

# LE SYSTÈME COMPLET PEHD

## STRAUB-PLAST-PRO

STRAUB-PLAST-PRO est un système complet axialement autobuté qui permet de raccorder rapidement et facilement des tubes pression en polyéthylène (PE).

STRAUB-PLAST-PRO a été conçu particulièrement pour les domaines de la distribution d'eau, de l'assainissement sous pression, de l'industrie et la maintenance. Le domaine d'application est constitué des dimensions SDR 11 (63.0-180.0 mm; PN 16) et SDR 17 (90.0-355.0 mm; PN 10).

Le système complet unique en son genre présente l'énorme avantage de permettre le raccordement rapide et en quelques manipulations simples des différentes pièces sans apport externe d'énergie ni préparation des extrémités de tubes.

Les tubes en PE 80 et PE 100 sont reliés à l'aide d'un insert (pièce qui réalise l'étanchéité à l'intérieur) et de deux colliers. Grâce à l'utilisation de matériaux de grande qualité, les STRAUB-PLAST-PRO sont très résistants à la corrosion.

Les tubes en PE avec couches de protection additionnelles sont disponibles dans différents modèles: par exemple, des tubes en PE avec barrière étanche à la diffusion en aluminium utilisés habituellement pour la pose dans des sols contaminés. Ceci évite la pénétration de polluants dans le tube et la diffusion de fluides dans la terre.

STRAUB-PLAST-PRO permet aussi de raccorder facilement et en toute fiabilité de tels tubes servant de barrière protectrice sans avoir à peler les extrémités. Le diamètre extérieur devrait être contrôlé et testé s'il se trouve bien dans la plage de serrage du collier choisi.



Exemple de commande | DIN EN:  
STRAUB-PLAST-PRO L d90.0, SDR 11

Exemple de commande | tubes multicouches:  
STRAUB-PLAST-PRO FA d63/DN 50, SDR 11; DE 64-66mm

La gamme STRAUB-PLAST-PRO se compose de différents inserts et colliers. Cette offre variée d'éléments préformés permet de raccorder rapidement et facilement des tubes en PE dans n'importe quelle situation.

### STRAUB-PLAST-PRO L

Connecteur



### STRAUB-PLAST-PRO LR

Raccord de réparation  
(réparations jusqu'à 100 mm)



### STRAUB-PLAST-PRO R

Réduction



### STRAUB-PLAST-PRO B90

Coude 90°



### STRAUB-PLAST-PRO B45

Coude 45°



### STRAUB-PLAST-PRO T

Pièce en T



### STRAUB-PLAST-PRO TFA

Pièce en T adaptateur à bride <sup>2</sup>



### STRAUB-PLAST-PRO FB90

Coude à brides 90° <sup>2</sup>



STRAUB-PLAST-PRO a été testé conformément au **norme britannique WIS 4-24-01** et répond aux exigences de:

- norme allemande DVGW-VP609
- norme européenne EN 1254-3

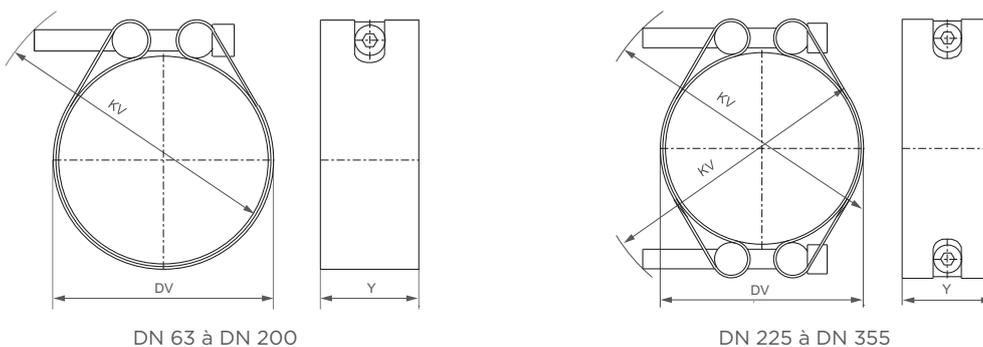


### STRAUB-PLAST-PRO FA

Adaptateur à bride <sup>2</sup>  
(bride folle incluse dans la livraison)



<sup>2</sup> Boulonnerie et joint pour raccord à bride non inclus (DIN EN 1092-1)



DN	DV serré		KV serré		Y [mm]	empreinte 6 pans [mm]	filetage M..	couple de serrage [Nm]
	DIN <sup>4</sup> [mm]	MVR <sup>4</sup> [mm]	DIN <sup>4</sup> [mm]	MVR <sup>4</sup> [mm]				
63	65	67	95	95	47.5	10	12	50
75	79	82 <sup>3</sup>	106	107	47.5	10	12	55
90	94	97	120	121	47.5	10	12	60
110	113	117	139	140	55	10	12	60
125	129	132	155	156	55	10 / 14 <sup>5</sup>	12 / 16 <sup>5</sup>	60 / 120 <sup>5</sup>
140	144	147 <sup>3</sup>	170	170	55	14	16	130
160	165	168	188	189	55	14	16	150
180	184	188	216	217	55	14	16	160
200	204	208 <sup>3</sup>	235	236	55	14	16	180
225	227	230	258	260	55	14	16	160
250	251	255	282	285	55	14	16	160
280	282	285	311	313	55	14	16	160
315	318	321	355	357	60 / 70	17	20	280
355	359	362	394	397	60 / 70	17	20	300

Dimensions de tube et tolérances

Nos systèmes complets sont définis pour les dimensions de tube suivants selon EN 12201-2:2003. Pour les tubes multi-couche avec un diamètre extérieur différent à DIN EN 12201-2, il existe une multitude de modèles. Ceux-ci ne sont pas standard, c'est pourquoi le diamètre extérieur et les matériaux utilisés peuvent beaucoup varier.

