

RACCORDER DES TUBES MÉTALLIQUES avec **STRAUB-METAL-GRIP** et **STRAUB-GRIP**

Les raccords **STRAUB-METAL-GRIP** et **STRAUB-GRIP** sont des raccords axiaux auto-butés pour tous les tubes métalliques et les tubes en plastique rigide.



STRAUB-METAL-GRIP

- Diamètre: de 30.0 à 609.6 mm
- Plage de température: -30°C à +100°C
- Manchette d'étanchéité: EPDM, NBR

La solution de raccordement universelle offre d'innombrables possibilités d'application sur presque tous les systèmes de tuyauterie. L'installation s'effectue sur des tubes lisses, sans aucune préparation des extrémités des tubes.

La construction compacte permet le passage dans des espaces très étroits.

Les contraintes secondaires inattendues ainsi que les imprécisions dans le tracé de la tuyauterie résultant sur site sont absorbées par les raccords grâce à leur conception flexible. Cela permet une installation facile et rapide, qui se traduit par des économies notables.



STRAUB-GRIP

- Diamètre: de 25.0 à 711.2 mm
- Plage de température: -20°C à +180°C
- Manchette d'étanchéité: EPDM, NBR, FPM/FKM



RÉSISTANT AU FEU & SÛR

STRAUB-FIRE-FENCE

Le système de protection anti-feu STRAUB original, pour les applications nécessitant une protection anti-feu.



- Diamètre: de 26.9 à 457.2 mm
- Plage de température: -30°C à +180°C
- Manchette d'étanchéité: EPDM, NBR, FPM/FKM

Avec les normes ISO 19921 et ISO 19922, les types STRAUB-FIRE-FENCE répondent aux exigences des normes les plus strictes en matière d'essais de résistance au feu et à la température dans le monde.

Le STRAUB FIRE-FENCE est la solution optimale pour les installations d'extinction d'incendie ainsi que pour différents systèmes avec des exigences accrues en matière de protection contre l'incendie tels que le génie civil (tunnels), les chantiers navals pour navires de haute mer avec différentes exigences et d'autres applications.

Le système STRAUB-FIRE-FENCE est basé sur les types standard des séries STRAUB-GRIP et STRAUB-FLEX. De plus, un plastique intumescent est solidement fixé à l'extérieur du boîtier. Celui-ci gonfle en cas d'incendie et s'enroule autour du raccord pour le protéger, tout en conservant sa pleine capacité de fonctionnement.



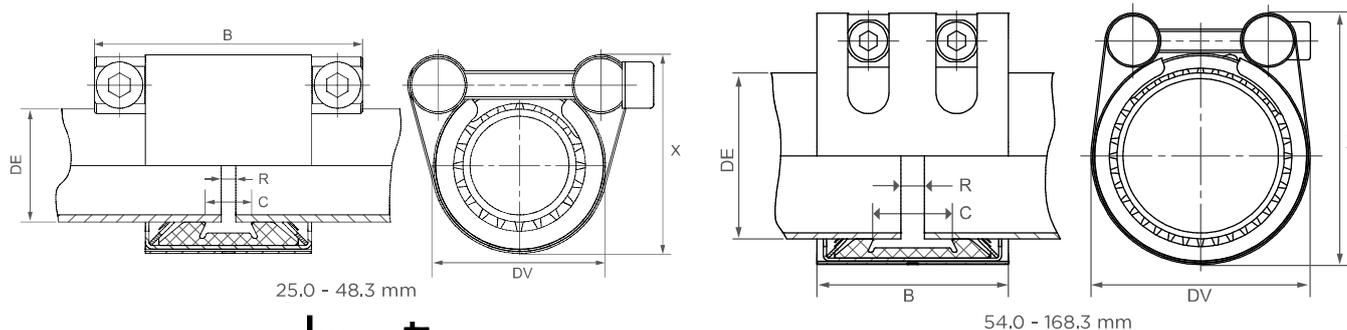
Ainsi, tous les avantages des raccords STRAUB sont combinés avec la protection anti-feu pour offrir à l'utilisateur une solution de raccordement simple, peu encombrante et à la pointe de la technologie.



Les raccords STRAUB déjà installés peuvent être transformés facilement et rapidement en la variante STRAUB-FIRE-FENCE avec le kit de montage ultérieur disponible séparément; disponible pour les séries STRAUB-GRIP, STRAUB-METAL-GRIP et STRAUB-FLEX.

