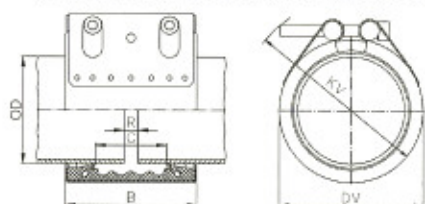


STRAUB - FLEX 1L Ø 48.3 - 168.3 mm 技术参数

组件 / 材料	W1	W2	W4	W5
外壳		AISI 304/316 Ti		AISI 316 Ti
螺栓		AISI 4135*		AISI 316 L
插销		AISI 12L 14, 镀锌		AISI 316 L
加固钢夹片 (选购件)		AISI 316 L / PVDF 自180mm起用 HDPE		AISI 316 L / PVDF 自180mm起用 HDPE
加固钢夹片:	用于管端间距过大或由于侵蚀性液体引起橡胶衬圈膨胀, 真空管线, 外压(负压)等。 钢夹片需另行订购。			
密封圈	温度: -20°C 到 +80°C			
EPDM (乙丙橡胶)	介质: 可用于各种水质、废水、空气、固体和化学品(耐化学参数请向 STRAUB 技术部咨询)			
密封圈	温度: -20°C 到 +80°C			
NBR (丁腈橡胶)	介质: 可用于煤气、油、水、燃油和其他碳氢化合物			
密封圈	温度: -20°C 到 +160°C			
VITON A* (氟橡胶)	介质: 可用于臭氧、氧、酸类、煤气、油和燃油等(必须加上钢夹片定位)			

* 接头材质可选择 W2 或 W5, 轴向位移可补偿量达 5mm



符号说明:

OD = 管道外径 (mm)

B = 管接头的宽度

C = 密封唇之间的距离

R = 管端间距 (mm)

DV = 管接头安装好后的外径 (mm)

管外径 OD (mm)	适用范围 Min - max	认证压力 PN(Bar)	工作压力 PS(Bar)	接头尺寸		收紧后尺寸		管端间距 Rmax		螺栓扭力 (Nm)
				B (mm)	C (mm)	DV (mm)	KV (mm)	不带 钢夹片	带 (mm)	
48.3	47.0 - 49.5	16	25	75	35	70	85	5	15	7.5
54.0	52.5 - 55.5	16	25	75	35	76	90	5	15	7.5
57.0	55.5 - 58.5	16	25	75	35	79	95	5	15	7.5
60.3*	59.0 - 61.5	16	25	75	35	82	95	5	15	7.5
73.0*	71.5 - 74.5	16	25	94	51	95	117	5	25	7.5
76.1*	74.5 - 77.5	16	25	94	51	98	122	5	25	7.5
84.0	82.5 - 85.5	16	24	94	51	106	127	5	25	7.5
88.9*	87.5 - 90.5	16	24	94	51	111	132	5	25	7.5
100.6	99.0 - 102.5	16	23	94	51	123	147	5	25	7.5
101.6	100.0 - 103.5	16	23	94	51	124	147	5	25	7.5
104.0	102.5 - 105.5	16	22	94	51	126	147	5	25	7.5
104.8	103.0 - 106.5	16	22	94	51	127	147	5	25	7.5
108.0	106.5 - 109.5	16	22	94	51	130	152	5	25	7.5
114.3*	112.5 - 116.0	16	21	94	51	136	157	5	25	7.5
127.0	125.0 - 129.0	16	19	107	62	149	165	5	35	10
129.0	127.0 - 131.0	16	18	107	62	151	165	5	35	10
130.2	128.5 - 132.0	16	18	107	62	152	165	5	35	10
133.0	131.0 - 135.0	16	16	107	62	155	170	5	35	10
139.7	138.0 - 141.5	16	16	107	62	162	175	5	35	10
141.3	139.5 - 143.0	16	16	107	62	163	180	5	35	10
154.0	152.0 - 156.0	16	16	107	62	176	190	5	35	10
159.0	157.0 - 161.0	16	16	107	62	181	195	5	35	10
168.3	166.0 - 170.5	16	16	107	62	190	205	5	35	10

资料修正权在厂方

标示: - W1-W5 产品根据 DIN 86128 (ASTM F1476 / F1548, ISO / NP - 15837 / 15838) 标准

- Ps: 如有超出正常适用范围和最大安全操作压力时, 请向 STRAUB 技术部咨询

- Pn: 是 ABS, DNV 等认证机构的标准, 为工作压力的四分之一

* 材质等级 12.9, Dacromet 500 (镀锌及加入润滑油)

备注: - 按照安装 / 卸装指引

- 测试压力 = 1.5 X PN / PS

- 压力数值均在径向放置刚性碳钢管承受静载的条件下测定 (管壁厚度资料请参照第 27 页或咨询厂方)

- 如果管材不平滑, 管道切口不规则, 间距过大, 负压管线及密封性要求高等情况下须附加钢夹片 (另行订购)

