

Poste de purge compact en acier inox STS17.2

Description

Le poste de purge compact STS17.2 a été conçu pour fournir une solution de poste de purge prêt à installer, qui inclut : un robinet d'isolement amont et aval (2), un corps comprenant le connecteur + un filtre (1) et un bouchon de clapet de retenue (16).

Versions disponibles

Le STS17.2 est disponible avec en amont un isolement simple (1 robinet) ou double (2 robinets). Mais d'autres versions sont disponibles sur demande, voir en page 6.

Le poste de purge STS17.2 utilise la technologie des connecteurs universels Spirax Sarco qui permet un entretien rapide du purgeur.

Les purgeurs à connecteur universel (vendus séparément) peuvent être utilisés avec ce poste de purge compact lui permettant de s'adapter à n'importe quelle application :

- Purgeurs thermodynamiques **UTD30** et **UTD32**
- Purgeur à pression équilibrée **UBP32**
- Purgeur bimétallique **USM**
- Purgeur à flotteur fermé **UFT32**
- Purgeurs à flotteur inversé ouvert **UIB30** et **UIB30H**

Normalisation

Cet appareil est conforme à la Directive sur les appareils à pression (PED).

Certification

Cet appareil est disponible avec un certificat matière EN 10204 3.1.

Nota : Toute demande de certificat/inspection doit être clairement spécifiée lors de la passation de commande.

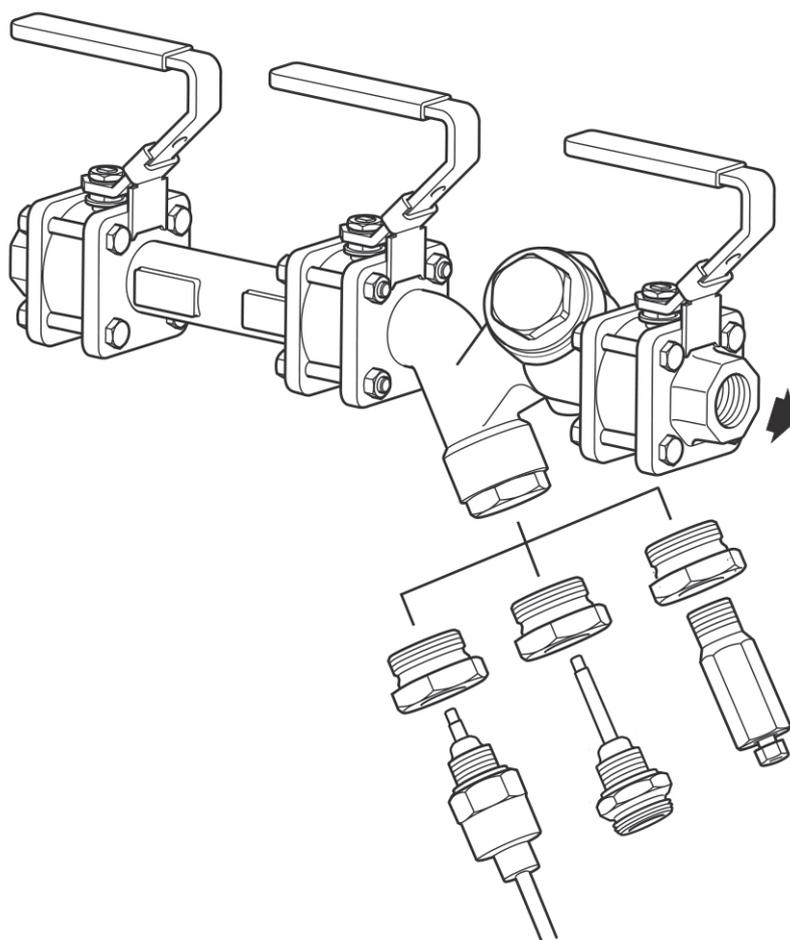
Diamètres et raccords

½", ¾" et 1" :

Tarudés BSP, NPT ou à souder socket weld.

½", ¾" et 1" : A brides ASME 150 et ASME 300.

DN15, DN20 et DN25 : A brides PN40 suivant EN 1092.



