

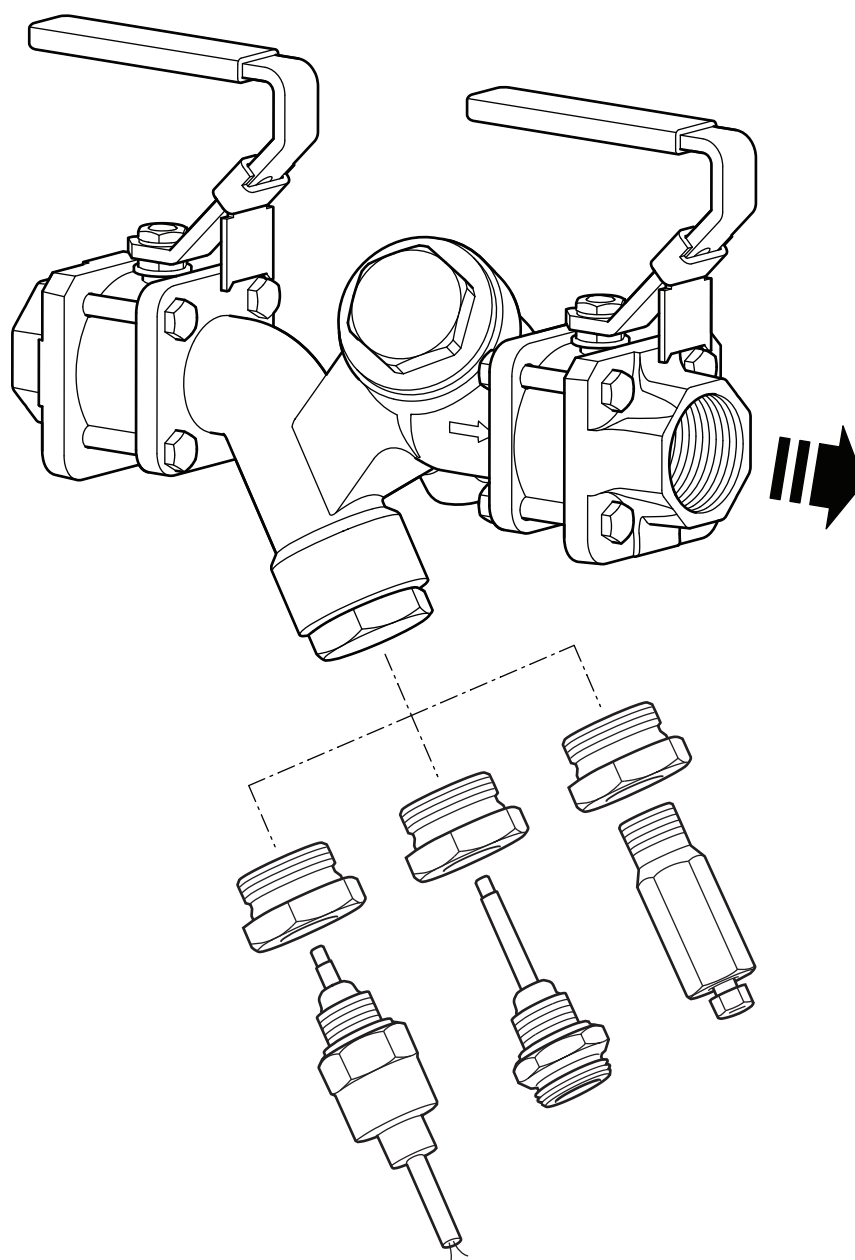


STS17.2

Poste de purge compact en acier inox

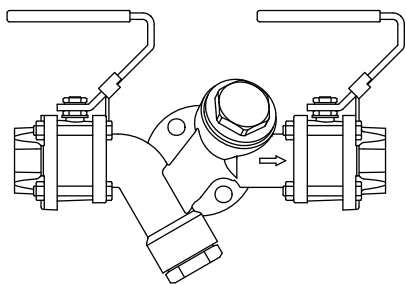
Désignation

Le poste de purge STS17.2 est un poste de purge compact, facile à installer. Ce poste comprend un robinet d'isolement amont et aval (2), un corps comprenant le connecteur + un filtre (1) et un bouchon de clapet de retenue (16)

