

Клапан сальниковый угловой запорный



ВНИЛ.491216.015
ВНИЛ.491216.025
ВНИЛ.491216.032
ВНИЛ.491216.040
ВНИЛ.491216.050

Предназначены в качестве запорных устройств на технологических линиях газовой, нефтяной, нефтехимической, химической и других отраслях промышленности.

Сведения об изделии

Технические условия	ВНИЛ.491216.025 ТУ	
Сертификат соответствия	РОСС RU.АЯ27.В21218	с 03.12.2008 по 04.11.2011
Разрешение на применение	PPC 00-33138	с 16.02.2009 по 16.02.2014

Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN мм	15; 25; 32; 40; 50					
Давление номинальное, PN МПа	10,0; 16,0; 20,0; 32,0					
Герметичность затвора	по классу «В» ГОСТ 9544-93					
Усилие на шпинделе, необходимое для открытия (закрытия), не более	DN мм	15	25	32	40	50
	Мкр Нм	146	160	233	331	583
Нормальное положение затвора	От полностью «открыто» до полностью «закрыто»					

Условия эксплуатации

Рабочая среда	жидкая и газообразная, к которой материал деталей коррозионностоек		
Температура рабочей среды, °С	Сталь 20	Сталь 12Х1МФ	Сталь 15ХМ Сталь 12Х18Н9Т Сталь 10Х17Н13М3Т
	от – 40 до +375	от – 20 до +425	от – 40 до +425
Климатическое исполнение	У1		
Температура окружающей среды, °С	от – 40 до + 45		
Направление подачи рабочей среды	Под золотник		
Установочное положение	Любое		
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое по ГОСТ 9399-81 под линзовую прокладку		

Материалы основных деталей

Корпус	Сталь 20	Сталь 15ХМ	Сталь 12Х1МФ	Сталь 12Х18Н10Т	Сталь 10Х17Н13М2Т
Шток	Сталь 20Х13 с наплавкой	Сталь 15ХМ с наплавкой	Сталь 12Х1МФ с наплавкой	12Х18Н9Т с наплавкой	10Х17Н13М3Т с наплавкой
Седло	Наплавка				
Стойка	Сталь 40Х				
Гайка сальника	Сталь 35				
Пластина	Сталь 40Х				
Сальник	Терморасширенный графит				

Показатели надежности

Назначенный срок службы, лет	10
Назначенный ресурс, циклов	1500
Назначенная наработка на отказ, циклов	800

