арматуру, соответствующую условиям контракта и требованиям национальных и международных стандартов.

Для решения этой задачи на предприятии разработана и сертифицирована Система менеджмента качества (СМК), учитывающая требования и рекомендации ГОСТ Р ИСО/ТО 10013-2007, ГОСТ ISO 9001-2011, ГОСТ Р ИСО 9004-2010. Результативность внедрения СМК и функционирования ежемесячно проверяется внутренними проверками (аудитами). По результатам внутренних аудитов разрабатываются и реализуются планы корректирующих и предупреждающих мероприятий. Вся выпускаемая ООО «Ленпромартатура» продукция прошла испытания на соответствие требованиям ГОСТ 12.2.063-81, ГОСТ 5761-2005, ГОСТ 9544-2005,

ТУ3742-001-58895243-2004, ТУ3742-002-58895243-2005, ТУ 3742-003-58895243-2006 и ТУ3742-004-58895243-2006 в независимом испытательном комплексе НП «СЦ НАСТХОЛ». По результатам испытаний и обследования производства выданы сертификаты соответствия и разрешение Ростехнадзора на применение выпускаемой арматуры на химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих и других производствах и объектах, связанных с обращением или хранением взрывопожароопасных и токсичных веществ и смесей, а также объектах нефтяной и газовой промышленности.

По заключению экспертизы промышленной безопасности ЗАО «Российский центр «Хлорбезопасность» получено разрешение на применение клапанов в среде жидкого и газообразного хлора с содержанием влаги не более 0,04% на взрывопожароопасных и химически опасных производствах и объектах.

Сертификат ИСО 9001-2008

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AЯ45.B.00271
Серия RU № 018180

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ТН ВЭД ТС	Наименование и обозначение продукции	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
8481 80 639 0	Арматура трубопроводная: Клапаны запорные сальниковые ЛПА 21001 - 21003, PN 16, 40; DN 10 - 150	ТУ3742-001-58895243-2004
	Клапаны запорные сальниковые ЛПА 26001 - ЛПА 26005, PN 16, 40, 200; DN 6 - 150	ТУ3742-002-58895243-2005
	Клапаны с пневмоприводом ИЗ и ИО ЛПА 96001, ЛПА 96002, PN 16, DN 10 - 150	ТУ3742-004-58895243-2006
8481 30 990 9	Клапаны обратные ЛПА 41001 - ЛПА 41004 PN 16, 40, DN 10 - 150	ТУ3742-003-58895243-2006

И.В. Фадеев
А.С. Сибиряков

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ ТС RU C-RU.AЯ45.B.00271
Серия RU № 0187269

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
Производство машиностроения, взрывозащитного оборудования и бытовой техники
Некоммерческого партнерства «Сертификационный центр НАСТХОЛ», 125315, Российская Федерация,
г. Москва, 1-й Балтийский пер., 6/21, корп. 3; тел./факс (499) 152-70-28, 125362, РФ, г. Москва,
ул. Вишневая, д.7, стр. 18, тел./факс (499) 940-02-15, E-mail: nasthol@nasthol.ru, аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.11АЯ45 от 26.02.2014, выдан Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «Ленпромартатура»
199106, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, Шкиперский проток, дом 18,
корпус 8, литер Л, ОГРН 1027800508251, Телефон: (812) 386 10 75, факс: (812) 386 10 76
E-mail: info@lenpromarmatura.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «Ленпромартатура»
199106, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, Шкиперский проток, дом 18,
корпус 8, литер Л, ОГРН 1027800508251, Телефон: (812) 386 10 75, факс: (812) 386 10 76

ПРОДУКЦИЯ
Арматура трубопроводная
См. приложение бланк № 018180
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8481 80 639 0, 8481 30 990 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности
машин и оборудования», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза
№ 823 от 18.10.2011

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ
- протоколов испытаний №№ ГЕ06-4528 - ГЕ06-4531 от 01.07.2014 ИЛ НП «СЦ НАСТХОЛ»,
аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГТ06 по 04.05.2016;
- акта анализа состояния производства ОС НП «СЦ НАСТХОЛ» от 03.07.2014;
- сертификата ОС СМК НП «СЦ НАСТХОЛ» № РОСС RU.ИС98.К00048 от 16.07.2012
о соответствии СМК стандарту ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ИСО 9001:2008)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Схема сертификации 1с. Срок службы, условия и сроки хранения согласно технической и
эксплуатационной документации изготовителя.

СРЕДСТВО ДЕЙСТВИЯ С 24.09.2014 ПО 23.09.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

И.В. Фадеев
А.С. Сибиряков

РЕГИСТР
PG
ИСО 9001

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
РЕГИСТР СИСТЕМ КАЧЕСТВА

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
НЕКОММЕРЧЕСКОГО ПАРТНЕРСТВА «СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ЦЕНТР НАСТХОЛ»
№ РОСС RU.0001.13ИС98
Россия, 125315, г. Москва, 1-й Балтийский пер., 6/21, корп. 3, а/я 19

К № 20740

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
Выпуск 3. СМК сертифицирована с мая 2006 года

Выдан ООО «ЛЕНПРОМАРМАТУРА»
Россия, 199106, г. Санкт-Петербург, Шкиперский проток, 18,
корп. 8, литер Л

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:
система менеджмента качества применительно к проектированию,
разработке, производству и поставке трубопроводной арматуры:
клапаны запорные и обратные

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ИСО 9001:2008)

Разъяснения, касающиеся области сертификации СМК, могут быть получены
путем консультаций с ООО «ЛЕНПРОМАРМАТУРА»

Регистрационный № РОСС RU.ИС98.К00048

Дата регистрации 16.07.2012 Срок действия до 16.07.2015

Заместитель руководителя
Органа по сертификации систем
менеджмента качества
А.С. Сибиряков
А.С. Антошин

Председатель комиссии

Учетный номер Регистра систем качества № 17503

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ САЛЬНИКОВЫЙ ЛПА21001, ЛПА21002

Клапан предназначен для установки на трубопроводе в качестве запорного устройства

DN10-150 PN1,6; PN4,0

Рабочая среда

Жидкие и газообразные взрывопожароопасные и коррозионные среды, в том числе хлорсодержащие с содержанием влаги в хлоре не более 0,04%, 3-го класса опасности ГОСТ 12.1007, по отношению к которым применяются материалы коррозионностойки

Общие параметры

изготовление и поставка	ТУ 3742-001-58895243-2004
Присоединение к трубопроводу ¹	ГОСТ Р 54432-2011 исп. В, F, D, M ряд 1; с ответными фланцами исп. В, E, C, L ряд 1 (старый ГОСТ 12815-80 исп. 1, 3, 5, 9 ряд 1; ответными фланцами исп. 1, 2, 4, 8 ряд 2) С концами под приварку Муфтовое по ГОСТ 6527-68 (максимальный DN-20) Штуцерное по ГОСТ 2822-78 (максимальный DN-20)
Герметичность затвора по ГОСТ Р 54 808-2011	Класс А
Уплотнение шпинделя	Сальниковое
Управление клапаном	Ручное (маховиком или рукояткой), под электропривод
Направление подачи среды	Под золотник
Установочное положение клапана	Любое
Давление номинальное PN, МПа (кгс/см ²)	ЛПА21001 1,6 (16) ЛПА21002 4,0 (40)

¹ По требованию заказчика клапаны для штуцерных соединений могут поставляться с накидной гайкой, ниппелем и прокладками.

Основные размеры

DN	L	H	DO/LO	D	D1	D2	b	d	n	масса PN1,6 с КОФ	масса PN4,0 с КОФ
10	130	170	120	90	60	42	12	14	4	2.8	4.5
15	130	170	120	95	65	47	12	14	4	2.9	4.7
20	150	170	120	105	75	58	14	14	4	4.5	7
25	160	170	120	115	85	68	16	14	4	8.7	11
32	180	171	120	135	100	78	16	18	4	9.8	12.3
40	200	270	200	145	110	88	16	18	4	14.5	20
50	230	270	200	160	125	102	17	18	4	16.7	23
65	290	315	230	180	145	122	19	18	4	25	33
80	310	345	250	195	160	133	19	18	4	37	47
100	350	400	320	215	180	154	17	18	8	50	62.5
125	400	448	400	245	210	182	19	18	8	70	87
150	480	460	400	280	240	212	21	22	8	105	127

Показатели надежности:

средний срок службы	не менее 10 лет
средний ресурс	5000 циклов
наработка на отказ	не менее 2000 циклов для уплотнения в затворе металл-металл не менее 3000 циклов для уплотнения в затворе металл-фторопласт

При заказе указывать:

Таблицу фигур, условный проход DN, номинальное давление PN, тип присоединения к трубопроводу, исполнение фланцев (для фланцевого присоединения), тип и температуру рабочей среды.

Пример обозначения:

15с22п DN50 PN40 без КОФ исп.5, рабочая среда: вода с температурой до +80 С (соответствует чертежу ЛПА21002-50-00, где ЛПА21002 – тип клапана; 50 – условный проход DN; 00 – исполнение)

² По согласованию с заказчиком.