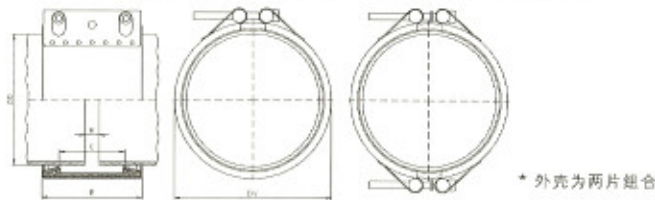
- 最大轴向移位补偿: 5mm

- 接头重量请参照装箱资料

STRAUB - FLEX 2 Ø 180.0 - 1600.0 mm 技术参数

组件 / 材料	W1	W2	W4	W5
外壳	AISI 1024 深层热镀锌	AISI 304 / 316 Ti		AISI 316 Ti
螺栓	AISI 4135**	AISI 4135**		AISI 316 L
插销	AISI 12L 14, 镀锌	AISI 12L 14, 镀锌		AISI 316 L
加固钢夹片 (选购件)	AISI 316 L / HDPE	AISI 316 L / HDPE		AISI 316 L / HDPE
加固钢夹片:	用于管端间距过大或由于侵蚀性液体引起橡胶衬圈膨胀, 真空管线, 外压 (负压) 等。 钢夹片需另行订购。			
密封圈	温度: -20°C 到 +80°C			
EPDM (乙丙橡胶)	介质: 可用于各种水质、废水、空气、固体和化学品 (耐化学参数请向 STRAUB 技术部咨询)			
密封圈	温度: -20°C 到 +80°C			
NBR (丁腈橡胶)	介质: 可用于煤气、油、水、燃油和其他碳氢化合物			

L-, LS 和 LU 系列接头材质可选择 W2 或 W5, H 和 XS 可选择 W1



符号说明:

DV = OD + 27mm (接头收紧后)
 B = 2L = 138mm 2LS = 139mm
 2LU = 141mm 2H = 142mm
 2XS = 148mm
 C = 91mm (密封唇距离)
 R_{max} = 不带钢夹片 10mm
 带钢夹片 35mm

管外径 OD (mm)	适用范围 Min - max	FLEX 2 工作压力 PS(Bar)					FLEX 2 型螺栓扭力(Nm)					FLEX 2 型插销		
		L	LS	LU	H	XS	L	LS	LU	H	XS	L/ LS/ H	LU/ H/ H	XS
180.0	178 - 182	12.0	16.5	25.0	-		10	15	50	-				
200.0	198 - 202	11.0	15.0	25.0	-		10	15	30	-				
219.1	217 - 222	10.0	13.5	25.0	-		10	15	30	-				
250.0	248 - 253	9.0	12.0	24.0	-		10	15	30	-				
267.0	264 - 270	8.0	11.0	22.5	-		15	15	30	-				
273.0	270 - 276	8.0	11.0	22.0	25.0		15	15	30	30				
304.0	301 - 307	7.0	10.0	19.5	25.0		15	20	30	30				
323.9	321 - 327	7.0	9.5	18.5	25.0		15	20	30	30				
355.6	353 - 358	6.0	8.5	17.0	25.0		15	20	30	30				
406.4	404 - 409	5.5	7.5	15.0	22.0	25.0	20	20	30	40	120			
457.2	454 - 460	5.0	6.5	13.0	19.0	25.0	20	20	40	40	120	2(4*)	2(4*)	2(4*)
508.0	505 - 511	4.5	6.0	12.0	17.0	25.0	20	25	40	40	120	with	with	with
558.8	556 - 562	4.0	5.5	10.5	16.0	25.0	25	25	40	50	140	socket	socket	socket
609.6	606 - 613	3.5	5.0*	10.0	14.0	25.0	25	25	40	50	140	head	head	head
711.2	708 - 715	-	4.0*	8.5	12.0	25.0	-	30	50	50	140	8 mm	10 mm	17 mm
762.0	758 - 766	-	4.0*	8.0	12.0	23.5	-	30	50	60	160			
812.8	809 - 817	-	3.5*	7.5	11.0	22.0	-	30	50	60	160			
914.4	910 - 918	-	3.5*	6.5	10.0	20.0	-	35	60	60	160			
1016.0	1012 - 1020	-	3.0*	6.0	9.0	18.0	-	35	60	70	160			
1117.6	1114 - 1122	-	2.5*	5.5	8.0	16.0	-	40	70	70	180			
1219.2	1215 - 1224	-	2.5*	5.0*	7.0*	15.0	-	40	70	80	180			
1320.8	1316 - 1325	-	2.5*	4.5*	7.0*	-	-	45	60	70	-			
1422.4	1418 - 1427	-	2.0*	4.0*	6.0*	-	-	45	60	70	-			
1524.0	1519 - 1529	-	2.0*	4.0*	6.0*	-	-	45	70	80	-			
1600.0	1595 - 1605	-	2.0*	4.0*	6.0*	-	-	50	70	80	-			

