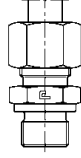
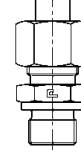
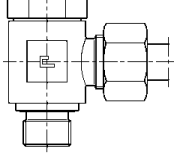
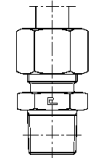
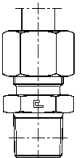
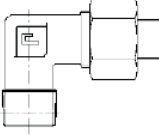
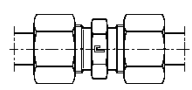
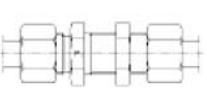
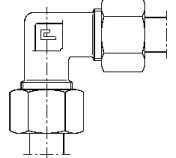
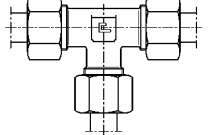
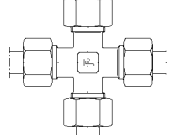
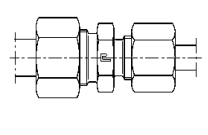
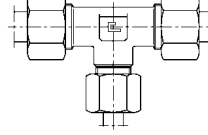
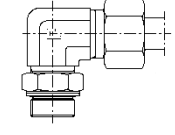
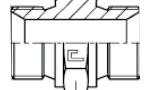
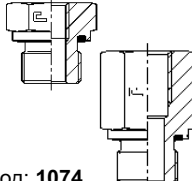
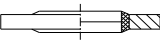
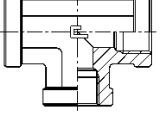
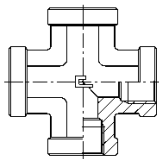
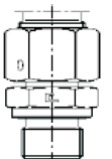
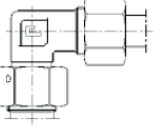
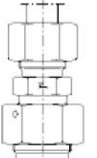
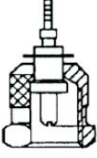
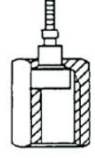


Фитинги с врезным кольцом по DIN 2353 (24°) - используемые серии

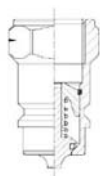
 Код: 1001...4 Кольцо врезное стр. 9	 Код: 1002... Гайка обжимная стр. 10	 Код: 1003... Фитинг прямой стр. 11	 Код: 1006... Фитинг прямой стр. 12	 Код: 1013... Фитинг угловой поворотный типа Banjo стр. 13	 Код: 1017... Фитинг прямой с конической резьбой BSPT стр. 14
 Код: 1018... Фитинг прямой с конической резьбой NPT стр. 15	 Код: 1020... Фитинг угловой с конической резьбой BSPT стр. 16	 Код: 1021... Фитинг угловой с конической резьбой NPT стр. 17	 Код: 1035... Фитинг соединитель трубок прямой стр. 18	 Код: 1036... Фитинг соединитель трубок для перегородок стр. 19	 Код: 1038... Фитинг соединитель трубок угловой стр. 20
 Код: 1039... Фитинг тройник стр. 21	 Код: 1040... Фитинг четвертник стр. 22	 Код: 1041... Фитинг соединитель трубок с переходом стр. 23	 Код: 1045... Фитинг тройник с переходом стр. 24	 Код: 1061... Фитинг угловой поворотный с контргайкой стр. 25	 Код: 3005... Фитинг соединитель стр. 26
 Код: 1074... Фитинг переходник (уменьш. резьбы) Код: 1075... Фитинг переходник стр. 27	 Код: 1076... Заглушка стр. 28	 Код: 0320... Кольцо резино-металлическое уплотнительное стр. 29	 Код: 3050... Фитинг тройник стр. 29	 Код: 3052... Фитинг четвертник стр. 29	 Код: 6005... Фитинг прямой с гайкой стр. 30
 Код: 6042... Фитинг угловой с гайкой стр. 31	 Код: 6053... Фитинг переходник стр. 32	 Код: 6060... Фитинг прямой под манометр с гайкой стр. 33	 Фитинг контрольной точки к рукаву 6400 стр. 34	 Фитинг манометра к рукаву 6400 стр. 34	 Рукав для манометра стр. 34

Фитинги с врезным кольцом по DIN 2353 (24°) - используемые серии



Клапан для
манометра

стр. 34



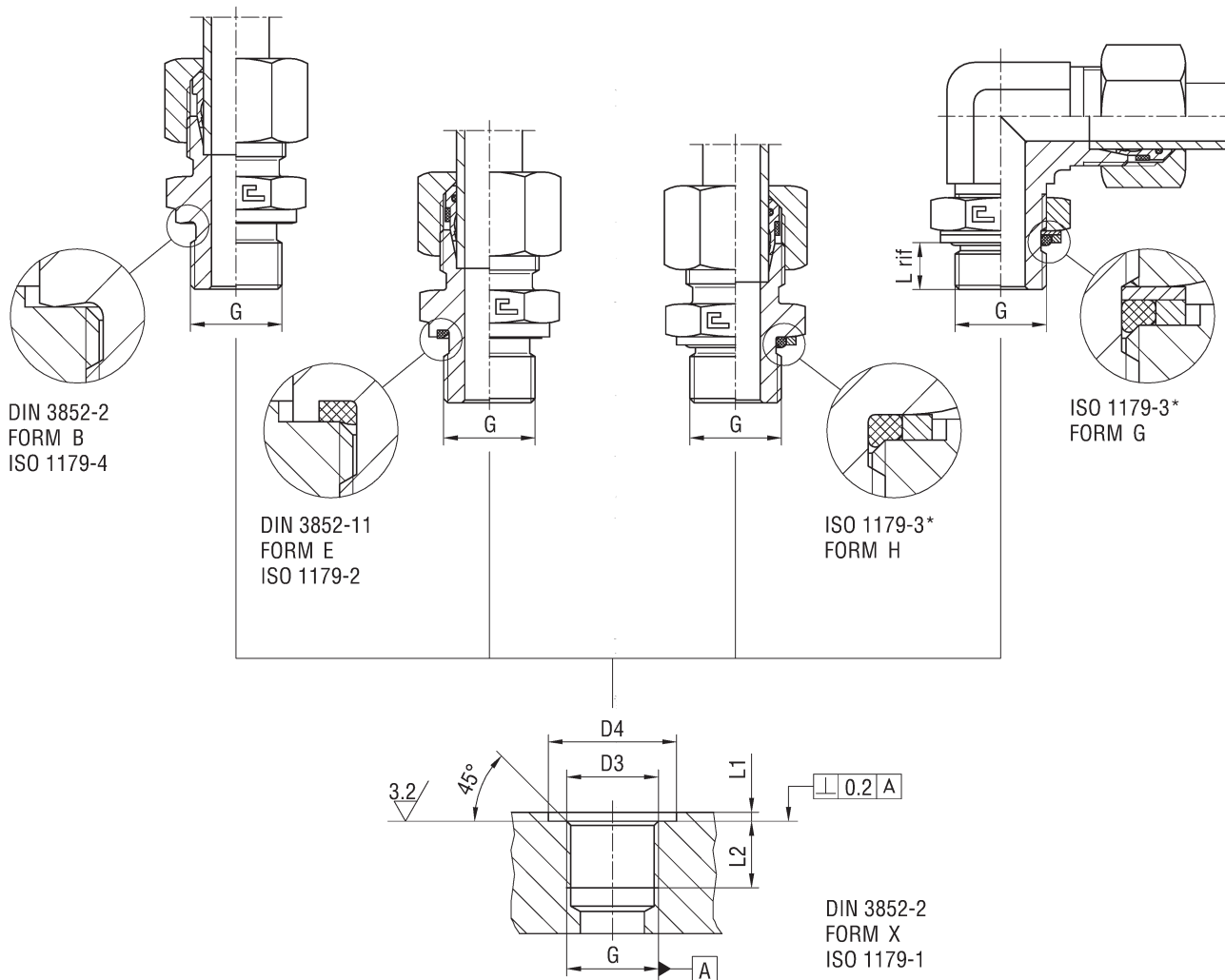
БРС

стр. 35

3

3

Фитинги по DIN 2353 с резьбой BSPP

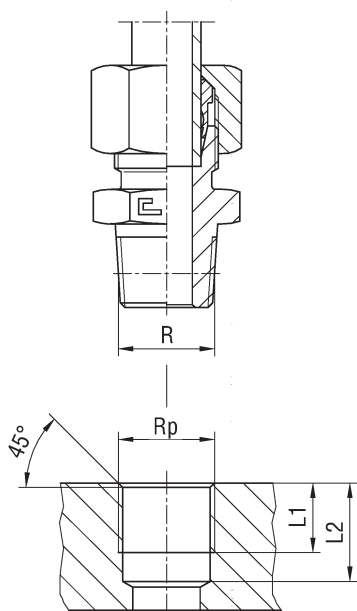


3

3

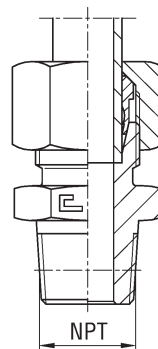
Серия	Ø Трубы	BSPP Резьба	D3	D4 min form B/E	D4 min form G/H	L1 max	L2 min	L rif	Крутящий момент (Н/м)			
									form B	form E	form H	form G
L	6	G 1/8	9,8	15	17,2	1	8	7,5	20	20	20	20
	8	G 1/4	13,2	20	20,7	1,5	12	10,2	45	45	45	45
	10	G 1/4	13,2	20	20,7	1,5	12	10,2	45	45	45	45
	12	G 3/8	16,7	23	24,5	2	12	10,4	70	70	70	70
	15	G 1/2	21	28	29,6	2,5	14	13,1	130	85	85	85
	18	G 1/2	21	28	29,6	2,5	14	13,1	130	85	85	85
	22	G 3/4	26,5	33	36,9	2,5	16	13,5	170	170	170	170
	28	G 1	33,3	41	46,1	2,5	18	14,7	330	330	330	330
	35	G 1 1/4	42	51	54	2,5	20	14,7	510	430	430	430
S	42	G 1 1/2	47,9	56	60,5	2,5	22	14,7	600	510	510	510
	6	G 1/4	13,2	20	20,7	1,5	12	10,2	55	55	55	55
	8	G 1/4	13,2	20	20,7	1,5	12	10,2	55	55	55	55
	10	G 3/8	16,7	23	24,5	2	12	10,4	85	80	80	80
	12	G 3/8	16,7	23	24,5	2	12	10,4	85	80	80	80
	14	G 1/2	21	28	29,6	2,5	14	13,1	150	110	110	110
	16	G 1/2	21	28	29,6	2,5	14	13,1	150	110	110	110
	20	G 3/4	26,5	33	36,9	2,5	16	13,5	280	170	170	170
	25	G 1	33,3	41	46,1	2,5	18	14,7	330	330	330	330
	30	G 1 1/4	42	51	54	2,5	20	14,7	510	430	430	430
	38	G 1 1/2	47,9	56	60,5	2,5	22	14,7	680	510	510	510

Фитинги по DIN 2353 с резьбой BSPP Фитинги по DIN 2353 с резьбой NPT

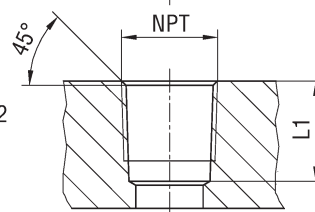


DIN 3852-2
FORM C

DIN 3852-2
FORM Z



ANSI/ASME B1.20.1



ANSI/ASME B1.20.1

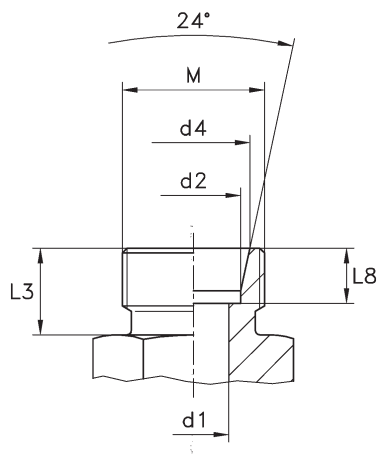
Серия	Ø Трубы	BSPT Резьба	L1	L2
L	6	R 1/8	5,5	9,5
	8	R 1/4	8,5	13,5
	10	R 1/4	8,5	13,5
	12	R 3/8	8,5	13,5
	15	R 1/2	10,5	16,5
	18	R 1/2	10,5	16,5
	22	R 3/4	13	19
	28	R 1	-	-
	35	R 1 1/4		
	42	R 1 1/2		
S	6	R 1/4	8,5	13,5
	8	R 1/4	8,5	13,5
	10	R 3/8	8,5	13,5
	12	R 3/8	8,5	13,5
	14	R 1/2	10,5	16,5
	16	R 1/2	10,5	16,5
	20	R 3/4	13	19
	25	R 1	-	-
	30	R 1 1/4		
	38	R 1 1/2		

Серия	Ø Трубы	NPT Резьба	L1
L	6	1/8-27 NPT	11,6
	8	1/4-18 NPT	16,4
	10	1/4-18 NPT	16,4
	12	3/8-18 NPT	17,4
	15	1/2-14 NPT	22,6
	18	1/2-14 NPT	22,6
	22	3/4-14 NPT	23,1
	28	1-11,5 NPT	27,8
	35	1 1/4-11,5 NPT	28,3
	42	1 1/2-11,5 NPT	28,3
S	6	1/4-18 NPT	16,4
	8	1/4-18 NPT	16,4
	10	3/8-18 NPT	17,4
	12	3/8-18 NPT	17,4
	14	1/2-14 NPT	22,6
	16	1/2-14 NPT	22,6
	20	3/4-14 NPT	23,1
	25	1-11,5 NPT	27,8
	30	1 1/4-11,5 NPT	28,3
	38	1 1/2-11,5 NPT	28,3

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ КОНУСА ПО DIN 3861

Диаметр резьбы по DIN 3853

(Для использования с кольцом В4)



Серия	бар	Ø Трубы	Код заказа	d1	d2 ^{B11}	d4 ^{+0,1}	L3	L8 ^{+0,3}
LL	100	4	M8x1	3	4	5	8	4
		6	M10x1	4,5	6	7,5	8	5,5
		8	M12x1,5	6	8	9,5	9	5,5
L	250	6	M12x1,5	4	6	8,1	10	7
		8	M14x1,5	6	8	10,1	10	7
		10	M16x1,5	8	10	12,3	11	7
		12	M18x1,5	10	12	14,3	11	7
		15	M22x1,5	12	15	17,3	12	7
	160	18	M26x1,5	15	18	20,3	12	7,5
		22	M30x2	19	22	24,3	14	7,5
	100	28	M36x2	24	28	30,3	14	7,5
		35	M45x2	30	35	38	16	10,5
		42	M52x2	36	42	45	16	11
S	630	6	M14x1,5	4	6	8,1	12	7
		8	M16x1,5	5	8	10,1	12	7
		10	M18x1,5	7	10	12,3	12	7,5
		12	M20x1,5	8	12	14,3	12	7,5
		14	M22x1,5	10	14	16,3	14	8
	400	16	M24x1,5	12	16	18,3	14	8,5
		20	M30x2	16	20	22,9	16	10,5
		25	M36x2	20	25	27,9	18	12
	250	30	M42x2	25	30	33	20	13,5
		38	M52x2	32	38	41	22	16

Бесшовные холоднотянутые трубки для гидравлических систем по DIN 2391 (EN 10305-4)

Гидравлические трубки используются в качестве жестких трубопроводов в гидравлических системах для фитингов с врезными кольцами, либо сваркой.



