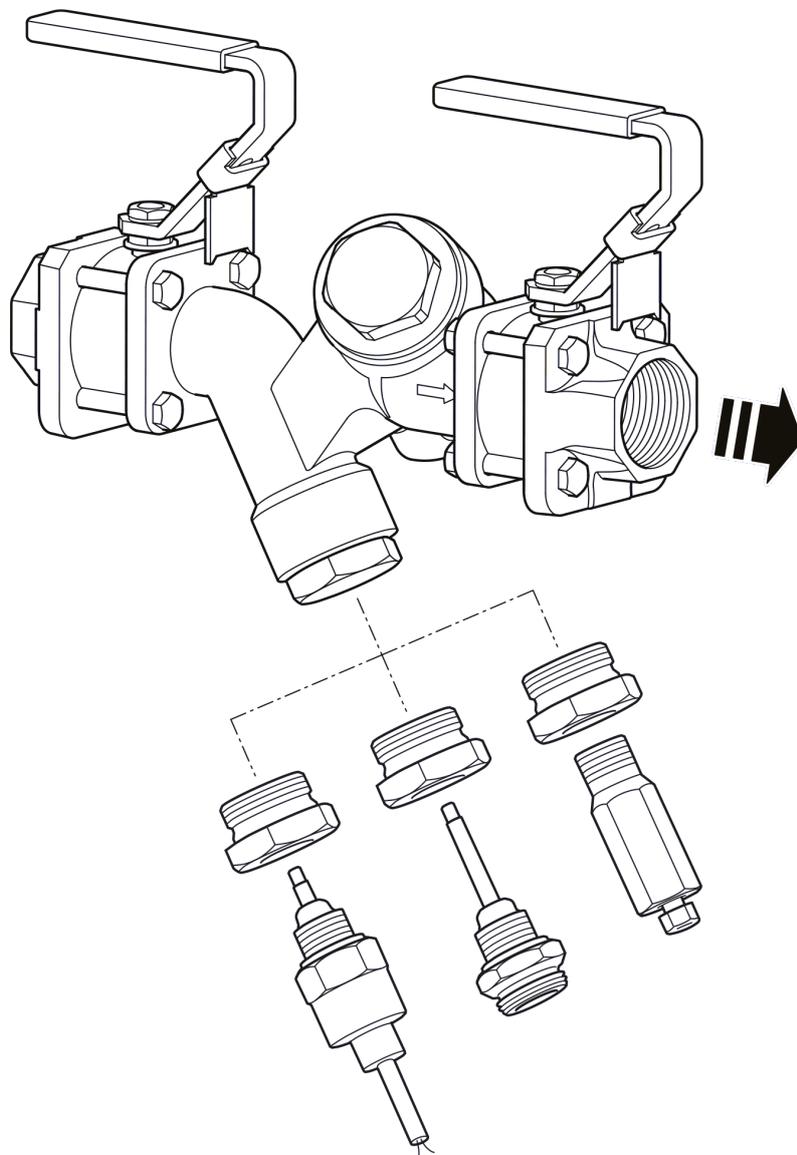


Poste de purge compact en acier inox STS17.2

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, un corps comprenant le connecteur + un filtre et un bouchon de clapet de retenue.



Versions disponibles

Le STS17.2 est disponible avec en amont un isolement simple, double et double avec purge.

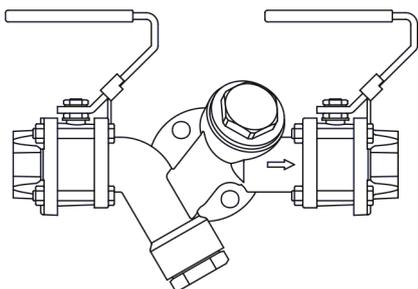


Fig. 1 - Isolement simple (SB)

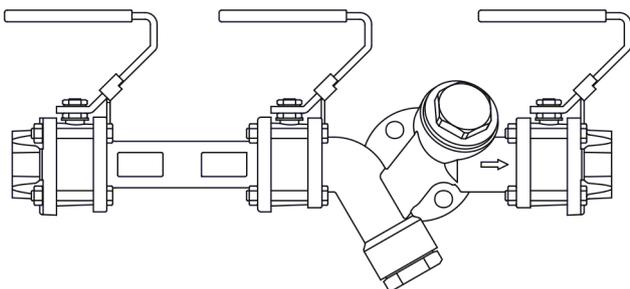


Fig. 2 - Isolement double en amont (DB US)

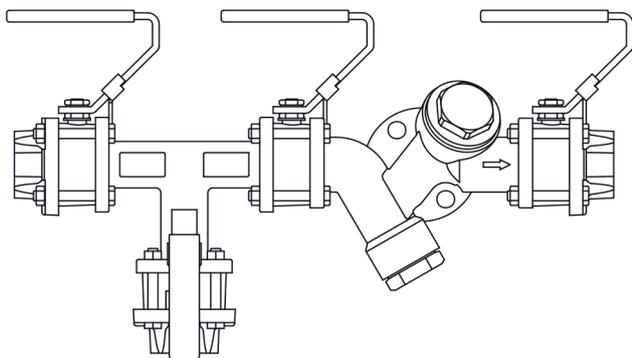


Fig. 3 - Isolement double avec purge en amont (DBB USH)

