

# Raccord PERFORMER END-FLEX®

Chimie - Pétrochimie

PROCESSING EQUIPMENT - OIL & GAS

## Applications portuaires

Le système Trelleborg permet aux tuyaux PERFORMER CR-EPDM, PERFORMER CD-EPDM, MAGDALA et ATLANTIS d'être connectés entre eux ou à toute autre bride auxiliaire.

### Avantages

- Etanchéité parfaite, sans nécessité de joint supplémentaire.
- Continuité géométrique de la section de la conduite, assurant un passage intégral des produits véhiculés, sans zone de turbulences, d'usures ponctuelles prématurées et de pertes de charge localisées.
- Aucun contact entre la bride tournante et les produits transportés.
- Grande légèreté de l'ensemble, le poids d'un raccord END-FLEX® étant moins élevé que celui d'un raccord conventionnel.
- La bride tournante permet de pallier un manque éventuel d'alignement des trous, d'où une facilité de montage et de rotation des conduites.
- La présence de la bride END-FLEX® ne diminue pas la pression de service du tuyau.

### Caractéristiques techniques

Ce système breveté par Trelleborg permet le raccordement des conduites PERFORMER soit entre elles, soit avec les brides des autres matériels sur lesquels elles sont montées.

L'ensemble comprend :

- un anneau en acier, noyé dans un talon confectionné, moulé et vulcanisé en même temps que le flexible,
- une bride en acier tournante, qui s'appuie sur le talon (l'anneau noyé empêche le déboîtement),
- un joint en caoutchouc faisant partie intégrante du talon, et de même nature que le tube du tuyau.

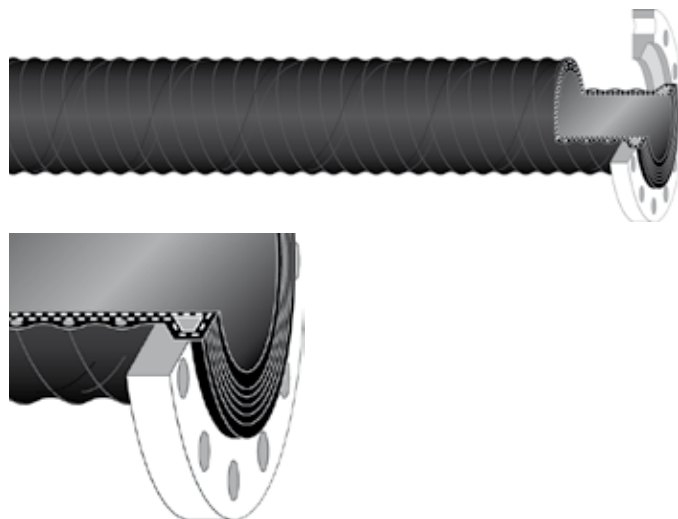
### Informations complémentaires

Sur demande les brides acier peuvent être :

- zinguées bichromatées, galvanisées à chaud, rilsanisées,
- réalisées en acier inoxydable 316L,
- réalisées en 2 parties,
- réalisées avec d'autres perçages.

### Recommandations

En cas de connexion avec une bride à face surélevée, il convient d'utiliser un joint plat en fibre.



Diamètre nominal tuyau mm	PN10			PN16			PN20 (ASA150)		
	Perçage ISO	Diamètre ext. bride mm	Epaisseur bride mm	Perçage ISO	Diamètre ext. bride mm	Epaisseur bride mm	Perçage ISO	Diamètre ext. bride mm	Epaisseur bride mm
25	x	115	16	x	115	16	x		
32	x	140	16	x	140	16	x		
40	x	150	16	x	150	16	x		
50	x	165	18	x	165	18	x	152	19
65	x	185	20	x	185	20	x	178	22
75 *	x	200	22	x	200	22	x		
80	x	200	22	x	200	22	x	190	24
100	x	220	22	x	220	22	x	229	24
125	x	250	24	x	250	24	x	254	24
150	x	285	24	x	285	24	x	279	26
175 *	x	315	26	x	315	26	x		
200	x	340	24	x	340	26	x	343	29
225 *	x	370	26	x			x		
250	x	395	26	x	405	32	x	406	30
300	x	445	26	x	460	32	x	483	32
350	x	505	28	x	520	36	x	533	35
400	x	565	32	x	580	38	x	597	36
500	x	670	38						

\* Non répertorié par la norme ISO 7005.

Les brides END-FLEX® sont spécifiques à chaque type de tuyau.

[trelleborg.com/fluidhandling](http://trelleborg.com/fluidhandling)