⇒ En raison de la couche de protection supplémentaire, le diamètre extérieur des tubes multicouches peut varier (consulter le fabricant en cas d'intégration d'une couche métallique); Considérez les diamètres et tolérances suivantes:

SDR 11

DN	DE min		DE max		épaisseur de paroi min		épaisseur de paroi max		DI <sup>6</sup> [mm]
	DIN <sup>4</sup> [mm]	MVR <sup>4</sup> [mm]							
63	63.0	64.0	63.4	65.7	5.8	6.5	6.5	7.6	51
75	75.0	77.0 <sup>3</sup>	75.5	79.0	6.8	7.8	7.6	9.1	61
90	90.0	92.0	90.6	94.0	8.2	9.3	9.2	10.7	73
110	110.0	112.0	110.7	114.0	10.0	11.1	11.1	12.7	89
125	125.0	127.0	125.8	129.0	11.4	12.5	12.7	14.2	101
140	140.0	143.0	140.9	145.0	12.7	14.0	14.1	15.9	113
160	160.0	163.0	161.0	166.0	14.6	15.8	16.2	18.0	129
180	180.0	183.0	181.1	186.0	16.4	17.6	18.2	20.0	145

SDR 17

DN	DE min		DE max		épaisseur de paroi min		épaisseur de paroi max		DI <sup>6</sup> [mm]
	DIN <sup>4</sup> [mm]	MVR <sup>4</sup> [mm]							
90	90.0	92.0	90.6	94.0	5.3	5.4	6.0	6.5	79
110	110.0	112.0	110.7	114.0	6.5	7.5	7.8	8.6	97
125	125.0	127.0	125.8	129.0	7.4	8.5	8.3	9.8	110
140	140.0	143.0 <sup>3</sup>	140.9	145.0	8.3	9.4	9.3	11.1	123
160	160.0	163.0	161.0	166.0	9.5	10.7	10.6	12.4	140
180	180.0	183.0	181.1	186.0	10.7	11.9	11.9	13.7	158
200	200.0	203.0 <sup>3</sup>	201.2	206.0	11.9	13.1	13.2	15.0	176
225	225.0	225.0	226.4	230.0	13.4	14.6	14.9	16.6	197
250	250.0	250.0	251.5	255.0	14.8	16.0	16.4	18.3	220
280	280.0	280.0	281.7	286.0	16.6	17.8	18.4	20.1	246
315	315.0	315.0	316.9	321.0	18.7	19.9	20.7	22.4	277
355	355.0	355.0	357.2	361.0	21.1	22.3	23.4	25.1	312

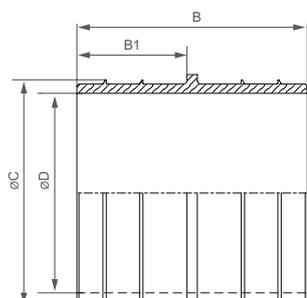
<sup>3</sup> non disponible en stock

<sup>4</sup> DIN ⇒ dimensions de tube selon EN 12201-2 | MVR ⇒ tubes multicouches

<sup>5</sup> vis M16 pour SDR 11

<sup>6</sup> DI = diamètre intérieur moyen du tube

Composants	Matériaux
Colliers	1.4404 ou équivalent
Vis	A4 - 80
Tiges	1.4404
Raccord interne	acier C, revêtement Rilsan (W270, NSF61, WRAS)
Médium	toutes qualités d'eau
Température	-5°C à 40°C <sup>7</sup>



à 110 mm: pour les tubes PN 16 <sup>7</sup>  
 de 125 mm: pour les tubes PN 16 et PN 10 <sup>7</sup>  
 > 180 mm: pour les tubes PN 10 <sup>7</sup>

SDR 11

DE [mm]	DIN <sup>4</sup>	article MVR <sup>4</sup>	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	D [mm]	poids [kg]
63.0	870070	870000	95	45.0	49.5	41.0	1.6
75.0	870075	870005 <sup>3</sup>	95	45.0	59.5	50.5	1.8
90.0	870080	870010	95	45.0	71.0	62.0	2.0
110.0	870085	870015	110	52.5	87.5	76.0	2.6
125.0	870089	870019	110	52.5	99.5	86.5	3.1
140.0	870094	870024 <sup>3</sup>	110	52.5	111.5	97.5	4.0
160.0	870099	870029	110	52.5	127.5	113.5	4.4
180.0	870104	870034	110	52.5	143.5	126.5	4.8

SDR 17

DE [mm]	DIN <sup>4</sup>	article MVR <sup>4</sup>	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	D [mm]	poids [kg]
90.0	870081	870011	95	45.0	77.0	66.8	2.1
110.0	870086	870016	110	52.5	94.5	82.3	2.7
125.0	870090	870020	110	52.5	108.0	95.0	3.0
140.0	870095	870025 <sup>3</sup>	110	52.5	121.0	107.0	3.8
160.0	870100	870030	110	52.5	138.5	124.5	4.3
180.0	870105	870035	110	52.5	156.0	139.0	5.1
200.0	870110	870040 <sup>3</sup>	110	52.5	173.5	154.5	5.5
225.0	870045	870045	110	52.5	195.0	173.0	9.1
250.0	870050	870050	110	52.5	217.0	193.0	10.2
280.0	870055	870055	110	52.5	243.0	217.0	11.9
315.0	870060	870060	130	62.5	273.0	243.0	19.6
355.0	870065	870065	130	62.5	308.0	274.0	23.2

Remarques:

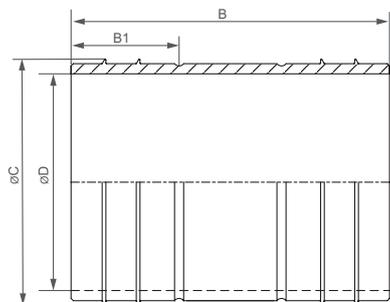
- pression d'épreuve à 20°C = 1.5 x PN
- pressions supérieures sur demande
- pour les tubes de protection, nous vous demanderons d'indiquer les diamètres intérieurs et extérieurs
- plage de diamètre et tolérances du tube ⇒ page 36
- le poids indiqué est le poids total du produit (connecteur et colliers)

<sup>3</sup> non disponible en stock

<sup>4</sup> DIN ⇒ dimensions de tube selon EN 12201-2 | MVR ⇒ tubes multicouches

<sup>7</sup> pour une température constante au-dessus de 20°C, tenez compte de la pression maximale indiquée pour les tubes en PE selon DIN 8074

Composants	Matériaux
Colliers	1.4404 ou équivalent
Vis	A4 - 80
Tiges	1.4404
Raccord interne	acier C, revêtement Rilsan (W270, NSF61, WRAS)
Médium	toutes qualités d'eau
Température	-5°C à 40°C <sup>7</sup>



à 110 mm: pour les tubes PN 16 <sup>7</sup>  
 de 125 mm: pour les tubes PN 16 et PN 10 <sup>7</sup>

**SDR 11**

DE [mm]	DIN <sup>4</sup>	article MVR <sup>4</sup>	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	D [mm]	poids [kg]
63.0	871114	871100	195	47.5	49.5	40.0	1.9
75.0	871115	871101	195	47.5	59.5	49.5	2.2
90.0	871116	871102	195	47.5	71.0	61.0	2.6
110.0	871117	871103	210	55.0	87.5	75.0	3.0
125.0	871123	871127	210	55.0	99.5	85.5	4.0
140.0	871124	871128	210	55.0	111.5	97.5	5.2
160.0	871125	871129	210	55.0	127.5	113.5	5.8
180.0	871126	871130	210	55.0	143.5	126.5	6.7

**SDR 17**

DE [mm]	DIN <sup>4</sup>	article MVR <sup>4</sup>	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	D [mm]	poids [kg]
90.0	871133	871131	195	47.5	77.0	66.8	2.7
110.0	871134	871132	210	55.0	94.5	82.3	3.1
125.0	871118	871104	210	55.0	108.0	94.0	4.4
140.0	871119	871105 <sup>3</sup>	210	55.0	121.0	107.0	5.4
160.0	871120	871106	210	55.0	138.5	124.5	6.1
180.0	871121	871107	210	55.0	156.0	139.0	7.1

**Remarques:**

- avant le montage du raccord de réparation, créez un écart entre les extrémités de tube de 100 mm
- autres longueurs de réparation et pressions supérieures sur demande
- pression d'épreuve à 20°C = 1.5 x PN
- pour les tubes de protection, nous vous demanderons d'indiquer les diamètres intérieurs et extérieurs
- plage de diamètre et tolérances du tube ⇒ page 36
- le poids indiqué est le poids total du produit (connecteur et colliers)

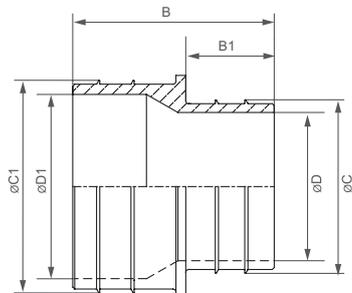
<sup>3</sup> non disponible en stock

<sup>4</sup> DIN ⇒ dimensions de tube selon EN 12201-2 | MVR ⇒ tubes multicouches

<sup>7</sup> pour une température constante au-dessus de 20°C, tenez compte de la pression maximale indiquée pour les tubes en PE selon DIN 8074

<sup>8</sup> le joint torique empêche que le connecteur tombe dans le tube PE; le joint torique n'a pas de fonction d'étanchéité

Composants	Matériaux
Colliers	1.4404 ou équivalent
Vis	A4 - 80
Tiges	1.4404
Raccord interne	acier C, revêtement Rilsan (W270, NSF61, WRAS)
Médium	toutes qualités d'eau
Température	-5°C à 40°C <sup>7</sup>



à 110 mm: pour les tubes PN 16 <sup>7</sup>  
 de 125 mm: pour les tubes PN 10 <sup>7</sup>

**SDR 11**

DE [mm]	DIN <sup>4</sup>	article MVR <sup>4</sup>	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	C1 [mm]	D [mm]	D1 [mm]	poids [kg]
90.0x63.0	870235	870155	95.0	45.0	49.5	71.0	41.0	62.0	2.0
110.0x90.0	870240	870160	102.5	52.5/45.0	71.0	87.5	62.0	76.0	2.5
125.0x110.0	870245	870165	110.0	52.5	87.5	99.5	76.0	86.5	3.3
160.0x110.0	870260	870176	110.0	52.5	87.5	127.5	76.0	113.5	5.0
160.0x125.0	870270	870180	110.0	52.5	99.5	127.5	86.5	113.5	4.8
180.0x160.0	870280	870189	110.0	52.5	127.5	143.5	113.5	126.5	5.4