Composants / Matériaux	W1	W2	W4	W5
Boîtiers				1.4404 / 1.4162 (LDX)
Vis				A4 - 80
Tiges				1.4404 ou équivalent
Bagues d'ancrage				1.4310
Feuillard (option)				1.4404 / PVDF

Manchette d'étanchéité EPDM	Temp.: -20°C à +100°C	Médium: toutes qualités d'eau, eaux usées, air, matières solides, produits chimiques
Manchette d'étanchéité NBR	Temp.: -20°C à +80°C	Médium: eaux, gaz, huiles, carburants, ainsi que d'autres hydrocarbures
Manchette d'étanchéité FPM/FKM	Temp.: -20°C à +180°C	Médium: ozone, oxygène, acides, gaz, huiles et benzine (seulement avec feuillard)



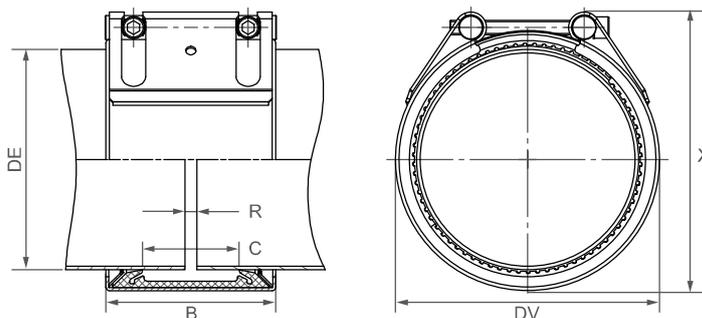
DE [mm]	plage de serrage [mm]	PN [bar]	PN [bar]	B [mm]	C [mm]	DV [mm]	X [mm]	R sans feuillard [mm]	R avec feuillard [mm]	couple de serrage [Nm]	surplat [mm]	filetage M...
21.3	21.0 - 21.6	36	16	46	18	43	56	5	5 - 10	9	5	6
25.0	24.5 - 25.5	64	16	46.5 / 75	18	41	53	5	5 - 10	10	6	8
26.9	26.4 - 27.4	58	16	46.5 / 75	18	44	56	5	5 - 10	10	6	8
28.0	27.5 - 28.5	50	16	46.5 / 75	18	45	57	5	5 - 10	10	6	8
30.0	29.5 - 30.5	42	16	46.5 / 75	18	47	60	5	5 - 10	10	6	8
33.7	33.2 - 34.2	39	16	46.5 / 75	18	51	65	5	5 - 10	10	6	8
35.0	34.5 - 35.5	37	16	46.5 / 75	18	52	66	5	5 - 10	12	6	8
38.0	37.5 - 38.5	36	16	46.5 / 75	18	55	69	5	5 - 10	12	6	8
40.0	39.5 - 40.5	35	16	46.5 / 75	18	57	71	5	5 - 10	12	6	8
42.4	41.9 - 42.9	33	16	46.5 / 75	18	60	74	5	5 - 10	12	6	8
44.5	44.0 - 45.0	30	16	46.5 / 75	18	62	76	5	5 - 10	12	6	8
48.3	47.8 - 48.8	28	16	46.5 / 75	18	65	81	5	5 - 10	12	6	8
54.0	53.5 - 54.5	24	16	65	24	71	87	5	5 - 15	15	6	8
57.0	56.4 - 57.6	23	16	65	24	74	90	5	5 - 15	15	6	8
60.3	59.7 - 60.9	23	16	65	24	77	93	5	5 - 15	15	6	8
63.0	62.4 - 63.6	23	16	65	24	80	96	5	5 - 15	15	6	8
66.6	64.9 - 67.3	22	16	65	24	84	100	5	5 - 15	15	6	8
70.0	68.9 - 70.7	22	16	65	24	87	104	5	5 - 15	15	6	8
73.0	72.3 - 73.7	21	16	65	24	90	107	5	5 - 15	15	6	8
76.1	75.3 - 76.9	35	16	100	40	100	122	5 - 10	5 - 25	20	8	10
79.5	78.7 - 80.3	32	16	100	40	103	125	5 - 10	5 - 25	20	8	10
84.0	83.2 - 84.8	29	16	100	40	107	130	5 - 10	5 - 25	20	8	10
88.9	88.0 - 89.8	26	16	100	40	112	134	5 - 10	5 - 25	20	8	10
95.0	94.0 - 96.0	24	16	100	40	117	139	5 - 10	5 - 25	25	8	10
98.0	97.0 - 99.0	24	16	100	40	121	143	5 - 10	5 - 25	25	8	10
100.6	99.6 - 101.6	23	16	100	40	124	146	5 - 10	5 - 25	25	8	10
101.6	100.6 - 102.6	23	16	100	40	125	146	5 - 10	5 - 25	25	8	10
104.0	103.0 - 105.0	23	16	100	40	127	148	5 - 10	5 - 25	25	8	10
104.8	103.8 - 105.8	23	16	100	40	128	150	5 - 10	5 - 25	25	8	10
108.0	106.9 - 109.1	22	16	100	40	132	154	5 - 10	5 - 25	25	8	10
114.3	113.2 - 115.4	22	16	100	40	138	160	5 - 10	5 - 25	25	8	10
118.0	116.9 - 119.1	22	16	100	40	142	166	5 - 10	5 - 25	25	8	10
125.0	123.7 - 126.3	21	16	115	53	152	174	5 - 10	5 - 30	40	10	12
127.0	125.7 - 128.3	21	16	115	53	154	176	5 - 10	5 - 30	40	10	12
129.0	127.7 - 130.3	21	16	115	53	156	178	5 - 10	5 - 30	40	10	12
130.2	128.9 - 131.5	21	16	115	53	157	179	5 - 10	5 - 30	40	10	12
133.0	131.7 - 134.3	21	16	115	53	160	182	5 - 10	5 - 30	40	10	12
139.7	138.3 - 141.1	20	16	115	53	166	189	5 - 10	5 - 30	40	10	12
141.3	139.9 - 142.7	20	16	115	53	168	190	5 - 10	5 - 30	40	10	12
144.0	142.6 - 145.4	20	16	115	53	171	183	5 - 10	5 - 30	50	10	12
154.0	152.5 - 155.5	18	16	115	53	181	203	5 - 10	5 - 30	50	10	12
159.0	157.4 - 160.6	18	16	115	53	186	208	5 - 10	5 - 30	50	10	12
165.0	163.4 - 166.6	16	16	115	53	192	214	5 - 10	5 - 30	50	10	12
168.3	166.6 - 170.0	16	16	115	53	195	217	5 - 10	5 - 30	50	10	12