Options

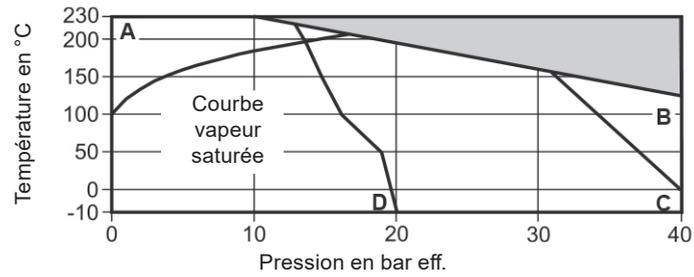
Sonde intégrée SSL1 (vapeur uniquement) ou **WLSL1** (retenue anormale de condensat) pour utilisation avec le boîtier de jonction-indicateur R1C, ou sonde **WLSL1 avec diode** pour utilisation avec le boîtier de jonction-indicateur R16C disponibles sur demande afin de permettre le fonctionnement du purgeur. **Nota** : Les sondes Spiratec **SSL1** et **WLSL1** en option **ne doivent pas être installées lorsque le STS17.2 est monté sur une tuyauterie verticale**. Cependant une sonde peut être montée lorsqu'un purgeur UTD30 est installé.

Robinet de purge BDV1 conçu pour nettoyer la crépine pendant le fonctionnement. Prendre des précautions lorsque vous utilisez le BDV1 car le fluide évacué peut être chaud. Notez qu'un BDV1 ne peut pas être utilisé lorsqu'une sonde Spiratec est intégrée à l'appareil.

Modification en robinet double isolement et une manchette pour convertir une version d'isolement amont simple par une version d'isolement double.

Matelas isolant disponible pour réduire les pertes de chaleur et le gaspillage d'énergie. Voir la documentation séparée.

Limites de pression /température



Cet appareil ne doit pas être utilisé dans cette zone.

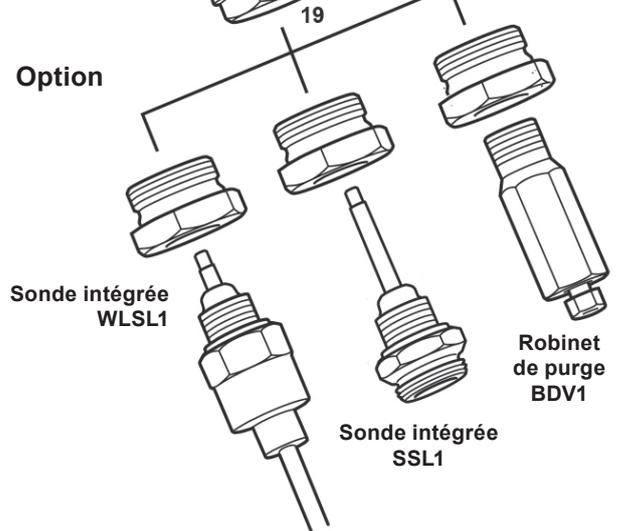
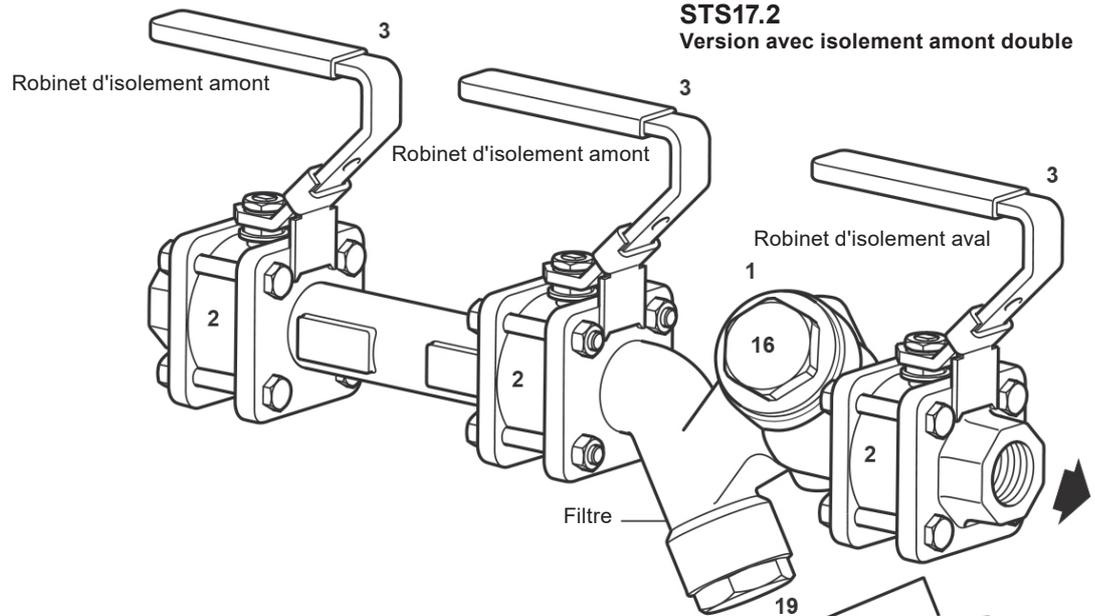
A - B : Brides ASME Classe 300, taraudés et socket weld