Химический состав %									Физические свойства		
Сталь	C	Si	Mn	P	S	V	Cr	Ni	σ_B , МПа (Н/мм ²)	σ_T , МПа (Н/мм ²)	A5, %
St 37.4	0.17	0.35	0.70	0.025	0.015	-	-	-	340-480	235	25

σ_B - временное сопротивление; σ_T - предел текучести; A5 - относительное удлинение

Код	Нар. диаметр x толщина стенки, покрытие	Рабочее давление, бар
TKP0810Z	8x1	333
TKP0815Z	8x1.5	430
TKP1010Z	10x1	282
TKP1015Z	10x1.5	373
TKP1210Z	12x1	235
TKP1215Z	12x1.5	353
TKP1420Z	14x2	403
TKP1515Z	15x1.5	282
TKP1520Z	15x2	376
TKP1620Z	16x2	353
TKP1815Z	18x1.5	230
TKP1820Z	18x2	313
TKP2025Z	20x2.5	353
TKP2525Z	25x2.5	282

При заказе длина трубы должна быть кратна 3 метрам.

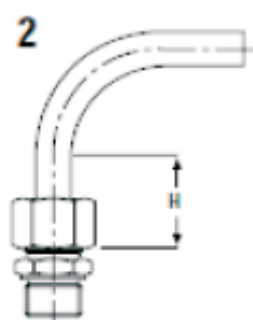
ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ В СООТВЕТСТВИИ С DIN3859-2 ДЛЯ ФИТИНГОВ С ВРЕЗНЫМИ КОЛЬЦАМИ

1. Перед сборкой убедитесь, что все инструменты, необходимые для выполнения данных работ, находятся в исправном состоянии. Замените неисправный инструмент.
2. Учесть, что при соединении криволинейного участка трубы минимальная длина прямого сегмента (Н) должна быть в два раза больше высоты накидной гайки. Прямой сегмент трубы (2Н) не должен отличаться по закругленности и выпуклости и превышать допуски на эти размеры согласно DIN 2391.
3. Отрезать трубу под прямым углом при помощи ножовки и тисков или ленточнопильным станком. Допустимое отклонение от оси трубы $0,5^\circ$. Не применять труборезы или отрезные диски. Осторожно снять заусенцы с внутренней и внешней поверхности трубы, не повредив ее торец (максимальная фаска $0,2 \times 45^\circ$).
4. Смажьте маслом врезное кольцо, резьбу накидной гайки, коническое основание и резьбу фитинга.
5. Установите последовательно на трубу накидную гайку, врезное кольцо. Увеличенный диаметр врезного кольца должен быть направлен в сторону гайки.
6. Вставить трубу в фитинг со стороны конического основания до упора. Вручную плотно прикрутить накидную гайку. Убедитесь, что труба не проворачивается вместе с накидной гайкой. Труба должна полностью опираться на ограничитель внутри фитинга.
7. Удерживая трубу и фитинг от проворота, докрутите накидную гайку на $3/4$ оборота. Это позволяет передней острой кромке врезного кольца врезаться в часть трубы на необходимую глубину и создать манжету из материала трубы, в то время как вторая врезная кромка зажимает трубу.
8. Открутите накидную гайку и проверьте сформированную манжету перед передней кромкой врезного кольца по всей окружности. Однородность сформированной манжеты должна превышать 80%. Допускается вращение врезного кольца на трубе. Если манжета неоднородна, то повторите затягивание гайки, прикрутив ее плотнее. Проверка однородности является основным требованием безопасности соединения.
9. Если предварительная сборка соединения выполнена правильно, то можно установить трубку на изделие и произвести дозатяжку накидной гайки на $1/4$ оборота.

ВНИМАНИЕ:

Концы размонтированных труб должны быть установлены на те же фитинги, что и при предварительной сборке.

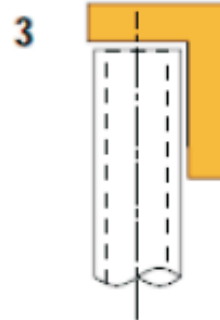
Каждый раз при размонтировании трубопроводных соединений плотно прикрутите накидную гайку, как и при первом монтаже, придерживая фитинг при помощи второго ключа.



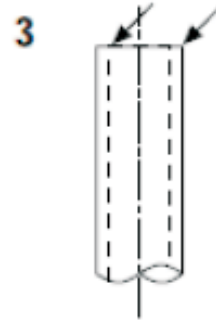
Минимальная
длина



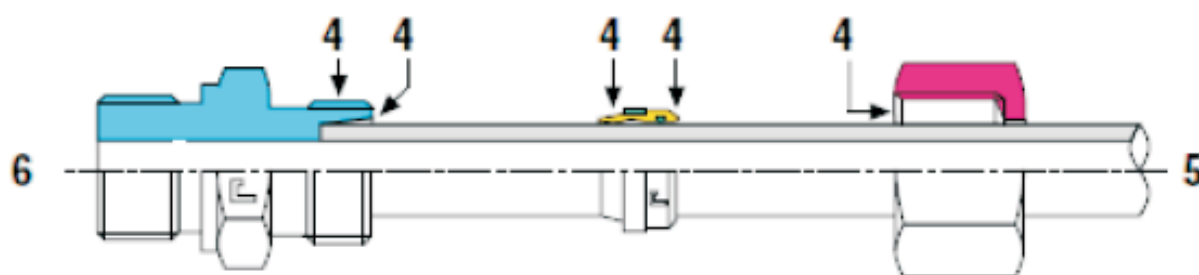
Отрезок трубы



Проверка среза



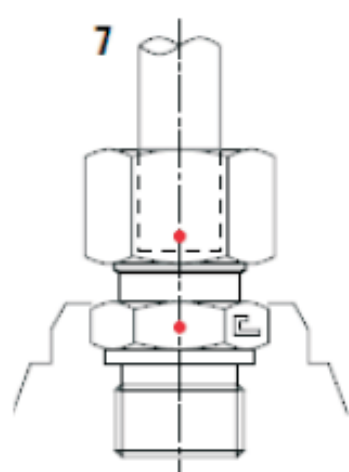
Обработка
поверхности



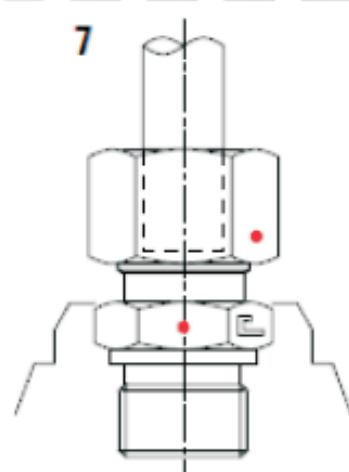
6

5

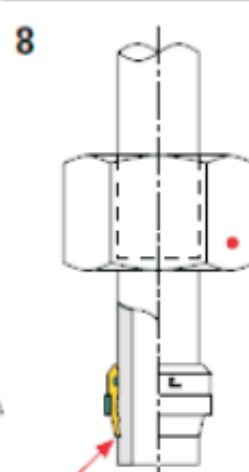
3



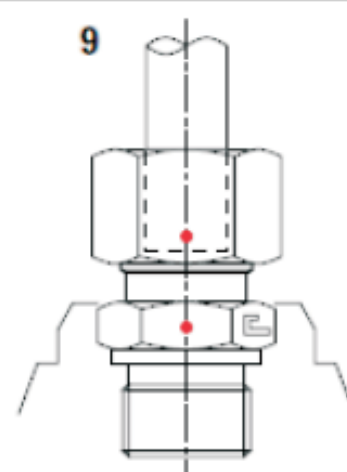
Начальная
позиция
предварительной
сборки



Затяжка на 3/4
оборота



Проверка
врезного кольца

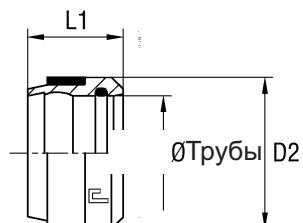


Окончательная
сборка.
Дозатяжка на 1/4
оборота.

3

Кольцо врезное "B4"

Тип: 1001...4 B4 Кольцо

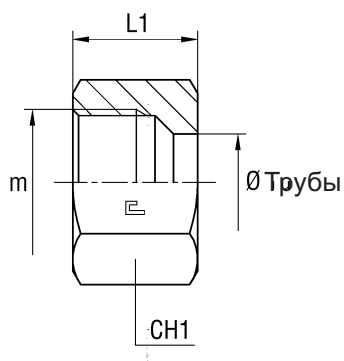


Серия	бар	Код кольца	Ø Трубы	L1	D2
LL	100				
L	315	100105.4	8	9.5	12
		100106.4	10	10	14
		100107.4	12	10	16
		100108.4	15	10	20
		100109.4	18	10	23
	160	100111.4	28	11	33
		100113.4	42	13	48
S	630	100115.4	8	9.5	12
		100116.4	10	10	14
		100117.4	12	10	16
		100118.4	14	10	19
	400	100119.4	16	10.5	21
		100120.4	20	12	26
		100121.4	25	12	32
		100122.4	30	13	38

Внимание: Фитинги других серий и из нержавеющей стали поставляются при запросе.

Гайка обжимная

Тип: 1002..

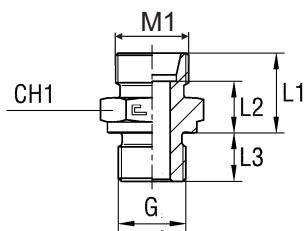


Серия	бар	Код гайки	Ø Трубы	m	L1	CH1
LL	100					
L	315	100205	8	M 14x1,5	14,5	17
		100206	10	M 16x1,5	15,5	19
		100207	12	M 18x1,5	15,5	22
		100208	15	M 22x1,5	17	27
		100209	18	M 26x1,5	18	32
	160					
		100213	42	M 52x2	24	60
S	630					
		100215	8	M 16x1,5	16,5	19
		100216	10	M 18x1,5	17,5	22
		100217	12	M 20x1,5	17,5	24
		100218	14	M 22x1,5	20,5	27
	400	100219	16	M 24x1,5	20,5	30
		100220	20	M 30x2	24	36
		100221	25	M 36x2	27	46
		100222	30	M 42x2	29	50
	315					

Внимание: Фитинги других серий и из нержавеющей стали поставляются при запросе.