RESPECTEZ DES ÉPAISSEURS DE PAROI MINIMUM (voir page 105)

- observer les instructions de montage
- selon DIN 86128
- PN () = pression de service en considérant les contraintes d'utilisation
pression d'épreuve = PN () x 1,5 (p.e. industrie, distribution d'eau etc.)
- PN () = pression nominale en référence à l'homologation comprenant un facteur de sécurité de 4x (p.e. construction navale)
- les indices de pression s'entendent pour tubes en acier C à rigidité radiale sous charge statique
- feuillards sont des accessoires optionnels (voir page 87)
- autres matériaux d'étanchéité et de température sur demande

Composants / Matériaux	W1	W2	W4	W5
Boîtiers		1.4404 ou équivalent		1.4404 ou équivalent
Vis		1.7220		A4 - 80
Tiges		1.0737, galvanisé		1.4404 / 1.4435
Bagues d'ancrage		1.4310		1.4310
Feuillard (option)		1.4404 ou équivalent / HDPE		1.4404 ou équivalent / HDPE

Manchette d'étanchéité EPDM	Temp.: -20°C à +100°C Médium: toutes qualités d'eau, eaux usées, air, matières solides, produits chimiques
Manchette d'étanchéité NBR	Temp.: -20°C à +80°C Médium: eaux, gaz, huiles, carburants, ainsi que d'autres hydrocarbures
Manchette d'étanchéité FPM/FKM	Temp.: -20°C à +180°C Médium: ozone, oxygène, acides, gaz, huiles et benzine (seulement avec feuillard)



