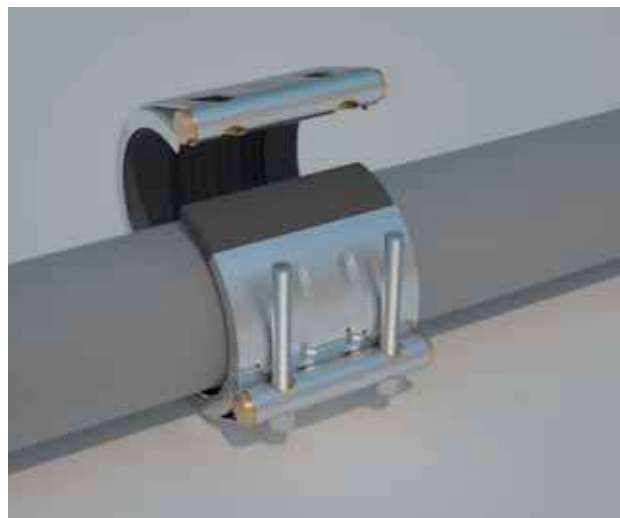


STRAUB-OPEN-FLEX

Муфты раскладные

Straub-OPEN-FLEX производится в различных исполнениях: с одним шарниром, из двух частей или как одно целое с технологическими насечками на буртике корпуса. Спецификация и эксплуатационные свойства аналогичны муфтам STRAUB-FLEX. Основным преимуществом муфт STRAUB-OPEN-FLEX является то, что эти муфты можно монтировать без демонтажа труб на дефектном участке трубопровода. Это особенно важно там, где требуется проведение периодического ремонта в местах соединения или возникновения трещин, разрывов. Сделать это очень просто и надежно.



STRAUB-OPEN-FLEX 1
с шарниром



STRAUB-OPEN-FLEX 2/3
с шлицами на буртике
корпуса



STRAUB-OPEN-FLEX 2/3
из двух частей

STRAUB-OPEN-FLEX GT

Муфты раскладные с отводом

Муфты STRAUB-OPEN-FLEX GT сохраняют все преимущества оригинальной муфты с дополнительной возможностью отвода.

Простое и недорогое решение, например в случае, если необходимо удалить воздух из системы, получить образец среды для пробы, подключить измерительный прибор и т.д.

Подключение возможно с помощью резьбового фитинга или муфтами STRAUB.

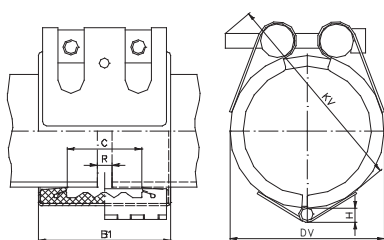
Доступно для типоразмеров STRAUB-OPEN-FLEX 1 от 73,0 мм

И для всех типоразмеров STRAUB-OPEN-FLEX 2



Спецификация **STRAUB-OPEN-FLEX 1L Ø 48.3 – 168.3 mm**

Деталь/Материал	W1	W2	W4	W5
Корпус		1.4571 (V4A)		1.4571 (V4A)
Болты стяжные		1.7220°		1.4404 / 1.4435 (V4A)
Болты закладные		1.0737, оцинк.		1.4404 / 1.4435 (V4A)
Подкладка (опцион)		1.4435 (V4A) / PVDF от 180 mm HDPE		1.4435 (V4A) / PVDF от 180 mm HDPE
Уплотнительная манжета EPDM	Температура: от -20°C до +80°C Среда: все водные растворы разного качества, воздух, твердые вещества и химпродукты			
NBR	Температура: от -20°C до +80°C Среда: вода, газы, масла, горюче-смазочные вещества, а также различные углеводороды			



Высота (H) = AD 48.3 – 60.3: 7.0 mm
 AD 73.0 – 114.3: 9.0 mm
 AD 127.0 – 168.3: 9.5 mm

