



Завод РИВЭЛЛ

Оборудование высокого давления



403877, Волгоградская обл., г. Камышин, ул. Некрасова, 1, Тел. +7 (84457) 5-35-16
e-mail: info@riwell.ru

WWW.RIWELL.RU

ООО Завод «РИВЭЛЛ»

Машиностроение, производство оборудования для
нефтегазовой отрасли

ИНН/КПП 3453004993/345301001

ОГРН 1173443018165

Юридический адрес: 403877, Волгоградская обл.,

г. Камышин, ул. Некрасова, д. 1, офис 1

тел/факс: +7 (84457) 5-35-13

E-mail: info@riwell.ru

Содержание

Задвижка пробковая ПРЗ	3
Клапан обратный КЦ-ОТ	6
Клапан предохранительный КЦ-П	8
Крестовина	10
Тройник	11
Трубы высокого давления	12
Переводники	16
Быстроразъемные соединения (БРС), Заглушки	18
Угольник	19
Дроссели	20
Блок дросселирования	21
Блок манифольда	22

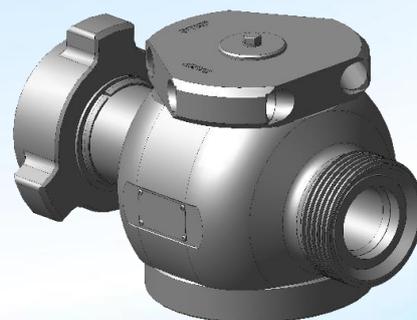
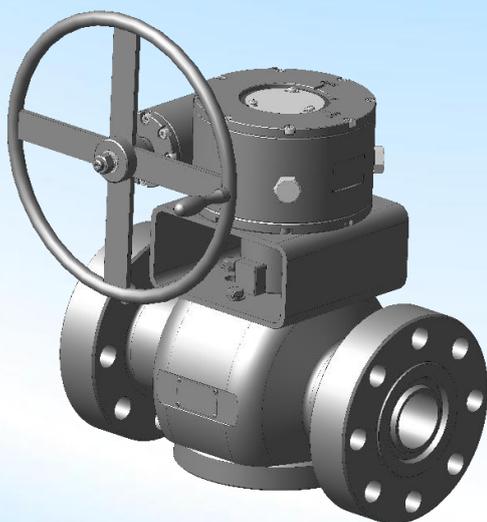
Задвижка пробковая ПРЗ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Задвижка пробковая ПРЗ применяется в качестве запорного устройства и служит для полного перекрытия потока рабочей жидкости. Предназначена для установки в состав манифольдов высокого давления.

ДОСТОИНСТВА:

- материалы соответствуют ГОСТ 51365-2009, подвергаются термической и химико-термической обработке;
- качество подтверждается гидравлическими испытаниями на прочность и герметичность, УЗД, контролем механических свойств;
- рабочее давление до 105 МПа;
- может быть применена при операциях ГРП;
- фиксация седел обеспечена конструкцией крышки, что исключает срыв и проворот запорных органов в отличие от фиксации штифтами;
- затвор из нержавеющей стали с упрочнённым покрытием;
- задвижка не требует регулировки положения затвора на открытие и закрытие;
- гладкий проход обеспечен конструкцией, что повышает износостойкость;



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Задвижка пробковая	Парт. № SPM	Диаметр проход. канала, мм	Рабочее давление МПа	Присоединительные резьбы Гайка/Резьба (Male/Female)	Масса, кг	Привод	
ПРЗ-22/45x105-2"-1502	1A14483	22,5	105	4,125-3-ACME* ¹	28	ручной	
ПРЗ-22/45x105-2"	-			Сп. Tr 100x12,7 (2")			
ПРЗ-45x105-2"-1502	1A14487	4,125-3-ACME* ¹		45			
ПРЗ-45x105-2"	-	Сп. Tr 100x12,7 (2")					
ПРЗ-65x105-3"-1502	-	65		5,375-3,5-ACME* ²	160	редуктор	
ПРЗ-65x105-3"-1502-01	-				102	ручной	
ПРЗ-70x105-3"-1502	1A14496	70			158	редуктор	
ПРЗ-70x105-3"-1502-01	2A26611				100	ручной	
ПРЗ-80x105-3,5"/3"-1502	-	78			5,925-3,5-ACME (3,5" FIG 1502) / 5,375-3,5-ACME	173	
ПРЗ-80x105-3"-1502	-				5,375-3,5-ACME* ²		
ПРЗ-95/103x105-4"-1502	2A25168	95/103			6,687-3-STUB ACME M1* ³	246	
ПРЗ-65x70	-	65			70	фланец 65x70	
ПРЗ-80x70	-	80	фланец 80x70	211			
ПРЗ-100x70	-	100	фланец 100x70	290			
ПРЗ-130x70	-	130	фланец 130x70	357			
ПРЗ-80x105	-	78	105	фланец 80x105	238		
ПРЗ-100x105	-	100		фланец 100x105	330		

*1 Соответствует Hammer Union 2" Figure 1502.

*2 Соответствует Hammer Union 3" Figure 1502.

*3 Соответствует Hammer Union 4" Figure 1502.

Комплекты запасных частей для кранов пробковых производства SPM

Наименование	Обозначение	Номинальный размер, дюйм	Рабочее давление	Парт №
Комплект запасных частей	ПРЗ-22/45x105.100.01	1x2	105	4L20947
Комплект запасных частей	ПРЗ-22/45x105.100.02	1x2	105	4L11769
Комплект запасных частей	ПРЗ-S-45x105.100.01	2x2	105	4L20948
Комплект запасных частей	ПРЗ-S-45x105.100.02	2x2	105	4L11982
Комплект запасных частей	ПРЗ-S-70x105.100.01	3x3	105	2A30678
Комплект запасных частей	ПРЗ-S-70x105.100.02	3x3	105	2A39042

Комплекты запасных частей для кранов пробковых производства Halliburton

Наименование	Обозначение	Номинальный размер, дюйм	Рабочее давление	Парт №
Комплект запасных частей	ПРЗ-H-25/45x105.100.01	1	105	100001025
Комплект запасных частей	ПРЗ-H-25/45x105.100.02	1	105	100001023
Комплект запасных частей	ПРЗ-H-45x105.100.01	2	105	100014084
Комплект запасных частей	ПРЗ-H-45x105.100.02	2	105	100001017

Комплекты запасных частей для кранов пробковых производства FMC

Наименование	Обозначение	Номинальный размер, дюйм	Рабочее давление	Парт №
Комплект запасных частей	ПРЗ-F-45x105.100.01	2	105	P528686
Комплект запасных частей	ПРЗ-F-45x105.100.02	2	105	P528681

