

Brochure Compensateurs

Si ça ne plie pas, ça casse ...

La plupart des installations sont constituées de composants rigides (tubes, brides, raccords, robinets,...) et forment donc une structure "inflexible". Comme peu d'installations fonctionnent à température constante, les variations de température provoquent des dilatations thermiques et des tensions dans ces structures.

La fonction des compensateurs est d'absorber ces dilatations thermique dans les tuyauteries afin d'éviter les ruptures. Ils assurent également la réduction des vibrations et diminuent la transmission du son.

Notre gamme se compose de compensateurs en caoutchouc et de compensateurs métalliques. La nuance de l'élastomère sera adaptée en fonction de votre application, des T° de service et des mouvements axiaux et radiaux à absorber.

Compensateurs en caoutchouc Performance/Initial/Economy

EPDM



S10A10E-0303 EPDM, PN10, brides en acier zingué

S10A160E-0303 EPDM, PN16, brides en acier zingué (DN200-300)

S11A10E-0303 EPDM, PN10, brides en acier zingué
FTF = 130 mm

NBR



S10A10B-0303 NBR, PN10, brides en acier zingué

S11A10B-0303 NBR, PN10, , brides en acier zingué
FTF = 130 mm

EPDM



S31H16E EPDM, PN16, taraudé BSP
fonte zingué

Aussi disponible avec brides en acier inoxydable



Compensateurs Trelleborg

EPDM



T10A10E EPDM, PN10, brides en acier zingué
code couleur: rouge



T10A10EAI EPDM, PN10, brides en acier inoxydable
code couleur: rouge



T10A10EACS EPDM (ACS approved), PN10, brides en acier zingué
code couleur: rouge-blanc



T10A10EHT EPDM High Temp., PN10, brides en acier zingué
code couleur: double rouge

EPICHLORHYDRINE



T10A10EPI Epichlorhydrine, PN10, brides en acier zingué
code couleur: jaune



T10A10CSM CSM, PN10, brides en acier zingué
code couleur: vert



T10A10BFDA NBR (FDA), PN10, brides en acier zingué
code couleur: blanc



T10A10BFDAI NBR (FDA), PN10, brides en acier inoxydable
code couleur: blanc

SBR

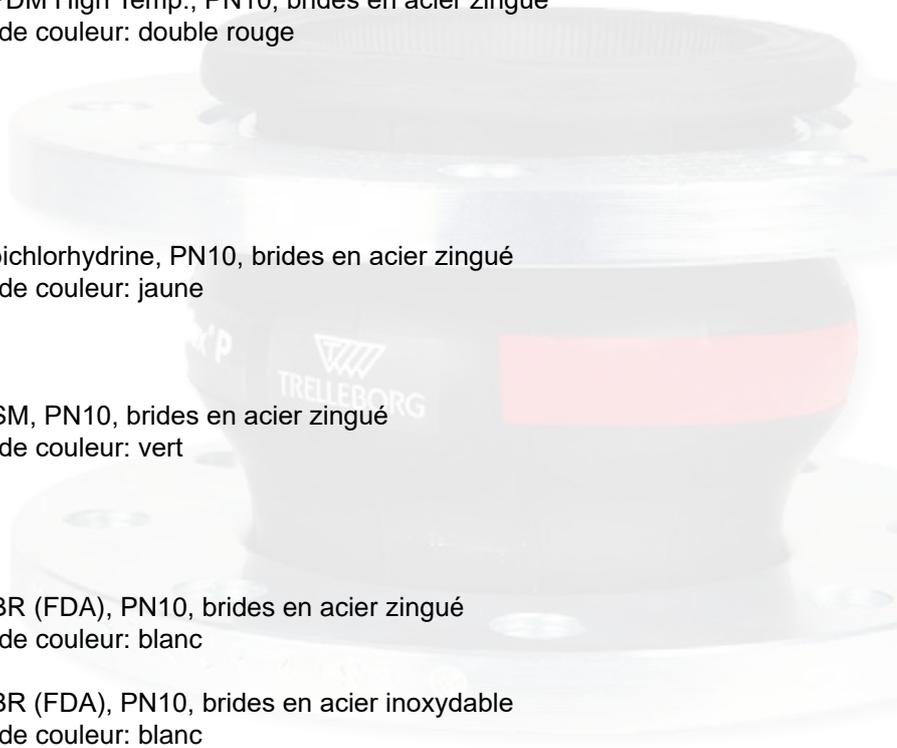


T10A10SBR SBR, PN10, brides en acier zingué
code couleur: bleu

FKM



T10A10FKM FKM, PN10, brides en acier zingué
code couleur: violette



Choix de matériaux - Applications

Couleur	Matériaux		T° Max.	Applications	Brides	
	Intérieur	Extérieur			Acier	Inox
ROUGE 	EPDM	EPDM	90 °C	EAU Eau chaude, eau de refroidissement avec solutions salines, solutions chlorées, esters & cétones	Stock	Stock
ROUGE BLANC 	EPDM ACS	EPDM	90 °C	ACS Eau potable (certificat ACS: 15 MAT LY 018)	Stock	Demande
ROUGE ROUGE 	EPDM HP	EPDM	130 °C	VAPEUR 130 °C Eau chaude, vapeur, air chaud jusqu'à 130°C	Stock	Demande
JAUNE 	ECO	ECO	90 °C	HUILE Eau, solutions salines, alcalis, huiles minérales, végétales ou animales, aérosols en huile, gaz butane et propane, ...	Stock	Demande
VERT 	CSM	CR	90 °C	CHIMIQUE Acides forts et concentrés, ... air comprimé de propulsion des aérosols à huile	Stock	Demande
BLANC 	NITRILE BLANC (FDA)	ECO	90 °C	ALIMENTATION Nourriture et boissons, y compris graisses et huiles	Demande	Stock
BLEU 	SBR	CR	90 °C	ABRASIE Matières abrasifs résistant aux eaux chargées d'hydrocarbures ou d'huiles, pierres en suspension, boues, calcium, ...	Stock	Demande
VIOLETTE VIOLETTE 	FKM	FKM	150 °C	CHIMIQUE HAUTE TEMPERATURE Produits chimiques hautement agressifs à hautes températures jusqu'à 150°C	Stock	Demande

Compensateurs métalliques



S21A16

PN16, raccords en acier, soufflet en acier inoxydable, 316Ti, chemise interne en acier, protection externe en aluminium, taraudé BSP



S22A16

PN16, raccords en acier, soufflet en acier inoxydable 321, chemise interne en acier inoxydable 321, embouts à souder BW



S22AS16F

PN16, raccords en acier, soufflet en acier inoxydable 321, chemise interne en acier inoxydable 321, brides flottantes en acier