DE [mm]	plage de serrage [mm]	PN [bar]	PN [bar]	B [mm]	C [mm]	DV [mm]	X [mm]	R sans feuillard [mm]	R avec feuillard [mm]	couple de serrage [Nm]	surplat [mm]	filetage M...
180.0	178.0 - 182.0	16	10	141	80	205	233	5 - 10	5 - 35	50	10	12
193.7	192.0 - 195.5	16	10	141	80	224	243	5 - 10	5 - 35	50	10	12
200.0	198.0 - 202.0	15	10	141	80	230	249	5 - 10	5 - 35	50	10	12
204.0	202.0 - 206.0	14	10	141	80	234	253	5 - 10	5 - 35	50	10	12
206.0	204.0 - 208.0	14	5.5	141	80	234	253	5 - 10	5 - 35	50	10	12
219.1	216.9 - 221.3	16	10	142	80	250	269	5 - 10	5 - 30	60	10	12
244.5	242.0 - 247.0	9	5.5	141	80	275	294	5 - 10	5 - 35	50	10	12
250.0	247.5 - 252.5	9	5.5	141	80	280	299	5 - 10	5 - 35	50	10	12
254.0	251.5 - 256.5	9	5.5	141	80	284	303	5 - 10	5 - 35	50	10	12
256.0	253.5 - 258.5	9	5.5	141	80	284	303	5 - 10	5 - 35	50	10	12
267.0	264.5 - 269.5	8	5	141	80	297	316	5 - 10	5 - 35	50	10	12
273.0	270.5 - 275.5	7	4	141	80	303	322	5 - 10	5 - 35	60	10	12
273.0	270.5 - 275.5	16	4	141	80	303	326	5 - 10	5 - 35	80	14	16
306.0	303.0 - 309.0	6	3	141	80	334	353	5 - 10	5 - 35	60	10	12
323.9	320.5 - 327.0	5	3	141	80	354	373	5 - 10	5 - 35	60	10	12
323.9	320.5 - 327.0	13	3	141	80	354	377	5 - 10	5 - 35	90	14	16
355.6	352.0 - 359.0	10	2.5	141	80	386	405	5 - 10	5 - 35	90	14	16
406.4	402.5 - 410.5	7	2	141	80	436	455	5 - 10	5 - 35	100	14	16
457.2	452.5 - 461.5	5	-	141	80	487	506	5 - 10	5 - 35	100	14	16
508.0	503.5 - 512.5	4	-	141	80	538	557	5 - 10	5 - 35	110	14	16
558.8	554.5 - 563.5	3	-	141	80	589	608	5 - 10	5 - 35	110	14	16
609.6	605.5 - 614.0	2	-	141	80	640	659	5 - 10	5 - 35	120	14	16
711.2	707.0 - 715.0	1	-	141	80	742	761	5 - 10	5 - 35	120	14	16

DIAMÈTRES INTERMÉDIAIRES DISPONIBLES EN CONTINU DE 180.0 à 711.2 mm / RESPECTEZ DES ÉPAISSEURS DE PAROI MINIMUM (voir page 105)

STRAUB-GRIP raccord réduit

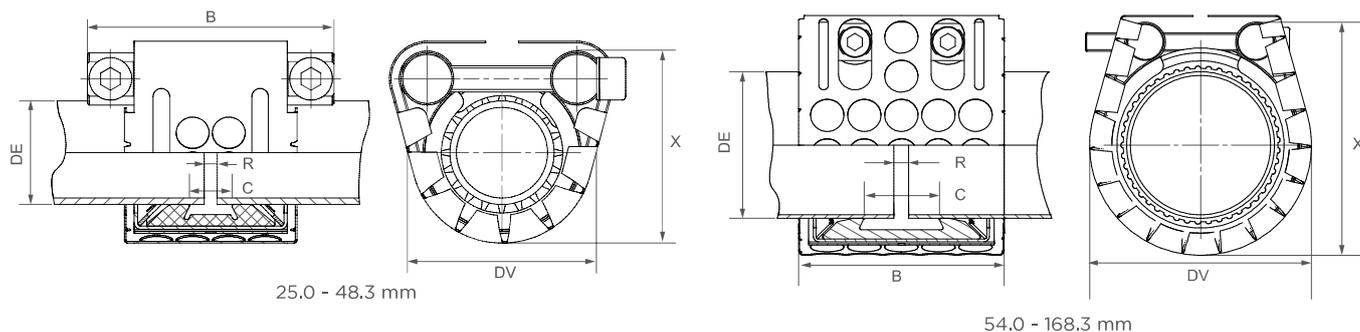
DE		plage de serrage		PN [bar]	B [wmm]	C [mm]	DV [mm]	R sans feuillard [mm]	R avec feuillard [mm]	couple de serrage [Nm]	surplat [mm]	filetage M...
tube 1 [mm]	tube 2 [mm]	DE 1 [mm]	DE 2 [mm]									
50.8	48.3	50.3 - 51.3	47.8 - 48.8	24	76	37	76	5	5 - 10	7.5	6	8
54.0	50.8	53.5 - 54.5	50.3 - 51.3	24	76	37	76	5 - 10	5 - 10	7.5	6	8
60.3	57.0	59.7 - 60.9	56.4 - 57.6	24	76	37	79	5 - 10	5 - 15	7.5	6	8
76.1	73.0	75.3 - 76.9	72.3 - 73.7	24	95	41	98	5 - 10	5 - 25	12	6	8
88.9	84.0	88.0 - 89.8	83.2 - 84.8	22	95	41	111	5 - 10	5 - 25	12	6	8
104.0	101.6	103.0 - 105.0	100.6 - 102.6	22	95	35	132	5 - 10	5 - 25	12	6	8
108.0	104.8	106.9 - 109.1	103.8 - 105.8	21	95	41	130	5 - 10	5 - 25	12	6	8
114.3	108.0	113.2 - 115.4	106.9 - 109.1	16	95	41	136	5 - 10	5 - 25	12	6	8
139.7	133.0	138.3 - 141.1	131.7 - 134.3	16	110	54	164	5 - 10	5 - 30	20	8	10
159.0	154.0	157.4 - 160.6	152.5 - 155.5	16	110	54	183	5 - 10	5 - 30	20	8	10
168.3	159.0	166.6 - 170.0	157.4 - 160.6	16	110	54	192	5 - 10	5 - 30	20	8	10