A - C : Brides PN40 suivant EN 1092

A - D : Brides ASME Classe 150

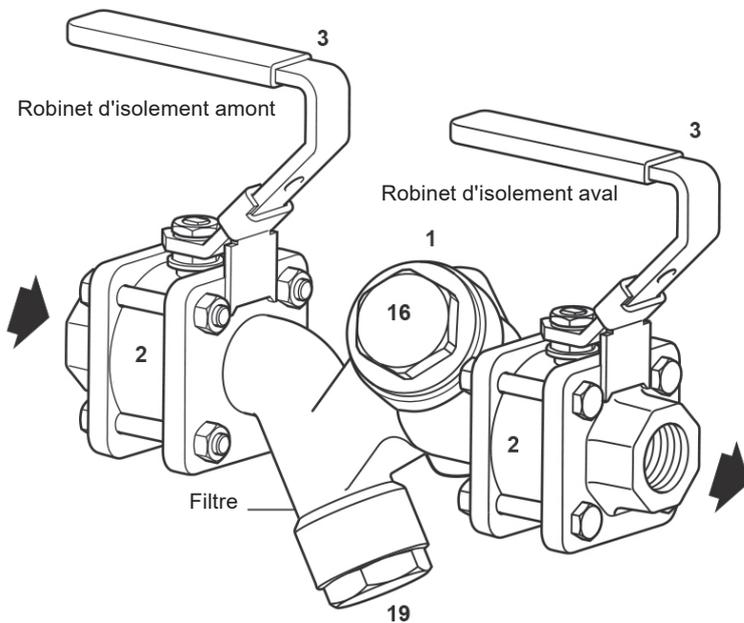
Conditions de calcul du corps		PN40
PMA	Pression maximale admissible	40 bar eff. à 120°C
TMA	Température maximale admissible	230°C à 10 bar eff.
Température minimale admissible		-10°C
PMO	Pression maximale de fonctionnement	ASME 150 13,2 bar eff.
		Tous les autres raccords 17,5 bar eff.
TMO	Température maximale de fonctionnement	230°C à 10 bar eff.
Température minimale de fonctionnement		-10°C
Pression maximale d'épreuve hydraulique à froid		60 bar eff.

Construction



STS17.2

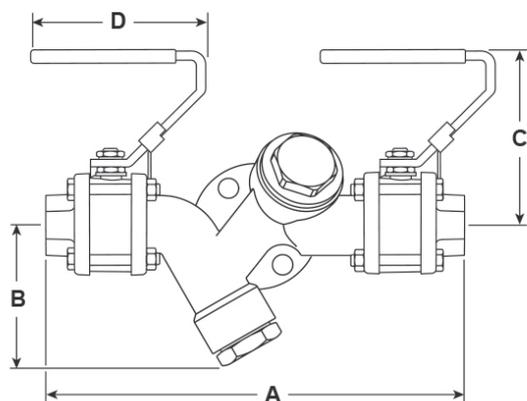
Version avec isolement amont simple



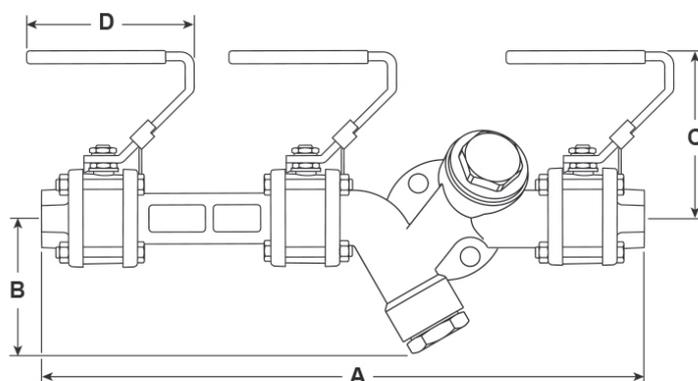
Rep	Désignation	Matière	
1	Corps	Acier inox	ASTM A351 Gr. CF8
2	Robinet d'isolement	Acier inox	ASTM A182 F316L
3	Poignées	Acier inox	AISI 316
16	Bouchon de clapet de retenue	Acier inox	ASTM A276 431
19	Bouchon de filtre	Acier inox	ASTM A582 416