Условия эксплуатации клапанов по климатическому исполнению: для изделий из углеродистой стали - «УЗ.1»², для всех остальных - «УХЛ2» ГОСТ 15150

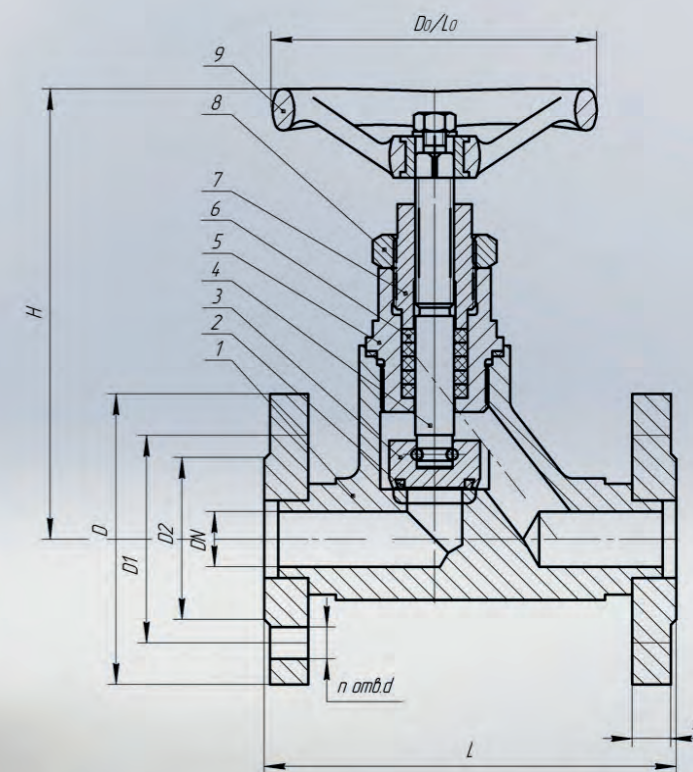
Рекомендуемые типы приводов производства ЗАО "Тулаэлектропривод"

Ду	Тг	ход	п об привода	Мкр клап н.м PN16 / PN40 (фторопласт-металл)	Мкр привода н.м	Тип привода
10	14x2	10,5	5,25	4-5/6-7		
15	14x2	10,5	5,25	5-6/8-9		
20	14x2	10,5	5,25	6-7/10-11		
25	16x4	12	3	10-11/16-18	25-60	H-A2-01
32	16x4	12	3	13-15/23-24		
40	20x4	20	5	20-26/37-43		
50	20x4	20	5	27-33/50-55		
65	22x5	30	6	52-61/99-105	60-100	H-A2-07
80	26x5	35	7	71-79*/137-141	60-100*/100-300	H-A2-07*/H-B1-02
100	30x6	40	6,7	109-125/218-230	100-300	H-B1-02
125	36x6	50	8,3	181-200/365-375*	100-300/250-630*	H-B1-02/H-B-02*
150	36x6	60	10	230-253/477-490*	100-300/250-630*	H-B1-02/H-B-02*

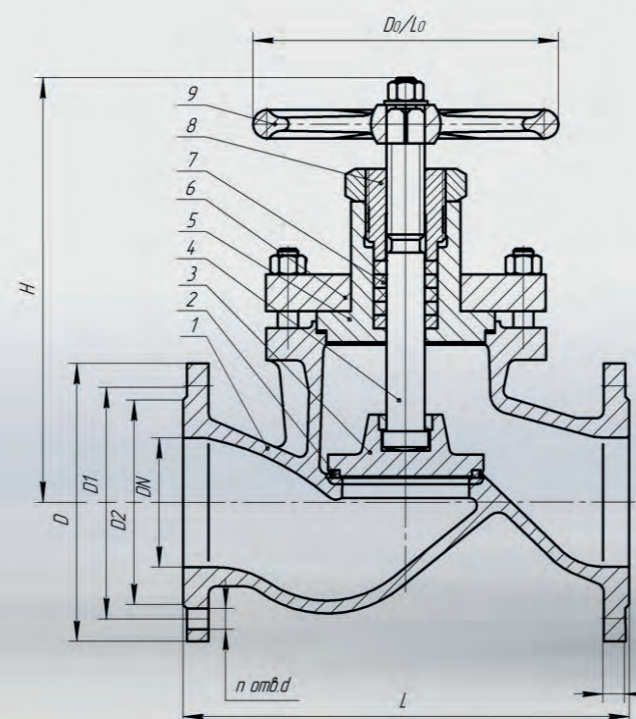
Корпуса клапанов могут быть изготовлены из следующих марок сталей:

ст.20, ст.25Л, 12Х18Н10Т, 12Х18Н9ТЛ, 09Г2С, 20ХНЗЛ, 10Х17Н13М2Т, 12Х18Н12МЗТЛ, 06ХН28МДТ, 07Х20Н25МЗд2ТЛ 15Х18Н12С4ТЮ, 16Х18Н12С4ТЮЛ

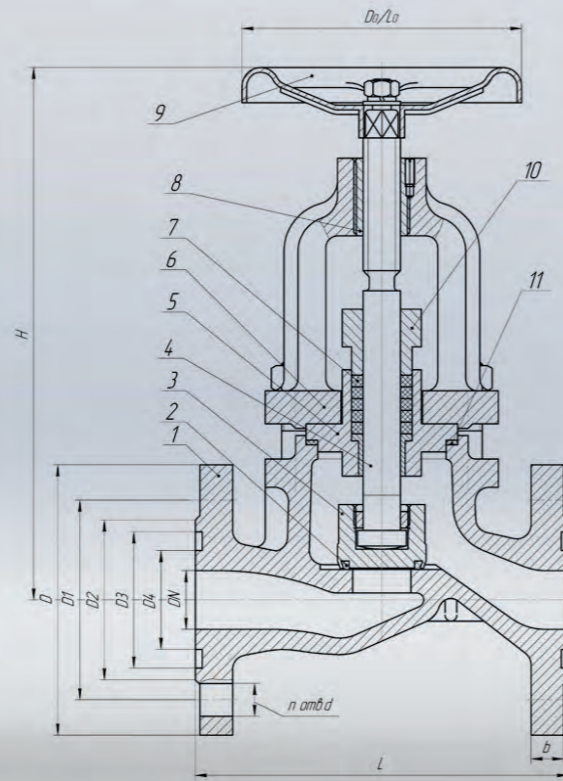
ЛПА21001, ЛПА21002 DN10-25



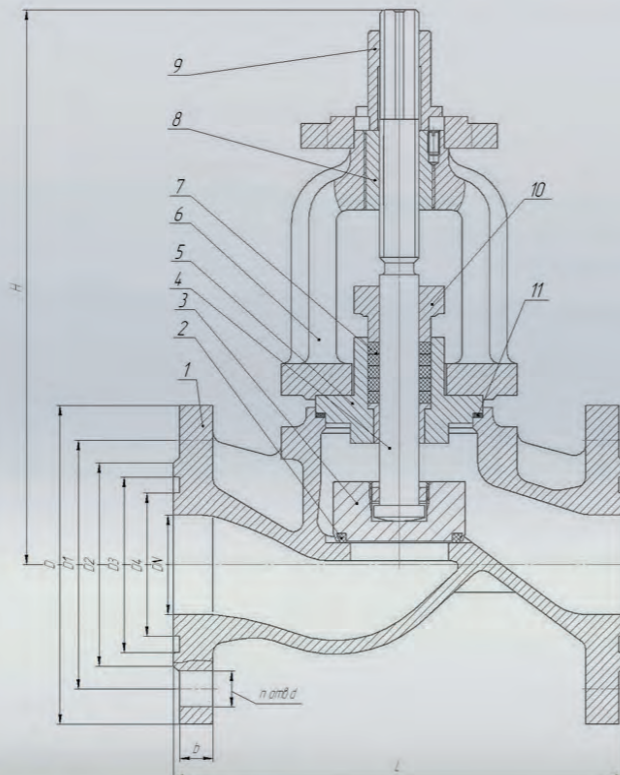
ЛПА21001, ЛПА21002 DN25-65



ЛПА21001, ЛПА21002 DN25-150



ЛПА21001з, ЛПА21002з DN25-150 (исп. под электропривод)