**SDR 17**

DE [mm]	DIN <sup>4</sup>	article MVR <sup>4</sup>	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	C1 [mm]	D [mm]	D1 [mm]	poids [kg]
90.0x63.0	870236	870156	95.0	45.0	49.5	77.0	41.0	66.8	2.2
110.0x90.0	870241	870161	102.5	45.0	77.0	94.5	66.8	82.3	2.6
125.0x110.0 <sup>9</sup>	870250	870170	110.0	52.5	87.5	108.0	76.0	95.0	3.2
125.0x110.0	870251	870171	110.0	52.5	94.5	138.5	82.3	95.0	3.2
160.0x110.0 <sup>9</sup>	870185	870178	110.0	52.5	87.5	138.5	76.0	124.5	5.4
160.0x125.0	870195	870182	110.0	52.5	108.0	138.5	95.0	124.5	5.8
180.0x125.0	870205	870190	110.0	52.5	108.0	156.0	95.0	139.0	6.2

**Remarques:**

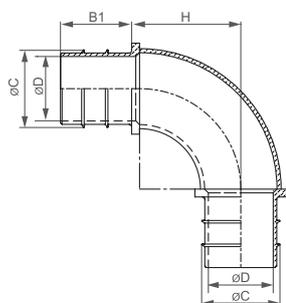
- pression d'épreuve à 20°C = 1.5 x PN
- pressions supérieures et autres dimensions sur demande
- pour les tubes de protection, nous vous demanderons d'indiquer les diamètres intérieurs et extérieurs
- plage de diamètre et tolérances du tube ⇒ page 36
- le poids indiqué est le poids total du produit (connecteur et colliers)

<sup>4</sup> DIN ⇒ dimensions de tube selon EN 12201-2 | MVR ⇒ tubes multicouches

<sup>7</sup> pour une température constante au-dessus de 20°C, tenez compte de la pression maximale indiquée pour les tubes en PE selon DIN 8074

<sup>9</sup> DE 110 mm en SDR 11

Composants	Matériaux
Colliers	1.4404 ou équivalent
Vis	A4 - 80
Tiges	1.4404
Raccord interne	acier C, revêtement Rilsan (W270, NSF61, WRAS)
Médium	toutes qualités d'eau
Température	-5°C à 40°C <sup>7</sup>



à 110 mm: pour les tubes PN 16 <sup>7</sup>  
 de 125 mm: pour les tubes PN 16 et PN 10 <sup>7</sup>  
 > 180 mm: pour les tubes PN 10 <sup>7</sup>

SDR 11

DE [mm]	DIN <sup>4</sup>	article MVR <sup>4</sup>	B1 [mm]	C [mm]	D [mm]	H [mm]	poids [kg]
63.0	870520	870450	45.0	49.5	41.0	69.0	2.0
75.0	870525	870455 <sup>3</sup>	45.0	59.5	50.5	77.0	2.3
90.0	870530	870460	45.0	71.0	62.0	97.0	3.2
110.0	870535	870465	52.5	87.5	76.0	122.0	3.7
125.0	870539	870469	52.5	99.5	86.5	138.0	6.1
140.0	870544	870474 <sup>3</sup>	52.5	111.5	97.5	147.0	6.9
160.0	870549	870479	52.5	127.5	113.5	180.0	9.3
180.0	870554	870484	52.5	143.5	126.5	200.0	10.6

SDR 17

DE [mm]	DIN <sup>4</sup>	article MVR <sup>4</sup>	B1 [mm]	C [mm]	D [mm]	H [mm]	poids [kg]
90.0	870531	870461	45.0	77.0	66.8	100.0	3.3
110.0	870536	870466	52.5	94.5	82.3	122.0	3.8
125.0	870540	870470	52.5	108.0	95.0	147.0	6.0
140.0	870545	870475	52.5	121.0	107.0	157.0	7.1
160.0	870550	870480	52.5	138.5	124.5	195.0	8.3
180.0	870555	870485	52.5	156.0	139.0	226.0	10.8
225.0	870495 <sup>3</sup>	870495 <sup>3</sup>	52.5	195.0	173.0	280.0	19.6
250.0	870500 <sup>3</sup>	870500 <sup>3</sup>	52.5	217.0	193.0	325.0	26.0
280.0	870505 <sup>3</sup>	870505 <sup>3</sup>	52.5	243.0	217.0	398.0	37.0
315.0	870510 <sup>3</sup>	870510 <sup>3</sup>	52.5	273.0	243.0	401.0	44.5
355.0	870515 <sup>3</sup>	870515 <sup>3</sup>	52.5	308.0	274.0	477.0	63.2

Remarques:

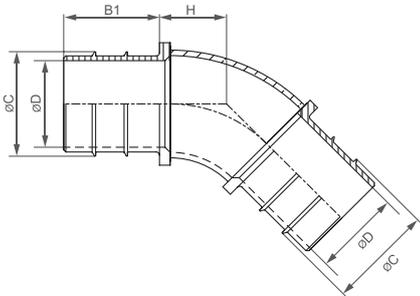
- pression d'épreuve à 20°C = 1.5 x PN
- pressions supérieures et autres dimensions sur demande
- pour les tubes de protection, nous vous demanderons d'indiquer les diamètres intérieurs et extérieurs
- plage de diamètre et tolérances du tube ⇒ page 36
- le poids indiqué est le poids total du produit (connecteur et colliers)

<sup>3</sup> non disponible en stock

<sup>4</sup> DIN ⇒ dimensions de tube selon EN 12201-2 | MVR ⇒ tubes multicouches

<sup>7</sup> pour une température constante au-dessus de 20°C, tenez compte de la pression maximale indiquée pour les tubes en PE selon DIN 8074

Composants	Matériaux
Colliers	1.4404 ou équivalent
Vis	A4 - 80
Tiges	1.4404
Raccord interne	acier C, revêtement Rilsan (W270, NSF61, WRAS)
Médium	toutes qualités d'eau
Température	-5°C à 40°C <sup>7</sup>