Комплекты запасных частей для кранов пробковых производства Anson

Наименование	Обозначение	Номинальный размер, дюйм	Рабочее давление	Парт №
Комплект запасных частей	ПРЗ-N-25/45x105.100.02	1	105	15142
Комплект запасных частей	ПРЗ-A-45x105.100.02	2	105	14789
Комплект запасных частей	ПРЗ-N-70x105.100.02	3	105	15167

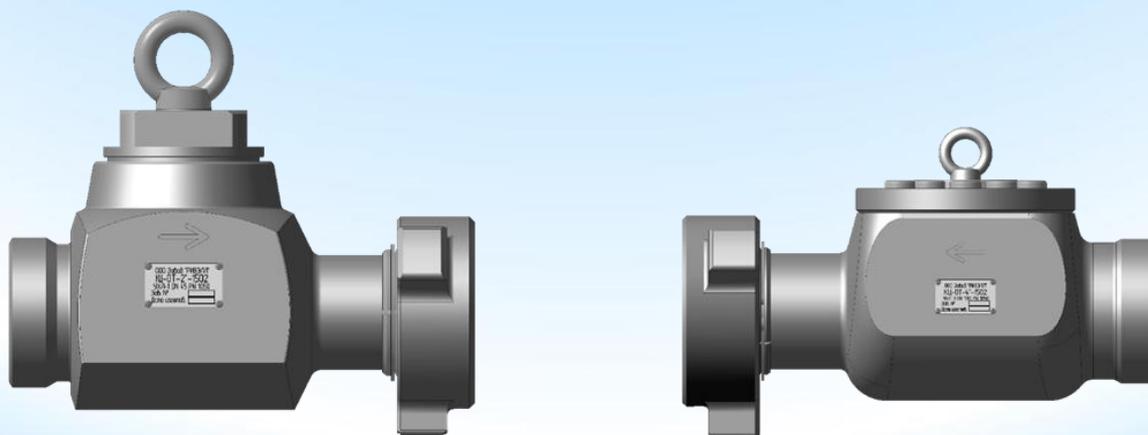
Клапан обратный КЦ-ОТ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Клапан циркуляционный обратный тарельчатый применяется для управления потоком и препятствует обратному движению среды в линиях высокого давления.

ДОСТОИНСТВА:

- закрытие происходит при минимальном перепаде давления, под собственным весом тарелки без использования пружин;
- устанавливается в горизонтальном положении;
- при полном открытии обеспечивается равнопроходность, тарелка не препятствует движению потока.
- Тарелка полностью покрыта износостойким уплотняющим составом, что дает дополнительную антикоррозионную защиту, износостойкость и надежную фиксацию покрытия тарелки;
- упрочненное износостойкое седло обеспечивает надежное прилегание тарелки и закрытие клапана. Самоблокирующаяся конструкция предотвращает самоотвечивание седла при вибрациях поточной линии;
- максимальное рабочее давление 105 МПа;
- ремонт, обслуживание клапана можно выполнить в линии без демонтажа;



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клапан обратный	Парт. номер SPM	Диаметр проходного канала, мм	Рабочее давление, МПа	Присоединительные резьбы Гайка/Резьба (Male/Female)	Масса, кг	Исп.
КЦ-ОТ-2"-1502	2A29018	45	105	4,125-3-ACME* ¹	40	00
КЦ-ОТ-2"-1502-01	2A29022					01
КЦ-ОТ-М1-3"-1502	2A28563	70		5,375-3,5-ACME* ²	69	00
КЦ-ОТ-М1-3"-1502-01	-					01
КЦ-ОТ-4"-1502	2A28742	98		6,687-3-STUB ACME M1* ³	120	00
КЦ-ОТ-4"-1502-01	-					01

*¹ Соответствует Hammer Union 2" Figure 1502

*² Соответствует Hammer Union 3" Figure 1502

*³ Соответствует Hammer Union 4" Figure 1502

Исполнение	Рабочая среда
00	многофазный флюид с механическими примесями (пропант, песок): нефть, газ, вода.
01	многофазный флюид: нефть, газ, вода, щелочи, кислота HCl до 24 %.

Комплекты запасных частей

Наименование	Обозначение	Номинальный размер, дюйм	Рабочее давление	Парт № SPM
Комплект запасных частей	КЦ-ОТ-S-3"-1502.100.02	3	105	2A29477

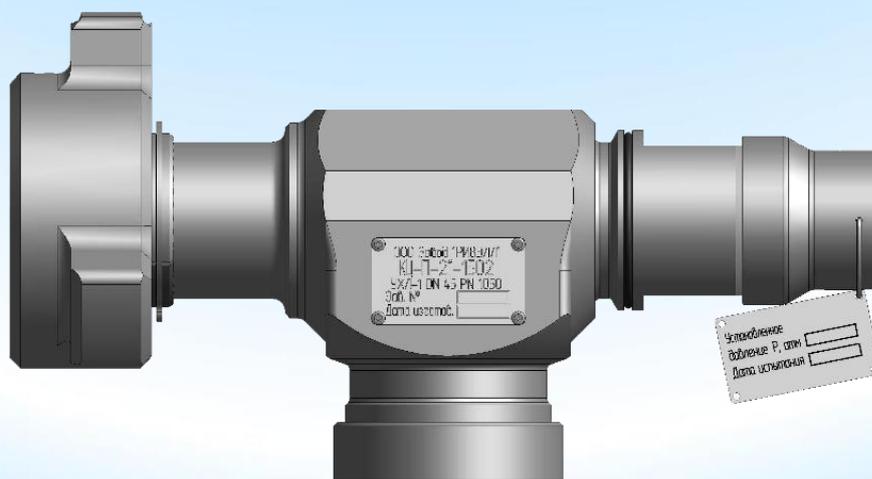
Клапан предохранительный КЦ-П

НАЗНАЧЕНИЕ:

Клапан циркуляционный предохранительный предназначен для управления потоками среды в технологической системе и обеспечивает аварийную защиту от избыточного давления в отводных линиях оборудования, работающего в условиях высокого давления / большого расхода.