Технические данные и характеристики DN 10-20

Обозначение изделий	Давление номинальное РН, МПа (кгс/см ²)		Температура рабочей среды, Тр.б. °С	Температура окружающей среды, Токр. °С	Марка материала корпуса	Присоединение к трубопроводу А - фланцевое; Б - с ответными фланцами; В - под приварку; Г - штуцерное; Д - муфтовое
	РН1,6 (16)	РН4,0 (40)				
	Таблица фигур т/ф					
-00	15с65п	15с22п	От - 30 До + 200	От - 30 До + 50	Сталь 20	А
-01	15с65п1	15с22п1				Б
-02	15нж65п	15нж22п	От - 70 До + 200	От - 70 До + 50	12Х18Н9Т	А
-03	15нж65п1	15нж22п1				Б
-04	15нж65п2	15нж22п2				А
-05	15нж65п3	15нж22п3				Б
-06	15с65нж	15с22нж	От - 30 До + 350	От - 30 До + 50	Сталь 20	А
-07	15с65нж1	15с22нж1				Б
-08	15нж65нж	15нж22нж	От - 70 До + 350	От - 70 До + 50	12Х18Н9Т	А
-09	15нж65нж1	15нж22нж1				Б
-10	15нж65нж2	15нж22нж2				А
-11	15нж65нж3	15нж22нж3				Б
-12	15с65п2	15с22п2	От - 30 До + 200	От - 30 До + 50	Сталь 20	В
-13	15с65п3	15с22п3				Г
-14	15с65п4	15с22п4				Д
-15	15нж65п4	15нж22п4				В
-16	15нж65п5	15нж22п5	От - 70 До + 200	От - 70 До + 50	12Х18Н9Т	В
-17	15нж65п6	15нж22п6				Г
-18	15нж65п7	15нж22п7				Д
-19	15нж65п8	15нж22п8				Д
-20	15нж65п9	15нж22п9				Д
-21	15с65нж2	15с22нж2				От - 30 До + 350
-22	15с65нж3	15с22нж3	Г			
-23	15с65нж4	15с22нж4	Д			
-24	15нж65нж4	15нж22нж4	В			
-25	15нж65нж5	15нж22нж5	От - 70 До + 350	От - 70 До + 50	12Х18Н9Т	В
-26	15нж65нж6	15нж22нж6				Г
-27	15нж65нж7	15нж22нж7				Д
-28	15нж65нж8	15нж22нж8				Д
-29	15нж65нж9	15нж22нж9				Д
-30	15лс65п	15лс22п				От - 70 До + 200
-31	15лс65п1	15лс22п1	Б			
-32	15лс65п2	15лс22п2	В			
-33	15лс65п3	15лс22п3	Г			
-34	15лс65п4	15лс22п4	От - 70 До + 350	От - 70 До + 50	09Г2С	Д
-35	15лс65нж	15лс22нж				А
-36	15лс65нж1	15лс22нж1				Б
-37	15лс65нж2	15лс22нж2				В
-38	15лс65нж3	15лс22нж3				Г
-39	15лс65нж4	15лс22нж4				Д
-40	15нж65п10	15нж22п10	От - 70 До + 200	От - 70 До + 50	06ХН28МДТ	А
-41	15нж65п11	15нж22п11				Б
-42	15нж65п12	15нж22п12				В
-43	15нж65п13	15нж22п13				Г
-44	15нж65п14	15нж22п14	От - 70 До + 350	От - 70 До + 50	06ХН28МДТ	Д
-45	15нж65нж10	15нж22нж10				А
-46	15нж65нж11	15нж22нж11				Б
-47	15нж65нж12	15нж22нж12				В
-48	15нж65нж13	15нж22нж13				Г
-49	15нж65нж14	15нж22нж14				Д

Технические данные и характеристики DN 25-125						
Обозначение изделий	Давление номинальное PN, МПа (кгс/см ²)		Температура рабочей среды, Тр.б.°С	Температура окружающей среды, Токр.°С	Марка материала корпуса	Присоединение к трубопроводу А - фланцевое; Б - с ответными фланцами; В - под приварку; Г - штуцерное; Д - муфтовое
	PN1,6 (16)	PN4,0 (40)				
	Таблица фигур т/ф					
-00	15с65п	15с22п	От - 30 До + 200	От - 30 До + 50	Сталь 25Л	А
-01	15с65п1	15с22п1				Б
-02	15нж65п	15нж22п	От - 70 До + 200	От - 70 До + 50	12Х18Н9ТЛ	А
-03	15нж65п1	15нж22п1				Б
-04	15нж65п2	15нж22п2			12Х18Н12М3ТЛ	А
-05	15нж65п3	15нж22п3				Б
-06	15с65нж	15с22нж	От - 30 До + 350	От - 30 До + 50	Сталь 25Л	А
-07	15с65нж1	15с22нж1				Б
-08	15нж65нж	15нж22нж	От - 70 До + 350	От - 70 До + 50	12Х18Н9ТЛ	А
-09	15нж65нж1	15нж22нж1				Б
-10	15нж65нж2	15нж22нж2			12Х18Н12М3ТЛ	А
-11	15нж65нж3	15нж22нж3				Б
-12	15с65п2	15с22п2	От - 30 До + 200	От - 30 До + 50	Сталь 25Л	В
-13	15нж65п4	15с22п4				12Х18Н9ТЛ
-14	15нж65п5	15с22п5	От - 70 До + 200	От - 70 До + 50	12Х18Н12М3ТЛ	В
-15	15с65нж2	15нж22п2				От - 30 До + 350
-16	15нж65нж4	15нж22п4	От - 70 До + 350	От - 70 До + 50	12Х18Н9ТЛ	В
-17	15нж65нж5	15нж22п5				12Х18Н12М3ТЛ
-18	15лс65п	15нж22п	От - 70 До + 200	От - 70 До + 50	20ХН3Л	А
-19	15лс65п1	15нж22п1				Б
-20	15лс65п2	15нж22п2				В
-21	15лс65нж	15с22нж	От - 70 До + 350	От - 70 До + 50	20ХН3Л	А
-22	15лс65нж1	15с22нж1				Б
-23	15лс65нж2	15с22нж2				В
-24	15нж65п10	15нж22нж10	От - 70 До + 350	От - 70 До + 50	07Х20Н25М3Д2ТЛ	А
-25	15нж65п11	15нж22нж11				Б
-26	15нж65п12	15нж22нж12				В
-27	15нж65нж10	15нж22нж10				А
-28	15нж65нж11	15нж22нж11				Б
-29	15нж65нж12	15нж22нж12				В

Технические данные и характеристики DN 25-125						
Обозначение изделий	Давление номинальное PN, МПа (кгс/см ²)		Температура рабочей среды, Тр.б.°С	Температура окружающей среды, Токр.°С	Марка материала корпуса	Присоединение к трубопроводу А - фланцевое; Б - с ответными фланцами; В - под приварку; Г - штуцерное; Д - муфтовое
	PN1,6 (16)	PN4,0 (40)				
	Таблица фигур т/ф					
-00	15с965п	15с922п	От - 30 До + 200	От - 30 До + 50	Сталь 25Л	А
-01	15с965п1	15с922п1				Б
-02	15нж965п	15нж922п	От - 70 До + 200	От - 70 До + 50	12Х18Н9ТЛ	А
-03	15нж965п1	15нж922п1				Б
-04	15нж965п2	15нж922п2			12Х18Н12М3ТЛ	А
-05	15нж965п3	15нж922п3				Б
-06	15с965нж	15с922нж	От - 30 До + 350	От - 30 До + 50	Сталь 25Л	А
-07	15с965нж1	15с922нж1				Б
-08	15нж965нж	15нж922нж	От - 70 До + 350	От - 70 До + 50	12Х18Н9ТЛ	А
-09	15нж965нж1	15нж922нж1				Б
-10	15нж965нж2	15нж922нж2			12Х18Н12М3ТЛ	А
-11	15нж965нж3	15нж922нж3				Б
-12	15с965п2	15с922п2	От - 30 До + 200	От - 30 До + 50	Сталь 25Л	В
-13	15нж965п4	15с922п4				12Х18Н9ТЛ
-14	15нж965п5	15с922п5	От - 70 До + 200	От - 70 До + 50	12Х18Н12М3ТЛ	В
-15	15с965нж2	15нж922п2				От - 30 До + 350
-16	15нж965нж4	15нж922п4	От - 70 До + 350	От - 70 До + 50	12Х18Н9ТЛ	В
-17	15нж965нж5	15нж922п5				12Х18Н12М3ТЛ
-18	15лс965п	15нж922п	От - 70 До + 200	От - 70 До + 50	20ХН3Л	А
-19	15лс965п1	15нж922п1				Б
-20	15лс965п2	15нж922п2				В
-21	15лс965нж	15с922нж	От - 70 До + 350	От - 70 До + 50	20ХН3Л	А
-22	15лс965нж1	15с922нж1				Б
-23	15лс965нж2	15с922нж2				В
-24	15нж965п10	15нж922нж10	От - 70 До + 350	От - 70 До + 50	07Х20Н25М3Д2ТЛ	А
-25	15нж965п11	15нж922нж11				Б
-26	15нж965п12	15нж922нж12				В
-27	15нж965нж10	15нж922нж10				А
-28	15нж965нж11	15нж922нж11				Б
-29	15нж965нж12	15нж922нж12				В

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ САЛЬНИКОВЫЙ С ОБОГРЕВОМ ЛПА21003

Клапан предназначен для установки на трубопроводе в качестве запорного устройства для условий, требующих подогрева проходящей среды.