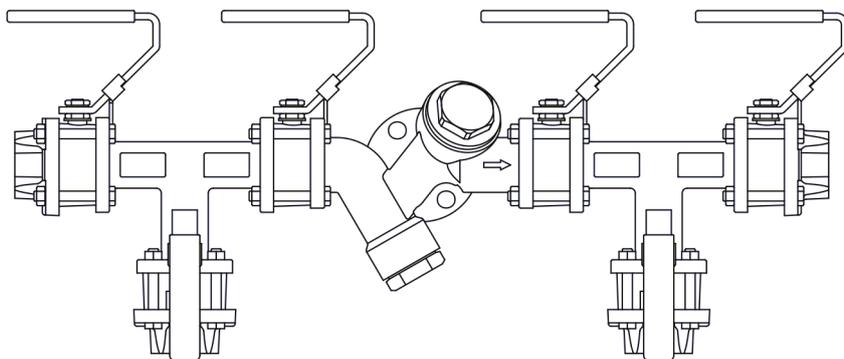


Fig. 4 - Isolement double avec purge en amont et en aval (DBB USH DSH)

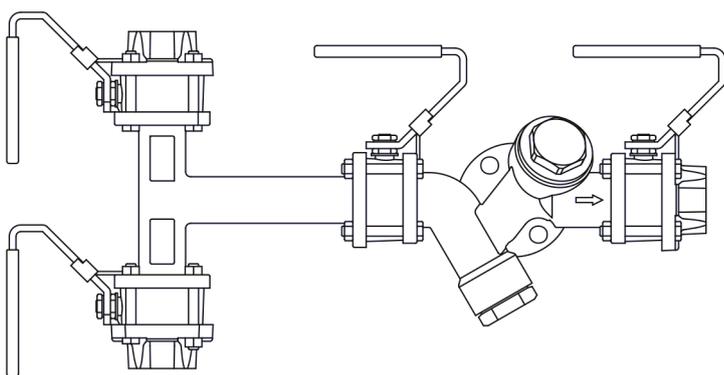


Fig. 5 - Isolement double vertical avec purge en amont (DBB USV)

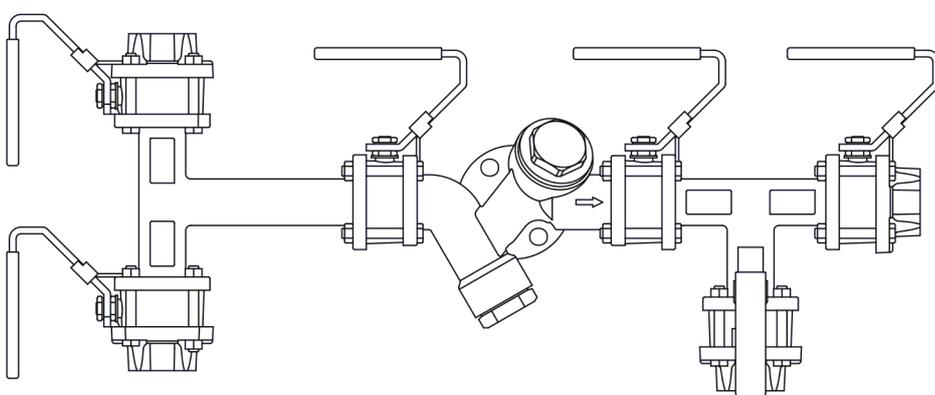


Fig. 4 - Isolement double vertical avec purge en amont et horizontal avec purge en aval (DBB USV DSH)

La variante isolement double avec purge offre une sécurité accrue et la possibilité d'évacuer la vapeur emprisonnée entre les vannes d'isolement en ajoutant un raccord en forme de T.

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 **UTD26** et **UTD52**
- 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 Européenne sur les appareils à pression 2014/68/EU (PED).