à 110 mm: pour les tubes PN 16 <sup>7</sup>  
 de 125 mm: pour les tubes PN 16 et PN 10 <sup>7</sup>  
 > 180 mm: pour les tubes PN 10 <sup>7</sup>

SDR 11

DE [mm]	DIN <sup>4</sup>	article MVR <sup>4</sup>	B1 [mm]	C [mm]	D [mm]	H [mm]	poids [kg]
63.0	870642	870600	45.0	49.5	41.0	32.0	1.8
75.0	870645	870603 <sup>3</sup>	45.0	59.5	50.5	35.0	2.0
90.0	870648	870606	45.0	71.0	62.0	43.0	2.3
110.0	870651	870609	52.5	87.5	76.0	53.0	3.1
125.0	870653	870611	52.5	99.5	86.5	60.0	4.9
140.0	870656	870614 <sup>3</sup>	52.5	111.5	97.5	64.0	5.2
160.0	870659	870617	52.5	127.5	113.5	77.5	7.4
180.0	870662	870620	52.5	143.5	126.5	89.0	8.1

SDR 17

DE [mm]	DIN <sup>4</sup>	article MVR <sup>4</sup>	B1 [mm]	C [mm]	D [mm]	H [mm]	poids [kg]
90.0	870649	870607	45.0	77.0	66.8	44.4	2.4
110.0	870652	870610	52.5	94.5	82.3	53.5	3.2
125.0	870654	870612	52.5	108.0	95.0	64.0	4.9
140.0	870657	870615 <sup>3</sup>	52.5	121.0	107.0	68.0	6.5
160.0	870660	870618	52.5	138.5	124.5	84.0	7.7
180.0	870663	870621	52.5	156.0	139.0	94.0	8.2
225.0	870627 <sup>3</sup>	870627 <sup>3</sup>	52.5	195.0	173.0	117.0	14.9
250.0	870630 <sup>3</sup>	870630 <sup>3</sup>	52.5	217.0	193.0	131.0	18.5
280.0	870633 <sup>3</sup>	870633 <sup>3</sup>	52.5	243.0	217.0	162.0	25.0
315.0	870636 <sup>3</sup>	870636 <sup>3</sup>	52.5	273.0	243.0	163.0	32.0
355.0	870639 <sup>3</sup>	870639 <sup>3</sup>	52.5	308.0	274.0	194.0	43.2

Remarques:

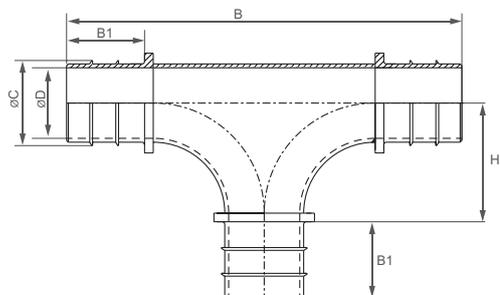
- pression d'épreuve à 20°C = 1.5 x PN
- pressions supérieures et autres dimensions sur demande
- pour les tubes de protection, nous vous demanderons d'indiquer les diamètres intérieurs et extérieurs
- plage de diamètre et tolérances du tube ⇒ page 36
- le poids indiqué est le poids total du produit (connecteur et colliers)

<sup>3</sup> non disponible en stock

<sup>4</sup> DIN ⇒ dimensions de tube selon EN 12201-2 | MVR ⇒ tubes multicouches

<sup>7</sup> pour une température constante au-dessus de 20°C, tenez compte de la pression maximale indiquée pour les tubes en PE selon DIN 8074

Composants	Matériaux
Colliers	1.4404 ou équivalent
Vis	A4 - 80
Tiges	1.4404
Raccord interne	acier C, revêtement Rilsan (W270, NSF61, WRAS)
Médium	toutes qualités d'eau
Température	-5°C à 40°C <sup>7</sup>



à 110 mm: pour les tubes PN 16 <sup>7</sup>  
 de 125 mm: pour les tubes PN 16 et PN 10 <sup>7</sup>  
 > 180 mm: pour les tubes PN 10 <sup>7</sup>

**SDR 11**

DE [mm]	DIN <sup>4</sup>	article MVR <sup>4</sup>	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	D [mm]	H [mm]	poids [kg]
63.0	870370	870300	214.0	45.0	49.5	41.0	62.0	3.0
75.0	870375	870305 <sup>3</sup>	228.0	45.0	59.5	50.5	69.0	4.0
90.0	870380	870310	252.0	45.0	71.0	62.0	81.0	5.3
110.0	870385	870315	287.0	52.5	87.5	76.0	91.0	7.4
125.0	870389	870319	315.0	52.5	99.5	86.5	105.0	7.5
140.0	870394	870324 <sup>3</sup>	315.0	52.5	111.5	97.5	105.0	8.2
160.0	870399	870329	355.0	52.5	127.5	113.5	125.0	11.6
180.0	870404	870334	363.0	52.5	143.5	126.5	129.0	12.2

**SDR 17**

DE [mm]	DIN <sup>4</sup>	article MVR <sup>4</sup>	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	D [mm]	H [mm]	poids [kg]
90.0	870381	870311	252.0	45.0	77.0	66.8	81.0	5.4
110.0	870386	870316	287.0	52.5	94.5	82.3	91.0	7.5
125.0	870390	870320	325.0	52.5	108.0	95.0	110.0	8.9
140.0	870395	870325 <sup>3</sup>	325.0	52.5	121.0	107.0	110.0	12.5
160.0	870400	870330	363.0	52.5	138.5	124.5	129.0	16.1
180.0	870405	870335	401.0	52.5	156.0	139.0	148.0	19.0
225.0	870345 <sup>3</sup>	870345 <sup>3</sup>	401.0	52.5	195.0	173.0	148.0	20.1
250.0	870350 <sup>3</sup>	870350 <sup>3</sup>	471.0	52.5	217.0	193.0	183.0	24.5
280.0	870355 <sup>3</sup>	870355 <sup>3</sup>	471.0	52.5	243.0	217.0	183.0	28.6
315.0	870360 <sup>3</sup>	870360 <sup>3</sup>	547.0	52.5	273.0	243.0	221.0	44.4
355.0	870365 <sup>3</sup>	870365 <sup>3</sup>	623.0	52.5	308.0	274.0	259.0	53.8