DN 25-150 PN 1,6

Рабочая среда	
Жидкие и газообразные взрывопожароопасные и коррозионные среды, в том числе хлорсодержащие с содержанием влаги в хлоре не более 0,04%, 3-го класса опасности ГОСТ 12.1007, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	
Общие параметры	
Изготовление и поставка	ТУ 3742-001-58895243-2004
Присоединение к трубопроводу ¹	ГОСТ Р 54432-2011 исп. В, F, D, M ряд 1; с ответными фланцами исп. В, Е, С, L ряд 1 (старый ГОСТ 12815-80 исп. 1, 3, 5, 9 ряд 1; ответными фланцами исп. 1, 2, 4, 8 ряд 2) С концами под приварку
Герметичность затвора по ГОСТ Р 54 808-2011	Класс А
Уплотнение шпинделя	Сальниковое
Управление клапаном	Ручное (маховиком или рукояткой)
Направление прдачи среды	Под золотник
Рабочее положение клапана	Одной из бобышек вниз
Давление номинальное PN, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)

¹По требованию заказчика клапаны могут поставляться в комплекте с ответными фланцами, крепежом и прокладками.

Условия эксплуатации клапанов по климатическому исполнению: для изделий из углеродистой стали - «УЗ.1», для всех остальных - «УХЛ2» ГОСТ 15150

Основные размеры											
DN	L	H	DO/LO	D	D1	D2	b	d	n	Масса	Масса с КОФ
25	160	170	120	115	85	68	16	14	4	9,8	12,8
32	180	171	120	135	100	78	16	18	4	10,9	13,4
40	200	270	200	145	110	88	16	18	4	15,6	21,1
50	230	270	200	160	125	102	17	18	4	18	24,6
65	290	315	230	180	145	122	19	18	4	26,3	34,3
80	310	345	250	195	160	133	19	18	4	38,5	48,5
100	350	400	320	215	180	154	17	18	8	56,5	64
125	400	448	400	245	210	182	19	18	8	70	87
150	480	460	400	280	240	212	21	22	8	106,5	128,5

Параметры обогрева		
Среда	температура (°С)	давление (кг/см ²)
Вода	До 100	6
Насыщенный пар	До 200	10

Показатели надежности:	
средний срок службы	не менее 10 лет
средний ресурс	5000 циклов
наработка на отказ	не менее 3000 циклов

При заказе указывать:

Таблицу фигур, условный проход DN, номинальное давление PN, тип присоединения к трубопроводу, исполнение фланцев (для фланцевого присоединения), тип и температуру рабочей среды.

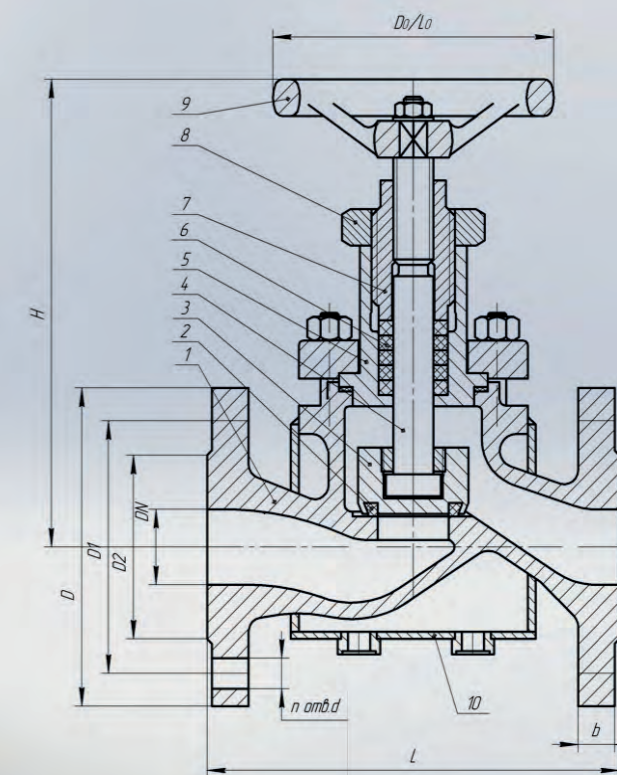
Пример обозначения:

13нж18п DN80 PN1,6 без КОФ исп.5, рабочая среда: пар с температурой до +200 С (соответствует чертежу ЛПА21003-80-00, где ЛПА21003 – тип клапана; 80 – условный проход DN; 00 – исполнение)

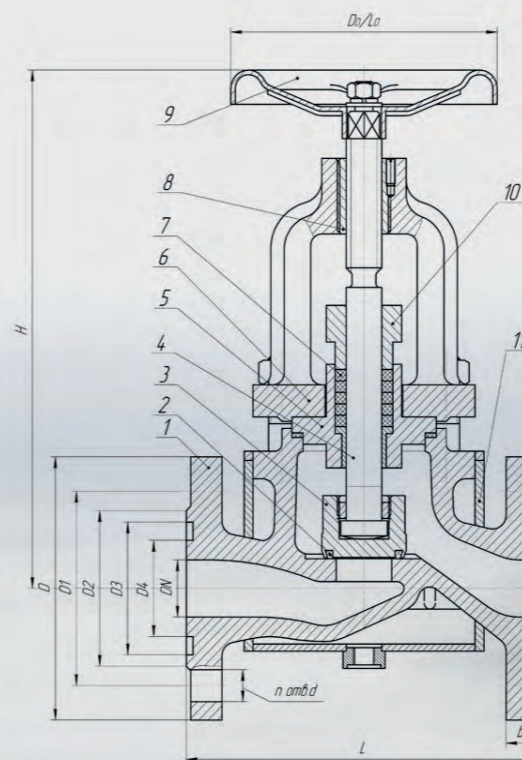
Технические данные и характеристики

Обозначение изделий	Таблица фигур т/ф	Температура рабочей среды, Траб. °С	Температура окружающей среды, Токр. °С	Марка материала корпуса	Присоединение к трубопроводу А - фланцевое; Б - с ответными фланцами; В - под приварку; Г - штуцерное; Д - муфтовое
-00	13нж18п	От - 70 До + 200	От - 70 До + 50	12Х18Н10Т	А
-01	13нж18п1			12Х18Н9ТЛ	Б
-02	13нж18п2			10Х17Н13М2Т	А
-03	13нж18п3	От - 30 До + 200	От - 30 До + 50	12Х18Н12М3Т	Б
-04	13с18п			Сталь 20	А
-05	13с18п1			Сталь 25Л	Б

ЛПА21003 DN25-65



ЛПА21003 DN32-150



КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ СИЛЬФОННЫЙ С ДУБЛИРУЮЩИМ САЛЬНИКОМ ЛПА26001 ЛПА26002

Клапан предназначен для установки на трубопроводе в качестве запорного устройства.

DN10-150 PN1,6, PN4,0

Рабочая среда

Жидкие и газообразные взрывопожароопасные и коррозионные среды, в том числе хлорсодержащие с содержанием влаги в хлоре не более 0,04%, 3-его класса опасности ГОСТ 12.1007, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки

Общие параметры

изготовление и поставка	ТУ 3742-002-58895243-2005
Присоединение к трубопроводу ¹	ГОСТ Р 54432-2011 исп. В, F, D, M ряд 1; с ответными фланцами исп. В, E, C, L ряд 1 (старый ГОСТ 12815-80 исп. 1, 3, 5, 9 ряд 1; ответными фланцами исп. 1, 2, 4, 8 ряд 2) С концами под приварку Муфтовое по ГОСТ 6527-68 (максимальный DN-20) Штуцерное по ГОСТ 2822-78 (максимальный DN-20)
Герметичность затвора по ГОСТ Р 54 808-2011	Класс А
Уплотнение шпинделя	Сильфонное с дублирующим сальником
Управление клапаном	Ручное (маховиком или рукояткой), под электропривод
Направление подачи среды	На и под золотник (DN125, DN150 – на золотник)
Установочное положение клапана	Любое
Давление номинальное PN, МПа (кгс/см ²)	ЛПА26001 – 1,6 (16) ЛПА26002 – 4,0 (40); DN150 – 2,5 (25)

¹По требованию заказчика клапаны для штуцерных соединений могут поставляться с накидной гайкой, ниппелем и прокладками.

Условия эксплуатации клапанов по климатическому исполнению: для изделий из углеродистой стали – «УЗ.1» для всех остальных – «УХЛ2» ГОСТ 15150

Основные размеры

DN	L	H	DO/LO	D	D1	D2	D3	b	d	n	масса	мас.с КОФ
10	130 ²	180	120	90	60	23	35	12	14	4	4,7	6,8
15	130	180	120	95	65	28	40	12	14	4	4,9	7,2
20	150	180	120	105	75	35	51	14	14	4	5,8	8,5
25	160	300	220	115	85	42	58	14	14	4	11,5	14,8
32	180	300	220	135	100	50	66	14	18	4	13,5	18,8
40	200	350	220	145	110	60	76	14	18	4	17,7	23,7
50	230	350	220	160	125	72	88	14	18	4	19,5	26,7
65	290	400	320	180	145	94	110	15	18	4	41	52
80	310	505	400	195	160	105	121	17	18	4	60	71
100	350	516	400	215	180	128	150	17	18	8	75	75
125	400	525	400	245	210	182	176	19	18	8	85	95
150	480	525	400	280	240	182	204	21	22	8	105	132

²По согласованию с заказчиком.