Certification

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

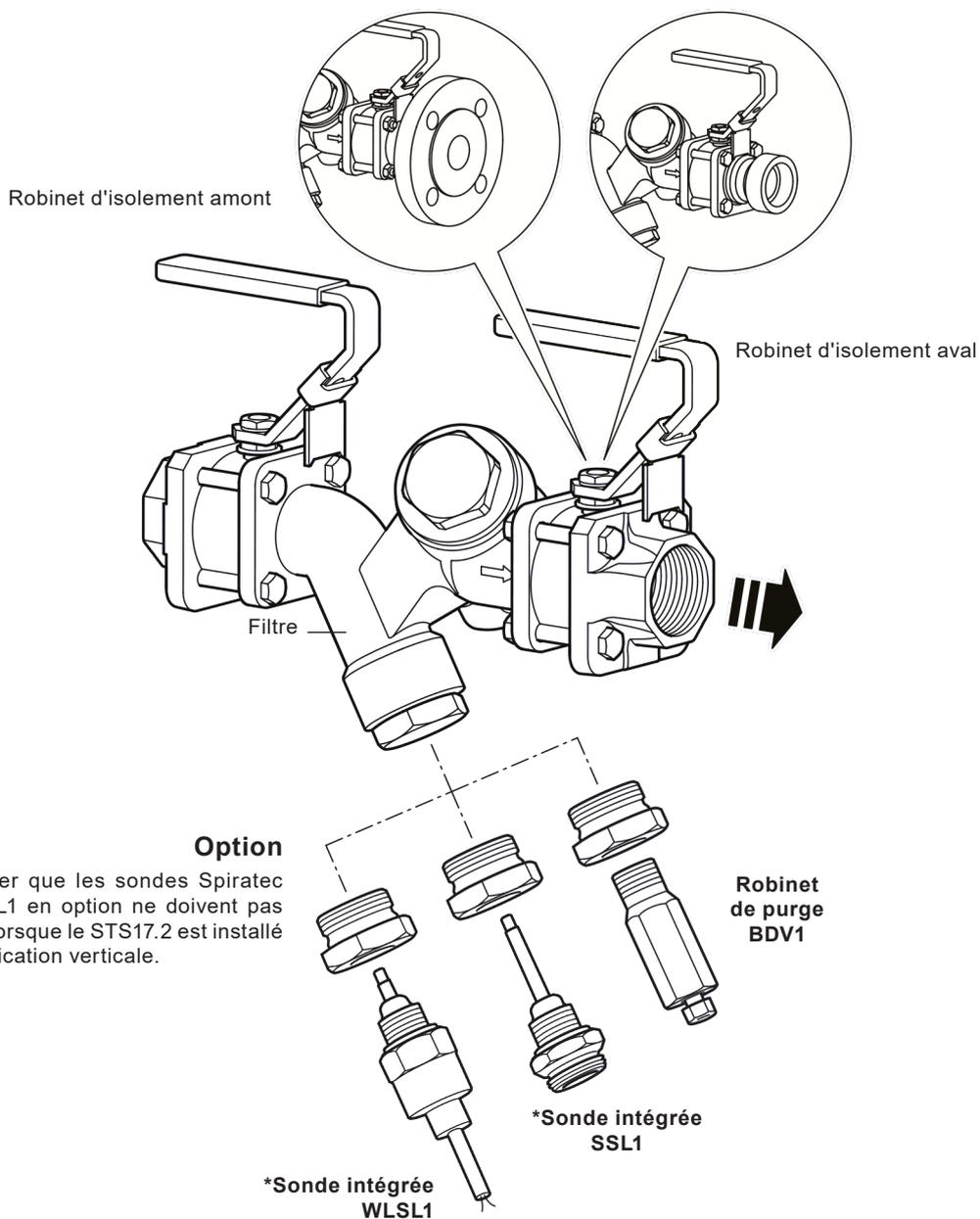
Nota : Toute demande de certificat/inspection doit être clairement spécifiée lors de la passation de commande. Pour d'autres certification, contacter Spirax Sarco.

Diamètres et raccordements

1/2", 3/4" et 1" : Taraudés BSP T Rp (ISO 7-1), NPT ou à souder socket weld.

1/2", 3/4" et 1" : A brides ASME 150 et ASME 300.

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



Options

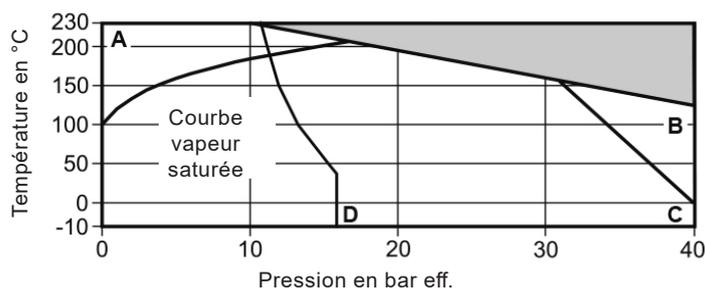
Sonde intégrée SSL1 (vapeur uniquement) ou **WLSL1** (retenue anormale de condensat) pour utilisation avec le boîtier de jonction-indicateur R1C, ou sonde **WLSL1 avec diode** pour utilisation avec le boîtier de jonction-indicateur R16C disponibles sur demande afin de permettre le fonctionnement du purgeur.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

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 à souder socket weld ou butt weld