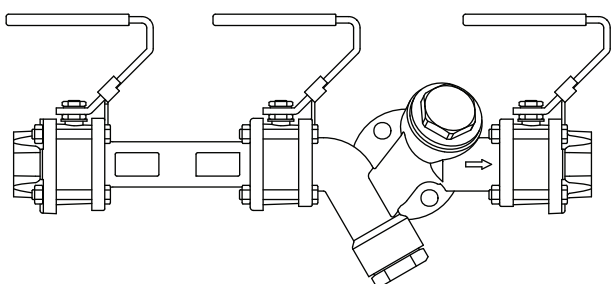


Versions disponibles

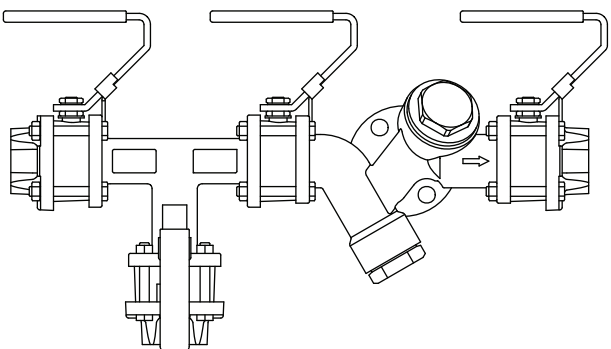
Le STS17.2 est disponible avec en amont un isolement simple (1 robinet) ou double (2 robinets), voir ci-dessous :



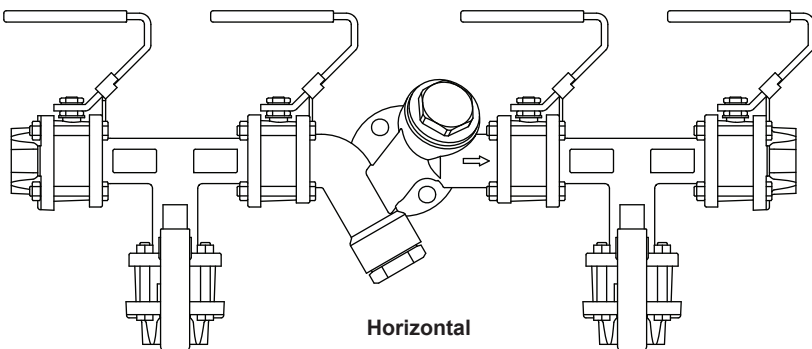
Isolation simple (SB)



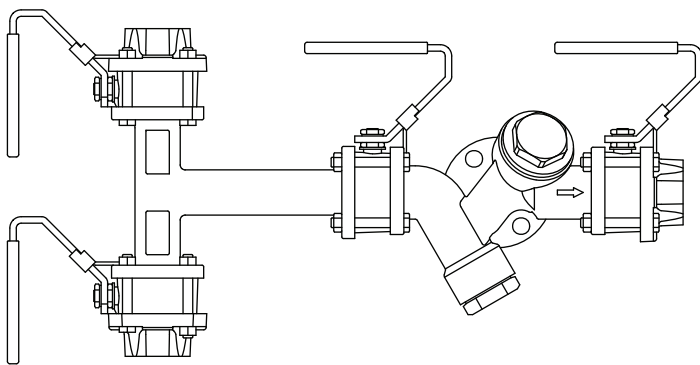
Isolement amont double (DB US)



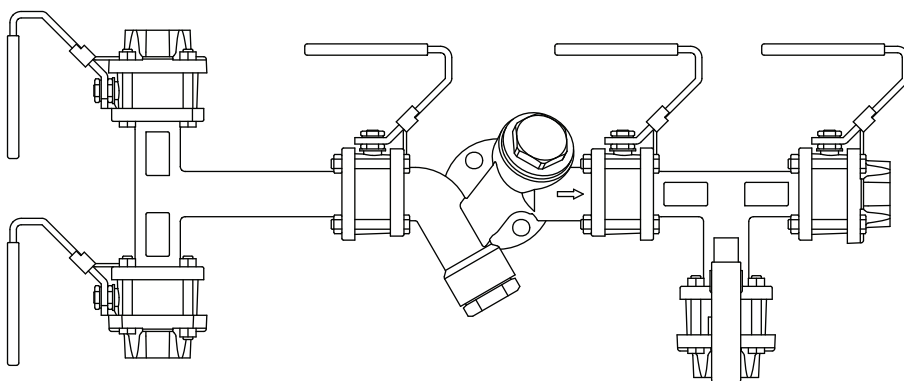
Isolement double amont avec robinet de purge (DBB USH)



Isolement double amont et aval et robinet de purge amont et aval (DBB USH DSH)



Isolement double d'équerre en amont avec robinet de purge (DBB USV)



Isolement double d'équerre en amont avec robinet de purge et isolement double aval avec robinet de purge (DBB USV DSH)

La variante DBB (Double Block and Bleed) offre une sécurité accrue et la possibilité de drainer la vapeur piégée entre les robinets d'isolement en ajoutant un raccord en forme de T.

La solution de poste de purge STS17.2 intègre la technologie Spirax Sarco de connecteurs universels, qui permet une maintenance rapide des purgeurs. Le STS17.2 est destiné à être utilisée avec des purgeurs à connecteur universel (à commander séparément):

- Purgeurs thermodynamiques **UTD26** et **UTD52**.
- Purgeurs thermostatiques à pression équilibrée **UBP32**.
- Purgeurs biméalliques **USM**.
- Purgeurs à flotteur fermé **UFT32**.
- Purgeurs à flotteur inversé **UIB30** et **UIB30H**.