**Remarques:**

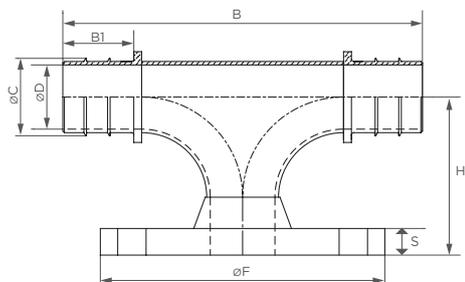
- pression d'épreuve à 20°C = 1.5 x PN
- pressions supérieures et autres dimensions sur demande
- pour les tubes de protection, nous vous demanderons d'indiquer les diamètres intérieurs et extérieurs
- plage de diamètre et tolérances du tube ⇒ page 36
- le poids indiqué est le poids total du produit (connecteur et colliers)

<sup>3</sup> non disponible en stock

<sup>4</sup> DIN ⇒ dimensions de tube selon EN 12201-2 | MVR ⇒ tubes multicouches

<sup>7</sup> pour une température constante au-dessus de 20°C, tenez compte de la pression maximale indiquée pour les tubes en PE selon DIN 8074

Composants	Matériaux
Colliers	1.4404 ou équivalent
Vis	A4 - 80
Tiges	1.4404
Raccord interne	acier C, revêtement Rilsan (W270, NSF61, WRAS)
Médium	toutes qualités d'eau
Température	-5°C à 40°C <sup>7</sup>



à 110 mm: pour les tubes PN 16 <sup>7</sup>  
 de 125 mm: pour les tubes PN 10 <sup>7</sup>

SDR 11

DE [mm]	article DIN <sup>4</sup>	MVR <sup>4</sup>	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	D [mm]	H [mm]	F [mm]	S [mm]	bride PN 16	vis N <sup>brs</sup> /dim.	poids [kg]
90.0	870757	870703	252.0	45.0	71.0	62.0	176.0	200	20	DN 80	8x, M16	8.9
90.0	870760	870706	252.0	45.0	71.0	62.0	178.0	220	20	DN 100	8x, M16	9.1
110.0	870763	870709	287.0	52.5	87.5	76.0	136.0	200	20	DN 80	8x, M16	9.5
110.0	870766	870712	287.0	52.5	87.5	76.0	188.0	220	20	DN 100	8x, M16	9.7

SDR 17

DE [mm]	article DIN <sup>4</sup>	MVR <sup>4</sup>	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	D [mm]	H [mm]	F [mm]	S [mm]	bride PN 10	vis N <sup>brs</sup> /dim.	poids [kg]
90.0	870758	870704	252.0	45.0	77.0	66.8	176.0	200	20	DN 80	8x, M16	9.0
90.0	870761	870707	252.0	45.0	77.0	66.8	178.0	220	20	DN 100	8x, M16	9.2
110.0	870764	870710	287.0	52.5	94.5	82.3	136.0	200	20	DN 80	8x, M16	9.6
110.0	870767	870713	287.0	52.5	94.5	82.3	188.0	220	20	DN 100	8x, M16	9.8
125.0	870769	870715	287.0	52.5	108.0	95.0	136.0	200	20	DN 80	8x, M16	12.0
125.0	870772	870718	325.0	52.5	108.0	95.0	157.0	220	20	DN 100	8x, M16	12.2
160.0	870775	870721	287.0	52.5	138.5	124.5	161.0	200	20	DN 80	8x, M16	16.2
160.0	870778	870724	325.0	52.5	138.5	124.5	169.0	220	20	DN 100	8x, M16	16.9
160.0	870781	870727	363.0	52.5	138.5	124.5	229.0	285	22	DN 150	8x, M20	20.4
180.0	870784	870730	325.0	52.5	156.0	139.0	174.0	200	20	DN 80	8x, M16	19.6
180.0	870787	870733	325.0	52.5	156.0	139.0	182.0	220	20	DN 100	8x, M16	20.0
180.0	870790	870736	401.0	52.5	156.0	139.0	198.0	285	22	DN 150	8x, M20	23.4

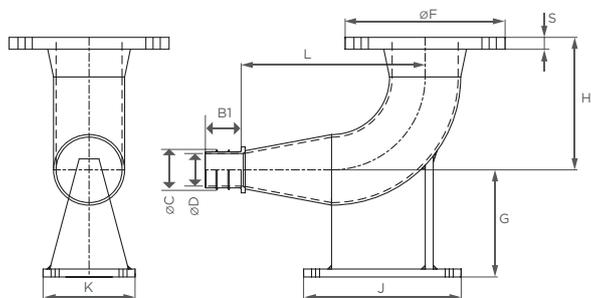
Remarques:

- bride selon DIN 2633 / EN 1092-1
- pression d'épreuve à 20°C = 1.5 x PN
- pressions supérieures et autres dimensions sur demande
- pour les tubes de protection, nous vous demanderons d'indiquer les diamètres intérieurs et extérieurs
- plage de diamètre et tolérances du tube ⇒ page 36
- le poids indiqué est le poids total du produit (connecteur et colliers)
- jeu de vis et joint pour raccord à bride non intégré