Фитинг прямой.
Цилиндрическая резьба BSP

Тип: 1003...1

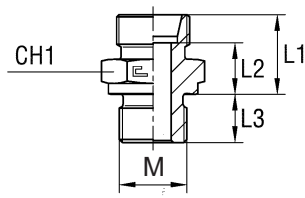


Серия	Бар	Код заказа	Ø Трубы	M1	G	L1	L2	L3	CH1
L	315	100305.1	8	M14x1,5	1/4"	17	10	12	19
		100306.1	10	M16x1,5	1/4"	18	11	12	19
		100307.1	12	M18x1,5	3/8"	19.5	12.5	12	22
		100308.1	15	M 22x1,5	1/2"	21	14	14	27
		100309.1	18	M 26x1,5	1/2"	22	14.5	14	27
	160								
		100313.1	42	M 52x2	1" 1/2	30	19	22	55
S	630	100315.1	8	M 16x1,5	1/4"	22	15	12	19
		100316.1	10	M 18x1,5	3/8"	22.5	15	12	22
		100317.1	12	M 20x1,5	3/8"	24.5	17	12	22
		100318.1	14	M 22x1,5	1/2"	27	19	14	27
		100319.1	16	M 24x1,5	1/2"	27	18.5	14	27
	400	100320.1	20	M 30x2	3/4"	31	20.5	16	32
		100321.1	25	M 36x2	1"	35	23	18	41
		100322.1	30	M 42x2	1" 1/4	37	23.5	20	50
		100323.1	38	M 52x2	1" 1/2	42	26	22	55
	315								
		100326.1	8	M 14x1,5	3/8"	18.5	11.5	12	22
		100327.1	8	M 14x1,5	1/2"	19	12	14	27
		100329.1	10	M 16x1,5	3/8"	19.5	12.5	12	22
		100330.1	10	M 16x1,5	1/2"	20	13	14	27
		100331.1	12	M 18x1,5	1/4"	19	12	12	19
		100332.1	12	M 18x1,5	1/2"	20	13	14	27
		100333.1	15	M 22x1,5	3/8"	20.5	13.5	12	24
		100334.1	18	M 26x1,5	3/4"	22	14.5	16	32
S	630	100335.1	12	M 20x1,5	1/2"	25	17.5	14	27
		100336.1	14	M 22x1,5	3/8"	26.5	18.5	12	24
		100337.1	16	M 24x1,5	3/8"	26.5	18	12	27
	400	100338.1	20	M 30x2	1/2"	31	20.5	14	32
		100339.1	25	M 36x2	3/4"	35	23	16	41
		100340.1	30	M 42x2	1"	37	23.5	18	46
		100341.1	8	M 16x1,5	3/8"	22.5	15.5	12	22
		100342.1	10	M 18x1,5	1/4"	22	14.5	12	19
	630	100343.1	10	M 18x1,5	1/2"	25	17.5	14	27
		100344.1	12	M 20x1,5	1/4"	24	16.5	12	22
		100345.1	16	M 24x1,5	3/4"	29	20.5	16	32
		100346.1	20	M 30x2	1"	33	22.5	18	41
	315	100347.1	38	M 52x2	1" 1/4	42	26	20	55
L	315								
	160								
	315								
	160								

Внимание: Фитинги других серий и из нержавеющей стали поставляются при запросе

Фитинг прямой с уплотнением из эластомера.
Метрическая резьба

Тип: 1006...1



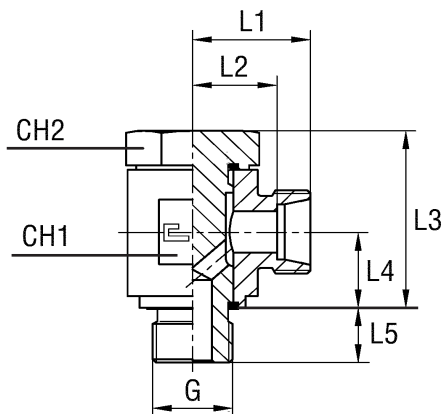
Серия	Бар	Код заказа	Ø Трубы	M	L1	L2	L3	L4	Ch1	CH2
LL	100									
L	315	100604.4*	6	M 10x1	15.5	8.5	8	23	14	14
	160									
S	630									
	400									
L	315									
	160									
S	630									
	400									
L	315	100641.1	8	M 10x1	16.5	8.5	8	24.5	14	17

*Фитинг поставляется в комплекте с гайкой и врезным кольцом

Внимание: Фитинги других серий и из нержавеющей стали поставляются при запросе

Фитинг угловой поворотный типа Vanjo с уплотнением из эластомера **Цилиндрическая резьба BSP**

Тип: 1013...1

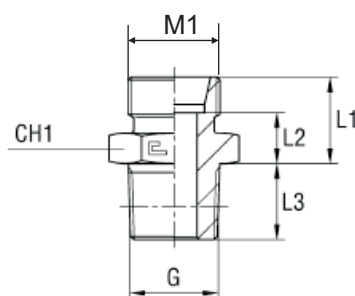


Серия	Бар	Код заказа	Ø Трубы	M1	G	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2
LL												
L	315	101305.1	8	M14x1,5	1/4"	21.5	14.5	25	14	12	22	19
		101306.1	10	M16x1,5	1/4"	22.5	15.5	25	14	12	22	19
		101307.1	12	M18x1,5	3/8"	25	18	30	16.5	12	27	24
		101308.1	15	M 22x1,5	1/2"	29	22	37.5	21.5	14	32	30
		101309.1	18	M 26x1,5	1/2"	29	21.5	37.5	21.5	14	32	30
	160											
S	630	101315.1	8	M 16x1,5	1/4"	23.5	16.5	25	14	31.5	22	19
		101316.1	10	M 18x1,5	3/8"	26	18.5	30	16.5	31.5	27	24
		101317.1	12	M 20x1,5	3/8"	26	18.5	30	16.5	31.5	27	24
		101318.1	14	M 22x1,5	1/2"	31	23	37.5	21.5	31.5	32	30
		101319.1	16	M 24x1,5	1/2"	31	22.5	37.5	21.5	31.5	32	30
	400	101320.1	20	M 30x2	3/4"	36	25.5	44	24	16	41	36
	315											

Внимание: Фитинги других серий и из нержавеющей стали поставляются при запросе

Фитинг прямой. Резьба BSPT

Тип: 1017...1

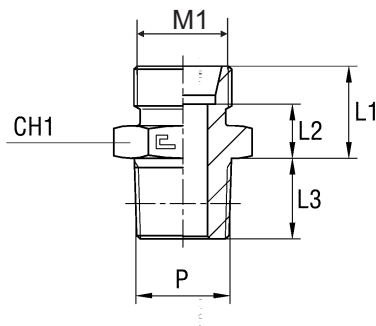


Серия	Бар	Код заказа	Ø Трубы	M1	G	L1	L2	L3	CH1
LL	100								
L	315								
		101706.1	10	M 16x1,5	1/4"	16	9	12	17
		101707.1	12	M 18x1,5	3/8"	17	10	12	19
	160								
S	630								
	400								
	315								
L	315								
		101731.1	12	M 18x1,5	1/4"	17	10	12	19
		101733.1	15	M 22x1,5	3/8"	18	11	12	24
S	630								
	400								

Внимание: Фитинги других серий и из нержавеющей стали поставляются при запросе

Фитинг прямой. Резьба NPT

Тип: 1018...1

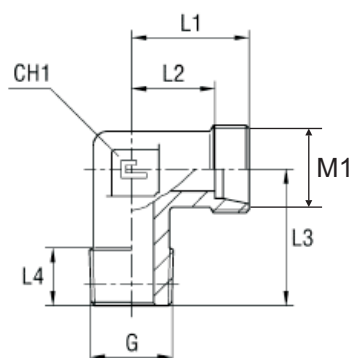


Серия	Бар	Код заказа	Ø Трубы	M1	P	L1	L2	L3	CH1
L	315	101805.1	8	M 14x1,5	1/4"	15	8	15	17
		101806.1	10	M 16x1,5	1/4"	16	9	15	17
		101807.1	12	M 18x1,5	3/8"	17	10	15	19
		101808.1	15	M 22x1,5	1/2"	18.5	11.5	19.5	24
		101809.1	18	M 26x1,5	1/2"	19.5	12	19.5	27
	160	101810.1	22	M 30x2	3/4"	21	13.5	20	30
S	630	101815.1	8	M 16x1,5	1/4"	20	13	15	17
		101816.1	10	M 18x1,5	3/8"	20	12.5	15	19
		101817.1	12	M 20x1,5	3/8"	22	14.5	15	22
		101818.1	14	M 22x1,5	1/2"	24.5	16.5	19.5	24
		101819.1	16	M 24x1,5	1/2"	24.5	16	19.5	27
	400	101820.1	20	M 30x2	3/4"	28	17.5	20	32
	315								
L	315								
		101830.1	10	M 16x1,5	1/2"	17.5	10.5	19.5	22
S	630	101835.1	12	M 20x1,5	1/2"	22.5	15	19.5	22
		101836.1	14	M 22x1,5	3/8"	24	16	15	24
	400	101837.1	16	M 24x1,5	3/8"	24	15.5	15	27
		101838.1	20	M 30x2	1/2"	28.5	18	19.5	32
		101839.1	25	M 36x2	3/4"	32	20	20	41

Внимание: Фитинги других серий и из нержавеющей стали поставляются при запросе

Фитинг угловой. Резьба BSPT

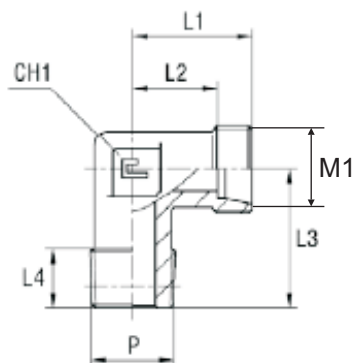
Тип: 1020...1



Серия	Бар	Код заказа	Ø Трубы	M1	G	L1	L2	L3	L4	CH1
LL	100									
L	315									
		102006.1	10	M 16x1,5	1/4"	22	15	27	12	14
		102007.1	12	M 18x1,5	3/8"	24	17	28	12	17
	160									
S	630									
	400									
L	315									
		102031.1	12	M 18x1,5	1/4"	24	17	28	12	17
		102033.1	15	M 22x1,5	3/8"	28	21	30	12	19
S	630									
	400									

Фитинг угловой. Резьба NPT

Тип: 1021...1

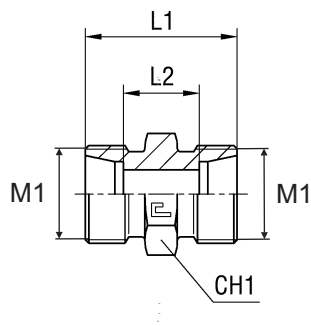


Серия	Бар	Код заказа	Ø Трубы	M1	P	L1	L2	L3	L4	CH1
L	315	102105.1	8	M 14x1,5	1/4"	21	14	26	15	12
		102106.1	10	M 16x1,5	1/4"	22	15	27	15	14
		102107.1	12	M 18x1,5	3/8"	24	17	28	15	17
		102108.1	15	M 22x1,5	1/2"	28	21	34	19.5	19
		102109.1	18	M 26x1,5	1/2"	31	23.5	36	19.5	24
	160	102110.1	22	M 30x2	3/4"	35	27.5	42	20	27
S	630	102115.1	8	M 16x1,5	1/4"	24	17	27	15	14
		102116.1	10	M 18x1,5	3/8"	25	17.5	28	15	17
		102117.1	12	M 20x1,5	3/8"	29	21.5	28	15	17
		102118.1	14	M 22x1,5	1/2"	30	22	34	19.5	19
		102119.1	16	M 24x1,5	1/2"	33	24.5	36	19.5	24
	400	102120.1	20	M 30x2	3/4"	37	26.5	42	20	27
	315									
L	315									
S	630									
	400									
		102139.1	25	M 36x2	3/4"	42	30	46	20	36

Внимание: Фитинги других серий и из нержавеющей стали поставляются при запросе

Фитинг соединитель трубок

Тип: 1035...1

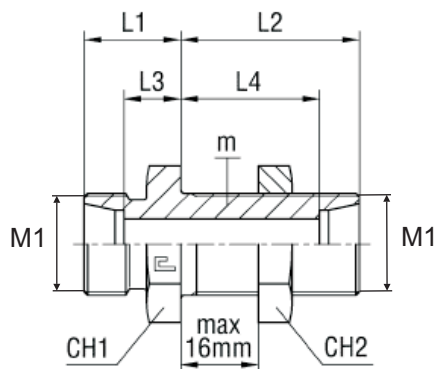


Серия	Бар	Код заказа	Ø трубы	M1	L1	L2	L3	CH1
LL	100							
	315	103505.1	8	M 14x1,5	25	11	40	14
		103506.1	10	M 16x1,5	27	13	42	17
		103507.1	12	M 18x1,5	28	14	43	19
		103508.1	15	M 22x1,5	30	16	46	24
		103509.1	18	M 26x1,5	31	16	48	27
	160							
S	630	103515.1	8	M 16x1,5	32	18	47	17
		103516.1	10	M 18x1,5	32	17	49	19
		103517.1	12	M 20x1,5	34	19	51	22
		103518.1	14	M 22x1,5	38	22	57	24
		103519.1	16	M 24x1,5	38	21	57	27
	400	103520.1	20	M 30x2	44	23	66	32
		103521.1	25	M 36x2	50	26	74	41
	315							

Внимание: Фитинги других серий и из нержавеющей стали поставляются при запросе

Фитинг соединитель труб для перегородок

Тип: 1036...1

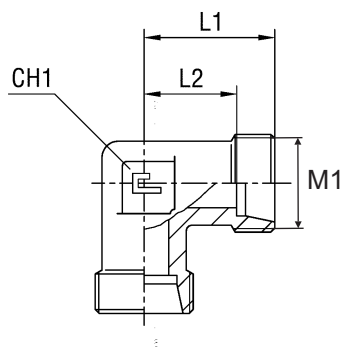


Серия	Бар	Код заказа	Ø трубы	M1	L1	L2	L3	L4	L5	L6	CH1	CH2	CH3
L	315												
		103606.1	10	M 16x1,5	17	35	10	28	25	43	22	22	19
		103607.1	12	M 18x1,5	17	36	10	29	25	44	24	24	22
		103608.1	15	M 22x1,5	19	38	12	31	27	46	27	30	27
		103609.1	18	M 26x1,5	21	40	13.5	32.5	30	49	32	36	32
	160												
S	630												
		103615.1	8	M 16x1,5	20	36	13	29	28	44	22	22	19
		103616.1	10	M 18x1,5	22	37	14.5	29.5	31	46	24	24	22
		103617.1	12	M 20x1,5	22	38	14.5	30.5	31	47	27	27	24
		103618.1	14	M 22x1,5	25	40	17	32	35	50	30	30	27
	400	103619.1	16	M 24x1,5	25	40	16.5	31.5	35	50	32	32	30
		103620.1	20	M 30x2	28	44	17.5	33.5	39	55	41	41	36
		103621.1	25	M 36x2	32	47	20	35	44	59	46	46	46
	315												