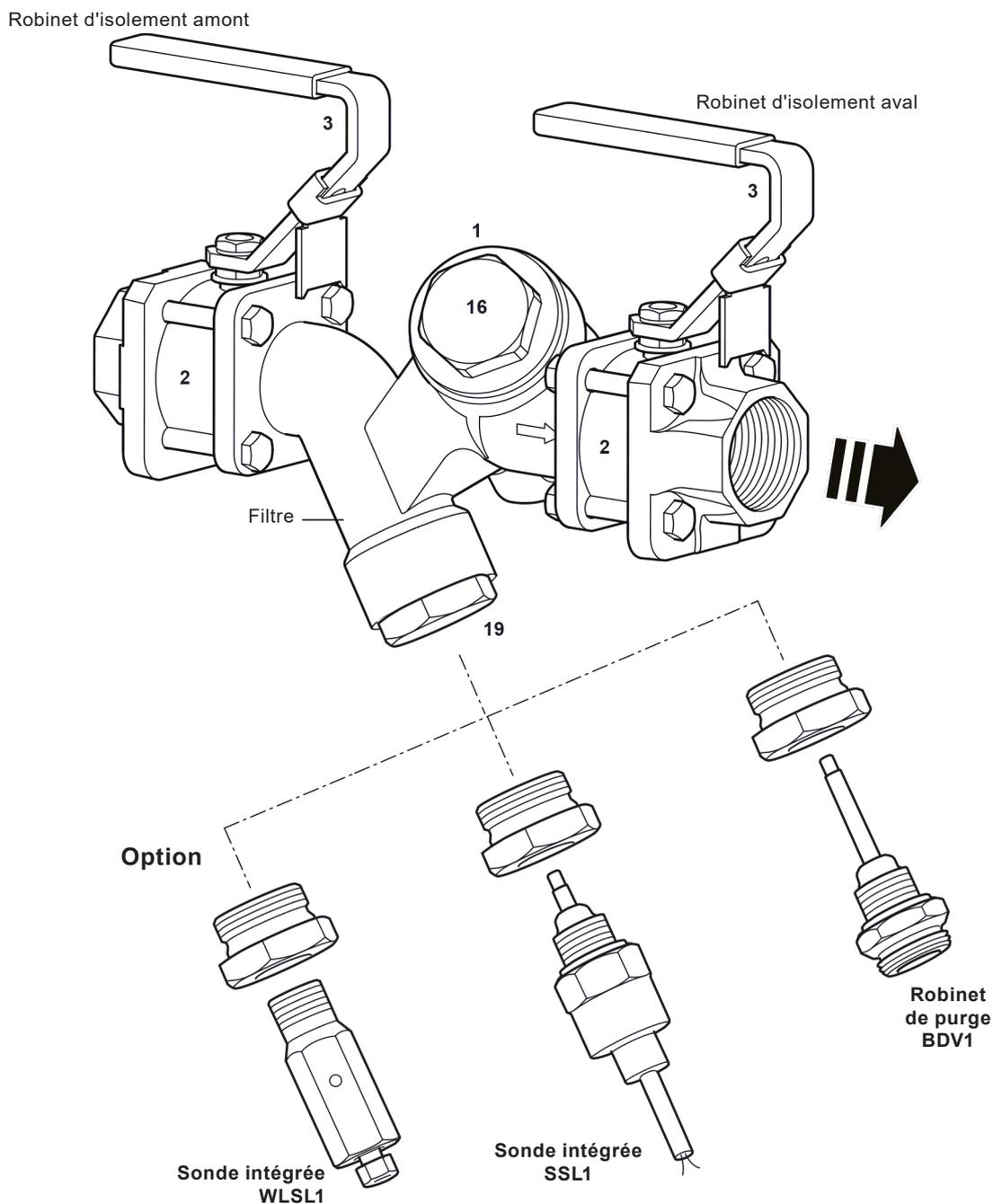
A - C : Brides PN40 suivant EN 1092

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 11,3 bar eff.
		Tous les autres raccordements 17,5 bar eff.
TMO	Température maximale de fonctionnement	230°C à 10 bar eff.
Température minimale de fonctionnement		-10°C
Le produit peut être utilisé en toute sécurité dans des conditions de vide complet		
Pression maximale d'épreuve hydraulique à froid		60 bar eff.

Construction

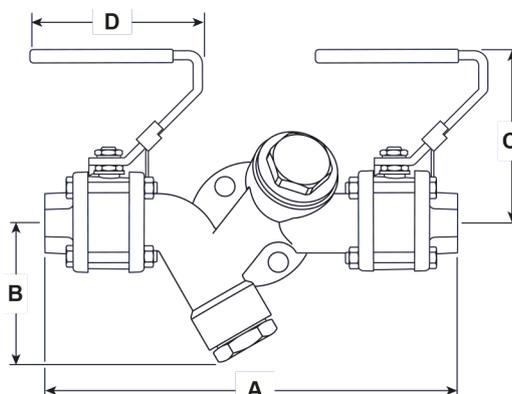
STS17.2 - Version avec isolement amont double



Rep	Désignation	Matière	
1	Corps	Acier inox	ASTM A351 Gr. CF8
2	Robinets 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