Standards

Ce produit est conforme à la directive européenne sur les équipements sous pression et à la réglementation britannique sur les équipements sous pression (sécurité).

Certification

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

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

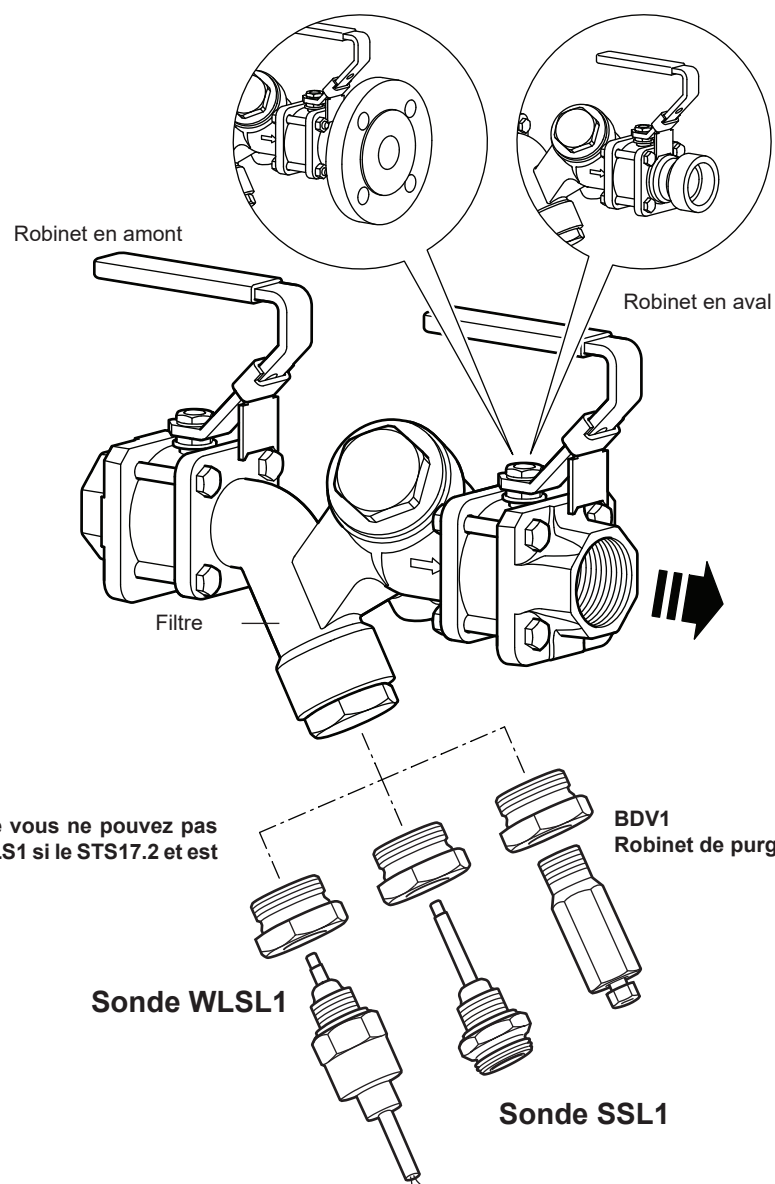
Pour d'autres certifications, contacter Spirax Sarco.

Dimensions et raccordements

½", ¾" en 1": raccordement taraudés BSP, NPT ou socket weld.

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

DN15, DN20 en DN25: à brides EN 1092 PN40.



Option

Attention : Veuillez noter que vous ne pouvez pas utiliser les sondes SSL1 et WLS1 si le STS17.2 est installé verticalement.

Options

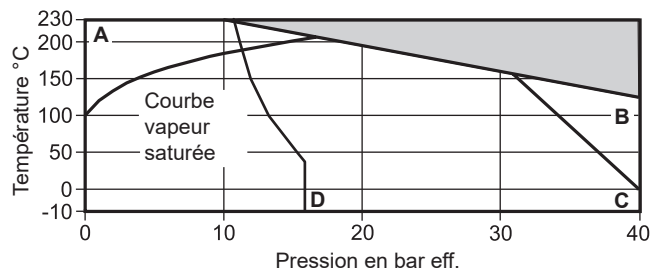
Sonde intégrée SSL1 (vapeur uniquement) ou WLSL1 (retenue anormale de condensat) pour utilisation avec le boîtier de jonction-indicateur R1C, ou sonde WLSL1 avec diode pour utilisation avec le boîtier de jonction-indicateur R16C disponibles sur demande afin de permettre le fonctionnement du purgeur. 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 afin de limiter les pertes énergétiques. (Voir littérature relative à ce sujet)