<sup>4</sup> DIN ⇒ dimensions de tube selon EN 12201-2 | MVR ⇒ tubes multicouches

<sup>7</sup> pour une température constante au-dessus de 20°C, tenez compte de la pression maximale indiquée pour les tubes en PE selon DIN 8074

Composants	Matériaux
Colliers	1.4404 ou équivalent
Vis	A4 - 80
Tiges	1.4404
Raccord interne	acier C, revêtement Rilsan (W270, NSF61, WRAS)
Médium	toutes qualités d'eau
Température	-5°C à 40°C <sup>7</sup>



à 110 mm: pour les tubes PN 16 <sup>7</sup>  
 de 125 mm: pour les tubes PN 10 <sup>7</sup>

SDR 11

DE [mm]	article DIN <sup>4</sup>	MVR <sup>4</sup>	B1 [mm]	C [mm]	D [mm]	H [mm]	F [mm]	G [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	S [mm]	bride PN 16	vis Nbr°/dim.	poids [kg]
63.0	870850	870800	45.0	49.5	41.0	167.0	200	135.0	152.0	90	275.0	20	DN 80	8x, M16	9.4
90.0	870855	870805	45.0	71.0	62.0	167.0	200	135.0	152.0	115	235.0	20	DN 80	8x, M16	10.0
110.0	870860	870810	52.5	87.5	76.0	167.0	200	135.0	152.0	130	230.5	20	DN 80	8x, M16	10.7

SDR 17

DE [mm]	article DIN <sup>4</sup>	MVR <sup>4</sup>	B1 [mm]	C [mm]	D [mm]	H [mm]	F [mm]	G [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	S [mm]	bride PN 10	vis Nbr°/dim.	poids [kg]
90.0	870856	870806	45.0	77.0	66.8	167.0	200	135.0	152.0	115	190.0	20	DN 80	8x, M16	10.1
110.0	870861	870811	52.5	94.5	82.3	167.0	200	135.0	152.0	130	178.0	20	DN 80	8x, M16	10.8
125.0	870865	870815	52.5	108.0	95.0	167.0	200	135.0	152.0	150	242.5	20	DN 80	8x, M16	11.1
160.0	870870	870820	52.5	138.5	124.5	167.0	200	135.0	152.0	180	309.5	20	DN 80	8x, M16	16.2
180.0	870875	870825	52.5	156.0	139.0	167.0	200	135.0	152.0	200	346.5	20	DN 80	8x, M16	19.2

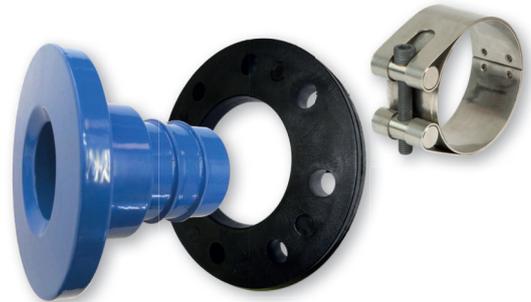
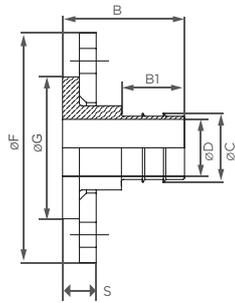
Remarques:

- bride selon DIN 2633 / EN 1092-1
- pression d'épreuve à 20°C = 1.5 x PN
- pressions supérieures et autres dimensions sur demande
- pour les tubes de protection, nous vous demanderons d'indiquer les diamètres intérieurs et extérieurs
- plage de diamètre et tolérances du tube ⇒ page 36
- le poids indiqué est le poids total du produit (connecteur et colliers)
- boulonnerie et joint pour raccord à bride non inclus

<sup>4</sup> DIN ⇒ dimensions de tube selon EN 12201-2 | MVR ⇒ tubes multicouches

<sup>7</sup> pour une température constante au-dessus de 20°C, tenez compte de la pression maximale indiquée pour les tubes en PE selon DIN 8074

Composants	Matériaux
Colliers	1.4404 ou équivalent
Vis	A4 - 80
Tiges	1.4404
Raccord interne	acier C, revêtement Rilsan (W270, NSF61, WRAS)
Médium	toutes qualités d'eau
Température	-5°C à 40°C <sup>7</sup>



à 110 mm: pour les tubes PN 16 <sup>7</sup>  
 de 125 mm: pour les tubes PN 16 et PN 10 <sup>7</sup>  
 > 180 mm: pour les tubes PN 10 <sup>7</sup>

SDR 11

DE [mm]	article		B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	D [mm]	F [mm]	G <sup>7</sup> [mm]	S [mm]	bride PN 16	vis N <sup>brs</sup> /dim.	poids [kg]
	DIN <sup>4</sup>	MVR <sup>4</sup>										
63.0	870936	870900	83.0	45.0	49.5	41.0	165	107.0	28	DN 50	4x, M16	2.4
63.0	870939	870903	85.0	45.0	49.5	41.0	202	142.0	30	DN 80	8x, M16	4.1
75.0	870942	870904 <sup>3</sup>	85.0	45.0	59.5	50.5	187	127.0	28	DN 65	4x, M16	3.4
90.0	870945	870906	85.0	45.0	71.0	62.0	202	142.0	30	DN 80	8x, M16	3.8
110.0	870948	870909	92.5	52.5	87.5	76.0	220	162.0	30	DN 100	8x, M16	4.0
125.0	870963	870910	92.5	52.5	99.5	86.5	220	162.0	30	DN 100	8x, M16	4.6
140.0	870966	870911 <sup>3</sup>	92.5	52.5	111.5	97.5	250	192.0	34	DN 125	8x, M16	6.6
160.0	870969	870914	104.5	52.5	127.5	113.5	286	218.0	36	DN 150	8x, M20	11.1
180.0	870972	870917	104.5	52.5	143.5	126.5	286	218.0	36	DN 150	8x, M20	10.2