ДОСТОИНСТВА:

- пружинный прямого действия с пакетом дисковых пружин, обеспечивающих быстрое повторное закрытие клапана после снятия избыточного давления;
- давление сброса регулируется в широком диапазоне с нуля до максимального рабочего без замены элементов клапана;
- стандартная клапанная пара выполнена из нержавеющей материала с высокой твердостью, что предотвращает преждевременное размытие;
- уплотнение шлифованных седла и шара клапана происходит по типу «металл-металл»;
- устанавливается в вертикальном положении;
- не предназначен для работы в постоянном потоке жидкости;
- входной отвод клапана работает в условиях высокого давления, выходной – атмосферного, противодавление в ситуации сброса давления недопустимо.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клапан предохранительный	Парт. номер SPM	Диаметр проходного канала, мм	Рабочее давление, МПа	Присоединительные резьбы Гайка/Резьба (Male/Female)	Масса, кг
КЦ-П-2"-1502	2A290018	45	105	4,125-3-ACME* ¹	24
КЦ-П-2"-1502-01	2A29022				
КЦ-П-3"-1502	-	70		5,375-3,5-ACME* ²	104

*¹ Соответствует Hammer Union 2" Figure 1502

КОМПЛЕКТЫ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

Наименование	Обозначение	Номинальный размер, дюйм	Состав	Парт № SPM
Комплект запасных частей	КЦ-П-S-2"-1502.100.03	2	Полный	4L20418
Комплект запасных частей	КЦ-П-S-2"-1502.100.04	2	Шар, седло, уплотнения	4L18755
Комплект запасных частей	КЦ-П-S-2"-1502.100.01	2	Уплотнения	4L20423

Состав комплекта:

Полный: Крестовина, шток, винт регулировочный, клапанная пара, пружина дисковая, уплотнения.

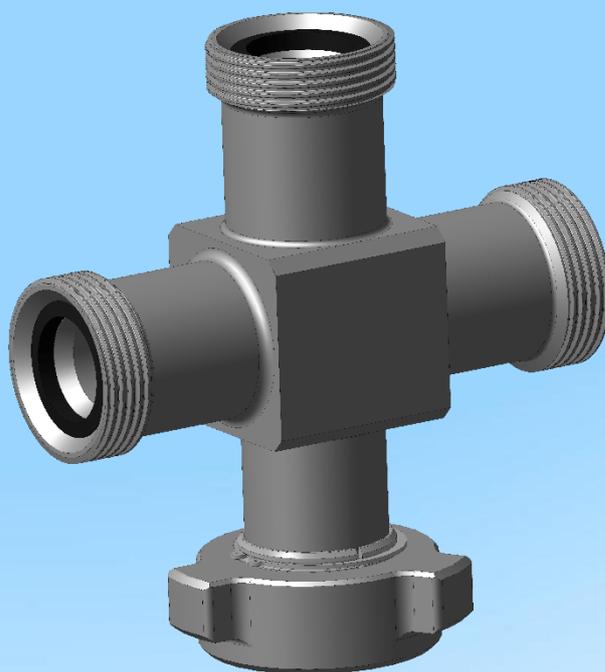
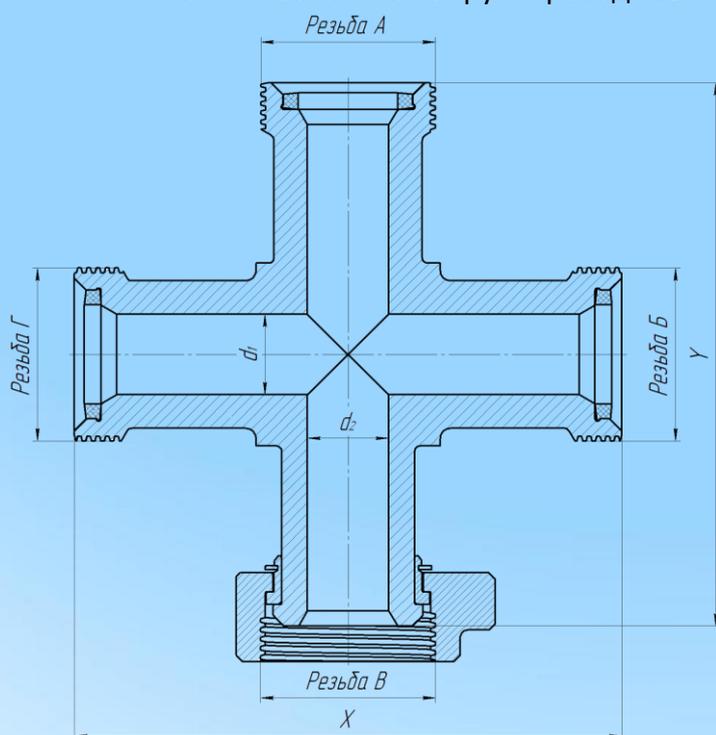
Шар, седло, уплотнения: Крестовина, шар, седло, уплотнения.

Уплотнения: уплотнения.

Крестовина

НАЗНАЧЕНИЕ:

Крестовина предназначена для распределения потоков рабочей жидкости в технологической схеме трубопровода высокого давления.



Обозначение	Парт. номер SPM	d1/d2, мм	Присоединительная резьба				Размеры, мм		Тип концевого соединения
			А	Б	В	Г	Х	У	
2"Fx2"Fx2"Мx2"F-1502	3L11607	45/45	4,125-3-АСМЕ* ¹				308	308	P(F)xP(F)xГ(M)xP(F)
2"Мx2"Мx2"Мx2"F-1502	1A19904	45/45	4,125-3-АСМЕ* ¹				308	308	Г(M)xГ(M)xГ(M)xP(F)
3"Fx2"Fx3"Мx2"F-1502	3A19910	45/64	5,375-3,5-АСМЕ* ²	4,125-3-АСМЕ* ¹	5,375-3,5-АСМЕ* ²	4,125-3-АСМЕ* ¹	308	428	P(F)xP(F)xГ(M)xP(F)
3"Fx3"Fx3"Мx3"F-1502	3L11608	64	5,375-3,5-АСМЕ* ²				428	428	P(F)xP(F)xГ(M)xP(F)
3"Fx3"Мx3"Мx3"М-1502	-	64	5,375-3,5-АСМЕ* ²				428	428	P(F)xГ(M)xГ(M)xГ(M)

*¹ Соответствует Hammer Union 2" Figure 1502

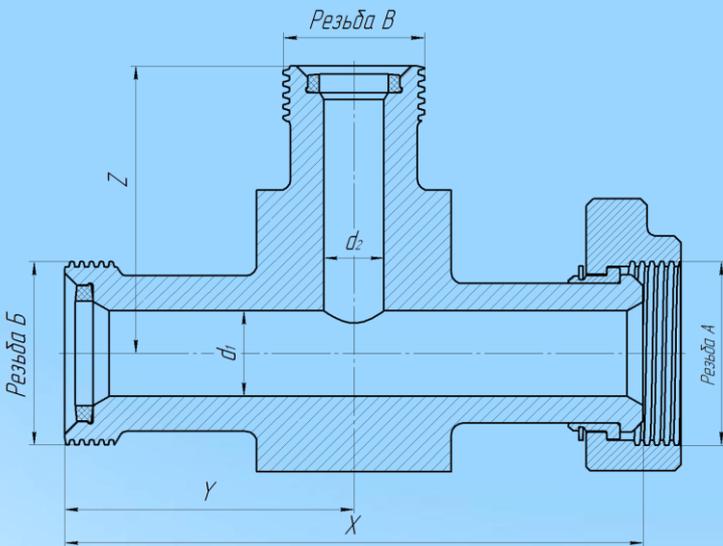
*² Соответствует Hammer Union 3" Figure 1502.