Диаметр AD (mm)	Допуск на диаметр (mm)	Давление номин. PN (bar)	Размеры наружн.				Зазор R _{max}		Ключ монтажный		
			B (mm)	C (mm)	в раб.сост.		без подкладки	с	Момент- затяжки (Nm)	SW (mm)	Резьба M...
					DV (mm)	KV (mm)					
48.3	47.0 - 49.5	16	75	35	70	85	5	15	7.5	6	8
54.0	52.5 - 55.5	16	75	35	76	90	5	15	7.5	6	8
57.0	55.5 - 58.5	16	75	35	79	95	5	15	7.5	6	8
60.3	59.0 - 61.5	16	75	35	82	95	5	15	7.5	6	8
73.0	71.5 - 74.5	16	94	51	95	117	5	25	10	6	8
76.1	74.5 - 77.5	16	94	51	98	122	5	25	10	6	8
84.0	82.5 - 85.5	16	94	51	106	127	5	25	10	6	8
88.9	87.5 - 90.5	16	94	51	111	132	5	25	10	6	8
100.6	99.0 - 102.5	16	94	51	123	147	5	25	10	6	8
101.6	100.0 - 103.5	16	94	51	124	147	5	25	10	6	8
104.0	102.5 - 105.5	16	94	51	126	147	5	25	10	6	8
104.8	103.0 - 106.5	16	94	51	127	147	5	25	10	6	8
108.0	106.5 - 109.5	16	94	51	130	152	5	25	10	6	8
114.3	112.5 - 116.0	16	94	51	136	157	5	25	10	6	8
127.0	125.0 - 129.0	16	107	62	149	165	5	35	12	8	10
129.0	127.0 - 131.0	16	107	62	151	165	5	35	12	8	10
130.2	128.5 - 132.0	16	107	62	152	165	5	35	12	8	10
133.0	131.0 - 135.0	16	107	62	155	170	5	35	12	8	10
139.7	138.0 - 141.5	16	107	62	162	175	5	35	12	8	10
141.3	139.5 - 143.0	16	107	62	163	180	5	35	12	8	10
154.0	152.0 - 156.0	16	107	62	176	190	5	35	12	8	10
159.0	157.0 - 161.0	16	107	62	181	195	5	35	12	8	10
168.3	166.0 - 170.5	16	107	62	190	205	5	35	12	8	10

– W1–W5 согласно DIN Стандарту 86128 (ASTM F1476 / F1548, ISO/NP-15837 / 15838).

– PS: Рабочее давление при условии соблюдения допустимых нагрузок. Более высокое давление по запросу –

° Корпус муфты из 2-х частей

° - Класс прочности 12.9, Dacromet 500 (Цинк-Хромат со спецсмазкой).

Указания:

– Изучить руководство по монтажу-/демонтажу

– Давление испытания = 1,5 x PN / PS

– Вес муфты см. отдельно в данных по упаковке

- Прокладку применять при большом зазоре между трубами, вакууме, отриц. давлении (всасывающий трубопровод), наружном сверхдавлении,

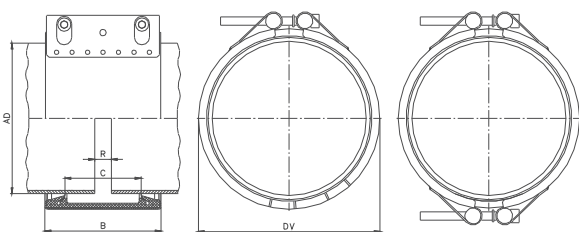
. Прокладка является спец. принадлежностью и должна заказываться отдельно.

- Максимально допустимая компенсация осевой деформации трубы - 5 мм

Спецификация STRAUB-OPEN-FLEX 2 Ø 180.0 – 1219.2 mm

Деталь/Материал	W1	W2	W4	W5
Корпус	1.0570, гор. оцинк.	1.4571 (V4A)		1.4571 (V4A)
Болты стяжные	1.7220°	1.7220°		1.4404 / 1.4435 (V4A)
Болты закладные	1.0737, оцинк.	1.0737, оцинк.		1.4404 / 1.4435 (V4A)
Подкладка (опцион)	1.4435 (V4A) / HDPE	1.4435 (V4A) / HDPE		1.4435 (V4A) / HDPE
Уплотнительная манжета EPDM	Температура: от -20°C до +80°C Среда: все водные растворы разного качества, воздух, твердые вещества и хим продукты			
NBR	Температура: от -20°C до +80°C Среда: вода, газы, масла, горюче-смазочные вещества, а также различные углеводороды			

L-, LS- и LU- в Исполнении W2 или W5, предусмотрены H- и XS в Исполнении W1 предусмотрены.