Limites d'emploi



Le produit ne peut être utilisé dans cette zone

A - B Brides ASME Classe 300, taraudés et à souder socket weld ou butt weld

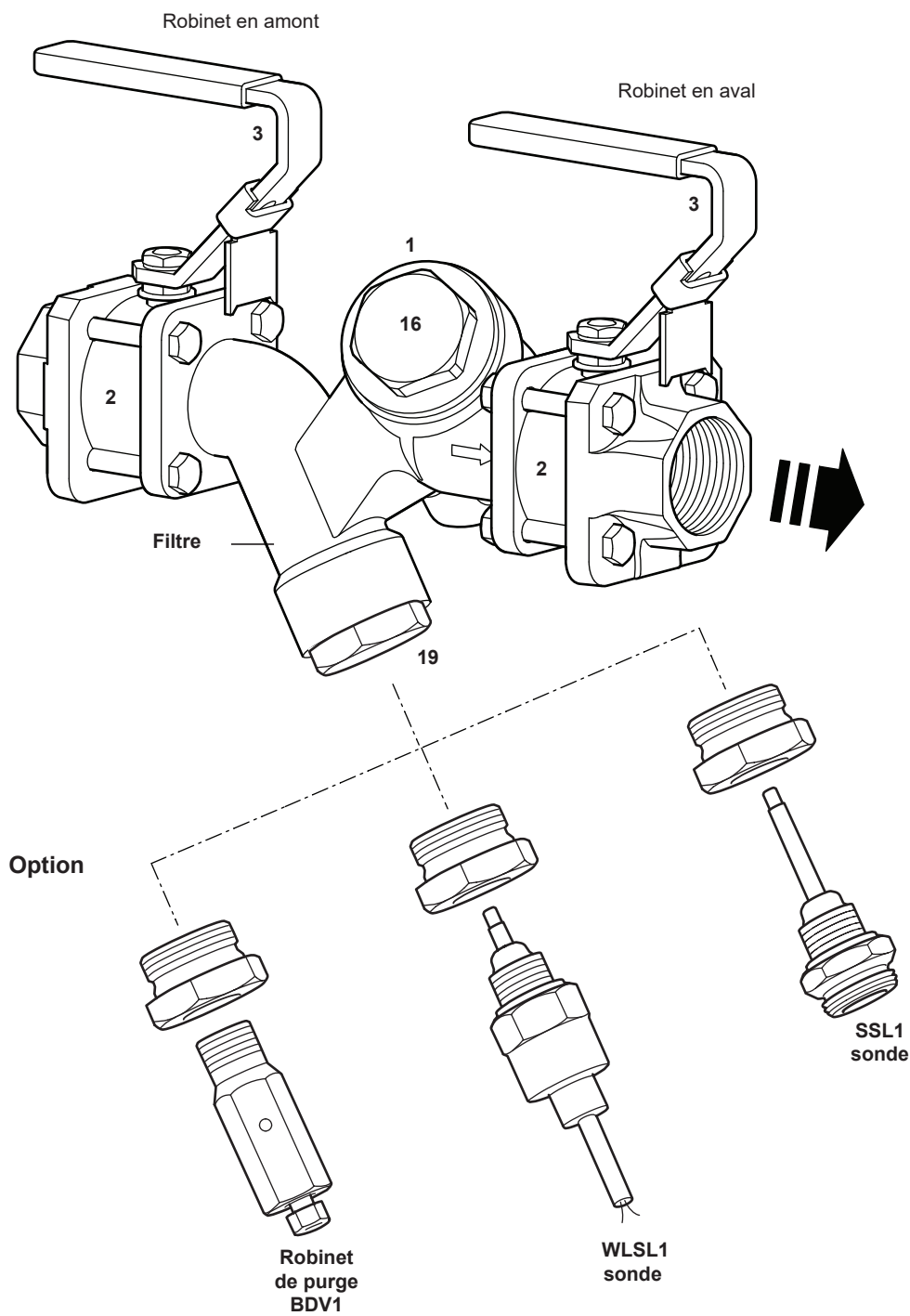
A - C Brides PN40 suivant EN 1092

A - D Brides ASME Classe 150

Conditions de calcul du corps		PN40
PMA	Pression maximale admissible	40 bar eff. @ 120 °C
TMA	Température maximale admissible	230 °C @ 10 bar eff.
Température minimale admissible		-10 °C
PMO	Pression maximale de fonctionnement	ANSI 150 11,3 bar eff.
		Tous les autres raccordements 17,5 bar eff.
TMO	Température maximale de fonctionnement	230 °C @ 10 bar eff.
Température minimale de fonctionnement		-10 °C
Note : Pour des températures inférieures, nous consulter		
Pression maximale d'épreuve hydraulique à froid		60 bar eff.