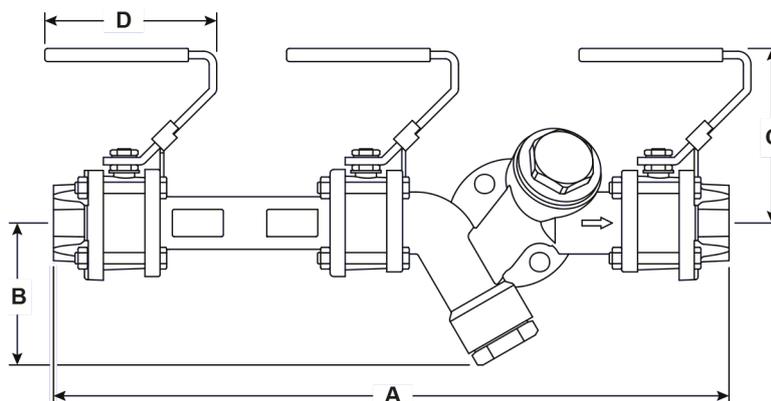
STS17.2 avec isolement amont simple (SB)



Isolement	Diamètres et Connexions	Dimensions en mm				Poids en kg
		A	B	C	D	
Simple	½" BSP T Rp (ISO 7-1), ½" NPT et ½" SW	222	76	93	90	3,60
	¾" BSP T Rp (ISO 7-1) et ¾" NPT	222	76	93	90	3,53
	¾" SW	213	76	93	90	3,54
	1" BSP T Rp (ISO 7-1) et 1" NPT	229	76	93	90	3,71
	1" SW	269	76	93	90	3,86
	½" ASME 150	268	76	93	90	4,45
	½" ASME 300	294	76	93	90	4,98
	DN15 PN40 suivant EN 1092	284	76	93	90	5,12
	¾" ASME 150	272	76	93	90	4,67
	¾" ASME 300	306	76	93	90	5,98
	DN20 PN40 suivant EN 1092	304	76	93	90	5,74
	1" ASME 150	271	76	93	90	4,96
	1" ASME 300	309	76	93	90	6,64
DN25 PN40 suivant EN 1092	304	76	93	90	6,24	

Dimensions / Poids (approximatifs) en mm et kg

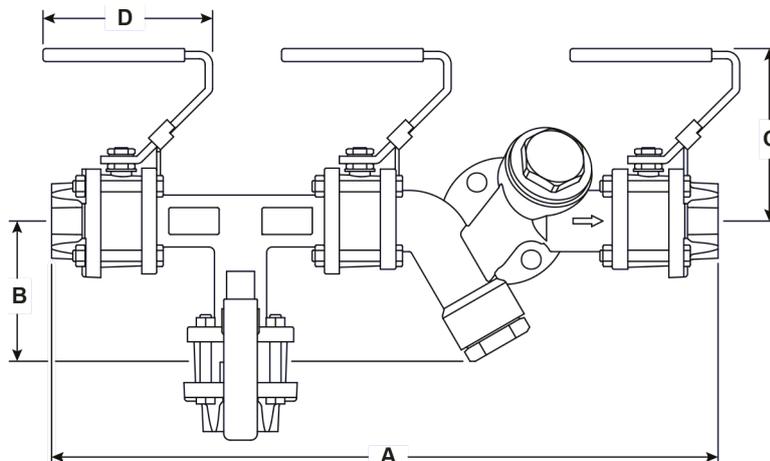
STS17.2 avec isolement amont double (DB US)



Isolement	Diamètres et Connexions	Dimensions en mm				Poids en kg
		A	B	C	D	
Double	½" BSP T Rp (ISO 7-1), ½" NPT et ½" SW	350	76	93	90	5,32
Double	¾" BSP T Rp (ISO 7-1) et ¾" NPT	350	76	93	90	5,25
Double	¾" SW	341	76	93	90	5,26
Double	1" BSP T Rp (ISO 7-1) et 1" NPT	357	76	93	90	5,43
Double	1" SW	397	76	93	90	5,58
Double	½" ASME 150	396	76	93	90	6,17
Double	½" ASME 300	422	76	93	90	6,70
Double	DN15 PN40 suivant EN 1092	412	76	93	90	6,84
Double	¾" ASME 150	400	76	93	90	6,39
Double	¾" 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