DV = Диаметр наружн. в смонтир. состоянии = AD + 27 mm
 B = Ширина муфты
 OPEN-FLEX 2L = 138 mm
 OPEN-FLEX 2LS = 139 mm
 OPEN-FLEX 2LU = 141 mm
 OPEN-FLEX 2H = 142 mm
 C = Ширина между уплотнит. губками = 91 mm
 R_{mf} = зазор между трубами
 с подкладкой = 35 mm
 без подкладки = 10 mm

Диаметр AD (mm)	Допуск на диаметр (mm)	Давление рабочее OPEN-FLEX 2				Момент затяжки болтов OPEN-FLEX 2				Ключ монтажный OPEN-FLEX 2	
		L PS (bar)	LS PS (bar)	LU ² PS (bar)	H ² PS (bar)	L (Nm)	LS (Nm)	LU (Nm)	H (Nm)	L/LS LU/H	
180.0	178 - 182	12.0	16.0	–	–	10	15	–	–		
200.0	198 - 202	11.0	15.0	–	–	10	15	–	–		
219.1	217 - 222	10.0	13.5	16.0 ²	–	10	15	30	–		
250.0	248 - 253	9.0	12.0	16.0 ²	–	10	15	30	–		
267.0	264 - 270	8.0	11.0	16.0 ²	–	15	15	30	–		
273.0	270 - 276	8.0	11.0	16.0 ²	16.0 ²	15	15	30	30		
304.0	301 - 307	7.0	10.0	16.0 ²	16.0 ²	15	20	30	30		
323.9	321 - 327	7.0	9.5	16.0 ²	16.0 ²	15	20	30	30		
355.6	353 - 358	6.0	8.5	16.0 ²	16.0 ²	15	20	30	30		
406.4	404 - 409	5.5	7.5	15.0 ²	16.0 ²	20	20	30	40	2	2 (4 ²)
457.2	454 - 460	5.0	6.5	13.0 ²	16.0 ²	20	20	40	40	x M10	x M12
508.0	505 - 511	4.5	6.0	10.0 ²	16.0 ²	20	25	40	40	головка	головка
558.8	556 - 562	4.0	5.5	9.0	16.0 ²	25	25	40	50	SW 8	SW 10
609.6	606 - 613	3.5	5.0	8.0	14.0 ²	25	25	40	50		
711.2	707 - 715	–	4.0	7.0	12.0 ²	–	30	50	50		
762.0	758 - 766	–	4.0	6.5	12.0 ²	–	30	50	60		
812.8	809 - 817	–	3.5	6.0	11.0 ²	–	30	50	60		
914.4	910 - 918	–	3.5	5.5	10.0 ²	–	35	60	60		
1016.0	1012 - 1020	–	3.0	5.0	9.0 ²	–	35	60	70		
1117.6	1114 - 1122	–	2.5	4.5	8.0 ²	–	40	70	70		
1219.2	1215 - 1223	–	2.5	4.0	7.0 ²	–	40	70	80		

Бесступенчато на все ø от 180 до 1219 mm

– W1–W5 согласно DIN Стандарту 86128 (ASTM F1476 / F1548, ISO/NP-15837 / 15838).

– PS: Рабочее давление при условии соблюдения допустимых нагрузок. Более высокое давление по запросу –

² Корпус муфты из 2-х частей

⁰ – Класс прочности 12.9, Dacromet 500 (Цинк-Хромат со спецсмазкой).

Указания:

– Изучить руководство по монтажу-/демонтажу

– Давление испытания = 1,5 x PN / PS

– Вес муфты см. отдельно в данных по упаковке

– Прокладку применять при большом зазоре между трубами, вакууме, отриц. давлении (всасывающий трубопровод), наружном сверхдавлении,

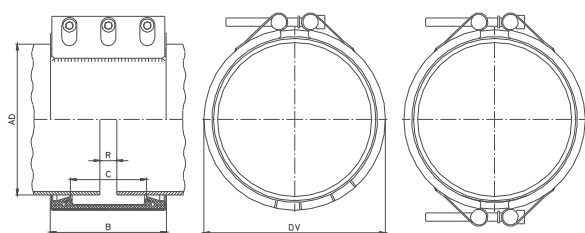
, Прокладка является спец. принадлежностью и должна заказываться отдельно.