Construction

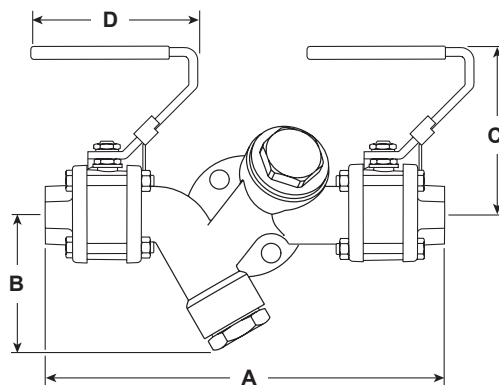
Version STS17.2 avec isolement simple



Rep.	Désignation	Matière	
1	Corps	Acier inox	ASTM A351 Gr. CF8
2	Robineets 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 crépine	Acier inox	ASTM A582 416

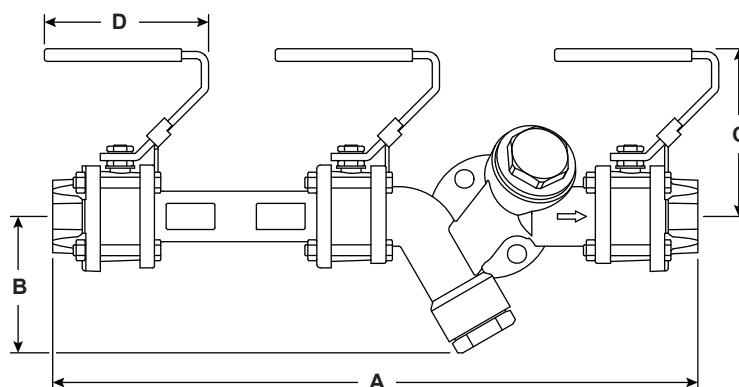
Dimensions/Poids (approximatifs) en mm et kg

Isolement simple (SB)



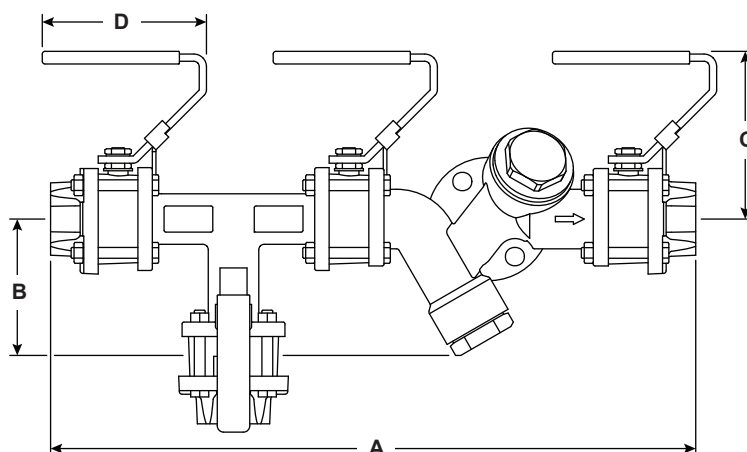
Robinet d'isolement en amont	Diamètres et raccords	Dimensions (mm)				Poids (kg)
		A	B	C	D	
Simple	1/2" BSP, 1/2" NPT et 1/2" SW	222	76	93	90	3,60
	3/4" BSP et 3/4" NPT	222	76	93	90	3,53
	3/4" SW	213	76	93	90	3,54
	1" BSP et 1" NPT	229	76	93	90	3,71
	1" SW	269	76	93	90	3,86
	1/2" ASME 150	268	76	93	90	4,45
	1/2" ASME 300	294	76	93	90	4,98
	DN15 PN40 suivant EN 1092	284	76	93	90	5,12
	3/4" ASME 150	272	76	93	90	4,67
	3/4" 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

Isolement amont double (DB US)



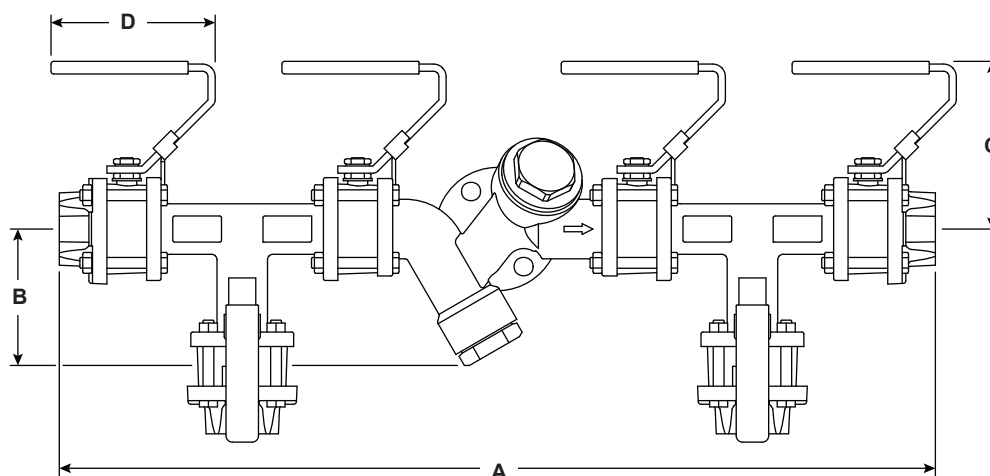
Robinet d'isolement en amont	Diamètres et raccordements	Dimensions (mm)				Poids (kg)
		A	B	C	D	
DBB	1/2" BSP, 1/2" NPT et 1/2" SW	350	76	93	90	5,32
	3/4" BSP et 3/4" NPT	350	76	93	90	5,25
	3/4" SW	341	76	93	90	5,26
	1" BSP et 1" NPT	357	76	93	90	5,43
	1" SW	397	76	93	90	5,58
	1/2" ASME 150	396	76	93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