Тройник

НАЗНАЧЕНИЕ:

Тройник предназначен для распределения потоков рабочей жидкости в технологической схеме трубопровода высокого давления.



Обозначение	Парт. номер SPM	d1/d2, мм	Присоединительная резьба			Размеры, мм			Тип концевое соединения
			А	Б	В	Х	У	З	
2"Мх2"Fx2"F-1502	3L11592	45/45	4,125-3-ACME*1			308	154	154	Г(М)хР(F)хР(F)
2"Мх2"Fx2"F-1502-СП	-	45/45	4,125-3-ACME*1			308	154	190	Г(М)хР(F)хР(F)
2"Мх2"Fx2"M-1502	3L13230	45/45	4,125-3-ACME*1			308	154	154	Г(М)хР(F)хГ(М)
3"Мх3"Fx2"F-1502	3L11593	64/45	5,375-3,5-ACME*2	4,125-3-ACME*1		428	214	214	Г(М)хР(F)хР(F)
3"Мх3"Fx3"F-1502	3L11594	64/64	5,375-3,5-ACME*2			428	214	214	Г(М)хР(F)хР(F)
3"Мх3"Fx3"M-1502	3L19916	64/64	5,375-3,5-ACME*2			428	214	214	Г(М)хР(F)х Г(М)
3"Мх3"Мх3"М-1502	3L11599	64/64	5,375-3,5-ACME*2			428	214	214	Г(М)х Г(М)х Г(М)

*1 Соответствует Hammer Union 2" Figure 1502

*2 Соответствует Hammer Union 3" Figure 1502

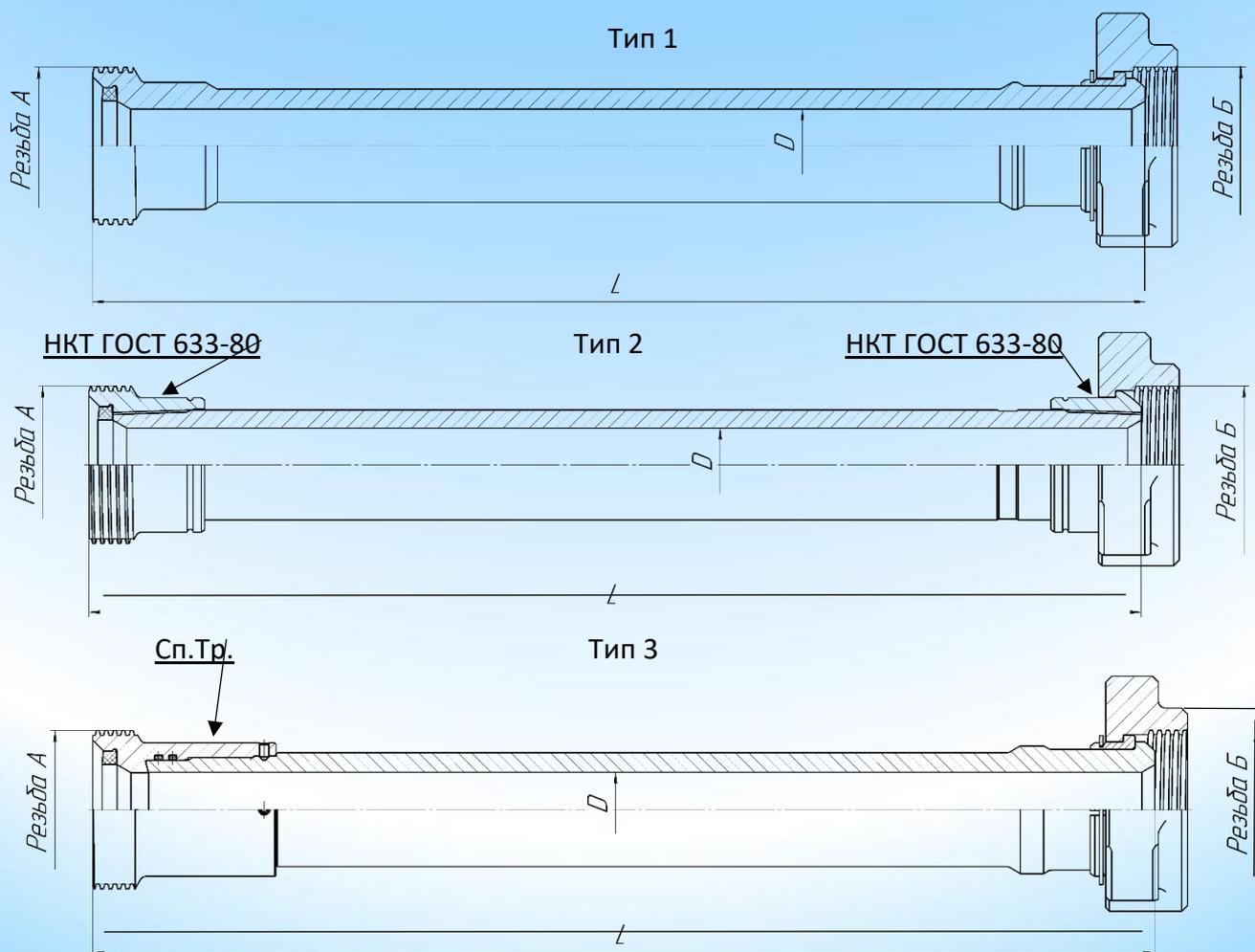
Трубы высокого давления ТВД

НАЗНАЧЕНИЕ:

Трубы высокого давления являются частью трубопровода определенной длины и используются для быстрого соединения между собой и другими узлами оборудования, соединение осуществляется с помощью БРС (Hammer Union).