Корпуса клапанов могут быть изготовлены из следующих марок сталей: ст.20, ст.25Л, 12Х18Н10Т, 12Х18Н9ТЛ, 09Г2С, 20ХНЗЛ, 10Х17Н13М2Т, 12Х18Н12М3ТЛ, 06ХН28МДТ, 07Х20Н25МЗД2ТЛ, 15Х18Н12С4ТЮ, 16Х18Н12С4ТЮЛ

Показатели надежности:

средний срок службы	не менее 10 лет
средний ресурс	5000 циклов
наработка на отказ	не менее 3000 циклов для уплотнения в затворе металл-фторопласт

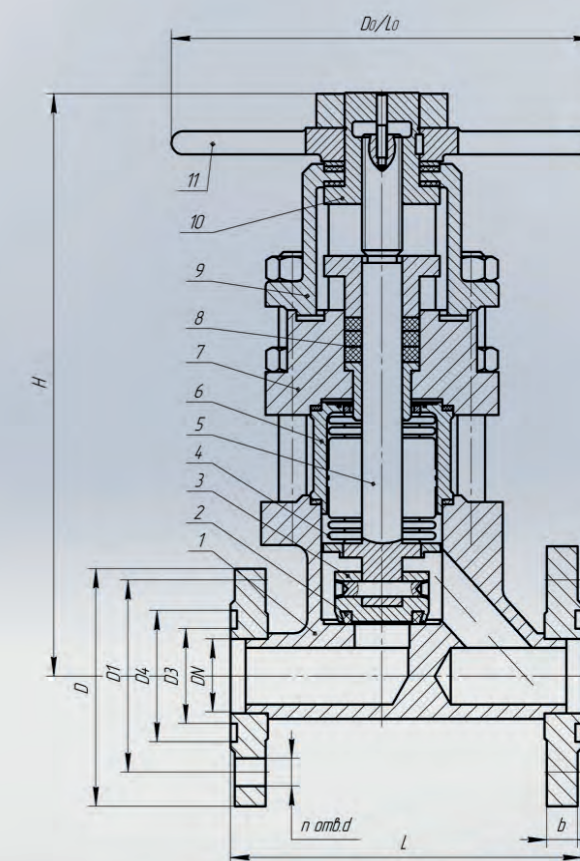
При заказе указывать:

Таблицу фигур, условный проход DN, номинальное давление PN, тип присоединения к трубопроводу, исполнение фланцев (для фланцевого присоединения), тип и температуру рабочей среды.

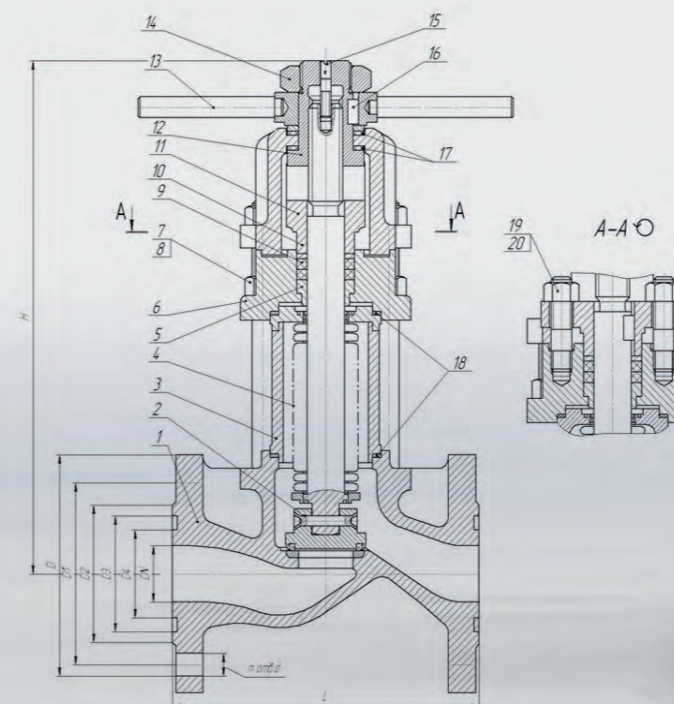
Пример обозначения:

15нж66п1 DN32 PN1,6 с КОФ исп.5, рабочая среда: газообразный аммиак с температурой +40 С (соответствует клапану ЛПА26001-32-03, где ЛПА26001 – тип клапана; 32 – условный проход DN; 03 – исполнение)

ЛПА26001, ЛПА26002 DN10-20



ЛПА26001, ЛПА26002 DN25-150



Технические данные и характеристики DN 10-20						
Обозначение изделий	Таблица фигур т/ф	Температура рабочей среды, Траб. °С	Температура окружающей среды, Токр. °С	Марка материала корпуса	Присоединение к трубопроводу А - фланцевое; Б - с ответными фланцами; В - под приварку; Г - штуцерное; Д - муфтовое	
-00	15с66п	От - 30 До + 200	От - 30 До + 50	Сталь 20	А	
-01	15с66п1				Б	
-02	15нж66п	От - 70 До + 200	От - 70 До + 50	12Х18Н9Т	А	
-03	15нж66п1				Б	
-04	15нж66п2				А	
-05	15нж66п3				Б	
-06	15с66п2	От - 30 До + 200	От - 30 До + 50	Сталь 20	В	
-07	15нж66п4	От - 70 До + 200	От - 70 До + 50	12Х18Н9Т		
-08	15нж66п5	От - 70 До + 200	От - 70 До + 50	10Х17Н13М2Т		
-09	15с66п3	От - 30 До + 200	От - 30 До + 50	Сталь 20		
-10	15нж66п6	От - 70 До + 200	От - 70 До + 50	12Х18Н9Т	Г	
-11	15нж66п7					10Х17Н13М2Т
-12	15с66нж					От - 30 До + 350
-13	15с66нж1	От - 70 До + 350	От - 70 До + 50	12Х18Н9Т	А	
-14	15нж66нж				Б	
-15	15нж66нж1				А	
-16	15нж66нж2				Б	
-17	15нж66нж3				А	
-18	15с66нж2				От - 30 До + 350	От - 30 До + 50
-19	15нж66нж4	От - 30 До + 350	От - 30 До + 50	12Х18Н9Т		
-20	15нж66нж5	От - 30 До + 350	От - 30 До + 50	10Х17Н13М2Т		
-21	15с66нж3	От - 30 До + 350	От - 30 До + 50	Сталь 20	Г	
-22	15нж66нж6	От - 30 До + 350	От - 30 До + 50	12Х18Н9Т		
-23	15нж66нж7	От - 30 До + 350	От - 30 До + 50	10Х17Н13М2Т		
-24	15лс66п	От - 70 До + 200	От - 70 До + 50	09Г2С	А	
-25	15лс66п1				Б	
-26	15лс66п2				Г	
-27	15лс66п3				Д	
-28	15лс66нж				А	
-29	15лс66нж1	От - 30 До + 350	От - 30 До + 50	12Х18Н9Т	Б	
-30	15лс66нж2				Г	
-31	15лс66нж3				Д	
-32	15нж66п8	От - 70 До + 200	От - 70 До + 50	12Х18Н9Т	А	
-33	15нж66п9	От - 70 До + 200	От - 70 До + 50		Б	
-34	15нж66нж8	От - 30 До + 350	От - 30 До + 50		А	
-35	15нж66нж9	От - 30 До + 350	От - 30 До + 50	Б		

Технические данные и характеристики DN 25-150						
Обозначение изделий	Таблица фигур т/ф	Температура рабочей среды, Траб. °С	Температура окружающей среды, Токр. °С	Марка материала корпуса	Присоединение к трубопроводу А - фланцевое; Б - с ответными фланцами; В - под приварку; Г - штуцерное; Д - муфтовое	
-00	15с66п	От - 30 До + 200	От - 30 До + 50	Сталь 25Л	А	
-01	15с66п1				Б	
-02	15нж66п	От - 70 До + 200	От - 70 До + 50	12Х18Н9ТЛ	А	
-03	15нж66п1				Б	
-04	15нж66п2				А	
-05	15нж66п3				Б	
-06	15с66нж	От - 30 До + 350	От - 30 До + 50	Сталь 25Л	В	
-07	15с66нж1	От - 70 До + 350	От - 70 До + 50	12Х18Н9ТЛ		Б
-08	15нж66нж					А
-09	15нж66нж1					Б
-10	15нж66нж2				А	
-11	15нж66нж3	От - 70 До + 200	От - 70 До + 50	12Х18Н12М3ТЛ	Б	
-12	15лс66п				А	
-13	15лс66п1				Б	
-14	15лс66нж	От - 70 До + 200	От - 70 До + 50	20ХН3Л	А	
-15	15лс66нж1				Б	
-16	15нж66п8	От - 70 До + 200	От - 70 До + 50	12Х18Н9ТЛ	А	
-17	15нж66п9				Б	
-18	15нж66нж8				А	
-19	15нж66нж9	От - 70 До + 350	От - 70 До + 50	Сталь 25Л	Б	
-20	15с66п2	От - 30 До + 200	От - 30 До + 50		12Х18Н9ТЛ	В
-21	15нж66п4	От - 70 До + 200	От - 70 До + 50			
-22	15нж66п5	От - 30 До + 350	От - 30 До + 50		Сталь 25Л	
-23	15с66нж2	От - 70 До + 350	От - 70 До + 50	12Х18Н9ТЛ		
-24	15нж66нж4	От - 70 До + 350	От - 70 До + 50	12Х18Н12М3ТЛ	Г	
-25	15нж66нж5					Д
-26	15лс66п2	От - 70 До + 200	От - 70 До + 50	20ХН3Л	А	
-27	15лс66нж2	От - 70 До + 350	От - 70 До + 50			Б

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ЛПА26003

Клапаны предназначены для установки на трубопроводе в качестве запорных устройств.