Isolement double en amont avec robinet de purge (DBB USH)



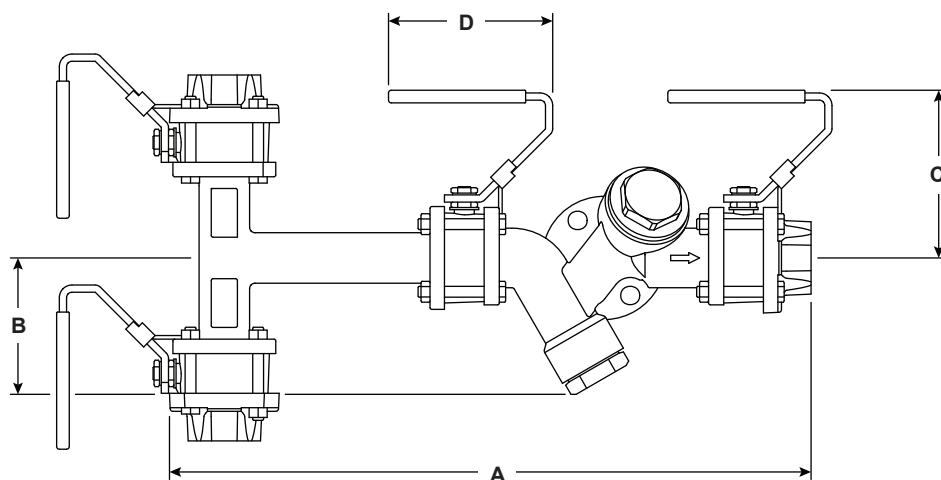
Type STS17.2	Diamètres et raccords		Dimensions (mm)				Poids (kg)
			A	B	C	D	
DBB USH	1/2"	BSP	351	118	93	90	6,37
DBB USH	1/2"	NPT	351	118	93	90	6,37
DBB USH	1/2"	SW	351	118	93	90	6,67
DBB USH	1/2"	ASME 150	397	141	93	90	9,77
DBB USH	1/2"	ASME 300	423	154	93	90	10,9
DBB USH	1/2"	PN40	413	149	93	90	11,04
DBB USH	3/4"	BSP	351	118	93	90	6,37
DBB USH	3/4"	NPT	351	118	93	90	6,37
DBB USH	3/4"	SW	342	118	93	90	6,67
DBB USH	3/4"	ASME 150	401	143	93	90	9,77
DBB USH	3/4"	ASME 300	435	160	93	90	10,9
DBB USH	3/4"	PN40	433	159	93	90	11,04
DBB USH	1"	BSP	358	118	93	90	6,52
DBB USH	1"	NPT	358	118	93	90	6,52
DBB USH	1"	SW	398	138	93	90	6,82
DBB USH	1"	ASME 150	400	139	93	90	10,07
DBB USH	1"	ASME 300	438	158	93	90	11,5
DBB USH	1"	PN40	433	156	93	90	11,64

Isolement double en amont et en aval avec robinets de purge



Type STS17.2	Diamètres et raccords		Dimensions (mm)				Poids (kg)
			A	B	C	D	
DBB USH DSH	1/2"	BSP	479	118	93	90	8,64
DBB USH DSH	1/2"	NPT	479	118	93	90	8,64
DBB USH DSH	1/2"	SW	479	118	93	90	9,04
DBB USH DSH	1/2"	ASME 150	525	141	93	90	12,89
DBB USH DSH	1/2"	ASME 300	551	154	93	90	14,22
DBB USH DSH	1/2"	PN40	541	149	93	90	14,36
DBB USH DSH	3/4"	BSP	479	118	93	90	8,64
DBB USH DSH	3/4"	NPT	479	118	93	90	8,64
DBB USH DSH	3/4"	SW	470	118	93	90	9,04
DBB USH DSH	3/4"	ASME 150	529	143	93	90	12,89
DBB USH DSH	3/4"	ASME 300	563	160	93	90	14,22
DBB USH DSH	3/4"	PN40	561	159	93	90	14,36
DBB USH DSH	1"	BSP	486	118	93	90	8,84
DBB USH DSH	1"	NPT	486	118	93	90	8,84
DBB USH DSH	1"	SW	526	138	93	90	9,24
DBB USH DSH	1"	ASME 150	528	139	93	90	13,29
DBB USH DSH	1"	ASME 300	566	158	93	90	15,02
DBB USH DSH	1"	PN40	561	156	93	90	15,16