ДОСТОИНСТВА:

- проходной канал выполнен с использованием технологии глубокого сверления с упрочнением поверхностного слоя пластическим деформированием;
- постоянство толщины стенки;
- минимальная шероховатость проходного канала увеличивает стойкость к износу;
- равномерность износа;
- продукция соответствует уровню технических требований УТТЗ (PSL3) по ГОСТ 51365-2009.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Парт. номер SPM	L, мм	Диаметр проходного канала D, мм	Рабочее давление, МПа	Присоединительные резьбы Гайка/Резьба (Male/Female)	Тип
ТВД-2"-1502-450	-	450	45	105	4,125-3-ACME* ¹	1
ТВД-2"-1502-610	2A38920	610				
ТВД-2"-1502-910	2A38921	910				
ТВД-2"-1502-1000	-	1000				
ТВД-2"-1502-1220	2A19448	1220				
ТВД-2"-1502-1520	2A20387	1520				
ТВД-2"-1502-1830	2A19859	1830				
ТВД-2"-1502-2000	-	2000				
ТВД-2"-1502-2440	-	2440				
ТВД-2"-1502-3050	-	3050				
ТВД-2"-1502-4000	-	4000				
ТВД-3"-1502-610	2A38935	610				
ТВД-3"-1502-910	2A38936	910				
ТВД-3"-1502-1000	-	1000				
ТВД-3"-1502-1220	2A20522	1220				
ТВД-3"-1502-1520	2A24677	1520				
ТВД-3"-1502-1830	2A20523	1830				
ТВД-3"-1502-2000	-	2000				
ТВД-3"-1502-2440	2A20525	2440				
ТВД-3"-1502-3050	2A40952	3050				
ТВД-3"-1502-4000	-	4000				
ТВД-4"-1502-3050	-	3050	95		6,687-3-STUB ACME M1* ³	

*¹ Соответствует Hammer Union 2" Figure 1502

*² Соответствует Hammer Union 3" Figure 1502

*³ Соответствует Hammer Union 4" Figure 1502

Обозначение	Парт. номер SPM	L, мм	Диаметр проходного канала, мм	Рабочее давление, МПа	Присоединительная резьба Гайка/Резьба (Male/Female)	Тип
ТВД-S-2"-1502-610	2A12519	610	45	105	4,125-3-ACME* ¹	2
ТВД-S-2"-1502-910	2A12521	910				
ТВД-S-2"-1502-1220	2A12525	1220				
ТВД-S-2"-1502-1520	2A12526	1520				
ТВД-S-2"-1502-1830	2A12527	1830				
ТВД-S-2"-1502-2440	2A12528	2440				
ТВД-S-2"-1502-3050	2A12530	3050				
ТВД-S-3"-1502-300	-	300	64		5,375-3,5-ACME* ²	2
ТВД-S-3"-1502-610	2A12554	610				
ТВД-S-3"-1502-910	2A12556	910				
ТВД-S-3"-1502-1220	2A12559	1220				
ТВД-S-3"-1502-1520	2A12562	1520				
ТВД-S-3"-1502-1830	2A12563	1830				
ТВД-S-3"-1502-2440	2A12565	2440				
ТВД-S-3"-1502-3050	2A12568	3050				
ТВД-S-3"-1502-4570	-	4570				

*¹ Соответствует Hammer Union 2" Figure 1502

*² Соответствует Hammer Union 3" Figure 1502.

Обозначение	Парт. номер SPM	L, мм	Диаметр проходного канала, мм	Рабочее давление, МПа	Присоединительная резьба Гайка/Резьба (Male/Female)	Тип
ТВД-Р-2"-1502-610	2A12519	610	45	105	4,125-3-ACME* ¹	3
ТВД-Р-2"-1502-910	2A12521	910				
ТВД-Р-2"-1502-1220	2A12525	1220				
ТВД-Р-2"-1502-1520	2A12526	1520				
ТВД-Р-2"-1502-1830	2A12527	1830				
ТВД-Р-2"-1502-2440	2A12528	2440				
ТВД-Р-2"-1502-3050	2A12530	3050				
ТВД-Р-3"-1502-300	-	300	64		5,375-3,5-ACME* ²	3
ТВД-Р-3"-1502-610	2A12554	610				
ТВД-Р-3"-1502-910	2A12556	910				
ТВД-Р-3"-1502-1220	2A12559	1220				
ТВД-Р-3"-1502-1520	2A12562	1520				
ТВД-Р-3"-1502-1830	2A12563	1830				
ТВД-Р-3"-1502-2440	2A12565	2440				
ТВД-Р-3"-1502-3050	2A12568	3050				
ТВД-Р-3"-1502-4570	-	4570				

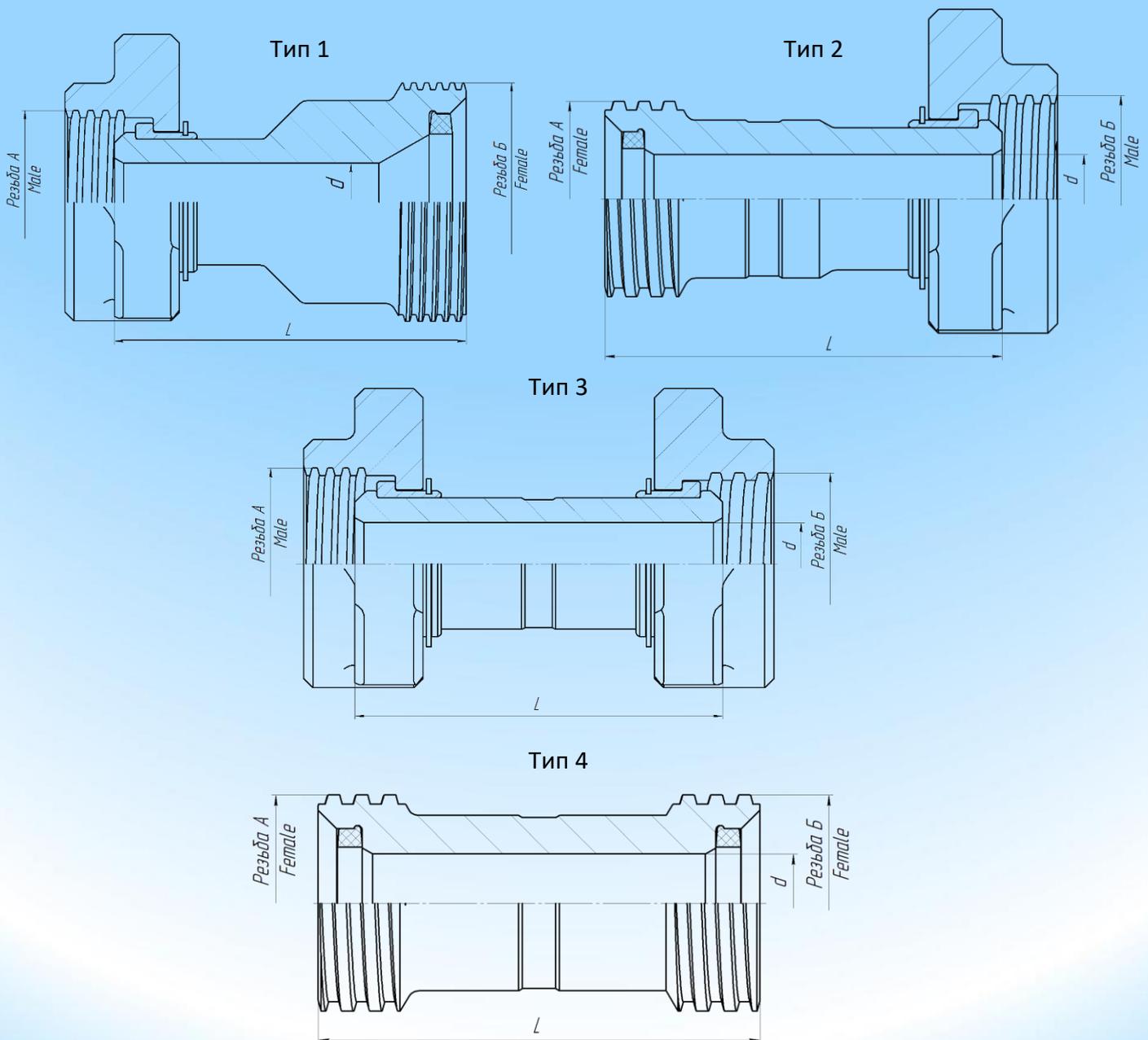
*¹ Соответствует Hammer Union 2" Figure 1502