SDR 17

DE [mm]	article		B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	D [mm]	F [mm]	G <sup>7</sup> [mm]	S [mm]	bride PN 10	vis N <sup>brs</sup> /dim.	poids [kg]
	DIN <sup>4</sup>	MVR <sup>4</sup>										
90.0	870946	970907	85.0	45.0	77.0	66.8	200	138.0	30	DN 80	8x, M16	3.9
110.0	870949	870908	92.5	52.5	94.5	82.3	218	158.0	30	DN 100	8x, M16	5.0
125.0	870951	870912	92.5	52.5	108.0	95.0	220	162.0	30	DN 100	8x, M16	4.2
140.0	870954	870913 <sup>3</sup>	92.5	52.5	121.0	107.0	250	192.0	34	DN 125	8x, M16	6.1
160.0	870957	870915	104.5	52.5	138.5	124.5	286	218.0	36	DN 150	8x, M20	10.2
180.0	870960	870918	104.5	52.5	156.0	139.0	286	218.0	36	DN 150	8x, M20	9.0
200.0	870975	870920 <sup>3</sup>	127.0	52.5	173.5	154.5	340	273.0	39	DN 200	8x, M20	19.2
225.0	870922	870922	127.0	52.5	195.0	173.0	340	273.0	39	DN 200	8x, M20	17.7
250.0	870924	870924	133.0	52.5	217.0	193.0	409	328.0	45	DN 250	12x, M20	31.7
280.0	870926	870926	133.0	52.5	243.0	217.0	409	328.0	45	DN 250	12x, M20	27.0
315.0	870928	870928	150.0	62.5	273.0	243.0	463	378.0	52	DN 300	12x, M20	40.7
355.0	870930	870930	158.0	62.5	308.0	274.0	515	438.0	60	DN 350	16x, M20	54.5

Remarques:

- bride selon DIN 2633 / EN 1092-1, gabarit des trous selon DIN EN 1092-1
- pression d'épreuve à 20°C = 1.5 x PN
- pressions supérieures et autres dimensions sur demande
- pour les tubes de protection, nous vous demanderons d'indiquer les diamètres intérieurs et extérieurs
- plage de diamètre et tolérances du tube ⇒ page 36
- le poids indiqué est le poids total du produit (connecteur et colliers)
- jeu de vis et joint pour raccord à bride non intégré

<sup>3</sup> non disponible en stock

<sup>4</sup> DIN ⇒ dimensions de tube selon EN 12201-2 | MVR ⇒ tubes multicouches

<sup>7</sup> pour une température constante au-dessus de 20°C, tenez compte de la pression maximale indiquée pour les tubes en PE selon DIN 8074

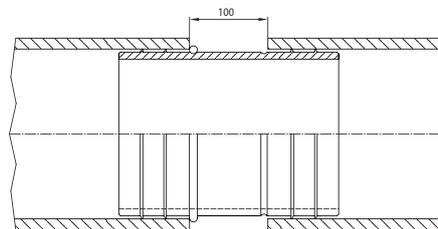
## LE CONCEPT DE RÉPARATION

(raccord de réparation)

Grâce au raccord de réparation, les tubes en PE endommagés peuvent être réparés avec reprise des efforts axiaux le plus simplement du monde. Les réparations sont possibles jusqu'à une longueur de 100 mm.



Libérez 100 mm de tube. Pliez légèrement les extrémités des tubes sur le côté et glissez le raccord de réparation jusqu'au joint torique dans l'une des deux extrémités. Pousser les colliers joint franc sur les bouts de tube.



Les extrémités des tubes peuvent à nouveau être centrées l'une par rapport à l'autre et le raccord de réparation peut être centré à l'aide de la rainure sur le raccord interne. Les colliers doivent être placés selon le couple indiqué sur l'étiquette.

Grâce au joint torique, le raccord de réparation ne peut pas disparaître entièrement dans le tube.



Grâce à ses nombreuses possibilités d'utilisation, STRAUB-PLAST-PRO est l'authentique alternative au soudage de tubes en PE.

## EXEMPLE DE MONTAGE STRAUB-PLAST-PRO R

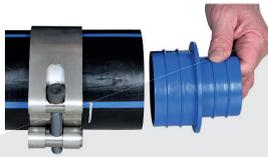
(réduction)

1



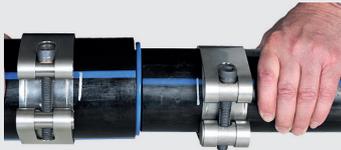
Pousser les colliers sur les tubes à raccorder.

2



Pousser la réduction jusqu'à la butée dans l'extrémité du tube.

3



Pousser le deuxième tube jusqu'à la butée sur la réduction.

4



Positionner les colliers pour les faire affleurer avec les extrémités de tubes.

5



Serrer les vis avec la clé dynamométrique selon le couple de serrage indiqué. Répétez en alternance le processus de serrage jusqu'à ce que tous les boulons aient atteint le couple de serrage spécifié à un quart de tour (90°) près.

- système complet auprès d'un seul fournisseur
- ☒ facile et rapide à monter
- montage sans apport d'énergie
- montage possible dans des conditions humides
- convient dans des sols contaminés
- hautement résistant à la corrosion
- sans préparation du tube
- ☒ sans zone de rétention
- jonction plus résistante qu'un PE 100