- observer les instructions de montage
- PN () = pression nominale en référence à l'homologation comprenant un facteur de sécurité de 4x (p.e. construction navale)
- PN () = pression de service en considérant les contraintes d'utilisation
- pression d'épreuve = PN () x 1.5 (p.e. industrie, distribution d'eau etc.)
- les indices de pression s'entendent pour tubes en acier C à rigidité radiale sous charge statique
- feuillards sont des accessoires optionnels (voir page 87)
- autres matériaux d'étanchéité et de température sur demande

Sous réserve de modifications ou d'erreurs typographiques

Composants / Matériaux	W1	W2	W4	W5
Boîtiers				1.4404 ou équivalent
Vis				A4 - 80
Tiges				1.4404 ou équivalent
Bagues d'ancrage				1.4310
Feuillard (option)				1.4404 / PVDF

Manchette d'étanchéité EPDM	Temp.: -20°C à +100°C	Médium: toutes qualités d'eau, eaux usées, air, matières solides, produits chimiques
Manchette d'étanchéité NBR	Temp.: -20°C à +80°C	Médium: eaux, gaz, huiles, carburants, ainsi que d'autres hydrocarbures
Manchette d'étanchéité FPM/FKM	Temp.: -20°C à +180°C	Médium: ozone, oxygène, acides, gaz, huiles et benzine (seulement avec feuillard)