Dimensions / Poids (approximatifs) en mm et kg

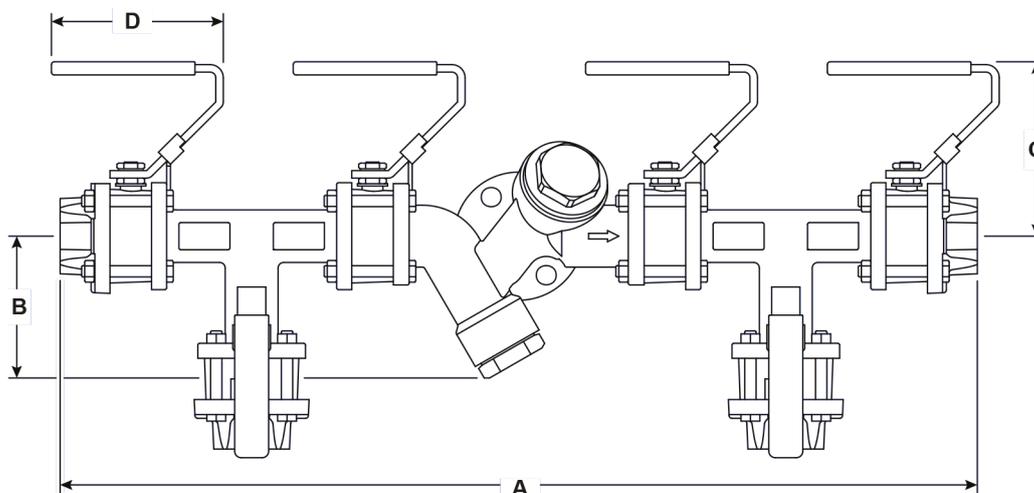
STS17.2 avec isolement amont double avec purge (DBB USH)



Isolement	Diamètres et Connexions	Dimensions en mm				Poids en kg
		A	B	C	D	
DBB USH	½" BSP T Rp (ISO 7-1)	351	118	93	90	6,37
	½"NPT	351	118	93	90	6,37
	½" SW	351	118	93	90	6,67
	½" ASME 150	397	141	93	90	9,77
	½" ASME 300	423	154	93	90	10,9
	DN15 PN40 suivant EN 1092	413	149	93	90	11,04
	¾" BSP T Rp (ISO 7-1)	351	118	93	90	6,37
	¾" NPT	351	118	93	90	6,37
	¾" SW	342	118	93	90	6,67
	¾" ASME 150	401	143	93	90	9,77
	¾" ASME 300	435	160	93	90	10,9
	DN20 PN40 suivant EN 1092	433	159	93	90	11,04
	1" BSP T Rp (ISO 7-1)	358	118	93	90	6,52
	1" NPT	358	118	93	90	6,52
	1" SW	398	138	93	90	6,82
	1" ASME 150	400	139	93	90	10,07
	1" ASME 300	438	158	93	90	11,5
	DN25 PN40 suivant EN 1092	433	156	93	90	11,64

Dimensions / Poids (approximatifs) en mm et kg

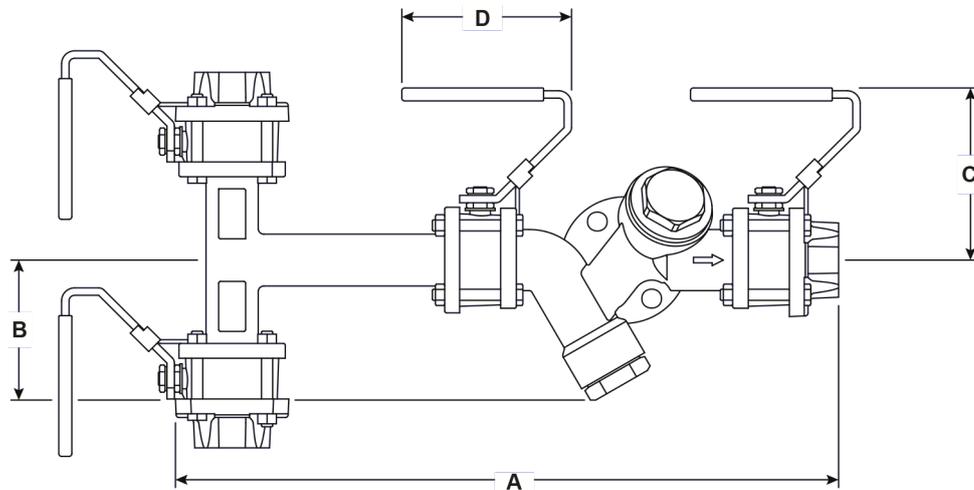
STS17.2 avec isolement double avec purge en amont et en aval (DBB USH DSH)



Isolement	Diamètres et Connexions	Dimensions en mm				Poids en kg
		A	B	C	D	
DBB USH DSH	½" BSP T Rp (ISO 7-1)	479	118	93	90	8,64
	½"NPT	479	118	93	90	8,64
	½" SW	479	118	93	90	9,04
	½" ASME 150	525	141	93	90	12,89
	½" ASME 300	551	154	93	90	14,22
	DN15 PN40 suivant EN 1092	541	149	93	90	14,36
	¾" BSP T Rp (ISO 7-1)	479	118	93	90	8,64
	¾" NPT	479	118	93	90	8,64
	¾" SW	470	118	93	90	9,04
	¾" ASME 150	529	143	93	90	12,89
	¾" ASME 300	563	160	93	90	14,22
	DN20 PN40 suivant EN 1092	561	159	93	90	14,36
	1" BSP T Rp (ISO 7-1)	486	118	93	90	8,84
	1" NPT	486	118	93	90	8,84
	1" SW	526	138	93	90	9,24
	1" ASME 150	528	139	93	90	13,29
	1" ASME 300	566	158	93	90	15,02
	DN25 PN40 suivant EN 1092	561	156	93	90	15,16