*² Соответствует Hammer Union 3" Figure 1502.

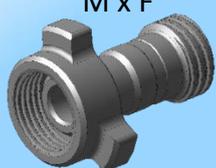
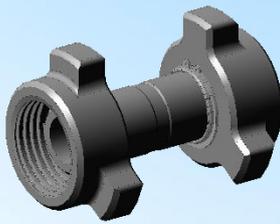
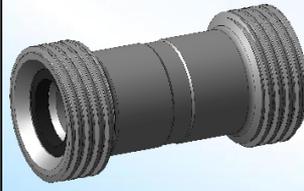
Переводники

НАЗНАЧЕНИЕ:

Переводники БРС предназначены для сборки участков трубопроводов высокого давления при проведении гидравлического разрыва пластов и других технологических операций, связанных с закачкой в пласт.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

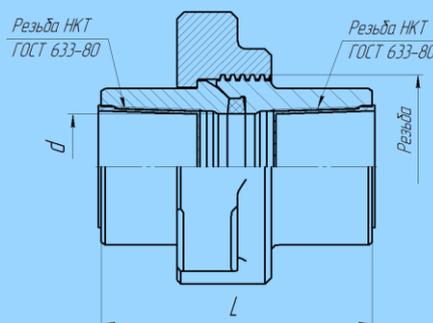
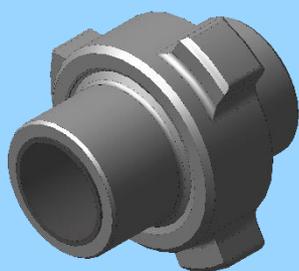
	Обозначение	Парт номер SPM	L, мм	d, мм	Присоединительная резьба		Тип
					А	Б	
M x F 	3"M-1502x4"F-1502-7"	2A28957	178	64	5,375-3,5-ACME*2	6,687-3-STUB ACME M1*3	1
	2"M-1502x3"F-1502-7"	3A20090	178	45	4,125-3-ACME*1	5,375-3,5-ACME*2	
	2"Mx3"F-1502	-	200	45	Сп. Tr 100x12,7	5,375-3,5-ACME*2	
F x M 	2"F-1502x2"M	-	200	45	4,125-3-ACME*1	Сп. Tr 100x12,7	2
	2"F-1502x2"M-1502	-	200	45	4,125-3-ACME*1	4,125-3-ACME*1	
	2"F-1502x2"M-1502-7"	3A22139	178	45	4,125-3-ACME*1	4,125-3-ACME*1	
	2"F-1502x3"M-1502	-	200	45	4,125-3-ACME*1	5,375-3,5-ACME*2	
	2"F-1502x3"M-1502-5,62"	3A20089	143	45	4,125-3-ACME*1	5,375-3,5-ACME*2	
	2"Fx2"M-1502	-	200	45	Сп. Tr 100x12,7	4,125-3-ACME*1	
	2"Fx3"M-1502	-	200	45	Сп. Tr 100x12,7	5,375-3,5-ACME*2	
	3"F-1502x4"M-1502-7"	2A28918	178	70	5,375-3,5-ACME*2	6,687-3-STUB ACME M1*3	
M x M 	1-1/2"M-1502x2"M	-	200	33	3,687"-3,5-ACME*1	Сп. Tr 100x12,7	3
	2"Mx3"M-1502	-	200	45	Сп. Tr 100x12,7	5,375-3,5-ACME*2	
	2"M-1502x2"M	-	200	45	4,125-3-ACME*1	Сп. Tr 100x12,7	
	2"M-1502x2"M-1502	-	200	45	4,125-3-ACME*1	4,125-3-ACME*1	
	2"M-1502x2"M-1502-7"	3L11571	178	45	4,125-3-ACME*1	4,125-3-ACME*1	
	2"Mx2"M	-	200	45	Сп. Tr 100x12,7	Сп. Tr 100x12,7	
	3"M-1502x3"M-1502-7"	3A20576	178	64	5,375-3,5-ACME*2	5,375-3,5-ACME*2	
F x F 	2"F-1502x2"F	-	200	45	4,125-3-ACME*1	Сп. Tr 100x12,7	4
	2"F-1502x2"F-1502	-	200	45	4,125-3-ACME*1	4,125-3-ACME*1	
	2"F-1502x2"F-1502-7"	2P10026	178	45	4,125-3-ACME*1	4,125-3-ACME*1	
	2"Fx2"F	-	200	45	Сп. Tr 100x12,7	Сп. Tr 100x12,7	
	2"Fx3"F-1502	-	200	45	Сп. Tr 100x12,7	5,375-3,5-ACME*2	
	3"F-1502x3"F-1502-7"	3P19728	178	70	5,375-3,5-ACME*2	5,375-3,5-ACME*2	

*1 Соответствует Hammer Union 2" Figure 1502

*2 Соответствует Hammer Union 3" Figure 1502

БРС

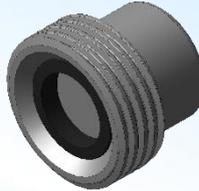
Быстроразъёмные соединения используются при соединении рукавов, выкидных линий, различных частей оборудования и трубопроводов.