Dimensions / Poids (approximatifs) en mm et kg

STS17.2 avec isolement amont simple



STS17.2 avec isolement amont double



Dimensions / Poids (approximatifs) en mm et kg

Isolement	Diamètres et Connexions	Dimensions en mm				Poids en kg
		A	B	C	D	
Simple	1/2" BSP, 1/2" NPT et 1/2" SW	222	76	93	90	3,60
Simple	3/4" BSP et 3/4" NPT	222	76	93	90	3,53
Simple	3/4" SW	213	76	93	90	3,54
Simple	1" BSP et 1" NPT	229	76	93	90	3,71
Simple	1" SW	269	76	93	90	3,86
Simple	1/2" ASME 150	268	76	93	90	4,45
Simple	1/2" ASME 300	294	76	93	90	4,98
Simple	DN15 PN40 suivant EN 1092	284	76	93	90	5,12
Simple	3/4" ASME 150	272	76	93	90	4,67
Simple	3/4" ASME 300	306	76	93	90	5,98
Simple	DN20 PN40 suivant EN 1092	304	76	93	90	5,74
Simple	1" ASME 150	271	76	93	90	4,96
Simple	1" ASME 300	309	76	93	90	6,64
Simple	DN25 PN40 suivant EN 1092	304	76	93	90	6,24

Isolement	Diamètres et Connexions	Dimensions en mm				Poids en kg
		A	B	C	D	
Double	1/2" BSP, 1/2" NPT et 1/2" SW	350	76	93	90	5,32
Double	3/4" BSP et 3/4" NPT	350	76	93	90	5,25
Double	3/4" SW	341	76	93	90	5,26
Double	1" BSP et 1" NPT	357	76	93	90	5,43
Double	1" SW	397	76	93	90	5,58
Double	1/2" ASME 150	396	76	93	90	6,17
Double	1/2" ASME 300	422	76	93	90	6,70
Double	DN15 PN40 suivant EN 1092	412	76	93	90	6,84
Double	3/4" ASME 150	400	76	93	90	6,39
Double	3/4" ASME 300	434	76	93	90	7,70
Double	DN20 PN40 suivant EN 1092	432	76	93	90	7,46
Double	1" ASME 150	399	76	93	90	6,68
Double	1" ASME 300	437	76	93	90	8,36
Double	DN25 PN40 suivant EN 1092	432	76	93	90	7,97

Information de sécurité, d'installation et d'entretien

Pour plus de détails, voir la notice de montage et d'entretien (IM-P128-23) fournie avec l'appareil.

Pièces de rechange

Les pièces de rechange disponibles sont indiquées ci-dessous. Les autres pièces ne sont pas fournies comme pièces de rechange.