Dimensions / Poids (approximatifs) en mm et kg

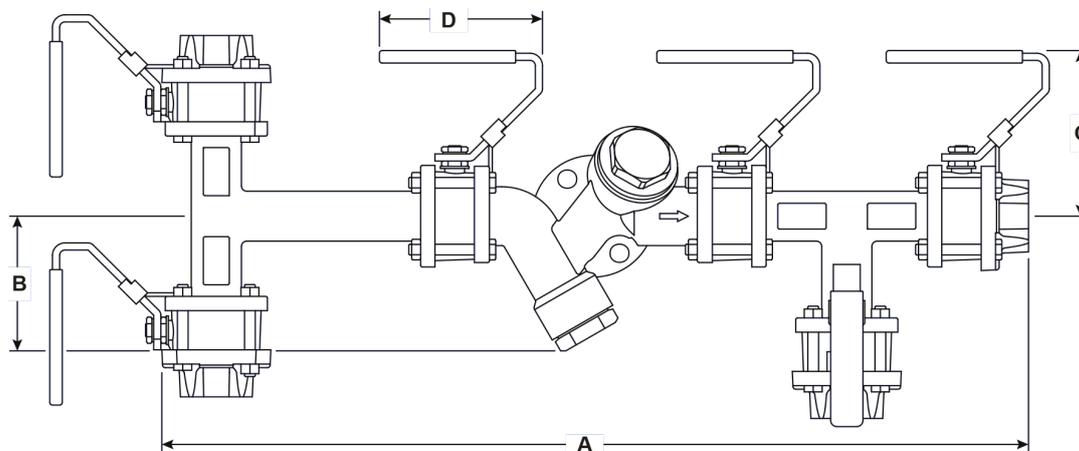
STS17.2 avec isolement double vertical avec purge en amont (DBB USV)



Isolement	Diamètres et Connexions	Dimensions en mm				Poids en kg
		A	B	C	D	
DBB USV	½" BSP T Rp (ISO 7-1)	414	106	93	90	6,57
	½"NPT	414	106	93	90	6,57
	½" SW	414	106	93	90	6,87
	½" ASME 150	437	129	93	90	9,97
	½" ASME 300	450	142	93	90	11,10
	DN15 PN40 suivant EN 1092	445	137	93	90	11,24
	¾" BSP T Rp (ISO 7-1)	414	106	93	90	6,57
	¾" NPT	414	106	93	90	6,57
	¾" SW	411	106	93	90	6,87
	¾" ASME 150	439	131	93	90	9,97
	¾" ASME 300	456	148	93	90	11,10
	DN20 PN40 suivant EN 1092	455	147	93	90	11,24
	1" BSP T Rp (ISO 7-1)	418	106	93	90	6,72
	1" NPT	418	106	93	90	6,72
	1" SW	438	126	93	90	7,02
	1" ASME 150	439	127	93	90	10,27
	1" ASME 300	458	146	93	90	11,70
	DN25 PN40 suivant EN 1092	456	144	93	90	11,84

Dimensions / Poids (approximatifs) en mm et kg

STS17.2 avec Isolement double vertical avec purge en amont et horizontal avec purge en aval (DBB USV DSH)



Isolement	Diamètres et Connexions	Dimensions en mm				Poids en kg
		A	B	C	D	
DBB USV DSH	½" BSP T Rp (ISO 7-1)	542	118	93	90	8,84
	½"NPT	542	118	93	90	8,84
	½" SW	542	118	93	90	9,24
	½" ASME 150	565	141	93	90	13,09
	½" ASME 300	578	154	93	90	14,42
	DN15 PN40 suivant EN 1092	573	149	93	90	14,56
	¾" BSP T Rp (ISO 7-1)	542	118	93	90	8,84
	¾" NPT	542	118	93	90	8,84
	¾" SW	538	118	93	90	9,24
	¾" ASME 150	567	143	93	90	13,09
	¾" ASME 300	584	160	93	90	14,42
	DN20 PN40 suivant EN 1092	583	159	93	90	14,56
	1" BSP T Rp (ISO 7-1)	546	118	93	90	9,04
	1" NPT	546	118	93	90	9,04
	1" SW	566	138	93	90	9,44
	1" ASME 150	567	139	93	90	13,49
	1" ASME 300	586	158	93	90	15,22
	DN25 PN40 suivant EN 1092	584	156	93	90	15,36

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.