Обозначение	d, мм	L, мм	Резьб НКТ ГОСТ 633-80	Резьба
БРС-2"	50	180	НКТ-60	Сп. Tr 100x12,7
БРС-2"-1502	50	180	НКТ-60	4,125-3-ACME* ¹
БРС-3"-1502	78	200	НКТ-89	5,375-3,5-ACME* ²

Заглушки

Заглушка — это разновидность фитинга, предназначенная для закрывания концевых отверстий в трубопроводах.

	Обозначение	Парт номер SPM	Тип концевого соединения	Резьба
	3-1 1/2"М-1502	-	Гайка (Male)	3,687"-3,5-ACME*
	3-2"М	-	Гайка (Male)	Сп. Tr 100x12,7
	3-2"М-1502	3A20349	Гайка (Male)	4,125-3-ACME* ¹
	3-3"М-1502	3A20681	Гайка (Male)	5,375-3,5-ACME* ²
	3-4"М-1502	2A33142	Гайка (Male)	6,687-3-STUB ACME M1* ³
	3-2"F	-	Резьба (Female)	Сп. Tr 100x12,7
	3-2"F-1502	3P18786	Резьба (Female)	4,125-3-ACME* ¹
	3-3"F-1502	3P21148	Резьба (Female)	5,375-3,5-ACME* ²
	3-4"F-1502	2P22454	Резьба (Female)	6,687-3-STUB ACME M1* ³

* Соответствует Hammer Union 1-1/2" Figure 1502

*¹ Соответствует Hammer Union 2" Figure 1502.

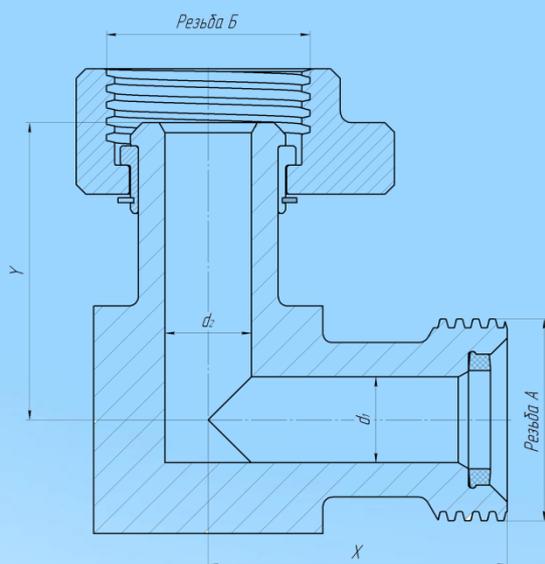
*² Соответствует Hammer Union 3" Figure 1502.

*³ Соответствует Hammer Union 4" Figure 1502.

Угольник

НАЗНАЧЕНИЕ:

Угольник предназначен для изменения направления потока рабочей жидкости в технологической схеме трубопровода высокого давления.



Обозначение	Парт. номер SPM	d1/d2, мм	Присоединительная резьба		Размеры, мм		Тип концевое соединения
			А	Б	Х	Y	
2''F-1502x2''M-1502-90	3L13234	45/45	4,125-3-ACME*1		154	15 4	P(F)xГ(M)
2''M-1502x2''M-1502-90	3L14476	45/45	4,125-3-ACME*1		154	15 4	Г(M)xГ(M)
3''F-1502x3''M-1502-90	3L14591	64/64	5,375-3,5-ACME*2		215	21 5	P(F)xГ(M)

*1 Соответствует Hammer Union 2'' Figure 1502

*2 Соответствует Hammer Union 3'' Figure 1502.

Дроссели

НАЗНАЧЕНИЕ:

Дроссели предназначены для управления потоками технологической жидкости в линиях высокого давления блока манифольдов при выполнении технологических операций при капитальном ремонте скважин.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Устанавливается в состав нагнетательных линий, манифольдов и трубопроводов обвязки скважин при выполнении операций по интенсификации притока (гидроразрыв, кислотная обработка) и цементация скважины. Дроссели бывают двух исполнений: регулируемые (ДР) и нерегулируемые (Д).

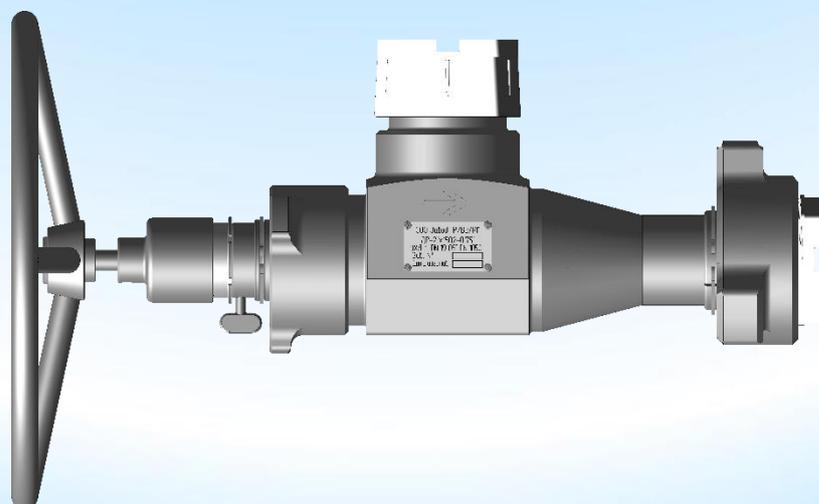
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Макс. проходной диаметр, мм	Габаритные размеры	Способ подключения к линии	Масса, кг
ДР-2"x1502-0,75	19,05	665x400x400	Male/Female 4.125-3-ACME*	43,9
ДР-2"x1502-1"	25,4	665x400x400	Male/Female 4.125-3-ACME*	43,6
ДР-2"x1502-1"-F/F-190	25,4	575x400x400	Female/Female 4.125-3-ACME*	41,7
ДР-2"x1502-1"-F/F-190-01	25,4	500x500x673	Female/Female 4.125-3-ACME*	56
Д-2"x1502-1"	25,4	460x184x252	Male/Female 4.125-3-ACME*	37

*1 Соответствует Hammer Union 2" Figure 1502

Максимальная рекомендуемая скорость закачки – 12,8 м/сек.