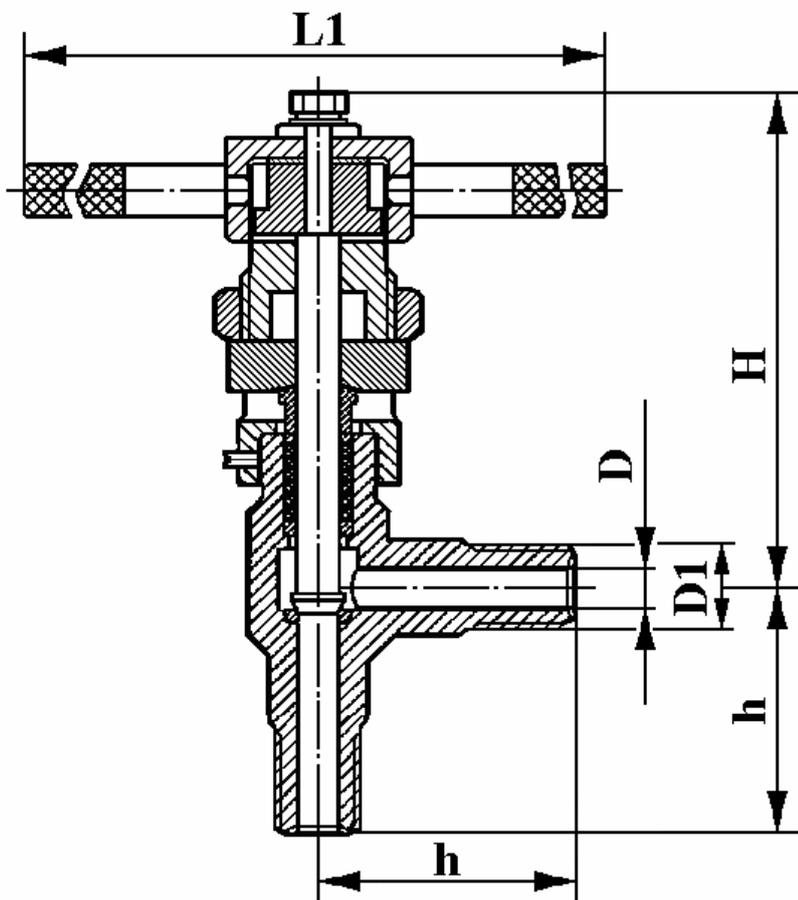


Рис. 1

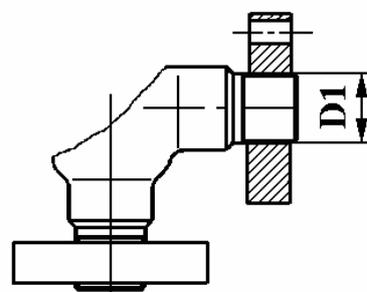


Рис. 2

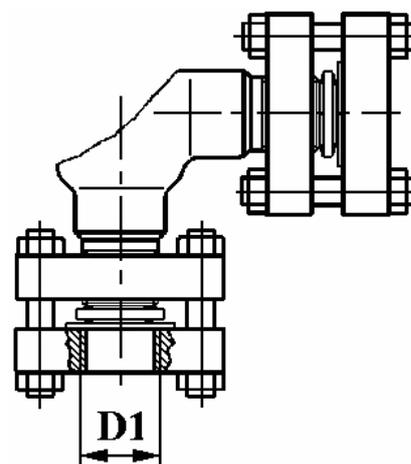
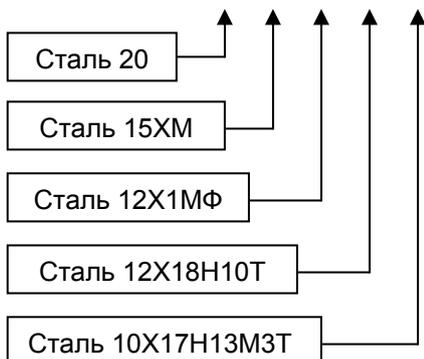


Рис. 3

Наименование	Исполнение	DN мм	PN МПа	Рис.	D мм	D1/ Фланец*	L мм	H мм	h мм	Масса кг
ВНИЛ.491216.015-00; -01; -02; -03; -05		15	До 32,0	1	15	M33x2	380	300	95	5,3
-10; -11; -12; -13; -15	2			7,5						
-20; -21; -22; -23; -25	3			10,7						



* Фланец по ГОСТ 9399-81

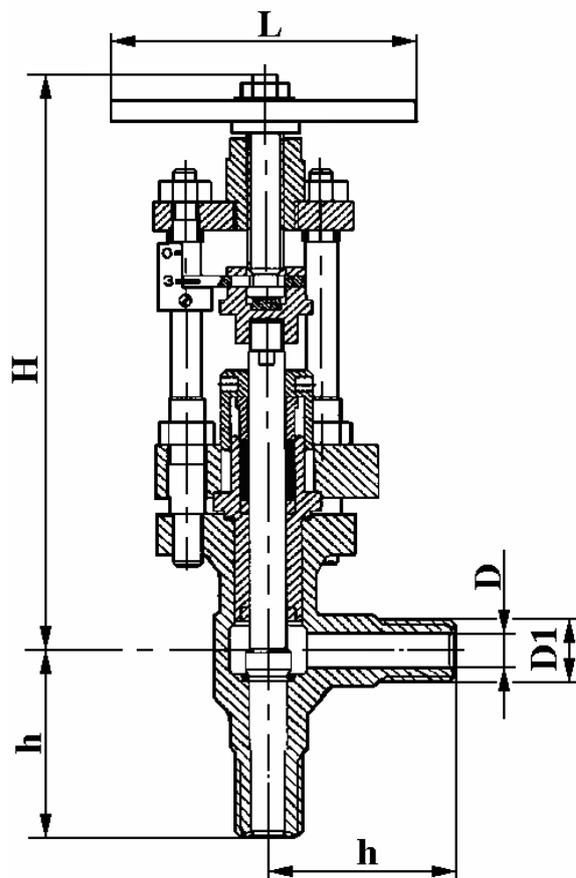


Рис. 1

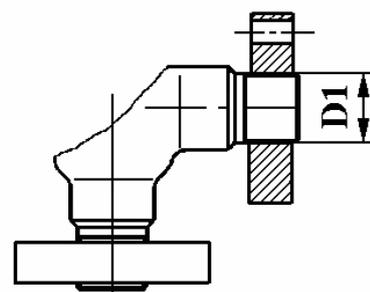


Рис. 2

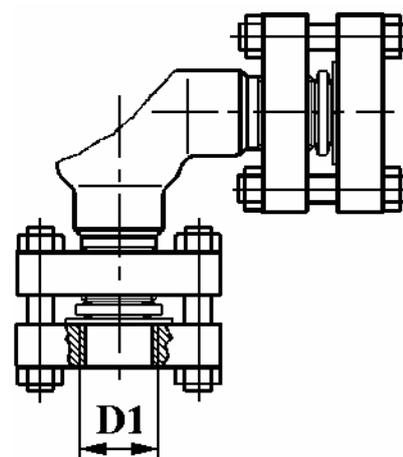
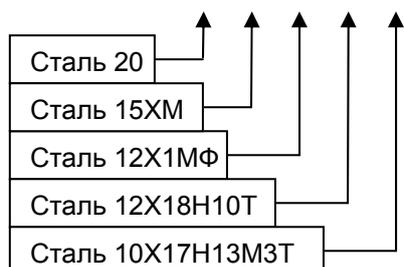


Рис. 3

Наименование	Исполнение	DN мм	PN МПа	Рис.	D мм	D1/ Фланец*	L мм	H мм	h мм	Масса кг
ВНИЛ.491216.025-00; -01; -02; -03; -05	-10; -11; -12; -13; -15	25	До 32,0	1	25	M42x2	450	375	110	20,0
	2			23,5						
	3			28,0						
ВНИЛ.491216.032-00; -01; -02; -03; -05	-10; -11; -12; -13; -15	32	До 32,0	1	32	M48x2	600	490	120	35,0
	2			43,2						
	3			56,2						
ВНИЛ.491216.040-00; -01; -02; -03; -05	-10; -11; -12; -13; -15	40	До 32,0	1	40	M64x3	600	490	150	39,5
	2			48,0						
	3			60,0						
ВНИЛ.491216.050-00; -01; -02; -03; -05	-10; -11; -12; -13; -15	50	До 32,0	1	50	M80x3	900	550	200	54,2
	2			68,4						
	3			83,2						



* Фланец по ГОСТ 9399-81