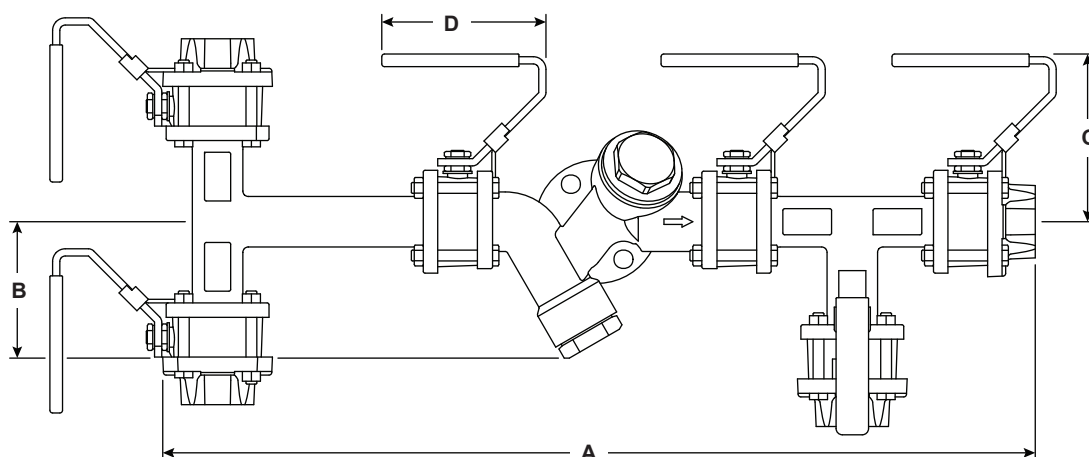
Double isolement vertical en amont avec robinet de purge (DBB USV)



Type STS17.2	Diamètres et raccordements		Dimensions (mm)				Poids (kg)
			A	B	C	D	
DBB USV	1/2"	BSP	414	106	93	90	6,57
DBB USV	1/2"	NPT	414	106	93	90	6,57
DBB USV	1/2"	SW	414	106	93	90	6,87
DBB USV	1/2"	ASME 150	437	129	93	90	9,97
DBB USV	1/2"	ASME 300	450	142	93	90	11,1
DBB USV	1/2"	PN40	445	137	93	90	11,24
DBB USV	3/4"	BSP	414	106	93	90	6,57
DBB USV	3/4"	NPT	414	106	93	90	6,57
DBB USV	3/4"	SW	411	106	93	90	6,87
DBB USV	3/4"	ASME 150	439	131	93	90	9,97
DBB USV	3/4"	ASME 300	456	148	93	90	11,1
DBB USV	3/4"	PN40	455	147	93	90	11,24
DBB USV	1"	BSP	418	106	93	90	6,72
DBB USV	1"	NPT	418	106	93	90	6,72
DBB USV	1"	SW	438	126	93	90	7,02
DBB USV	1"	ASME 150	439	127	93	90	10,27
DBB USV	1"	ASME 300	458	146	93	90	11,7
DBB USV	1"	PN40	456	144	93	90	11,84

Dimensions/Poids (approximatifs) en mm et kg

Double isolement vertical en amont avec robinet de purge et double isolement en aval avec robinet de purge (DBB USV DSH)



Type STS17.2	Diamètres et raccords		Dimensions (mm)				Poids (kg)
			A	B	C	D	
DBB USV DSH	1/2"	BSP	542	118	93	90	8,84
DBB USV DSH	1/2"	NPT	542	118	93	90	8,84
DBB USV DSH	1/2"	SW	542	118	93	90	9,24
DBB USV DSH	1/2"	ASME 150	565	141	93	90	13,09
DBB USV DSH	1/2"	ASME 300	578	154	93	90	14,42
DBB USV DSH	1/2"	PN40	573	149	93	90	14,56
DBB USV DSH	3/4"	BSP	542	118	93	90	8,84
DBB USV DSH	3/4"	NPT	542	118	93	90	8,84
DBB USV DSH	3/4"	SW	538	118	93	90	9,24
DBB USV DSH	3/4"	ASME 150	567	143	93	90	13,09
DBB USV DSH	3/4"	ASME 300	584	160	93	90	14,42
DBB USV DSH	3/4"	PN40	583	159	93	90	14,56
DBB USV DSH	1"	BSP	546	118	93	90	9,04
DBB USV DSH	1"	NPT	546	118	93	90	9,04
DBB USV DSH	1"	SW	566	138	93	90	9,44
DBB USV DSH	1"	ASME 150	567	139	93	90	13,49
DBB USV DSH	1"	ASME 300	586	158	93	90	15,22
DBB USV DSH	1"	PN40	584	156	93	90	15,36

Informations de sécurité, installation et entretien

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

Comment commander

Exemple : 1 – Poste de purge compact Spirax-Sarco, type STS17.2 1/2" BSP, avec sonde SSL1.