Внимание: Фитинги других серий и из нержавеющей стали поставляются при запросе

Фитинг угловой

Тип: 1038...1

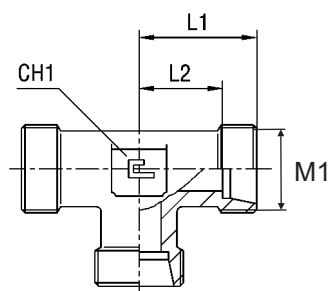


Серия	Бар	Код заказа	Ø Трубы	M1	L1	L2	CH1
LL	100						
L	315	103805.1	8	M 14x1,5	21	14	12
		103806.1	10	M 16x1,5	22	15	14
		103807.1	12	M 18x1,5	24	17	17
		103808.1	15	M 22x1,5	28	21	19
		103809.1	18	M 26x1,5	31	23.5	24
	160						
S	630	103815.1	8	M 16x1,5	24	17	14
		103816.1	10	M 18x1,5	25	17.5	17
		103817.1	12	M 20x1,5	29	21.5	17
		103818.1	14	M 22x1,5	30	22	19
		103819.1	16	M 24x1,5	33	24.5	24
	400	103820.1	20	M 30x2	37	26.5	27
		103821.1	25	M 36x2	42	30	36
	315						

Внимание: Фитинги других серий и из нержавеющей стали поставляются при запросе

Фитинг тройник

Тип: 1039...1

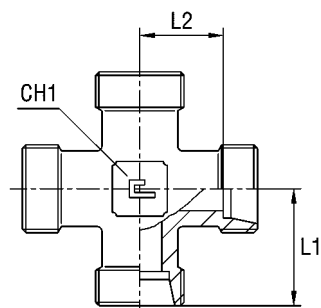


Серия	Бар	Код заказа	Ø Трубы	M1	L1	L2	CH1
LL							
L	315	103905.1	8	M 14x1,5	21	14	12
		103906.1	10	M 16x1,5	22	15	14
		103907.1	12	M 18x1,5	24	17	17
		103908.1	15	M 22x1,5	28	21	19
		103909.1	18	M 26x1,5	31	23.5	24
	160						
		103913.1	42	M 52x2	51	40	50
S	630						
		103915.1	8	M 16x1,5	24	17	14
		103916.1	10	M 18x1,5	25	17.5	17
		103917.1	12	M 20x1,5	29	21.5	17
		103918.1	14	M 22x1,5	30	22	19
	400	103919.1	16	M 24x1,5	33	24.5	24
		103920.1	20	M 30x2	37	26.5	27
		103921.1	25	M 36x2	42	30	36

Внимание: Фитинги других серий и из нержавеющей стали поставляются при запросе

Фитинг четверник

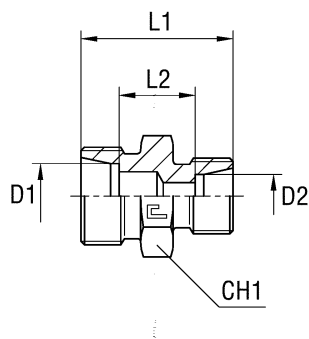
Тип: 1040...1



Серия	Бар	Код заказа	Ø Трубы	M1	L1	L2	CH1
LL							
L	315	104005.1	8	M 14x1,5	21	14	12
		104006.1	10	M 16x1,5	22	15	14
		104007.1	12	M 18x1,5	24	17	17
		104008.1	15	M 22x1,5	28	21	19
		104009.1	18	M 26x1,5	31	23.5	24
	160						
S	630						
	400	104020.1	20	M 30x2	37	26.5	27
		104021.1	25	M 36x2	42	30	36

Внимание: Фитинги других серий и из нержавеющей стали поставляются при запросе

Тип: 1041...1

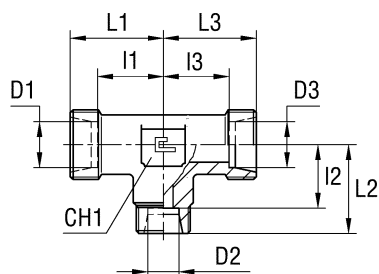


Серия	Бар	Код заказа	Ø Трубы D1	M1	Ø Трубы D2	M2	L1	L2	CH1
L	315								
		104106.1	10	M 16x1,5	8	M 14x1,5	26	12	17
		104108.1	12	M 18x1,5	8	M 14x1,5	27	13	19
		104109.1	12	M 18x1,5	10	M 16x1,5	28	14	19
		104110.1	15	M 22x1,5	10	M 16x1,5	29	15	24
		104111.1	15	M 22x1,5	12	M 18x1,5	29	15	24
		104112.1	18	M 26x1,5	10	M 16x1,5	30	15.5	27
		104113.1	18	M 26x1,5	12	M 18x1,5	30	15.5	27
		104114.1	18	M 26x1,5	15	M 22x1,5	31	16.5	27
160									
S	630								
	400								
		104136.1	25	M 36x2	20	M 30x2	48	25.5	41

Внимание: Фитинги других серий и из нержавеющей стали поставляются при запросе

Фитинг тройник

Тип 1045...1

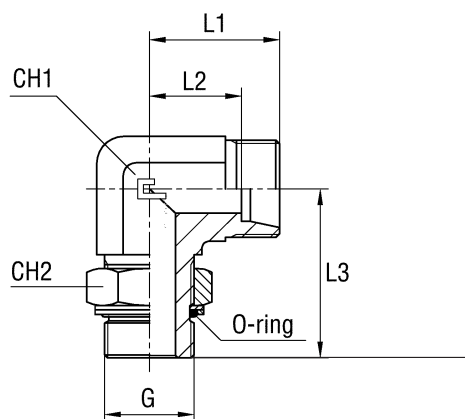


Серия	Бар	Код заказа	Ø Трубы D1	M1	Ø Трубы D2	M2	Ø Трубы D3	M3	L1	L2	L3	I1	I2	I3	CH1
L	315														
		104506.1	8	M14x1,5	10	M16x1,5	8	M14x1,5	21	22	21	14	15	14	14
		104514.1	12	M18x1,5	10	M16x1,5	10	M16x1,5	24	24	24	17	17	17	17
		104518.1	12	M18x1,5	15	M22x1,5	12	M18x1,5	27	28	27	20	21	20	19
S	630														
	400														
		104556.1	20	M 30x2	25	M 36x2	20	M 30x2	40	42	40	29.5	30	29.5	36
		104559.1	25	M 36x2	30	M 42x2	25	M 36x2	47	49	47	35	35.5	35	41

Внимание: Фитинги других серий и из нержавеющей стали поставляются при запросе

Фитинг угловой поворотный с контргайкой Цилиндрическая резьба BSP

Тип: 1061...1



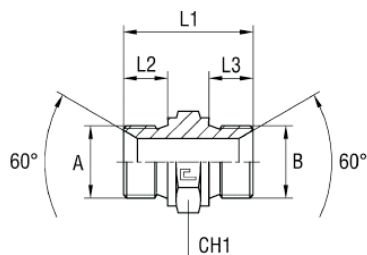
Серия	Бар	Код заказа	ØТрубы	M1	G	L1	L2	L3	CH1	CH2
L	315	106105.1	8	M 14x1.5	1/4"	21	14	32	14	19
		106106.1	10	M 16x1.5	1/4"	22	15	32	14	19
		106107.1	12	M 18x1.5	3/8"	24	17	37	19	22
	250	106108.1	15	M 22x1.5	1/2"	28	21	44	22	27
		106109.1	18	M 26x1.5	1/2"	31	23.5	47	27	27
	160									
	S	106115.1	8	M 16x1,5	1/4"	24	17	32	14	19
		106116.1	10	M 18x1,5	3/8"	25	17.5	37	19	22
		106117.1	12	M 20x1,5	3/8"	29	21.5	37	19	22
		106118.1	14	M 22x1,5	1/2"	30	22	44	22	27
		106119.1	16	M 24x1,5	1/2"	33	24.5	47	27	27
		106120.1	20	M 30x2	3/4"	37	26.5	51	27	36

Внимание: Фитинги других серий и из нержавеющей стали поставляются при запросе

Фитинг переходник

Цилиндрическая резьба BSP

Тип: 3005...



Серия	Бар	Код заказа	A	B	L1	L2	L3	CH1
Универсальная	400							
		300504	1/4"	1/4"	32	11	11	19
		300505	1/4"	3/8"	33.5	11	12	22
	350	300506	1/4"	1/2"	37	11	14	27
	315	300507	1/4"	3/4"	41	11	16	32
	400	300508	3/8"	3/8"	35	12	12	22
	350	300509	3/8"	1/2"	38.5	12	14	27
	315							
	350	300511	1/2"	1/2"	41	14	14	27
	315	300513	1/2"	3/4"	45	14	16	32
	250							
	200							
	350							
	315							
		300518	3/4"	3/4"	47	16	16	32
	250	300519	3/4"	1"	51	16	19	41
	200							
	160							
	250	300522	1"	1"	54	19	19	41
	200							
	100							
	125							
	200							
	160							
	125							
	160							
	125							
	350							
	250							
	350							
	250							
	160							
	250							
	200							

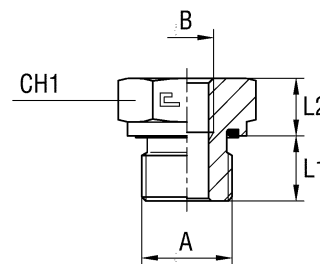
Внимание: Фитинги других серий и из нержавеющей стали поставляются при запросе

Фитинг-переходник Нар.-Внутр. с уплотнением из эластомера

Цилиндрическая резьба

Серия	Бар	Код заказа	A	B	L1	L2	CH1
L/S	630						
		107403	1/2"	1/4"	14	10	27
		107404	3/4"	1/4"	16	10	32
	400	107405	3/4"	3/8"	16	10	32
		107406	1"	1/4"	18	11	41
		107407	1"	3/8"	18	11	41
		107408	1"	1/2"	18	11	41
		107409	1"1/4	1/2"	20	12	50
		107410	1"1/4	3/4"	20	12	50
	315	107411	1"1/2	1/2"	22	14	55
		107412	1"1/2	3/4"	22	14	55
		107413	1"1/2	1"	22	14	55

Тип: 1074..



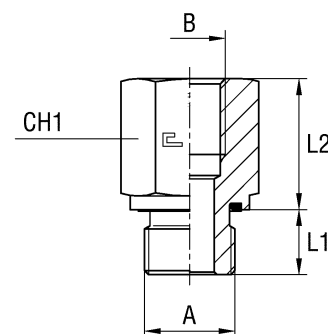
Внимание: Фитинги других серий и из нержавеющей стали поставляются при запросе

Фитинг-переходник Нар.-Внутр. с уплотнением из эластомера

Цилиндрическая резьба

Серия	Бар	Код заказа	A	B	L1	L2	CH1
L/S	630	107501	1/8"	1/4"	8	23	19
		107503	1/4"	1/8"	12	16	19
		107504	1/4"	3/8"	12	24	24
		107505	1/4"	1/2"	12	28	30
		107506	1/4"	3/4"	12	31	36
		107507	3/8"	1/4"	12	24	22
		107508	3/8"	1/2"	12	29	30
	400	107509	3/8"	3/4"	12	32	36
	630	107510	1/2"	3/8"	14	22	27
	400	107511	1/2"	3/4"	14	32	36
		107512	1/2"	1"	14	35	41
		107514	3/4"	1/2"	16	26	32
	400	107515	3/4"	1"	16	35	41
	400	107518	1"	3/4"	18	29	41
		107519	1"	1"1/4	18	39	55
		107520	1"	1"1/2	18	41	60
	400	107521	1"1/4	1"	20	31	50
	315						
		107523	1"1/2	1"1/4	22	46	50

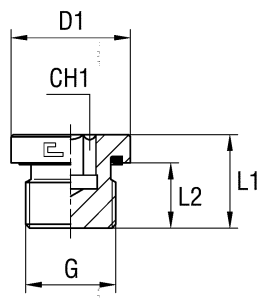
Тип 1075..



Внимание: Фитинги других серий и из нержавеющей стали поставляются при запросе

Заглушка с уплотнением из эластомера Цилиндрическая резьба BSP

Тип: 1076..



Серия	Бар	Код заказа	G	D1	L1	L2	CH1
S	400						
		107602	1/4"	19	17	12	6
		107603	3/8"	22	17	12	8
		107604	1/2"	27	19	14	10
		107605	3/4"	32	21	16	12
		107606	1"	40	22.5	16	17
	250						

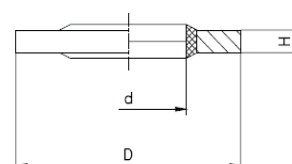
Внимание: Фитинги других серий и из нержавеющей стали поставляются при запросе

Резинометаллическое кольцо

Цилиндрическая резьба BSP

Код	G	d	D	H
032002	1/4"	13.7	20.5	2
032003	3/8"	17.3	24	2
032004	1/2"	21.5	28.5	2.5
032006	3/4"	27	35	2.5
032007	1"	33.9	43	3.4
032008	1"1/4	42.9	52.5	3.4
032009	1"1/2	48.4	58.5	3.4

Тип: 0320..

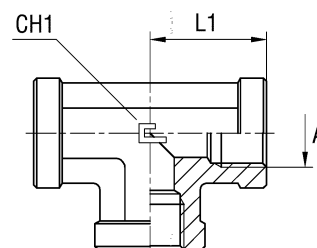


Фитинг тройник

Цилиндрическая резьба BSP

Серия	Бар	Код заказа	A	L1	CH1
Универсальная	350				
		305002	1/4"	22.5	19
	250	305003	3/8"	26	22
	225	305004	1/2"	31	27
	200	305005	3/4"	34.5	33
	160	305006	1"	41	41
		305007	1"1/4	43	48
	100				

Тип: 3050..