DN 15-25 PN 1,6

Рабочая среда

Жидкие и газообразные взрывопожароопасные и коррозионные среды, в том числе хлорсодержащие с содержанием влаги в хлоре не более 0,04%, 3-его класса опасности ГОСТ 12.1007, по отношению к которым применяются материалы коррозионностойки

Общие параметры

изготовление и поставка	Присоединение к трубопроводу	¹ ТУ 3742-002-58895243-2005
Герметичность затвора по ГОСТ Р 54 808-2011	Фланцевое по ГОСТ 12815-80 исп. 5, 9 ряд 2	
Уплотнение шпинделя	Класс А	
Управление клапаном	Сильфонное	
Направление подачи среды	Ручное (маховиком или рукояткой)	
Установочное положение клапана	Под золотник и на золотник	
Давление номинальное PN, МПа (кгс/см ²)	Любое	1,6 (16)

¹ По требованию заказчика клапаны могут поставляться в комплекте с ответными фланцами, крепежом и прокладками.

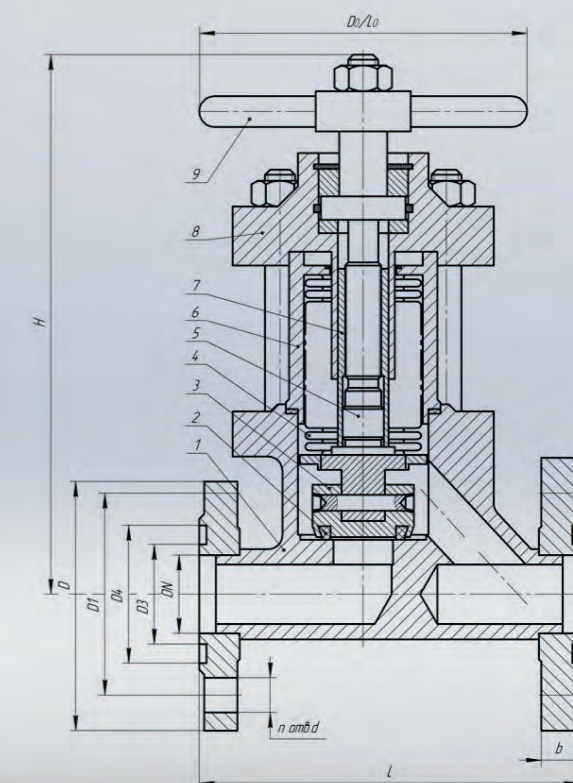
Условия эксплуатации клапанов по климатическому исполнению: для изделий из углеродистой стали - «УЗ.1»³, для всех остальных - «УХЛ2» ГОСТ 15150

Технические данные и характеристики DN 15-25

Обозначение изделий	Таблица фигур т/ф	Температура рабочей среды, Траб. °С	Температура окружающей среды, Токр. °С	Марка материала корпуса	Присоединение к трубопроводу: А - фланцевое; Б - с ответными фланцами; В - под приварку; Г - штуцерное; Д - муфтовое
-00	15с5п	От - 30 До + 200	От - 30 До + 50	Сталь 20	А
-01	15с5п1			Сталь 25Л	Б
-02	15нж5п	От - 70 До + 200	От - 70 До + 50	12Х18Н10Т	А
-03	15нж5п1			12Х18Н9ТЛ	Б
-04	15нж5п2			10Х17Н13М2Т	А
-05	15нж5п3			12Х18Н12М3ТЛ	Б
-06	15тн8п	От - 30 До + 350	От - 30 До + 50	ВТ1-0	А
-07	15тн8п1			ВТ-5Л	Б
-08	15с5нж	От - 70 До + 350	От - 70 До + 50	Сталь 20	А
-09	15с5нж1			Сталь 25Л	Б
-10	15нж5нж1			12Х18Н10Т	Б
-11	15нж5нж2	От - 70 До + 350	От - 70 До + 50	12Х18Н9ТЛ	А
-12	15нж5нж3			10Х17Н13М2Т	Б
-13	15нж5нж4			12Х18Н12М3ТЛ	А
-14	15тн8нж			ВТ1-0	Б
-15	15тн8нж1	От - 30 До + 200	От - 30 До + 50	ВТ-5Л	Б
-16	15с5п2			Сталь 20	В
-17	15нж5п4	Сталь 25Л			
-18	15нж5п5	12Х18Н10Т			
-19	15с5нж2	12Х18Н9ТЛ			
-20	15нж5нж4	10Х17Н13М2Т	Сталь 20		
-21	15нж5нж5	12Х18Н12М3ТЛ	Сталь 25Л		
-22	15лс5п2	От - 70 До + 200	От - 70 До + 50	10Х17Н13М2Т	В
-23	15лс5нж2	От - 70 До + 350	От - 70 До + 50	12Х18Н12М3ТЛ	
				09Г2С	
				14Х17Н2	

³Г* - для исп. из углеродистой стали - от минус 30 °С; для исп. из нержавеющей и титановых сталей - от минус 70 °С

ЛПА26003 DN 15-25



Основные размеры

DN	L	H	D0/L0	D	D1	D2	b	d	n	масса	мас.с КОФ
15	130	170	120	95	65	47	12	14	4	2,9	
20	150	170	120	105	75	58	14	14	4	4,5	
25	160	170	200	115	85	68	14	14	4	8,7	

Показатели надежности:

средний срок службы	не менее 10 лет
средний ресурс	5000 циклов
наработка на отказ	не менее 3000 циклов для уплотнения в затворе металл-фторопласт

При заказе указывать:

Таблицу фигур, условный проход DN, номинальное давление PN, тип присоединения к трубопроводу, исполнение фланцев (для фланцевого присоединения), тип и температуру рабочей среды.

Пример обозначения:

15с5п2 DN15 PN1,6 с КОФ исп. фланцев 5, рабочая среда: нефтепродукты с температурой до +200 °С (соответствует чертежу ЛПА26003-15-16, где ЛПА21003 - тип клапана; 15 - условный проход DN; 16 - исполнение клапана)

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ЛПА41001, ЛПА41002, ЛПА41003, ЛПА41004

Клапаны предназначены для установки на трубопроводе в качестве запорных устройств.

DN 15-150 PN 1,6-4,0

Рабочая среда		
Жидкие и газообразные взрывопожароопасные и коррозионные среды, в том числе хлорсодержащие с содержанием влаги в хлоре не более 0,04%, 3-его класса опасности ГОСТ 12.1007, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки		
Общие параметры		
изготовление и поставка	ТУ 372-003-88923-2006	
Присоединение к трубопроводу ¹	Фланцевое по ГОСТ 12815-80 исп. 1, 3, 5, 9 ряд 2 С концами под приварку Муфтовое по ГОСТ 6527-68 (максимальный DN-20) Штуцерное по ГОСТ 2822-78 (максимальный DN-20)	
Класс герметичности затвора по	ГОСТ Р 54 808-2011 Класс E	
Управление клапаном	Автоматическое	
Направление подачи среды	Под золотник	
Установочное положение клапана	ЛПА41001, ЛПА41002	На горизонтальном трубопроводе крышкой вверх
	ЛПА41003, ЛПА41004	На горизонтальном трубопроводе крышкой вверх, либо на вертикальном трубопроводе по направлению стрелки
Давление номинальное PN, МПа (кгс/см ²)	ЛПА41001, ЛПА41003	1,6(16)
	ЛПА41002, ЛПА41004	4,0(40)

¹ По требованию заказчика клапаны могут поставляться в комплекте с ответными фланцами, крепежом и прокладками.