DE [mm]	plage de serrage [mm]	PN [bar]	PN [bar]	B [mm]	C [mm]	DV [mm]	X [mm]	R sans feuillard [mm]	R avec feuillard [mm]	couple de serrage [Nm]	surplat [mm]	filetage M...
25.0	24.5 - 25.5	64	16	46.5 / 75	18	51	58	5	5 - 10	10	6	8
26.9	26.4 - 27.4	58	16	46.5 / 75	18	54	61	5	5 - 10	10	6	8
28.0	27.5 - 28.5	50	16	46.5 / 75	18	55	62	5	5 - 10	10	6	8
30.0	29.5 - 30.5	42	16	46.5 / 75	18	57	65	5	5 - 10	10	6	8
33.7	33.2 - 34.2	39	16	46.5 / 75	18	61	70	5	5 - 10	10	6	8
35.0	34.5 - 35.5	37	16	46.5 / 75	18	62	71	5	5 - 10	12	6	8
38.0	37.5 - 38.5	36	16	46.5 / 75	18	65	74	5	5 - 10	12	6	8
40.0	39.5 - 40.5	35	16	46.5 / 75	18	67	76	5	5 - 10	12	6	8
42.4	41.9 - 42.9	33	16	46.5 / 75	18	70	79	5	5 - 10	12	6	8
44.5	44.0 - 45.0	30	16	46.5 / 75	18	72	81	5	5 - 10	12	6	8
48.3	47.8 - 48.8	28	16	46.5 / 75	18	75	86	5	5 - 10	12	6	8
54.0	53.5 - 54.5	24	16	65	24	81	92	5	5 - 15	15	6	8
57.0	56.4 - 57.6	23	16	65	24	84	95	5	5 - 15	15	6	8
60.3	59.7 - 60.9	23	16	65	24	87	98	5	5 - 15	15	6	8
63.0	62.4 - 63.6	23	16	65	24	90	101	5	5 - 15	15	6	8
66.6	64.9 - 67.3	22	16	65	24	94	105	5	5 - 15	15	6	8
70.0	68.9 - 70.7	22	16	65	24	97	109	5	5 - 15	15	6	8
73.0	72.3 - 73.7	21	16	65	24	100	112	5	5 - 15	15	6	8
76.1	75.3 - 76.9	35	16	100	40	110	127	5 - 10	5 - 25	20	8	10
79.5	78.7 - 80.3	32	16	100	40	113	130	5 - 10	5 - 25	20	8	10
84.0	83.2 - 84.8	29	16	100	40	117	135	5 - 10	5 - 25	20	8	10
88.9	88.0 - 89.8	26	16	100	40	122	139	5 - 10	5 - 25	20	8	10
95.0	94.0 - 96.0	24	16	100	40	127	144	5 - 10	5 - 25	25	8	10
98.0	97.0 - 99.0	24	16	100	40	131	148	5 - 10	5 - 25	25	8	10
100.6	99.6 - 101.6	23	16	100	40	134	151	5 - 10	5 - 25	25	8	10
101.6	100.6 - 102.6	23	16	100	40	135	151	5 - 10	5 - 25	25	8	10
104.0	103.0 - 105.0	23	16	100	40	137	153	5 - 10	5 - 25	25	8	10
104.8	103.8 - 105.8	23	16	100	40	138	155	5 - 10	5 - 25	25	8	10
108.0	106.9 - 109.1	22	16	100	40	142	159	5 - 10	5 - 25	25	8	10
114.3	113.2 - 115.4	22	16	100	40	148	165	5 - 10	5 - 25	25	8	10
118.0	116.9 - 119.1	22	16	100	40	152	171	5 - 10	5 - 25	25	8	10
125.0	123.7 - 126.3	21	16	115	53	162	179	5 - 10	5 - 30	40	10	12
127.0	125.7 - 128.3	21	16	115	53	164	181	5 - 10	5 - 30	40	10	12
129.0	127.7 - 130.3	21	16	115	53	166	183	5 - 10	5 - 30	40	10	12
130.2	128.9 - 131.5	21	16	115	53	167	184	5 - 10	5 - 30	40	10	12
133.0	131.7 - 134.3	21	16	115	53	170	187	5 - 10	5 - 30	40	10	12
139.7	138.3 - 141.1	20	16	115	53	176	194	5 - 10	5 - 30	40	10	12
141.3	139.9 - 142.7	20	16	115	53	178	195	5 - 10	5 - 30	40	10	12
144.0	142.6 - 145.4	20	16	115	53	181	188	5 - 10	5 - 30	50	10	12
154.0	152.5 - 155.5	18	16	115	53	191	208	5 - 10	5 - 30	50	10	12
159.0	157.4 - 160.6	18	16	115	53	196	213	5 - 10	5 - 30	50	10	12
165.0	163.4 - 166.6	16	16	115	53	202	219	5 - 10	5 - 30	50	10	12
168.3	166.6 - 170.0	16	16	115	53	205	222	5 - 10	5 - 30	50	10	12

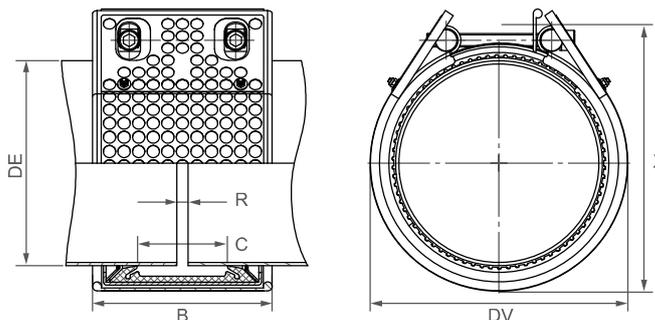
RESPECTEZ DES ÉPAISSEURS DE PAROI MINIMUM (voir page 105)

