BAGUES DE RENFORCEMENT

Les tubes en thermoplastique peuvent fluer sous l'effet de la pression et de la température. L'utilisation des bagues de renforcement STRAUB évite l'affaissement des extrémités des tubes en plastique.

Les bagues de renforcement STRAUB sont fabriquées en acier inoxydable DIN 1.4301/ AISI 304 et sont disponibles en version fendue (DE 40 - 315 mm) ou soudée (DE 355 - 1600 mm). Informations requises au choix:

- diamètre intérieur
- classification SDR
- épaisseur de paroi du tube en plastique

Lorsque des rétractations sont déjà présentes sur les tubes en raison d'un stockage trop long, nous vous conseillons de sectionner les bouts concernés avant le montage des bagues de renforcement STRAUB. Les bagues de renforcement fendues doivent être montés en direction de la flèche et arriver à fleur des extrémités des tubes.

Remarque:
Les tubes en PVC, ABS et CPVC ne nécessitent pas de bagues d'appui lorsque la température du fluide est inférieure à 40°C.



Détermination des bagues de renforcement STRAUB

SDR	41	33 / 32.25	26	17.6	17	11	7.4 / 7.25
n° de série	S 20	S 16 / S 15.625	S 12.5	S 8.3	S 8	S 5	S 3.2 / S 3.125
norme	DIN 8074	DIN 8074	DIN 8074	DIN 8074	DIN 8074	DIN 8074	DIN 8074
DE tube	DI tube	DI tube	DI tube	DI tube	DI tube	DI tube	DI tube
DE [mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
40	-	-	36.4	35.4	35.2	32.6	29
50	-	46.4	46.0	44.2	44.0	40.8	36.2
63	59.4	59.0	58.0	55.8	55.4	51.4	45.8
75	71.2	70.4	69.2	66.4	66.0	61.4	54.4
90	85.6	84.4	83.0	79.8	79.2	73.6	65.4
110	104.6	103.2	101.6	97.4	96.8	90.0	79.8
125	118.8	117.2	115.4	110.8	110.2	102.2	90.8
140	133.0	131.4	129.2	124.0	123.4	114.6	101.6
160	152.0	150.2	147.6	141.8	141.0	130.8	116.2
180	171.2	169.0	166.2	159.6	158.6	147.2	130.8
200	190.2	187.6	184.6	177.2	176.2	163.6	145.2
225	214.0	211.2	207.8	199.4	198.2	184.0	163.4
250	237.6	234.6	230.8	221.6	220.4	204.6	181.6
280	266.2	262.8	258.6	248.2	246.8	229.2	203.4
315	299.6	295.6	290.8	279.2	277.6	257.8	228.8

Remarques:

- la prise de mesures directement sur la tuyauterie ne garantit pas le choix optimal de la bague de renforcement
- cela ne s'applique qu'aux tubes thermoplastiques souples (PE, PP, etc.)
- les bagues de renforcement sont des accessoires spéciaux et doivent être commandées séparément