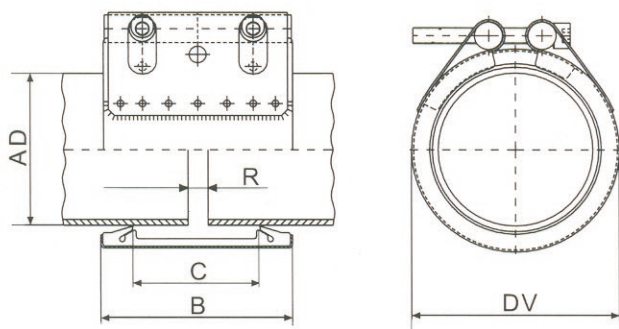


STRAUB-FLEX 1, 2 e 3 - União de tubos sem retenção axial para todos os materiais até 40 bar.



Legenda:

AD	=	Diâmetro externo do tubo (mm)
da 1	=	Pressão nominal PN correspondente a estes diâmetros
de	=	Faixa de aplicação do acoplamento (mm)
B	=	Largura do acoplamento (mm)
C	=	Distância entre os lábios de vedação (mm)
R	=	Distância entre pontas dos tubos (mm)
PN	=	Pressão Nominal (bar)
DV	=	Diâmetro externo do acoplamento instalado (mm)

Flex 2L	=	AD + 23 mm	Flex 3L	=	AD + 36 mm
Flex 2LS	=	AD + 24 mm	Flex 3LS	=	AD + 37 mm
Flex 2H	=	AD + 26 mm	Flex 3H	=	AD + 38 mm
Flex 2X	=	AD + 28 mm	Flex 3X	=	AD + 44 mm
Flex 2XS	=	AD + 32 mm	Flex 3XS	=	AD + 54 mm

STRAUB-FLEX 1

Diâmetro AD		Tipo	Dimensões		
(mm)	de		B	C	DV
48.3	47.8 - 48.8	16	75	35	70
54.0	53.4 - 54.6	16	75	35	75
57.0	56.7 - 58.0	16	75	35	80
60.3	59.0 - 61.0	16	75	35	80
76.1	74.0 - 77.0	16	94	51	95
84.0	82.0 - 85.0	16	94	51	105
88.9	87.0 - 91.0	16	94	51	110
104.0	102.0 - 106.0	16	94	51	125
108.0	107.0 - 111.0	16	94	51	130
114.3	112.0 - 117.0	16	94	51	135
129.0	127.0 - 131.0	16	107	62	150
133.0	131.0 - 136.0	16	107	62	155
139.7	137.0 - 142.0	16	107	62	160
154.0	152.0 - 156.0	16	107	62	175
159.0	157.0 - 162.0	16	107	62	180
168.3	166.0 - 171.0	16	107	62	190

-Faixa de temperatura: -Tempo prolongado (EPDM,NBR) - 20° até + 80°C
-Temperaturas maiores por períodos curtos é permitido.

Material: Carcaça

-Tipo L e LS em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304).
-Em aço inoxidável DIN 1.4435 (AISI 316L) sob encomenda.
-Tipos H, X, XS aço carbono galvanizado a quente.

Guarnição de vedação

-Borracha sintética conforme as seguintes opções:
EPDM (etileno - propileno) para todo tipo de água, esgoto, ar, sólidos e produtos químicos (resistência química sob consulta).
NBR (nitrilo - butadieno) para gás, óleo, combustíveis e outros hidrocarbonetos.

Parafusos e eixos de fixação

-Aço carbono com proteção contra corrosão.
-Tipos 1L, 2L, 2LS, 3L e 3LS em aço inoxidável, com custo adicional.

Cinta metálica de proteção

-Requerida em caso de grande distância entre as pontas dos tubos, deformações, vácuo/depressão (linha de sucção), pressão externa.
-As cintas metálicas de proteção são opcionais e devem ser pedidas em separado.

STRAUB-FLEX 2

** Outros tipos de aço inoxidável e pressões maiores, sob consulta.

Diâmetro AD		Tipo **				
		L	LS	H	X	XS
		C= 91 B=138	C= 91 B=139	C= 91 B=142	C= 91 B=148	C= 91 B=148
(mm)		PN	PN	PN	PN	PN
180	disponível para todos os tamanhos de diâmetro de 180 a 1200 mm	12.2	16.7	-	40.0	-
11.0		15.0	-	40.0	-	200
8.8		12.0	-	40.0	-	250
7.1		10.0	29.2	40.0	-	300
6.1		8.6	25.1	40.0	-	350
5.3		7.5	22.0	36.3	40.0	400
4.7		6.7	19.6	32.2	40.0	450
4.2		6.0	17.5	29.0	40.0	500
4.0		5.4	16.0	26.3	37.0	550
		B=139	B=140	B=142	B=148	B=148
600	disponível para todos os tamanhos de diâmetro de 180 a 1200 mm	5.0	7.0	14.6	24.2	35.0
4.6		6.5	13.5	22.3	32.3	650
4.3		6.0	12.6	20.7	30.0	700
4.0		5.6	11.7	19.3	28.0	750
3.8		5.3	11.0	18.0	26.2	800
3.5		5.0	10.3	17.0	24.7	850
3.3		4.7	9.7	16.2	23.3	900
3.1		4.4	9.2	15.2	22.1	950
3.0		4.2	8.8	14.5	21.0	1000
2.7		3.9	8.0	13.2	19.1	1100
2.5		3.4	7.3	12.1	17.5	1120

STRAUB-FLEX 3

Diâmetro AD		Tipo				
		L	LS	H	X	XS
		C=127 B=209	C=127 B=210	C=127 B=212	C=127 B=218	C=127 B=228
(mm)		PN	PN	PN	PN	PN
575	disponível para todos os tamanhos de diâmetro de 575 a 2000 mm	5.0	6.1	17.5	34.2	40.0
4.6		5.6	16.1	31.5	40.0	650
4.3		5.3	15.0	29.2	38.6	700
4.0		5.0	14.0	27.3	36.0	750
3.7		4.7	13.1	25.6	33.7	800
3.5		4.4	12.3	24.1	31.7	850
3.3		4.1	11.7	22.7	29.9	900
3.1		3.8	11.0	21.6	28.7	950
3.0		3.6	10.5	20.5	27.0	1000
2.7		3.3	9.5	18.6	24.6	1100
2.5	disponível para todos os tamanhos de diâmetro de 575 a 2000 mm	3.0	8.7	17.1	22.4	1200
2.3		2.8	8.0	15.7	20.7	1300
		B=210	B=211	B=212	B=218	B=228
		PN	PN	PN	PN	PN
1400		2.7	3.7	7.5	14.6	19.3
2.5		3.5	7.0	13.7	18.0	1500
2.3		3.3	6.6	12.8	16.8	1600
2.2		3.1	6.1	12.0	15.8	1700
2.1		2.9	5.8	11.4	15.0	1800
2.0		2.7	5.5	10.7	14.2	1900
1.9		2.6	5.3	10.2	13.5	2000

OBS: Leia as instruções de montagem/desmontagem antes de instalar.
Pressão de teste = 1,5 x pressão nominal.
Distância entre pontas dos tubos "R": ver instruções de montagem/desmontagem

Direito de alteração reservado