Условия эксплуатации клапанов по климатическому исполнению: для изделий из углеродистой стали - «УЗ.1» , для всех остальных - «УХЛ1» ГОСТ 15150

Основные размеры клапана ЛПА41001, ЛПА41003											
DN	L	H	D	D1	D2	b	d	n	масса	масса с КОФ	
15	130	100	95	65	47	12	14	4	2,4	3,8	
20	150	100	105	75	58	14	14	4	3	4,8	
25	160	100	115	85	68	16	14	4	7	10	
32	180	100	135	100	78	16	18	4	8,5	13,5	
40	200	150	145	110	88	16	18	4	11	16	
50	230	150	160	125	102	17	18	4	12,6	18,6	
65	290	165	180	145	122	19	18	4	20	28	
80	310	180	195	160	133	19	18	8	28	38	
100	350	190	215	180	158	17	18	8	35	48	
125	400	210	245	210	184	19	18	8	55	70	
150	480	225	280	240	212	21	22	8	78	99	

Корпуса клапанов могут быть изготовлены из следующих марок сталей:
ст.20, ст.25Л, 12Х18Н10Т, 12Х18Н9ТЛ, 09Г2С, 20ХН3Л, 10Х17Н13М2Т, 12Х18Н12МЗТЛ, 06ХН28МДТ, 07Х20Н25МЗД2ТЛ, 15Х18Н12С4ТЮ, 16Х18Н12С4ТЮЛ

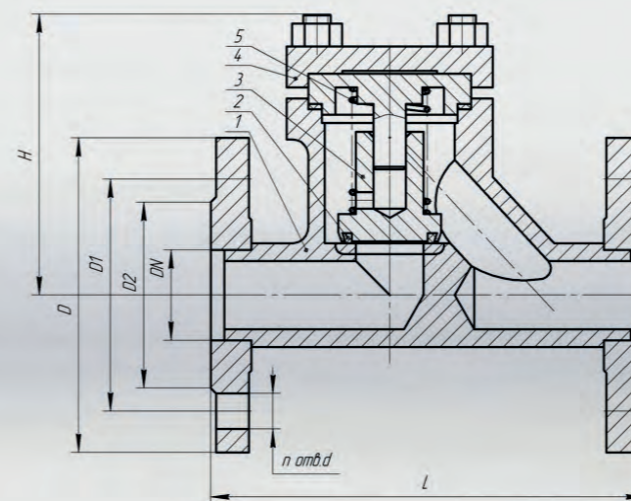
Основные размеры клапана ЛПА41002, ЛПА41004											
DN	L	H	D	D1	D2	b	d	n	масса	масса с КОФ	
15	130	100	95	65	47	12	14	4	2,8	4	
20	150	100	105	75	58	14	14	4	3,3	5,1	
25	160	100	115	85	68	16	14	4	7	10	
32	180	100	135	100	78	16	18	4	8,5	13,5	
40	200	150	145	110	88	16	18	4	11	16	
50	230	150	160	125	102	17	18	4	12,6	18,6	
65	290	165	180	145	122	19	18	8	22	30	
80	310	180	195	160	133	19	18	8	30	40	
100	350	190	230	190	158	17	22	8	41	56	
125	400	210	270	220	184	19	26	8	60	80	
150	480	225	300	250	212	21	26	8	88	114	

Показатели надежности:	
средний срок службы	не менее 10 лет
средний ресурс	5000 циклов
наработка на отказ	Не менее 8700 часов (300 циклов) для уплотнения в затворе металл-твердый сплав, не менее 11600 часов (400 циклов) для уплотнения в затворе металл-фторопласт в пределах гарантийного срока эксплуатации.

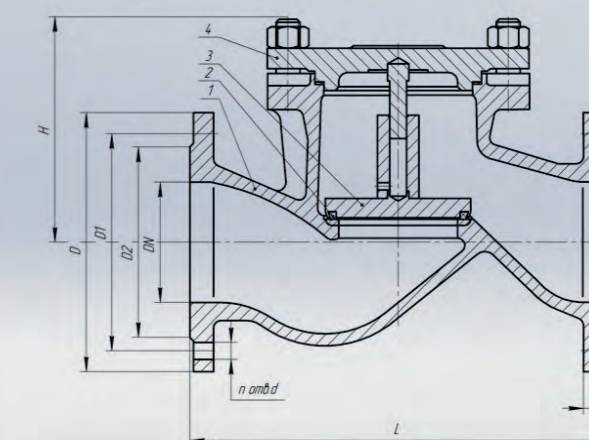
При заказе указывать:
Таблицу фигур, условный проход DN, номинальное давление PN, тип присоединения к трубопроводу, исполнение фланцев (для фланцевого присоединения), тип и температуру рабочей среды.

Пример обозначения:
16нж10нж2 DN50 PN1,6 без КОФ исп. фланцев 5, рабочая среда: жидкая, коррозионная с температурой до +200 С (соответствует чертежу ЛПА41001-50-14, где ЛПА41001 – тип клапана; 50 – условный проход DN; 14 – исполнение клапана)

ЛПА41001, ЛПА41002, ЛПА41003, ЛПА41004 DN 10-25



ЛПА41001, ЛПА41002, ЛПА41003, ЛПА41004 DN 32-150



Технические данные и характеристики DN 15-150									
Обозначение изделий	Давление номинальное PN, МПа (кгс/см ²)				Температура рабочей среды, Траб. °С	Температура окружающей среды, Токр. °С	Марка материала корпуса		Присоединение к трубопроводу А - фланцевое; Б - с ответными фланцами; В - под приварку; Г - штуцерное; Д - муфтовое
	PN1,6 (16)	PN4,0 (40)	PN1,6 (16)	PN4,0 (40)			DN10-20	DN25-150	
	Таблица фигур т/ф								
-00	16с10п	16с11п	16с81п	16с82п	От - 30 До + 200	От - 30 До + 50	Сталь 20	Сталь 25Л	А
-01	16с10п1	16с11п1	16с81п1	16с82п1					Б
-02	16лс10п	16лс11п	16лс81п	16лс82п	От - 70 До + 200	От - 70 До + 50	09Г2С	20ХНЗЛ	А
-03	16лс10п1	16лс11п1	16лс81п1	16лс82п1					Б
-04	16нж10п	16нж11п	16нж81п	16нж82п			А		
-05	16нж10п1	16нж11п1	16нж81п1	16нж82п1			Б		
-06	16нж10п2	16нж11п2	16нж81п2	16нж82п2			А		
-07	16нж10п3	16нж11п3	16нж81п3	16нж82п3			Б		
-08	16с10нж	16с11нж	16с81нж	16с82нж			От - 30 До + 350	От - 30 До + 50	Сталь 20
-09	16с10нж1	16с11нж1	16с81нж1	16с82нж1	Б				
-10	16лс10нж	16лс11нж	16лс81нж	16лс82нж	От - 70 До + 350	От - 70 До + 50	09Г2С	20ХНЗЛ	А
-11	16лс10нж1	16лс11нж1	16лс81нж1	16лс82нж1					Б
-12	16нж10нж	16нж11нж	16нж81нж	16нж82нж			А		
-13	16нж10нж1	16нж11нж1	16нж81нж1	16нж82нж1			Б		
-14	16нж10нж2	16нж11нж2	16нж81нж2	16нж82нж2			А		
-15	16нж10нж3	16нж11нж3	16нж81нж3	16нж82нж3			Б		
-16	16с10п2	16с11п2	16с81п2	16с82п2	От - 30 До + 200	От - 30 До + 50	Сталь 20	Сталь 25Л	В
-17	16лс10п2	16лс11п2	16лс81п2	16лс82п2					
-18	16нж10п4	16нж11п4	16нж81п4	16нж82п4	От - 70 До + 200	От - 70 До + 50	09Г2С	20ХНЗЛ	
-19	16нж10п5	16нж11п5	16нж81п5	16нж82п5					
-20	16с10нж2	16с11нж2	16с81нж2	16с82нж2	От - 30 До + 350	От - 30 До + 50	Сталь 20	Сталь 25Л	
-21	16лс10нж2	16лс11нж2	16лс81нж2	16лс82нж2					
-22	16нж10нж4	16нж11нж4	16нж81нж4	16нж82нж4	От - 70 До + 350	От - 70 До + 50	09Г2С	20ХНЗЛ	
-23	16нж10нж5	16нж11нж5	16нж81нж5	16нж82нж5					

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ СИЛЬФОННЫЙ С ПНЕВМОПРИВОДОМ ЛПА91001, ЛПА91002

Клапаны предназначены для установки на трубопроводе в качестве запорных устройств.

DN 10-150 PN 1,6

Рабочая среда

Пожароопасная, отравляющее вещество—люизит до 82% с твердыми включениями мышьяка, шлака, смол до 4% массовой доли и размерами частиц твердых включений до 70 мкм.
Отравляющее вещество: зарин, заман, Vx, растворы или обгазы, содержащие эти отравляющие вещества.
Растворы щелочей и кислот концентрацией до 10%, реакционная масса, в которых возможны твердые включения до одного миллиметра в диаметре, шлак, смолы.