- observer les instructions de montage
- selon DIN 86128

- PN () = pression de service en considérant les contraintes d'utilisation
pression d'épreuve = PN () x 1,5 (p.e. industrie, distribution d'eau etc.)
- PN () = pression nominale en référence à l'homologation comprenant un facteur de sécurité de 4x (p.e. construction navale)
- les indices de pression s'entendent pour tubes en acier C à rigidité radiale sous charge statique
- feuillards sont des accessoires optionnels (voir page 87)
- autres matériaux d'étanchéité et de température sur demande

Composants / Matériaux	W1	W2	W4	W5
Boîtiers		1.4404 ou équivalent		1.4404 ou équivalent
Vis		1.7220		A4 - 80
Tiges		1.0737, galvanisé		1.4404 ou équivalent
Bagues d'ancrage		1.4310		1.4310
Feuillard (option)		1.4404 ou équivalent / HDPE		1.4404 ou équivalent / HDPE

Manchette d'étanchéité EPDM	Temp.: -20°C à +100°C Médium: toutes qualités d'eau, eaux usées, air, matières solides, produits chimiques
Manchette d'étanchéité NBR	Temp.: -20°C à +80°C Médium: eaux, gaz, huiles, carburants, ainsi que d'autres hydrocarbures
Manchette d'étanchéité FPM/FKM	Temp.: -20°C à +180°C Médium: ozone, oxygène, acides, gaz, huiles et benzine (seulement avec feuillard)



DE [mm]	plage de serrage [mm]	PN [bar]	PN [bar]	B [mm]	C [mm]	DV [mm]	X [mm]	R sans feuillard [mm]	R avec feuillard [mm]	couple de serrage [Nm]	surplat [mm]	filetage M...
180.0	178.0 - 182.0	16	10	158	80	260	238	5 - 10	5 - 35	50	10	12
193.7	192.0 - 195.5	16	10	158	80	275	248	5 - 10	5 - 35	50	10	12
200.0	198.0 - 202.0	15	10	158	80	280	254	5 - 10	5 - 35	50	10	12
204.0	202.0 - 206.0	14	10	158	80	285	258	5 - 10	5 - 35	50	10	12
206.0	204.0 - 208.0	14	5.5	158	80	234	258	5 - 10	5 - 35	50	10	12
219.1	216.9 - 221.3	16	10	142	80	250	274	5 - 10	5 - 30	60	10	12
244.5	242.0 - 247.0	9	5.5	158	80	325	299	5 - 10	5 - 35	50	10	12
250.0	247.5 - 252.5	9	5.5	158	80	330	304	5 - 10	5 - 35	50	10	12
254.0	251.5 - 256.5	9	5.5	158	80	330	308	5 - 10	5 - 35	50	10	12
256.0	253.5 - 258.5	9	5.5	158	80	284	308	5 - 10	5 - 35	50	10	12
267.0	264.5 - 269.5	8	5	158	80	345	321	5 - 10	5 - 35	50	10	12
273.0	270.5 - 275.5	7	4	158	80	350	327	5 - 10	5 - 35	60	10	12
304.0	301.0 - 307.0	6	4	158	80	380	331	5 - 10	5 - 35	60	10	12
306.0	303.0 - 309.0	6	3	158	80	334	358	5 - 10	5 - 35	60	10	12
323.9	320.5 - 327.0	5	3	158	80	400	378	5 - 10	5 - 35	60	10	12
355.6	352.0 - 359.0	10	2.5	158	67	430	410	5 - 10	5 - 35	90	14	16
406.4	402.5 - 410.5	7	2	158	67	475	460	5 - 10	5 - 35	100	14	16

RESPECTEZ DES ÉPAISSEURS DE PAROI MINIMUM (voir page 105)

Remarques:

- observer les instructions de montage
- PN (🏭) = pression de service en considérant les contraintes d'utilisation
pression d'épreuve = PN (🏭) x 1,5 (p.e. industrie, distribution d'eau etc.)
PN (🚢) = pression nominale en référence à l'homologation comprenant un facteur de sécurité de 4x (p.e. construction navale)
- les indices de pression s'entendent pour tubes en acier C à rigidité radiale sous charge statique
- feuillards sont des accessoires optionnels (voir page 87)
- autres matériaux d'étanchéité et de température sur demande