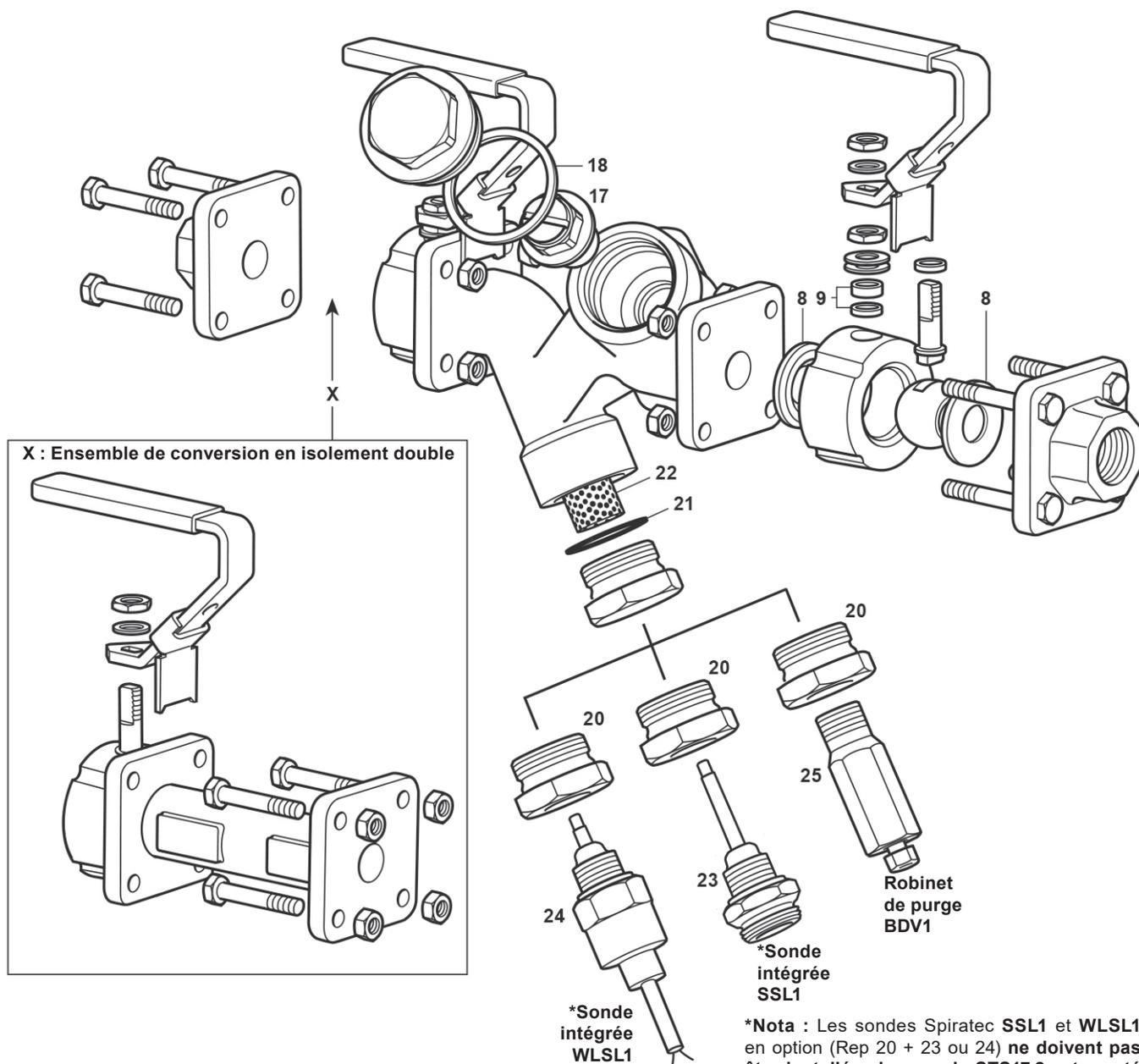
Pièces de rechange disponibles

Siège et étanchéité de tige des robinets d'isolement		8, 9
Crépine et joint de bouchon		21, 22
Sonde de rechange et joint de sonde	Sonde Spiratec SSL1	23
	Sonde WLSL1 avec diode	24
Ensemble de montage de sonde	Nota : Voir si une sonde SSL1 ou WLSL1 est requise	20, 21 + 23 ou 24
Ensemble clapet de retenue		17, 18
Ensemble de conversion en double isolement (incluant une manchette et un robinet d'isolement)		X
Ensemble de montage d'un robinet de purge BDV1		20, 21 + 25

En cas de commande

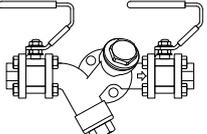
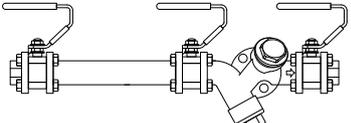
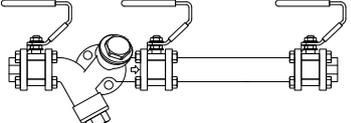
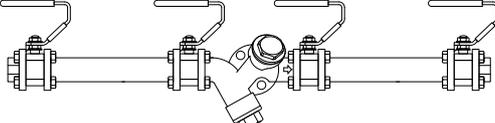
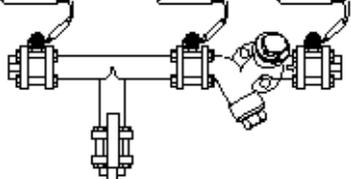
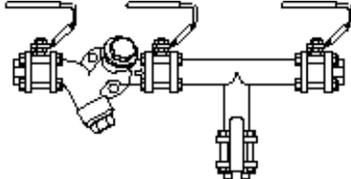
Utiliser les descriptions données ci-dessus dans la colonne "Pièces de rechange disponibles" et spécifier le type et le diamètre.