Общие параметры

изготовление и поставка	ТУ 3742-004-58895243-2006
Присоединение к трубопроводу ¹	Фланцевое по ГОСТ 12815-80 исп. 9 ряд 2 С концами под приварку
Герметичность затвора по ГОСТ Р 54 808-2011	Класс А
Уплотнение шпинделя	Сильфонное с дублирующим сальником
Управление клапаном	Пневмоприводом
Направление подачи среды	На золотник и под золотник
Установочное положение клапана	Любое (рекомендуется приводом вверх)
Управляющее давление в пневмоприводе	6,3 – 0,63 кгс/см ²
Исполнение клапанов ЛПА96001 ЛПА96002	Нормально закрытый (НЗ), Нормально открытый (НО)
Давление номинальное PN, МПа (кгс/см ²)	1,6(16)

¹ По требованию заказчика клапаны могут поставляться в комплекте с ответными фланцами, крепежом и прокладками.

Условия эксплуатации клапанов по климатическому исполнению:
для изделий из углеродистой стали - «У3.1» ГОСТ 15150

Показатели надежности:

средний срок службы	не менее 10 лет
средний ресурс	5000 циклов
наработка на отказ	не менее 3000 циклов

При заказе указывать:

Таблицу фигур, условный проход DN, номинальное давление PN, тип присоединения к трубопроводу, исполнение фланцев (для фланцевого присоединения), тип и температуру рабочей среды.

Пример обозначения:

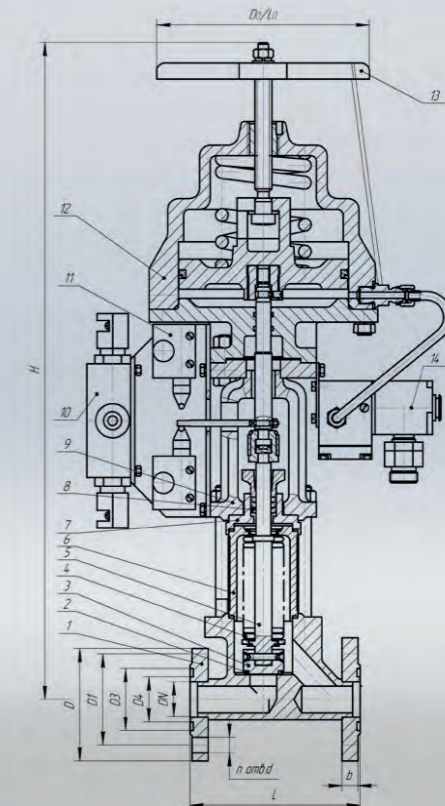
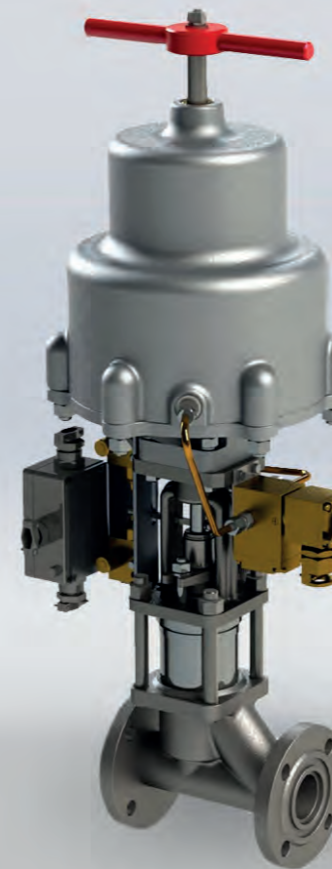
22нж615н3 DN32 PN1,6 без КОФ исп. фланцев 5, рабочая среда: раствор щелоча концентрацией до 5% с температурой до 100 С (соответствует чертежу ЛПА96001-32-03, где ЛПА96001 – тип клапана; 32 – условный проход DN; 03 – исполнение клапана)

³ По согласованию с заказчиком.

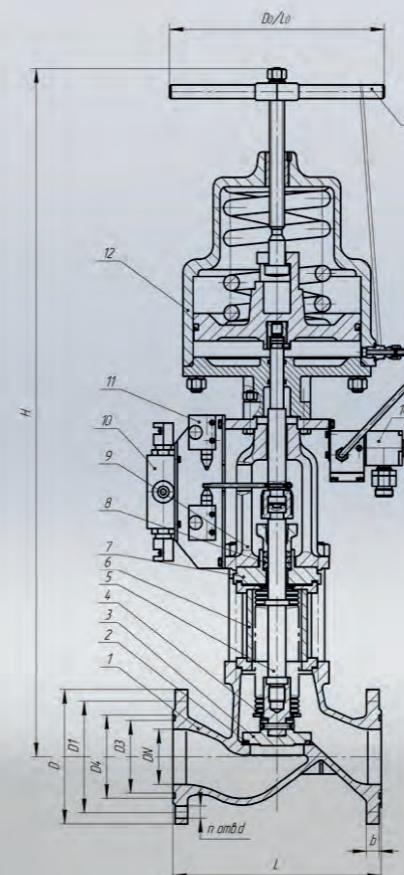
Основные размеры

DN	L	H	DO/LO	D	D1	D3	D	b	d	n	масса	мас.с КОФ
10	130	550	200	90	60	23	35	12	14	4	20,8	20,8
15	130	550	200	95	65	28	40	12	14	4	21	23,2
20	150	615	200	105	75	35	51	14	14	4	23,6	26,6
52	160	615	200	115	85	42	58	14	14	4	24,5	27,5
32	180	615	200	135	100	50	66	14	18	4	24,5	29
40	200	900	320	145	110	60	76	14	18	4	48,2	53,2
50	230	900	320	160	125	72	88	14	18	4	50	55
65	290	1000	320	180	145	94	110	15	18	4	61,5	69
80	310	1000	320	195	160	105	121	17	18	4	90	100
100	350	1100	400	215	180	128	150	17	18	8	105	118
125	400	1100	400	245	210	154	176	19	18	8	119	135,5
150	480	1100	400	280	240	182	204	21	22	8	145	168,5

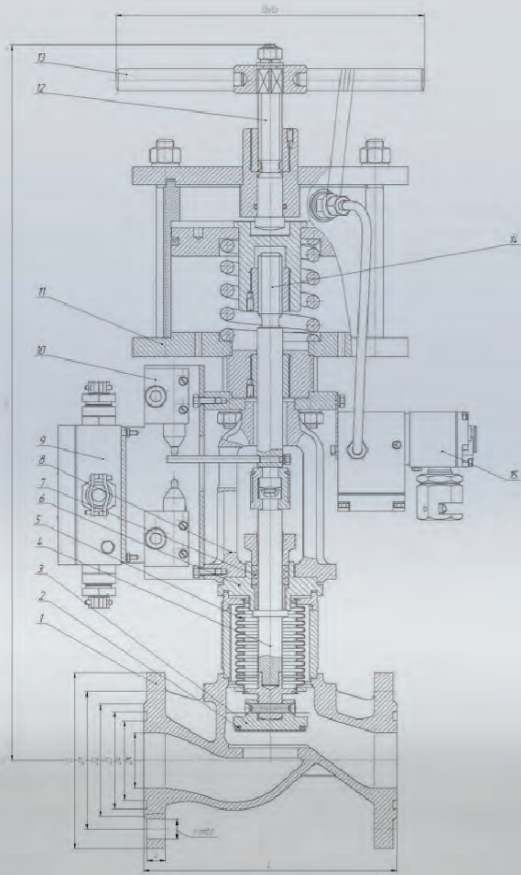
ЛПА96001 DN 10-20



ЛПА96001 DN 25-150



ЛПА96002 DN 10-150



Технические данные и характеристики						
Обозначение изделий	Таблица фигур т/ф	Направление подачи рабочей среды	Температура рабочей среды, Тр.б. °С	Температура окружающей среды, Токр. °С	Марка материала корпуса	Присоединение к трубопроводу А - фланцевое; Б - с ответными фланцами; В - под приварку; Г - штуцерное; Д - муфтовое
-00	22нж615п	Под золотник	От - 70 До + 200	От - 70 До + 50	12Х18Н9ТЛ	A
-01	22нж615п1					Б
-02	22нж615п2					В
-03	22нж615п3	На золотник				A
-04	22нж615п4					Б
-05	22нж615п5	В				

Технические данные и характеристики						
Обозначение изделий	Таблица фигур т/ф	Направление подачи рабочей среды	Температура рабочей среды, Тр.б. °С	Температура окружающей среды, Токр. °С	Марка материала корпуса	Присоединение к трубопроводу А - фланцевое; Б - с ответными фланцами; В - под приварку; Г - штуцерное; Д - муфтовое
-00	22нж616п	Под золотник	От - 70 До + 150	От - 70 До + 50	12Х18Н9ТЛ	A
-01	22нж616п1					Б
-02	22нж616п2					В
-03	22нж616п3	На золотник				A
-04	22нж616п4					Б
-05	22нж616п5	В				

www.lenpromarmatura.ru

info@lenpromarmatura.ru

телефон/факс: (812) 386-10-76

(812) 386-10-75

(812) 386-10-74

для писем: 199397, г. Санкт-Петербург, а/я 657

наш адрес: г. Санкт-Петербург, Шкиперский проток, д. 18,

корп. 8, литер Л