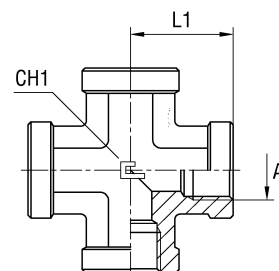
Внимание: Фитинги других серий и из нержавеющей стали поставляются при запросе

Фитинг четверник

Цилиндрическая резьба BSP

Серия	Бар	Код заказа	A	L1	CH1
Универсальная	350				
		305202	1/4"	22.5	19
	250	305203	3/8"	26	22
	225	305204	1/2"	31	27
	200	305205	3/4"	34.5	33
	160	305206	1"	41	41
		305207	1"1/4	43	48
	100				

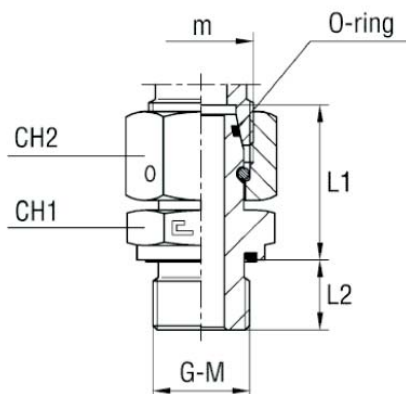
Тип: 3052..



Внимание: Фитинги других серий и из нержавеющей стали поставляются при запросе

Фитинг прямой в сборе с гайкой

Тип: 6005...1

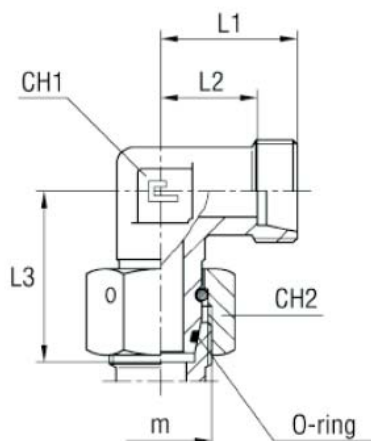


Серия	Бар	Код заказа	Ø трубы	m	G	L1	L2	CH1	CH2
L	315	600505	8	M 14x1,5	1/4"	29.5	12	19	17
		600506	10	M 16x1,5	1/4"	27.5	12	19	19
		600507	12	M 18x1,5	3/8"	34	12	22	22
		600508	15	M 22x1,5	1/2"	32	14	27	27
		600509	18	M 26x1,5	1/2"	31.5	14	27	32
	160								
S	630	600515	8	M 16x1,5	1/4"	29.5	12	19	19
		600516	10	M 18x1,5	3/8"	32	12	22	22
		600517	12	M 20x1,5	3/8"	34	12	22	24
		600518	14	M 22x1,5	1/2"	36.5	14	27	27
		600519	16	M 24x1,5	1/2"	37	14	27	30
		600520	20	M 30x2	3/4"	43	16	32	36
	400	600521	25	M 36x2	1"	48	18	41	46
	315								

Внимание: Фитинги других серий и из нержавеющей стали поставляются при запросе

Фитинг угловой в сборе с гайкой

Тип: 6042...1

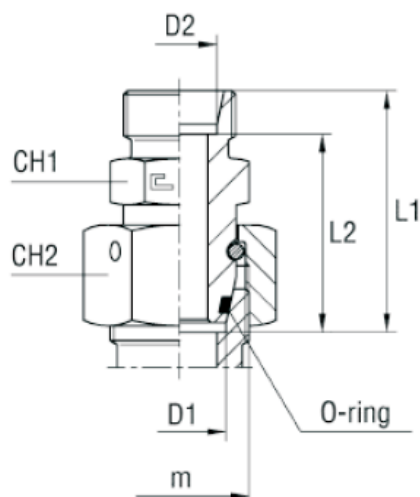


Серия	Бар	Код заказа	Ø трубы	m	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2
L	315	604205.1	8	M 14x1,5	21	14	27.5	29	12	17
		604206.1	10	M 16x1,5	22	15	29	30	14	19
		604207.1	12	M 18x1,5	24	17	29.5	32	17	22
		604208.1	15	M 22x1,5	28	21	32.5	36	19	27
		604209.1	18	M 26x1,5	31	23.5	35.5	40	24	32
	160									
S	630									
	400									
	315									

Внимание: Фитинги других серий и из нержавеющей стали поставляются при запросе

Фитинг переходник в сборе с гайкой

Тип: 6053...1

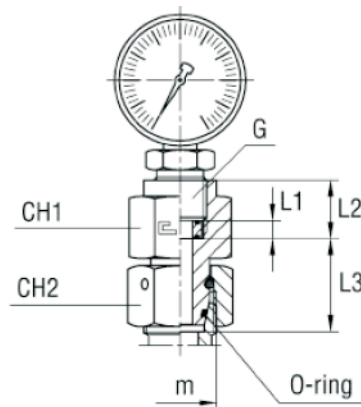


Серия	Бар	Код заказа	D1	D2	m	L1	L2	L3	CH1	CH2	CH3
3	315										
	160										
	315	605310.1	10	8	M 16x1,5	32	25	40	14	19	17
		605311.1	12	8	M 18x1,5	32	25	40	17	22	17
		605312.1	15	8	M 22x1,5	36	29	44	19	27	17
		605313.1	18	8	M 26x1,5	36.5	29.5	44.5	24	32	17
	160										
	315										

Внимание: Фитинги других серий и из нержавеющей стали поставляются при запросе

Фитинг прямой под манометр в сборе с гайкой

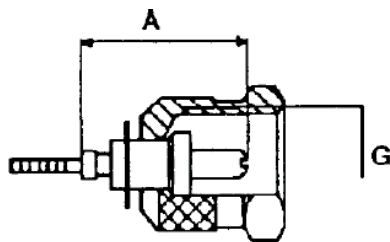
Тип: 6060...1



Серия	Бар	Код заказа	Ø трубы	G	m	L1	L2	L3	CH1	CH2
L	315	606005	8	1/4"	M 14x1,5	4.5	14.5	21.5	19	17
S	630									

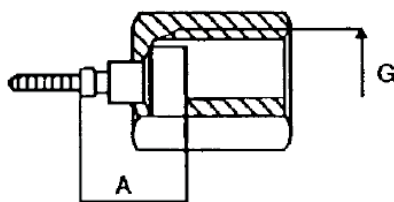
Внимание: Фитинги других серий и из нержавеющей стали поставляются при запросе

Фитинг контрольной точки к рукаву 6400



Код для заказа	A, мм	G	p max, bar
801.10.162	22	M 16x2	630

Фитинг манометра к рукаву 6400



Код для заказа	A, мм	G	p max, bar
801.50.104	15	R 1/4"	630

Рукав для манометра

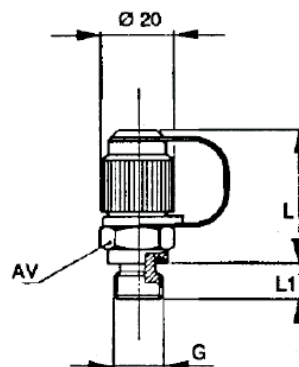


3

Код для заказа	Внутр. диаметр	Внешний диаметр	p max, bar
6400	2	4.9	760

3

Клапан присоединения рукава манометра

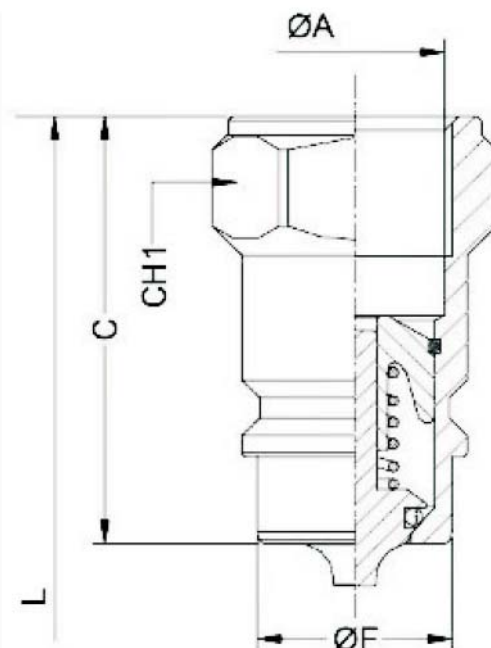
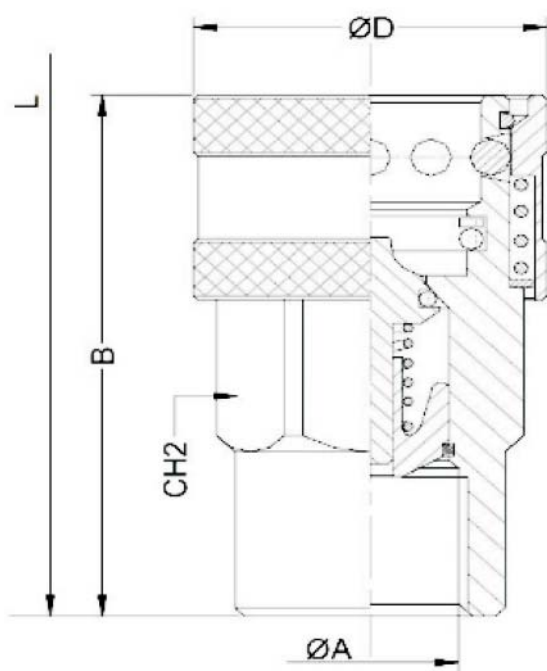


Код для заказа	G	L, mm	AV, mm	L1	P, bar	Резьба для фитинга
620.01.204.20	R 1/4"	37	19	12	630	M 16x2

Быстроразъемное соединение тип ISO-A

БРС с клапанами конической формы. Соединение штуцера и муфты обеспечивается шариковым затвором, конструкция которого позволяет осуществлять взаимное вращение соединяемых РВД, что защищает рукава от перекручивания.

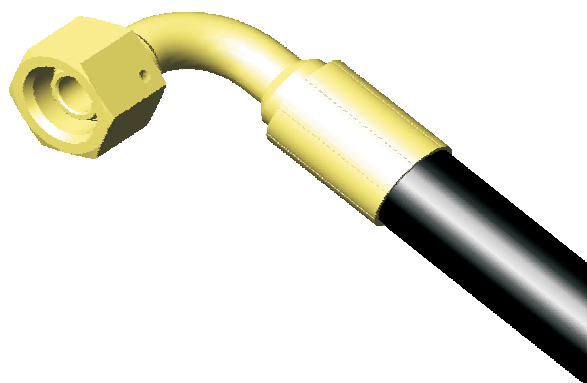
Быстроразъемные соединения (БРС) широко применяются в сельскохозяйственной технике и машиностроении. БРС также получили достаточно широкое распространение в химической, нефте- и горнодобывающей промышленности.



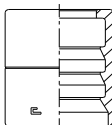
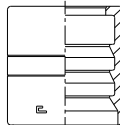
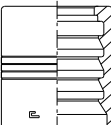
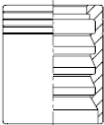
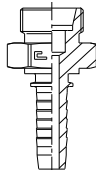
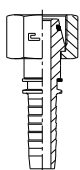
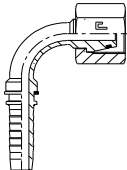
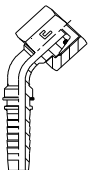
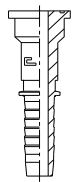
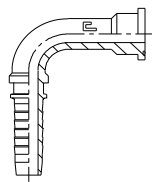
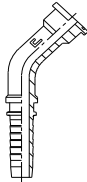
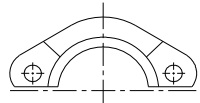
3

3

	DN	Рабочее давление, бар	Код для заказа	A, разьба внутренняя BSP	B	C	D	F	L, сборочный размер	CH1 CH2
Муфта	06	350	101.12111AB	1/4"	52	-	26	-	69	19
	10	315	101.12112AC	3/8"	59	-	32	-	82	24
	13	250	101.12113AD	1/2"	64	-	38	-	88	30
	20	250	101.12114AE	3/4"	82	-	46	-	112	34
Штуцер	06	350	101.11111AB	1/4"	-	32	-	12		19
	10	315	101.11112AC	3/8"	-	41	-	17		22
	13	250	101.11113AD	1/2"	-	46	-	21		27
	20	250	101.11114AE	3/4"	-	57	-	43		34