Available for all pipe sizes from 180 up to 1600 mm

资料修正权在厂方

标示: - W1-W5 产品根据 DIN 86128 (ASTM F1476 / F1548, ISO / NP - 15837 / 15838) 标准

- Ps: 如有超出正常适用范围和最大安全操作压力时, 请向 STRAUB 技术部咨询

** 材质等级 12.9, Dacromet 500 (镀锌及加入润滑油)

* 外壳为两片组合

备注: - 按照安装 / 卸装指引

- 测试压力 = 1.5 X PN / PS

- 压力数值均在径向放置刚性碳钢管承受静载的条件下测定 (管壁厚度资料请参照第 27 页或咨询厂方)

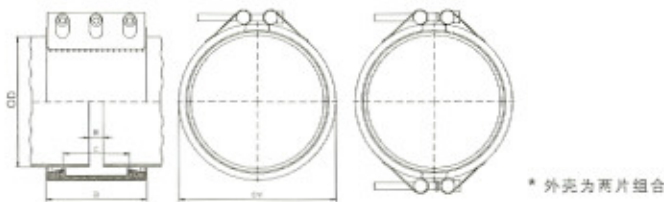
- 如果管材不平滑, 管道切口不规则, 间距过大, 负压管线及密封性要求高等情况下须附加钢夹片(另行订购)

- 最大轴向移位补偿 : 10mm

- 接头重量请参照装箱资料

STRAUB - FLEX 3 Ø 558.8 - 2032.0 mm 技术参数

组件 / 材料	W1	W2	W4	W5
外壳	AISI 1024 深层热镀锌	AISI 304 / 316 Ti		AISI 316 Ti
螺栓	AISI 4135**	AISI 4135**		AISI 316 L
插销	AISI 12L 14, 镀锌	AISI 12L 14, 镀锌		AISI 316 L
加固钢夹片 (选购件)	AISI 316 L / HDPE	AISI 316 L / HDPE		AISI 316 L / HDPE
加固钢夹片:	用于管端间距过大或由于侵蚀性液体引起橡胶衬圈膨胀, 真空管线, 外压 (负压) 等。 钢夹片需另行订购。			
密封圈	温度: -20°C 到 +80°C			
EPDM (乙丙橡胶)	介质: 可用于各种水质、废水、空气、固体和化学品 (耐化学参数请向 STRAUB 技术部咨询)			
密封圈	温度: -20°C 到 +80°C			
NBR (丁腈橡胶)	介质: 可用于煤气、油、水、燃油和其他碳氢化合物			



符号说明:

- DV = OD + 38mm (接头收紧后)
- B = FLEX 3LS = 210mm
- FLEX 3H = 212mm
- FLEX 3X = 218mm
- C = 127mm (密封唇距离)
- Rmax = 不带钢夹片 15mm
- 带钢夹片 60mm

管外径 OD (mm)	适用范围 Min - max	FLEX 3 工作压力 PS(Bar)			FLEX 3 型螺栓扭力(Nm)			FLEX 3 型插销		
		LS	H	X	LS	H	X	LS	H	X
558.8	555-562	7.0	19.0	25	40	40	90			
609.6	606-613	6.5	17.0	25	40	60	90			
711.2	707-715	5.5	15.0	25	40	60	90			
762.0	758-766	5.0	14.0	25	40	60	90			
812.8	809-817	5.0	13.0	25	50	60	110			
914.4	910-918	4.5	11.5	23	50	80	110			
1016.0	1012-1020	4.0	10.5	20	50	80	125	3(6*)	3(6*)	3X
1117.6	1113-1122	3.5	9.5	18	50	80	125	XM12	XM16	M20
1219.2	1215-1224	3.5*	8.5*	17*	50	100	140	with	with	with
1320.8	1316-1325	3.0*	8.0*	16*	60	100	140	socket	socket	socket
1422.4	1418-1427	3.0*	7.5*	15*	60	100	160	head	head	head
1524.0	1519-1529	2.5*	7.0*	14*	60	100	160	10 mm	14 mm	17 mm
1625.6	1621-1631	2.5*	6.5*	13*	60	120	180			
1727.2	1722-1732	2.5*	6.0*	12*	60	120	180			
1828.8	1824-1834	2.0*	5.5*	11*	70	120	200			
1930.4	1925-1935	2.0*	5.5*	11*	70	140	200			
2032.0	2027-2037	2.0*	5.0*	10*	70	140	200			

Available for all pipe sizes from 558 up to 2032 mm

资料修正权在厂方

标示:

- W1-W5 产品根据 DIN 86128 (ASTM F1476 / F1548, ISO / NP - 15837 / 15838) 标准
- Ps: 如有超出正常适用范围和最大安全操作压力时, 请向 STRAUB 技术部咨询
- ** 材质等级 12.9, Dacromet 500 (镀锌及加入润滑油)
- * 外壳为两片组合

备注:

- 按照安装 / 卸装指引
- 测试压力 = 1.5 X PS
- 压力数值均在径向放置刚性碳钢管承受静载的条件下测定 (管壁厚度资料请参照第 27 页或咨询厂方)
- 如果管材不平滑, 管道切口不规则, 间距过大, 负压管线及密封性要求高等情况下须附加钢夹片 (另行订购)
- 最大轴向移位补偿量达 :15mm
- 接头重量请参照装箱资料