– Максимально допустимая компенсация осевой деформации трубы - 10 mm

Спецификация STRAUB-OPEN-FLEX 3 Ø 558.8 – 2032.0 mm

Деталь/Материал	W1	W2	W4	W5
Корпус	1.0570, гор. оцинк.	1.4571 (V4A)		1.4571 (V4A)
Болты стяжные	1.7220 ⁰	1.7220 ⁰		1.4404 / 1.4435 (V4A)
Болты закладные	1.0737, оцинк.	1.0737, оцинк.		1.4404 / 1.4435 (V4A)
Подкладка (опцион)	1.4435 (V4A) / HDPE	1.4435 (V4A) / HDPE		1.4435 (V4A) / HDPE
Уплотнительная манжета EPDM	Температура: от -20°C до +80°C Среда: все водные растворы разного качества, воздух, твердые вещества, и химпродукты			
NBR	Температура: от -20°C до +80°C Среда: вода, газы, горюче-смаочные вещества, а также различные углеводороды			

LS-в Исполнении W2 или W5, предусмотрены Н-в Исполнении W1 предусмотрены



DV = Диаметр наружн. в смонтир. состоянии = AD + 38 mm
B = Ширина муфты
OPEN-FLEX 3LS = 210 mm
OPEN-FLEX 3H = 212 mm
C = Ширина между уплотнит. губками = 127 mm
R_{ma} = Зазор между трубами с подкладкой = 60 mm
без подкладки = 15 mm

Диаметр AD (mm)	Допуск на диаметр (mm)	Давление рабочее OPEN-FLEX 3		Момент затяжки болтов OPEN-FLEX 3		Ключ монтажный OPEN-FLEX 3	
		LS PS (bar)	H PS (bar)	LS (Nm)	H (Nm)	LS	H
558.8	555 - 562	7.0	—	40	—		
609.6	606 - 613	6.5	—	40	—		
711.2	707 - 715	5.5	—	40	—		
762.0	758 - 766	5.0	—	40	—		
812.8	809 - 817	5.0	—	50	—		
914.4	910 - 918	4.5	—	50	—		
1016.0	1012 - 1020	4.0	—	50	—		
1117.6	1113 - 1122	3.5	—	50	—		
1219.2	1215 - 1224	3.5 ²	8.5 ²	50	60	3 (6°)	6°
1320.8	1316 - 1325	3.0 ²	8.0 ²	50	60	x M12	x M16
1422.4	1418 - 1427	3.0 ²	7.5 ²	60	70	головка	головка
1524.0	1519 - 1529	2.5 ²	7.0 ²	60	70	SW 10	SW 14
1625.6	1621 - 1631	2.5 ²	6.5 ²	60	80		
1727.2	1722 - 1732	2.5 ²	6.0 ²	60	80		
1828.8	1824 - 1834	2.0 ²	5.5 ²	70	90		
1930.4	1925 - 1936	2.0 ²	5.5 ²	70	90		
2032.0	2027 - 2037	2.0 ²	5.0 ²	70 100			

Бесступенчато на все ø от 558 до 2032 mm

– W1–W5 согласно DIN Стандарту 86128 (ASTM F1476 / F1548, ISO/NP-15837 / 15838).

– PS: Рабочее давление при условии соблюдения допустимых нагрузок . Более высокое давление по запросу –

² Корпус муфты из 2-х частей

⁰ - Класс прочности 12.9, Dacromet 500 (Цинк-Хромат со спецсмазкой).

Указания:

– Изучить руководство по монтажу-/демонтажу

– Давление испытания = 1,5 x PN / PS

– Вес муфты см. отдельно в данных по упаковке

– Прокладку применять при большом зазоре между трубами, вакууме, отриц. давлении (всасывающий трубопровод), наружном сверхдавлении,

– Прокладка является спец. принадлежностью и должна заказываться отдельно.

– Максимально допустимая компенсация осевой деформации трубы - 15 mm