Exemple : 1 - Sonde de rechange et joint de sonde avec une sonde WLSL1 avec diode pour poste de purge compact STS17.2 - 1/2".



***Nota** : Les sondes Spiratec **SSL1** et **WLSL1** en option (Rep 20 + 23 ou 24) **ne doivent pas être installées lorsque le STS17.2 est monté sur une tuyauterie verticale**. Cependant une sonde peut être montée lorsqu'un purgeur UTD30 est installé.

Versions disponibles

<p>STS17.2 $\frac{1}{2}$" , $\frac{3}{4}$" et 1" : Taraudés BSP, NPT ou à souder socket weld. $\frac{1}{2}$" , $\frac{3}{4}$" et 1" : A brides ASME 150 et ASME 300. DN15, DN20 et DN25 : A brides PN40 suivant EN 1092.</p>	
<p>STS17.2 avec double isolement amont $\frac{1}{2}$" , $\frac{3}{4}$" et 1" : Taraudés BSP, NPT ou à souder socket weld. $\frac{1}{2}$" , $\frac{3}{4}$" et 1" : A brides ASME 150 et ASME 300. DN15, DN20 et DN25 : A brides PN40 suivant EN 1092.</p>	
<p>STS17.2 avec double isolement aval $\frac{1}{2}$" , $\frac{3}{4}$" et 1" : Taraudés BSP, NPT ou à souder socket weld. $\frac{1}{2}$" , $\frac{3}{4}$" et 1" : A brides ASME 150 et ASME 300. DN15, DN20 et DN25 : A brides PN40 suivant EN 1092.</p>	
<p>STS17.2 avec double isolement amont et aval $\frac{1}{2}$" , $\frac{3}{4}$" et 1" : Taraudés BSP, NPT ou à souder socket weld. $\frac{1}{2}$" , $\frac{3}{4}$" et 1" : A brides ASME 150 et ASME 300. DN15, DN20 et DN25 : A brides PN40 suivant EN 1092.</p>	
<p>STS17.2 avec double isolement amont et robinet de purge $\frac{1}{2}$" , $\frac{3}{4}$" et 1" : Taraudés BSP, NPT ou à souder socket weld. $\frac{1}{2}$" , $\frac{3}{4}$" et 1" : A brides ASME 150 et ASME 300. DN15, DN20 et DN25 : A brides PN40 suivant EN 1092. Purge $\frac{1}{2}$" : Taraudés BSP, NPT ou à souder socket weld. $\frac{1}{2}$" : A brides ASME 150 et ASME 300. DN15 : A brides PN40 suivant EN 1092.</p>	
<p>STS17.2 avec double isolement aval et robinet de purge $\frac{1}{2}$" , $\frac{3}{4}$" et 1" : Taraudés BSP, NPT ou à souder socket weld. $\frac{1}{2}$" , $\frac{3}{4}$" et 1" : A brides ASME 150 et ASME 300. DN15, DN20 et DN25 : A brides PN40 suivant EN 1092. Purge $\frac{1}{2}$" : Taraudés BSP, NPT ou à souder socket weld. $\frac{1}{2}$" : A brides ASME 150 et ASME 300. DN15 : A brides PN40 suivant EN 1092.</p>	
<p>STS17.2 avec double isolement amont et aval et robinet de purge amont et aval $\frac{1}{2}$" , $\frac{3}{4}$" et 1" : Taraudés BSP, NPT ou à souder socket weld. $\frac{1}{2}$" , $\frac{3}{4}$" et 1" : A brides ASME 150 et ASME 300. DN15, DN20 et DN25 : A brides PN40 suivant EN 1092. Purge $\frac{1}{2}$" : Taraudés BSP, NPT ou à souder socket weld. $\frac{1}{2}$" : A brides ASME 150 et ASME 300. DN15 : A brides PN40 suivant EN 1092.</p>	
<p>STS17.2 avec double isolement d'équerre en amont et robinet de purge et double isolement aval et robinet de purge $\frac{1}{2}$" , $\frac{3}{4}$" et 1" : Taraudés BSP, NPT ou à souder socket weld. $\frac{1}{2}$" , $\frac{3}{4}$" et 1" : A brides ASME 150 et ASME 300. DN15, DN20 et DN25 : A brides PN40 suivant EN 1092. Purge $\frac{1}{2}$" : Taraudés BSP, NPT ou à souder socket weld. $\frac{1}{2}$" : A brides ASME 150 et ASME 300. DN15 : A brides PN40 suivant EN 1092.</p>	