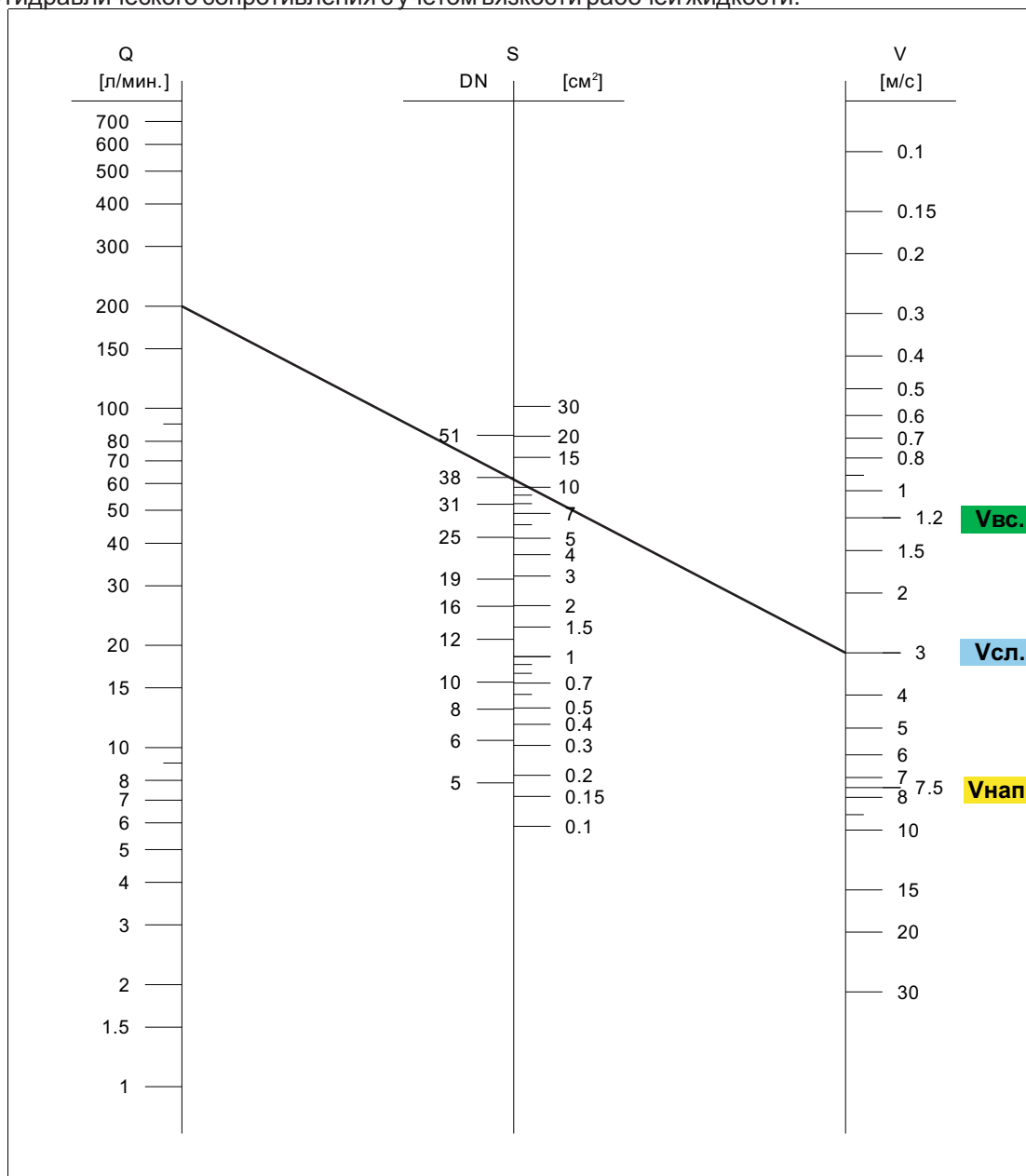
Используемые серии:

 Код: 7301.. Рукав по EN853-1SN (SAE100-R1AT) стр. 5	 Код: 7302.. Рукав по EN853-2SN (SAE100-R2AT) стр. 5	 Код: 7309.. Рукав по EN856-4SH стр. 5	 Код: 7308.. Рукав по EN856-4SP (SAE100-R9R) стр. 6	
 Код: 7001.. Пресс-втулка под рукав с окоркой 1SN / R1AT, 2SC/R16 стр. 7	 Код: 7002.. Пресс-втулка под рукав с окоркой 2SN / R2AT стр. 7	 Код: 7007.. Пресс-втулка под рукав с окоркой 4SH стр. 7	 Код: 7006.. Пресс-втулка под рукав с окоркой 4SP / R9R стр. 8	
 Код: 7009.. Штуцер прямой Тип CE, 24° стр. 9	 Код: 7010.. Штуцер прямой с гайкой. Тип DKO, 24° стр. 10	 Код: 7011.. Штуцер угловой с гайкой. Тип DKO90, 24° стр. 11	 Код: 7012.. Штуцер угловой с гайкой. Тип DKO45, 24° стр. 12	
 Код: 7050.. Штуцер прямой Тип SFL, SAE3000 стр. 13	 Код: 7051.. Штуцер угловой Тип SFL90, SAE3000 стр. 13	 Код: 7052.. Штуцер угловой Тип SFL45, SAE3000 стр. 14	 Код: 7056.. Полуфланец по SAE3000 стр. 14	

РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ - выбор проходного сечения

На стадии предварительного расчета внутренние диаметры рукавов определяют на основе рекомендуемых значений средних скоростей движения рабочей жидкости в соответствующих гидравлических магистралях. Для этого удобно пользоваться приведенным ниже рисунком. Соедините прямой линией точки с заданными расходом и скоростью на соответствующих шкалах "Q" и "V", и на пересечении со шкалой "S" получите рекомендуемый диаметр рукава. Выберите из стандартного ряда рукав с ближайшим большим значением DN.

В случае применения рукавов большой длины рекомендуется выполнить поперечный расчет полного гидравлического сопротивления с учетом вязкости рабочей жидкости.



Пример:

Для расхода рабочей жидкости $Q = 200$ л/мин и при скорости $V = 3$ м/с рекомендуется рукав DN38.

Обозначения:

Q = расход рабочей жидкости, л/мин.

S = площадь сечения рукава, см² (DN - условный диаметр)

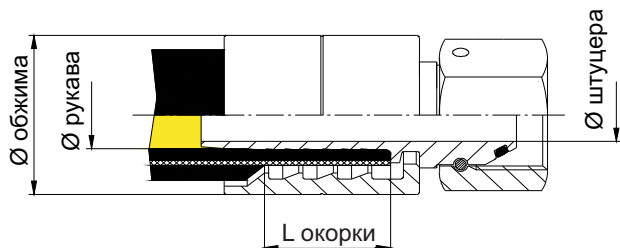
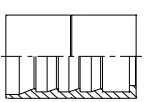
V = скорость рабочей жидкости, м/с

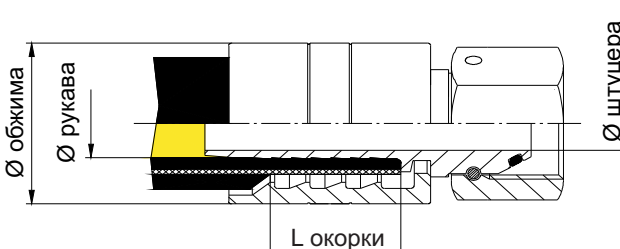
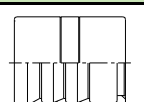
V_{вс.} = 1,2 м/с - рекомендуемая средняя скорость в магистралях всасывания

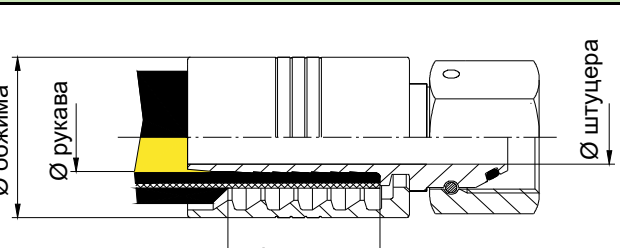
V_{сл.} = 3,0 м/с - рекомендуемая средняя скорость в сливных магистралях

V_{нап.} = 7,5 м/с - рекомендуемая средняя скорость в напорных магистралях

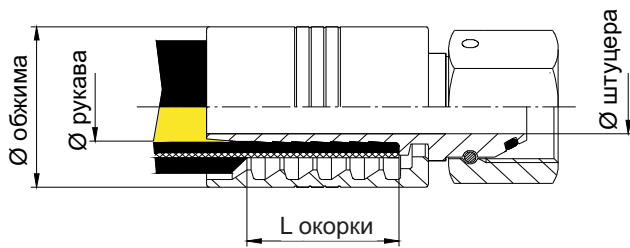
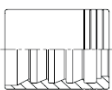
РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ - подбор пресс-втулок

Рукав		Монтаж рукава, пресс-втулки и штуцера				
	7301../7303..					
	EN853-1SN					
Пресс-втулка						
	7001..					
1SN	Код рукава	Рукав		Код втулки	Длина окорки	Ø обжима
		DN	Ø рукава, мм			
	730108	25	25,4	700108	39	39,8

Рукав		Монтаж рукава, пресс-втулки и штуцера				
	7302../7304..					
	EN853-2SN					
Пресс-втулка						
	7002..					
2SN	Код рукава	Рукав		Код втулки	Длина окорки	Ø обжима
		DN	Ø рукава, мм			
	730202	6	6,4	700202	24	17,4
	730203	8	7,9	700203	23	20,2
	730204	10	9,5	700204	24	22,0
	730205	12	12,7	700205	26	26,0
	730206	16	15,9	700206	28	29,0
	730207	19	19,1	700207	33	33,2
	730208	25	25,4	700208	39	41,2
	730209	31	31,8	700209	43	50,8

Рукав		Монтаж рукава, пресс-втулки и штуцера				
	7309..					
	EN856-4SH					
Пресс-втулка						
	7007..					
4SH	Код рукава	Рукав		Код втулки	Длина окорки	Ø обжима
		DN	Ø рукава, мм			
	730907	19	19,1	700707	37	34,5
	730908	25	25,4	700708	50	42,0
	730909	31	31,8	700709	54	48,0
	730910	38	38,1	700710	59	58,0

РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ - подбор пресс-втулок

Рукав		Монтаж рукава, пресс-втулки и штуцера				
	7308..					
	EN856-4SP					
Пресс-втулка						
	7006..					
4SP	Код рукава	Рукав		Код втулки	Длина окорки	Ø обжима
		DN	Ø рукава, мм			
	730804	10	9,5	700604	23	23,2
	730805	12	12,7	700605	27	26,9
	730806	16	15,9	700606	29	30,7

Рукав высокого давления по EN853-1SN (SAE100-R1AT)

Применение: Индустриальные минеральные масла, вода, воздух, инертные газы и др.

Рабочая температура: от -40°C до +100°C, кратковременная максимальная температура +125°C



КОД							
	Внутренний диаметр d		Наружный диаметр D	Мин. радиус изгиба R	Рабочее давление	Давление разрыва	Масса 1 м
	DN	мм			PN, бар	P, бар	
730108	25	25,4	35,6	300	88	350	970

Рукав высокого давления EN853-2SN (SAE100-R2AT)

Применение: Индустриальные минеральные масла, вода, воздух, инертные газы и др.

Рабочая температура: от -40°C до +100°C, кратковременная максимальная температура +125°C



КОД							
	Внутренний диаметр d		Наружный диаметр D	Мин. радиус изгиба R	Рабочее давление	Давление разрыва	Масса 1 м
	DN	мм			PN, бар	P, бар	
730202	6	6,4	15	100	400	1600	385
730203	8	7,9	16,6	115	350	1400	435
730204	10	9,5	19	130	330	1320	550
730205	12	12,7	22,2	180	275	1100	650
730206	16	15,9	25,4	200	250	1000	760
730207	19	19,1	29,3	240	215	850	940
730208	25	25,4	37,2	300	165	650	1315
730209	31	31,8	47,3	420	125	500	1920

Рукав высокого давления по EN856-4SH

Применение: Индустриальные минеральные масла, вода, воздух, инертные газы и др.

Рабочая температура: от -40°C до +100°C, кратковременная максимальная температура +125°C



КОД							
	Внутренний диаметр d		Наружный диаметр D	Мин. радиус изгиба R	Рабочее давление	Давление разрыва	Масса 1 м
	DN	мм			PN, бар	P, бар	
730907	19	19,1	32	280	420	1680	1545
730908	25	25,4	38,7	340	380	1520	2145
730909	31	31,8	45,5	460	325	1300	2500
730910	38	38,1	53,5	560	290	1160	3330

Рукав высокого давления по EN856-4SP (SAE100-R9R)

Применение: Индустриальные минеральные масла, вода, воздух, инертные газы и др.

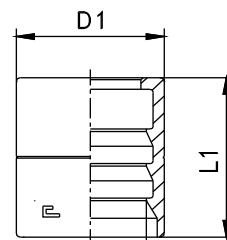
Рабочая температура: от -40°C до +100°C. кратковременная максимальная температура +125°C



код							
	Внутренний диаметр d		Наружный диаметр D	Мин. радиус изгиба R	Рабочее давление	Давление разрыва	Масса 1 м
	DN	мм			PN, бар	P, бар	г
730804	10	9.5	21.4	180	445	1780	750
730805	12	12.7	24.6	230	415	1660	890
730806	16	15.9	28.2	250	350	1400	1100

Пресс - втулка для рукава 1SN (R1AT), 2SC (R16) с предварительной окоркой

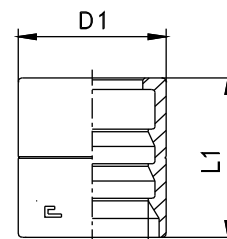
Код: 7001...
Серия: BP1



Код	Рукав, DN	D1	L1
700108	25	43	50

Пресс - втулка для рукава 2SN (R2AT) с предварительной окоркой

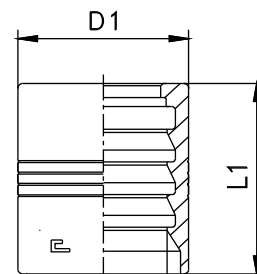
Код: 7002...
Серия: BP2



Код	Рукав, DN	D1	L1
700202	6	21	29.5
700203	8	24	30
700204	10	25.5	31
700205	12	30	34
700206	16	34	37
700207	19	38	42
700208	25	46	50
700209	31	56	56

Пресс - втулка для рукава 4SH с предварительной окоркой

Код: 7007...
Серия: BPSH

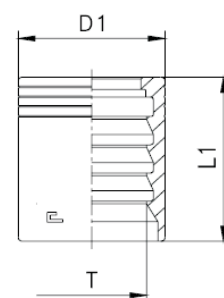


Код	Рукав, DN	D1	L1
700707	19	38	46
700708	25	46	61
700709	31	52	67
700710	38	62	75.5

Пресс - втулка для рукава 4SP (R9R) с предварительной окоркой

Код: 7006...