Максимальное рабочее давление – 105 МПа



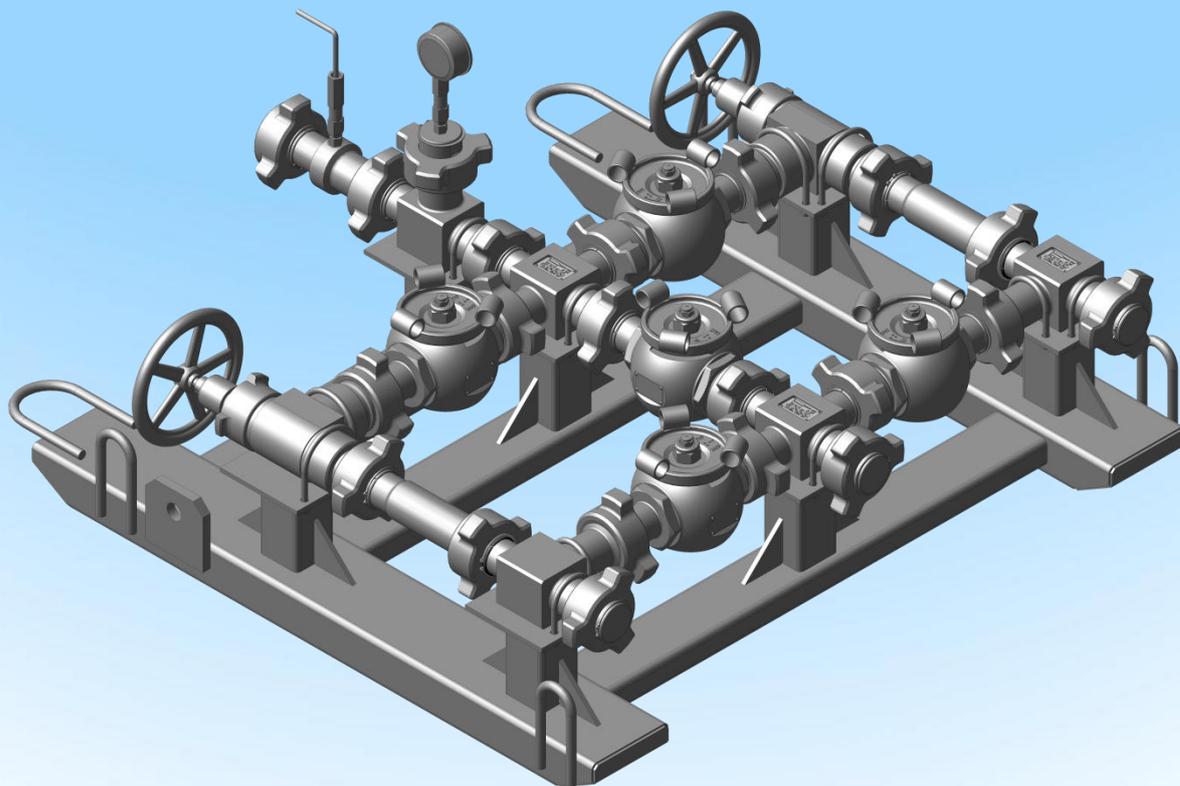
Блок дросселирования

НАЗНАЧЕНИЕ:

Блок дросселирования, предназначен для управления потоком жидкости, выходящей из скважины при проведении технологических операций при капитальном ремонте скважин установками «Непрерывная труба».

Комплектация и устройство блока дросселирования позволяют проводить следующее:

- регулирование (дросселирование) потока жидкости;
- сборку технологических линий;
- отбор проб технологической жидкости;
- контроль давления.



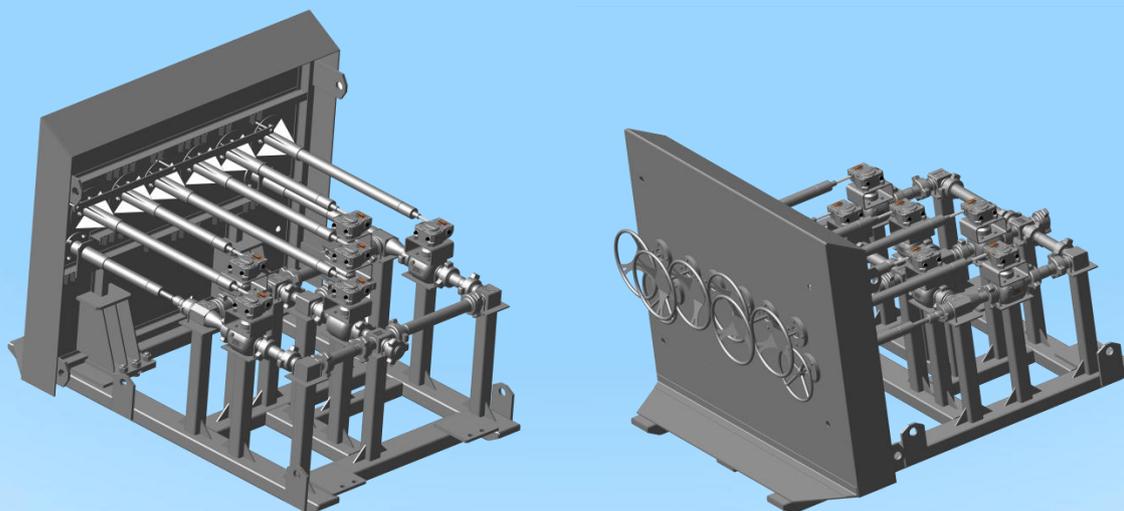
Обозначение	Условный проход, мм	Рабочее давление, МПа	Резьба по API Spec 7HU2	Масса, кг
БД-70-2"-1502.01	45	70	4,125-3-ACME* ¹	740

*¹ Соответствует Hammer Union 2" Figure 1502

Блок манифольда

НАЗНАЧЕНИЕ:

Блок манифольда высокого давления для производства работ по струйному гидравлическому разрыву пластов и гидropескоструйной перфорации предназначен для регулирования потока рабочей жидкости, выходящего из затрубного пространства скважины при проведении струйного гидравлического разрыва пласта и гидropескоструйной перфорации.



Обозначение	Условный проход, мм	Рабочее давление, МПа	Резьба по API Spec 7HU2	Масса, кг
БМ-70-2"-1502.01	45	70	4,125-3-ACME* ¹	3000

*¹ Соответствует Hammer Union 2" Figure 1502



Завод РИВЭЛЛ



403877, Волгоградская обл., г. Камышин, ул. Некрасова, 1, Тел. +7 (84457) 5-35-16
e-mail: info@riwell.ru

WWW.RIWELL.RU