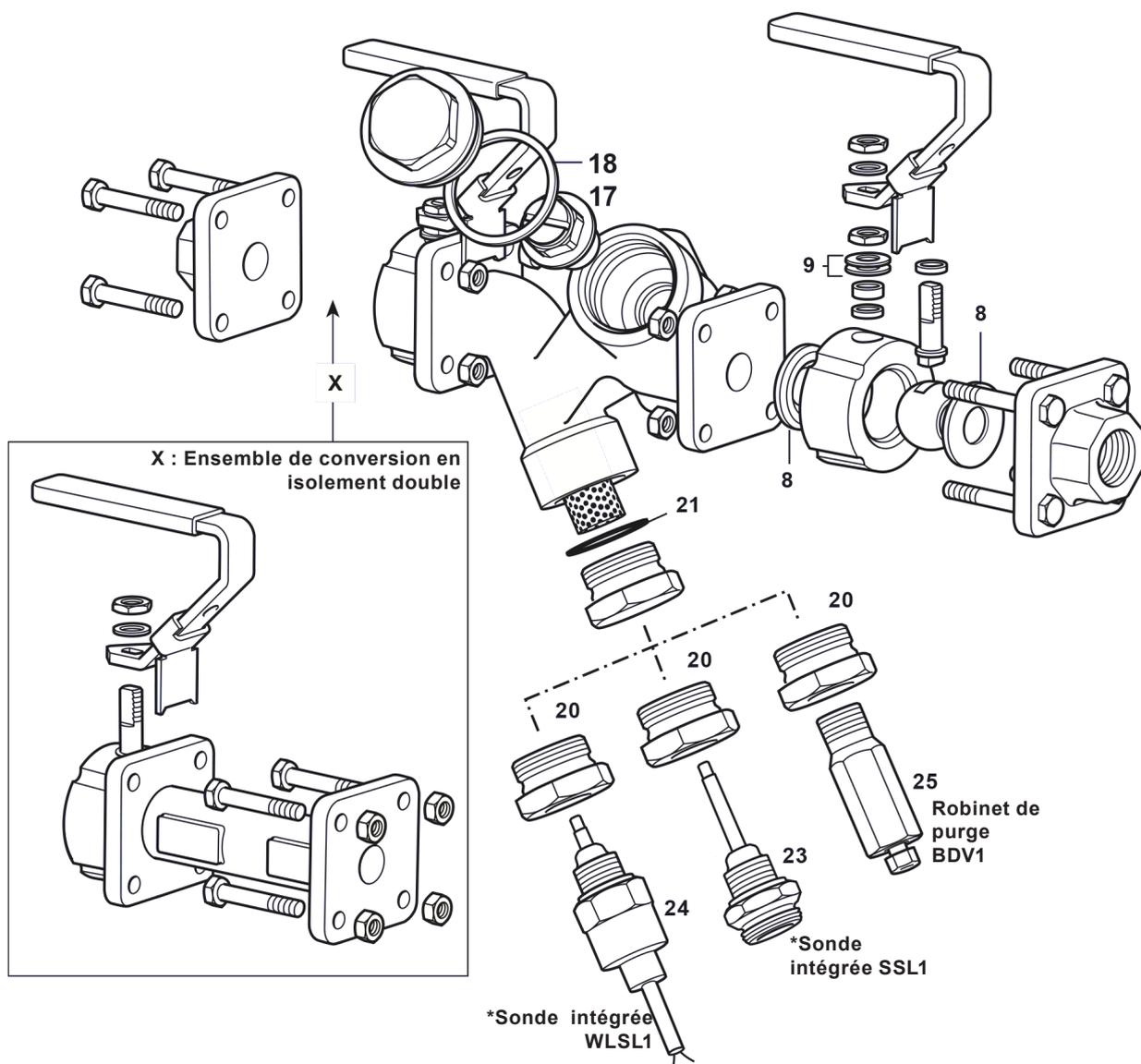
Pièces de rechange disponibles

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.

***En cas de commande**

Description du produit	STS17.2	Poste de purge compact
Diamètre	1/2"	Connexion Ø1/2"
	3/4"	Connexion Ø3/4"
	1"	Connexion Ø1"
Raccordements	BSP	Tarudés BSP T Rp (ISO 7-1) (des 2 cotés)
	NPT	Tarudés NPT (des 2 cotés)
	SW	A souder Socket Weld (des 2 cotés)
	ASME 150	A brides ASME B16.5 Classe 150 (des 2 cotés)
	ASME 300	A brides ASME B16.5 Classe 300 (des 2 cotés)
	PN40	A brides BS EN 1092-1 (des 2 cotés)
Isolement	SB	Isolement simple
	DB	Double isolement
	DBB	Double isolement avec purge
Orientation du raccordement amont	US	Amont (Uniquement utilisé pour le type DB)
	USH	Amont Horizontal (Uniquement utilisé pour le type DBB)
	USV	Amont Vertical (Uniquement utilisé pour le type DBB)
Orientation du raccordement aval**	DSH	Aval Horizontal (Uniquement utilisé pour le type DBB)

* Ces combinaisons sont conformes aux standards Spirax Sarco. Pour toute autre combinaison ou ajout d'élément spécial, veuillez nous contacter.

** Cette case sera laissée vide si aucune connexion en aval n'est prévue.