Серия: BPSP

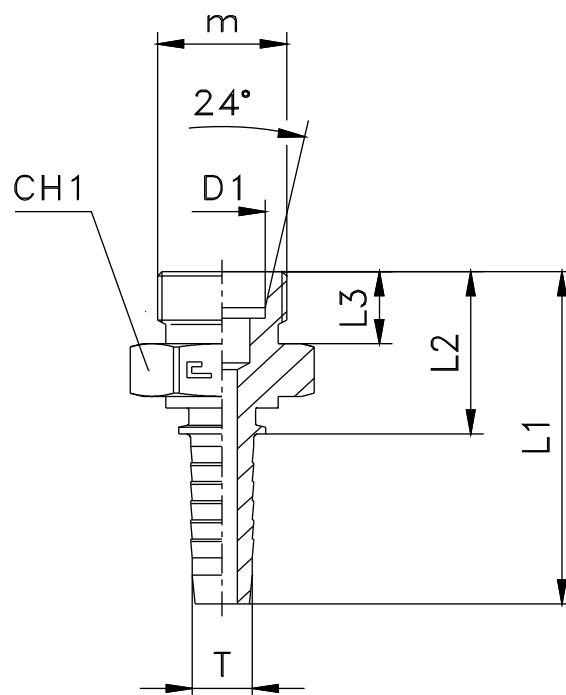


Код	Рукав, DN	D1	L1
700604	10	25.5	34
700605	12	30	38
700606	16	34	41

Штуцер прямой по DIN 2353 (24°)

Код: 7009...

Серия: CE*L / CE*S

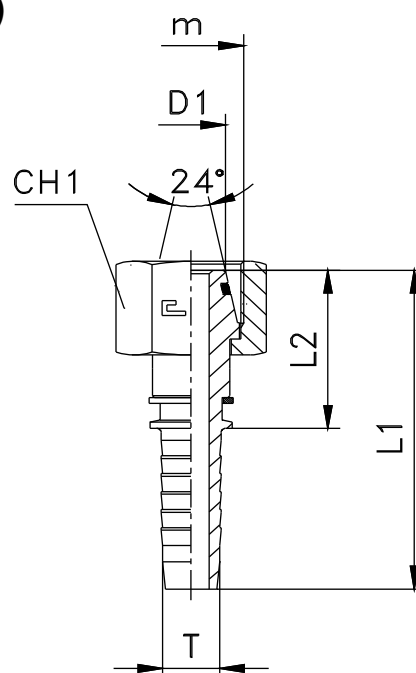


Код	Тип	Рукав		PN, бар	Ø D1	m	L1	L2	L3	CH1
		DN	Ø T							
700906	CE-8L	6	6.4	315	8	M14x1.5	50.5	22	10	14
700912	CE-10L	8	7.9	315	10	M16x1.5	52	23.5	11	17
700916	CE-12L	10	9.5	315	12	M18x1.5	54	24.5	11	19
700921	CE-15L	12	12.7	315	15	M22x1.5	59	26	12	24
700924	CE-18L	16	15.9	315	18	M26x1.5	63	27	12	27
700926	CE-20S	19	19.1	350	20	M30x2	77	36.5	16	32
700929	CE-25S	25	25.4	280	25	M36x2	97	42.5	18	41
700930	CE-28L	25	25.4	160	28	M36x2	87	32.5	14	41
700931	CE-30S	25	25.4	280	30	M42x2	99	44.5	20	46
700934	CE-42L	38	38.1	160	42	M52x2	106.5	39	16	55

Штуцер прямой с гайкой по DIN 2353 (24°)

Код: 7010...

Серия: DKO*L / DKO*S

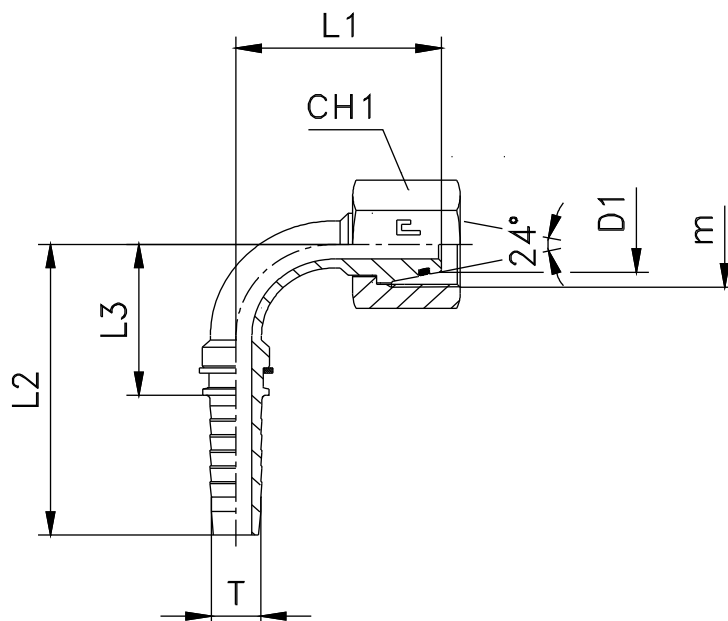


Код	Тип	Рукав		Р, бар	D1	m	L1	L2	CH1
		DN	Ø T						
701006	DKO-8L	6	6.4	315	8	M14x1.5	53.5	25	17
701007	DKO-8S	6	6.4	450	8	M16x1.5	53.5	25	19
701008	DKO-10L	6	6.4	315	10	M16x1.5	53.5	25	19
701009	DKO-10S	6	6.4	450	10	M18x1.5	53.5	25	22
701010	DKO-12L	6	6.4	315	12	M18x1.5	54.5	26	22
701011	DKO-12S	6	6.4	450	12	M20x1.5	54.5	26	24
701012	DKO-10L	8	7.9	315	10	M16x1.5	54	25.5	19
701013	DKO-10S	8	7.9	350	10	M18x1.5	54	25.5	22
701014	DKO-12L	8	7.9	315	12	M18x1.5	55	26.5	22
701015	DKO-12S	8	7.9	350	12	M20x1.5	55	26.5	24
701016	DKO-12L	10	9.5	315	12	M18x1.5	56	26.5	22
701017	DKO-12S	10	9.5	445	12	M20x1.5	56	26.5	24
701018	DKO-14S	10	9.5	445	14	M22x1.5	61	31.5	27
701019	DKO-15L	10	9.5	315	15	M22x1.5	56.5	27	27
701020	DKO-14S	12	12.7	415	14	M22x1.5	65	32	27
701021	DKO-15L	12	12.7	315	15	M22x1.5	60.5	27.5	27
701022	DKO-16S	12	12.7	400	16	M24x1.5	65	32	30
701023	DKO-18L	12	12.7	315	18	M26x1.5	64.5	31.5	32
701024	DKO-18L	16	15.9	315	18	M26x1.5	67.5	31.5	32
701025	DKO-20S	16	15.9	350	20	M30x2	72	36	36
701026	DKO-20S	19	19.1	350	20	M30x2	77	36.5	36
701028	DKO-25S	19	19.1	350	25	M36x2	79	38.5	46
701029	DKO-25S	25	25.4	280	25	M36x2	94	39.5	46
701031	DKO-30S	25	25.4	280	30	M42x2	97	42.5	50
701033	DKO-38S	31	31.8	210	38	M52x2	107	47	60
701034	DKO-42L	38	38.1	160	42	M52x2	108	40.5	60

Штуцер угловой 90° с гайкой по DIN 2353 (24°)

Код: 7011...

Серия: DKO*L90 / DKO*S90

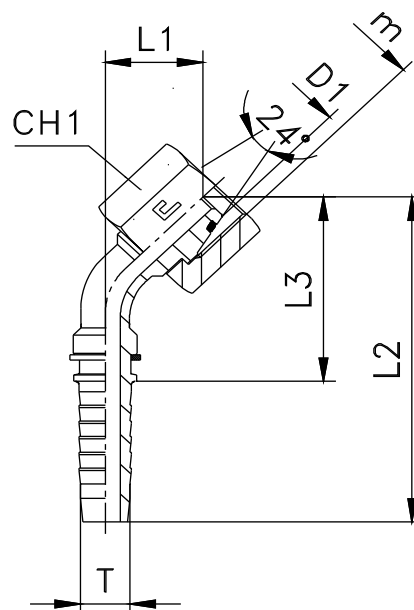


Код	Тип	Рукав		PN, бар	Ø D1	m	L1	L2	L3	CH1
		DN	Ø T							
701106	DKO-8L90	6	6.4	315	8	M14x1.5	34	56	27.5	17
701107	DKO-8L90	6	6.4	450	8	M16x1.5	34	56	27.5	19
701108	DKO-10L90	6	6.4	315	10	M16x1.5	35	56	27.5	19
701109	DKO-10S90	6	6.4	450	10	M18x1.5	35	56	27.5	22
701110	DKO-12L90	6	6.4	315	12	M18x1.5	36.5	56	27.5	22
701111	DKO-12S90	6	6.4	450	12	M20x1.5	36.5	55	26.5	24
701112	DKO-10L90	8	7.9	315	10	M16x1.5	35.5	57	28.5	19
701113	DKO-10S90	8	7.9	350	10	M18x1.5	35.5	57	28.5	22
701114	DKO-12L90	8	6.4	315	12	M18x1.5	37	57	28.5	22
701115	DKO-12S90	8	7.9	350	12	M20x1.5	37	57	28.5	24
701116	DKO-12L90	10	9.5	315	12	M18x1.5	38.5	63	33.5	22
701117	DKO-12S90	10	9.5	445	12	M20x1.5	38.5	63	33.5	24
701118	DKO-14S90	10	9.5	445	14	M22x1.5	45	63	33.5	27
701119	DKO-15L90	10	9.5	315	15	M22x1.5	41	63	33.5	27
701120	DKO-14S90	12	12.7	415	14	M22x1.5	45.5	71	38	27
701121	DKO-15L90	12	12.7	315	15	M22x1.5	41.5	71	38	27
701122	DKO-16S90	12	12.7	400	16	M24x1.5	45	71	38	30
701123	DKO-18L90	12	12.7	315	18	M26x1.5	46	71	38	32
701124	DKO-18L90	16	15.9	315	18	M26x1.5	48	79.5	43.5	32
701125	DKO-20S90	16	15.9	350	20	M30x2	49.5	79.5	43.5	36
701126	DKO-20S90	19	19.1	350	20	M30x2	58.5	91.5	51	36
701128	DKO-25S90	19	19.1	350	25	M36x2	64.5	91.5	51	46
701129	DKO-25S90	25	25.4	280	25	M36x2	65.5	125	70.5	46
701131	DKO-30S90	25	25.4	280	30	M42x2	72	125	70.5	50
701133	DKO-38S90	31	31.8	210	38	M52x2	85	142.5	82.5	60
701134	DKO-42L90	38	38.1	160	42	M52x2	96.5	175.5	108	60

Штуцер угловой 45° с гайкой по DIN 2353 (24°)

Код: 7012...

Серия: DKO*L45 / DKO*S45

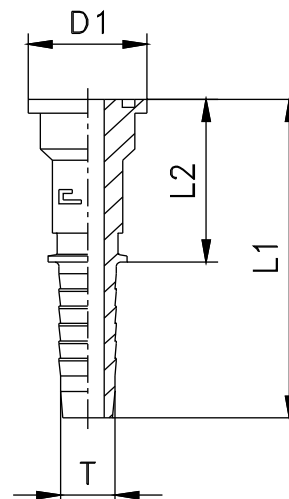


Код	Тип	Рукав		PN, бар	Ø D1	m	L1	L2	L3	CH1
		DN	Ø T							
701206	DKO-8L45	6	6.4	315	8	M14x1.5	17.5	76.5	48	17
701207	DKO-8S45	6	6.4	450	8	M16x1.5	17.5	76.5	48	19
701208	DKO-10L45	6	6.4	315	10	M16x1.5	19	78	49.5	19
701209	DKO-10S45	6	6.4	450	10	M18x1.5	19	78	49.5	22
701210	DKO-12L45	6	6.4	315	12	M18x1.5	20.5	79.5	51	22
701211	DKO-12S45	6	6.4	450	12	M20x1.5	20.5	79.5	51	24
701212	DKO-10L45	8	7.9	315	10	M16x1.5	18.5	79	50.5	19
701213	DKO-10S45	8	7.9	350	10	M18x1.5	18.5	79	50.5	22
701214	DKO-12L45	8	7.9	315	12	M18x1.5	20	80.5	52	22
701215	DKO-12S45	8	7.9	350	12	M20x1.5	20	80.5	52	24
701216	DKO-12L45	10	9.5	315	12	M18x1.5	19.5	86	56.5	22
701217	DKO-12S45	10	9.5	445	12	M20x1.5	19.5	86	56.5	24
701218	DKO-14S45	10	9.5	445	14	M22x1.5	25.5	92	62.5	27
701219	DKO-15L45	10	9.5	315	15	M22x1.5	22.5	89	59.5	27
701220	DKO-14S45	12	12.7	415	14	M22x1.5	24	99	66	27
701221	DKO-15L45	12	12.7	315	15	M22x1.5	21	96	63	27
701222	DKO-16S45	12	12.7	400	16	M24x1.5	24	98.5	65.5	30
701223	DKO-18L45	12	12.7	315	18	M26x1.5	25.5	100.5	67.5	32
701224	DKO-18L45	16	15.9	315	18	M26x1.5	24.5	108.5	72.5	32
701225	DKO-20S45	16	15.9	350	20	M30x2	27	111	75	36
701226	DKO-20S45	19	19.1	350	20	M30x2	28.5	126.5	86	36
701228	DKO-25S45	19	19.1	350	25	M36x2	35	133	92.5	46
701229	DKO-25S45	25	25.4	280	25	M36x2	31.5	163.5	109	46
701231	DKO-30S45	25	25.4	280	30	M42x2	37	169	114.5	50
701233	DKO-38S45	31	31.8	210	38	M52x2	40.5	193	133	60
701234	DKO-42L45	38	38.1	160	42	M52x2	44.5	231.5	164	60

Штуцер прямой по SAE-J518 серия 3000

Код: 7050...

Серия: SFL



Внимание!

Штуцер поставляется без уплотнительного кольца.

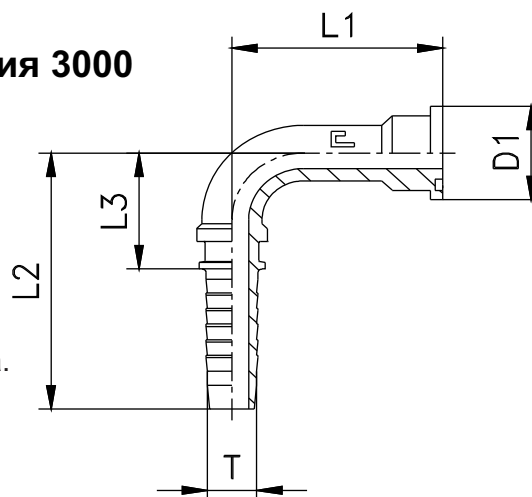
Код кольца для заказа приведен в таблице.

Код	Тип	Рукав		DN фланца	Код кольца	Ø D1	L1	L2	PN, бар
		DN	Ø T						
705004	SFL-3/4"	19	19.1	3/4"	OR4100	38	90.5	50	350
705005	SFL-1"	19	19.1	1"	OR4131	44.5	93.5	53	350
705006	SFL-1"	25	25.4	1"	OR4131	44.5	108.5	54	280
705007	SFL-1"1/4	25	25.4	1"1/4	OR4150	50.8	113	58.5	280
705008	SFL-1"1/4	31	31.8	1"1/4	OR4150	50.8	119	59	210
705009	SFL-1"1/2	31	31.8	1"1/2	OR4187	60.3	121	61	210
705010	SFL-1"1/2	38	38.1	1"1/2	OR4187	60.3	129.5	62	185
705011	SFL-2"	38	38.1	2"	OR4225	71.4	134.5	67	185

Штуцер угловой 90° по SAE-J518 серия 3000

Код: 7051...

Серия: SFL*90



Внимание!

Штуцер поставляется без уплотнительного кольца.

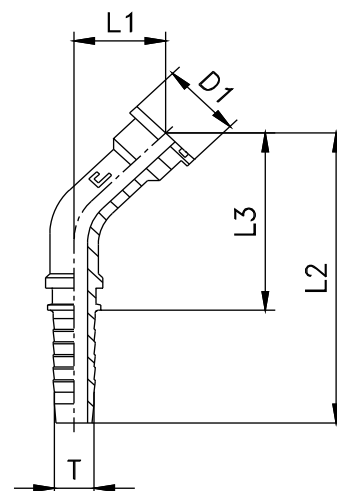
Код кольца для заказа приведен в таблице.

Код	Тип	Рукав		DN фланца	Код кольца	Ø D1	L1	L2	L3	PN, бар
		DN	Ø T							
705104	SFL-3/4"-90	19	19.1	3/4"	Or4100	38	57	90.8	50.5	350
705105	SFL-1"-90	19	19.1	1"	OR4131	44.5	60	90.38	50.5	350
705106	SFL-1"-90	25	25.4	1"	OR4131	44.5	61	125	70.5	280
705107	SFL-1"1/4-90	25	25.4	1"1/4	OR4150	50.8	63.5	125	70.5	280
705108	SFL-1"1/4-90	31	31.8	1"1/4	OR4150	50.8	74.5	142.5	82.5	210
705109	SFL-1"1/2-90	31	31.8	1"1/2	OR4187	60.3	80	142.5	82.5	210
705110	SFL-1"1/2-90	38	38.1	1"1/2	OR4187	60.3	90.5	175.5	108	185
705111	SFL-2"-90	38	38.1	2"	OR4225	71.4	96.5	175.5	108	185

Штуцер угловой 45° по SAE-J518 серия 3000

Код: 7052...

Серия: SFL*45

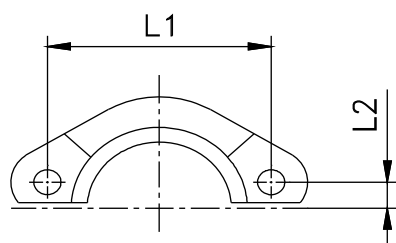


Код	Тип	Рукав		DN фланца	Код кольца	Ø D1	L1	L2	L3	PN, бар
		DN	Ø T							
705204	SFL-3/4"-45	19	19.1	3/4"	Or4100	38	27.5	124.5	84	350
705206	SFL-1"-45	25	25.4	1"	OR4131	44.5	28	160.5	106	280
705208	SFL-1"1/4-45	31	31.8	1"1/4	OR4150	50.8	31	185	125	210
705210	SFL-1"1/2-45	38	38.1	1"1/2	OR4187	60.3	40	227.5	160	185
705211	SFL-2"-45	38	38.1	2"	OR4225	71.4	44.5	231.5	164	185

Полуфланец по SAE-J518 серия 3000

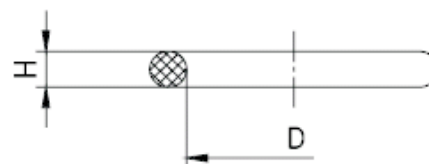
Код: 7056...

Серия: FL



Уплотнительное кольцо для фланца по SAE-J518

Тип: OR..NBR



Код	DN фланца	L1	L2
705602	3/4"	47.6	11.1
705603	1"	52.4	13.1
705604	1"1/4	58.7	15.1
705605	1"1/2	69.9	17.8
705606	2"	77.8	21.4

Код	D	H	G
OR 4100	24.99	3.53	3/4"
OR 4131	32.92	3.53	1"
OR 4150	37.69	3.53	1" 1/4
OR 4187	47.22	3.53	1" 1/2
OR 4225	56.74	3.53	2"

Бланк заказа РВД

Маркировка РВД должна начинаться со штуцера, имеющего больший угол и/или размер присоединительной резьбы



Пример правильного замера длины РВД:

				Количество РВД	
				Длина РВД - L, мм.	
				Внутренний Ø РВД,	
				Угол, градус	
				Рабочее давление,	
				Рабочая жидкость	
Штуцер левый, чертеж №		Штуцер правый, чертеж №			
Размер - A	Размер - d	Размер - A	Размер - d		
Марка резьбы		Марка резьбы			
Угол изгиба штуцера - 0°, 45°, 90°		Угол изгиба штуцера - 0°, 45°, 90°			
Указывайте реальное рабочее давление, все РВД имеют 4-х кратный запас прочности !					

Варианты штуцеров:
(выберите требуемый Вам тип из каталога)

CE*L CE*S	DKO*L DKO*S	DKO*L90 DKO*S90	DKO*L45 DKO*S45	SFL	SFL*90	SFL*45

Пример кода для заказа РВД:

DKO-10L90	/	2SN	-	8	-	0500	/	90 /	DKO-10L90
-----------	---	-----	---	---	---	------	---	------	-----------

Тип штуцера
слева

Тип
рукава

DN
рукава

Длина рукава,
мм

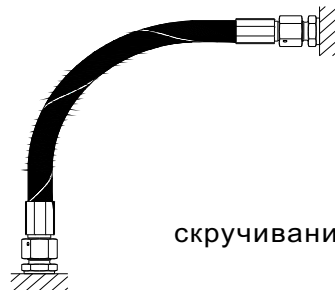
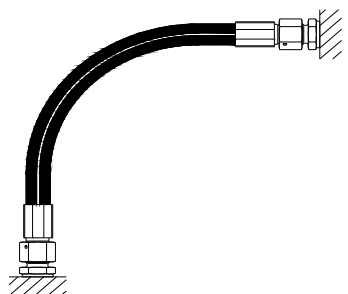
Угол разворота
штуцеров
(пропустить при 0°)

Тип штуцера
справа

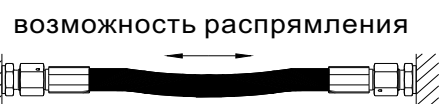
Примеры присоединения рукавов высокого давления

Правильный монтаж

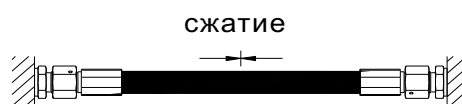
Неправильный монтаж



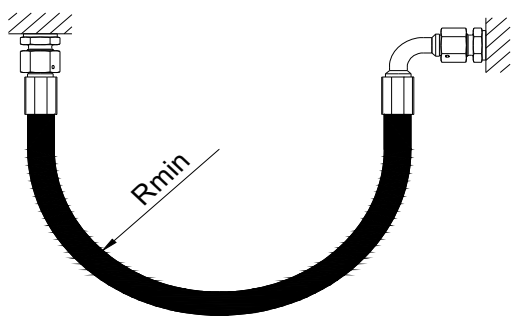
скручивание



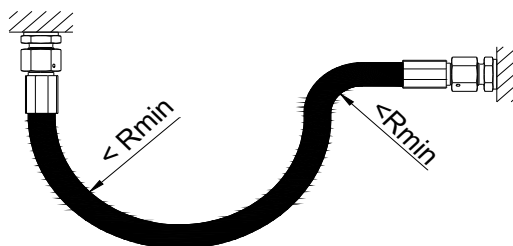
возможность распрямления



сжатие

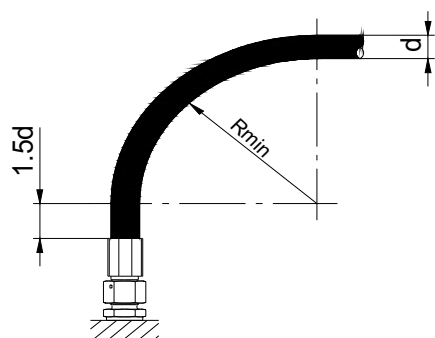


R_{min}



$< R_{min}$

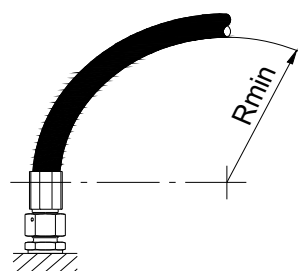
$< R_{min}$



$1.5d$

R_{min}

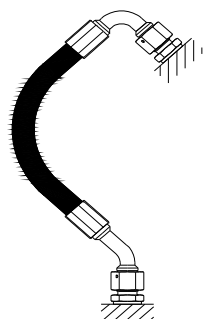
d



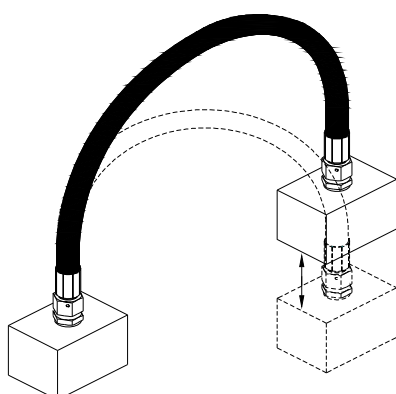
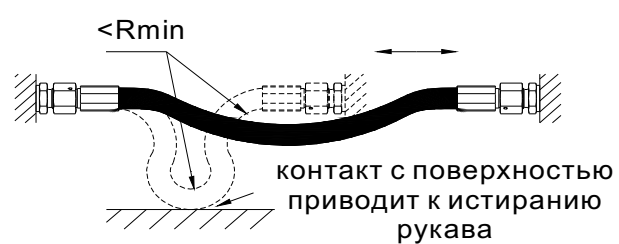
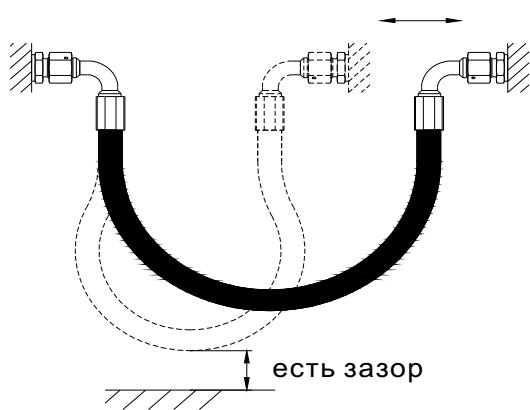
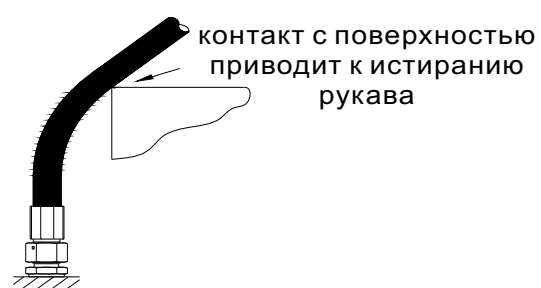
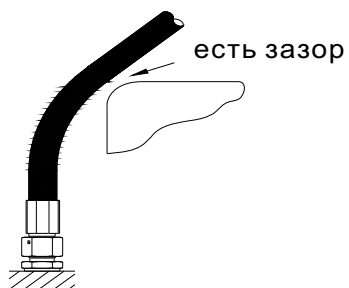
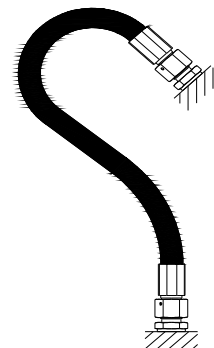
R_{min}

Примеры присоединения рукавов высокого давления

Правильный монтаж



Неправильный монтаж



скручивание