Pièces de rechange - Kit de conversion à double isolation

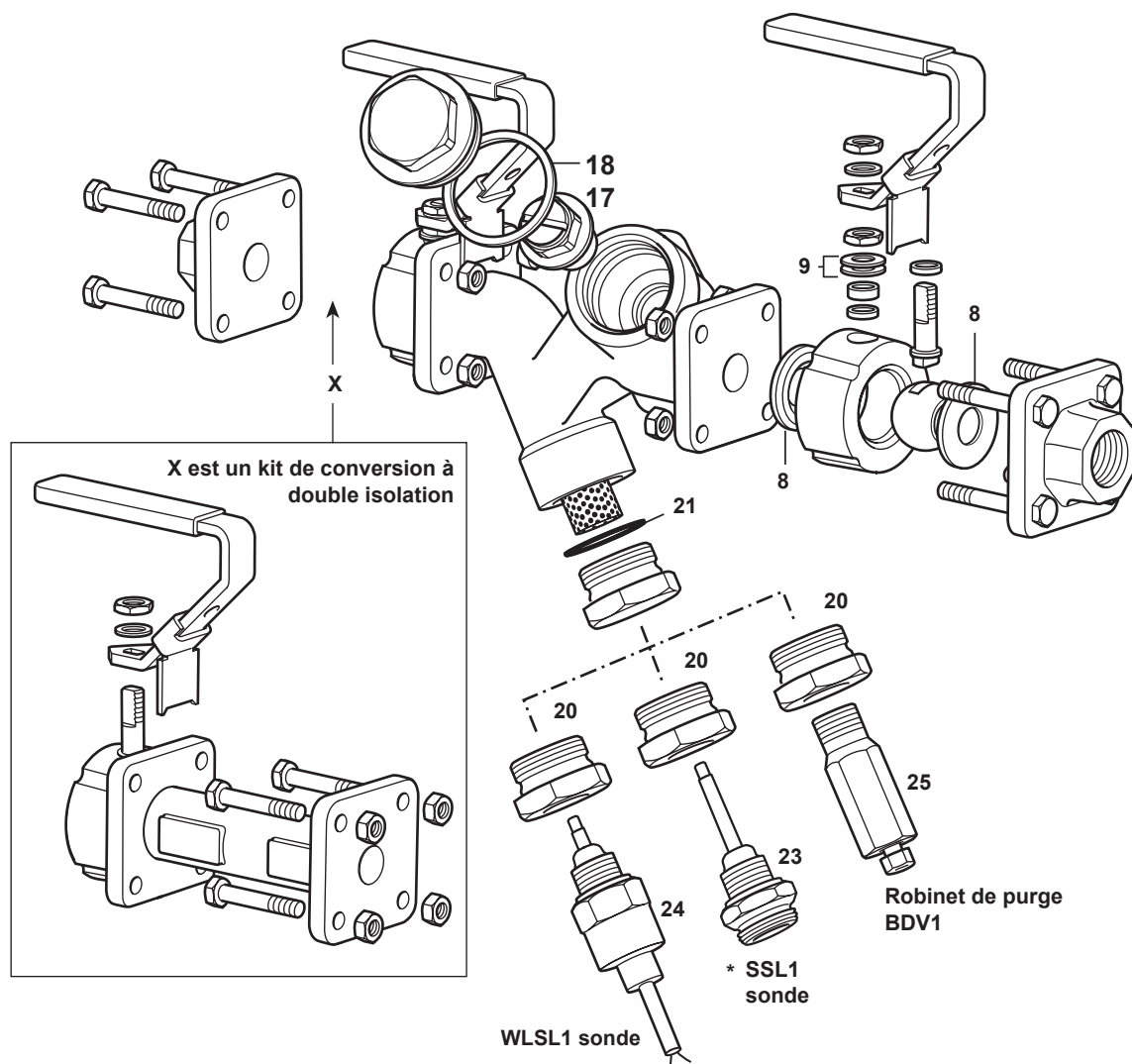
Les pièces de rechange disponibles sont représentées ci-dessous. Les autres pièces ne sont pas disponibles comme pièce de rechange.

Pièces de rechange disponibles	Siège et étanchéité de tige des robinets d'isolement		8, 9
	Crépine et joint		21, 22
	Sonde et joint	Sonde Spiratec SSL1	23
		Sonde WLSL1 avec diode	24
	Ensemble de montage de sonde	Note : Spécifier lors de la commande, le type de la sonde SSL1 ou WLS1.	20, 21 + 23 ou 24
	Clapet de retenue		17, 18
	Kit de conversion pour 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

Commandez toujours les pièces de rechange en utilisant la description donnée dans la colonne intitulée "Pièces de rechange disponibles" et indiquez la taille et le numéro de modèle.

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



Pièces de rechange - Kit de conversion double isolement et robinet de purge

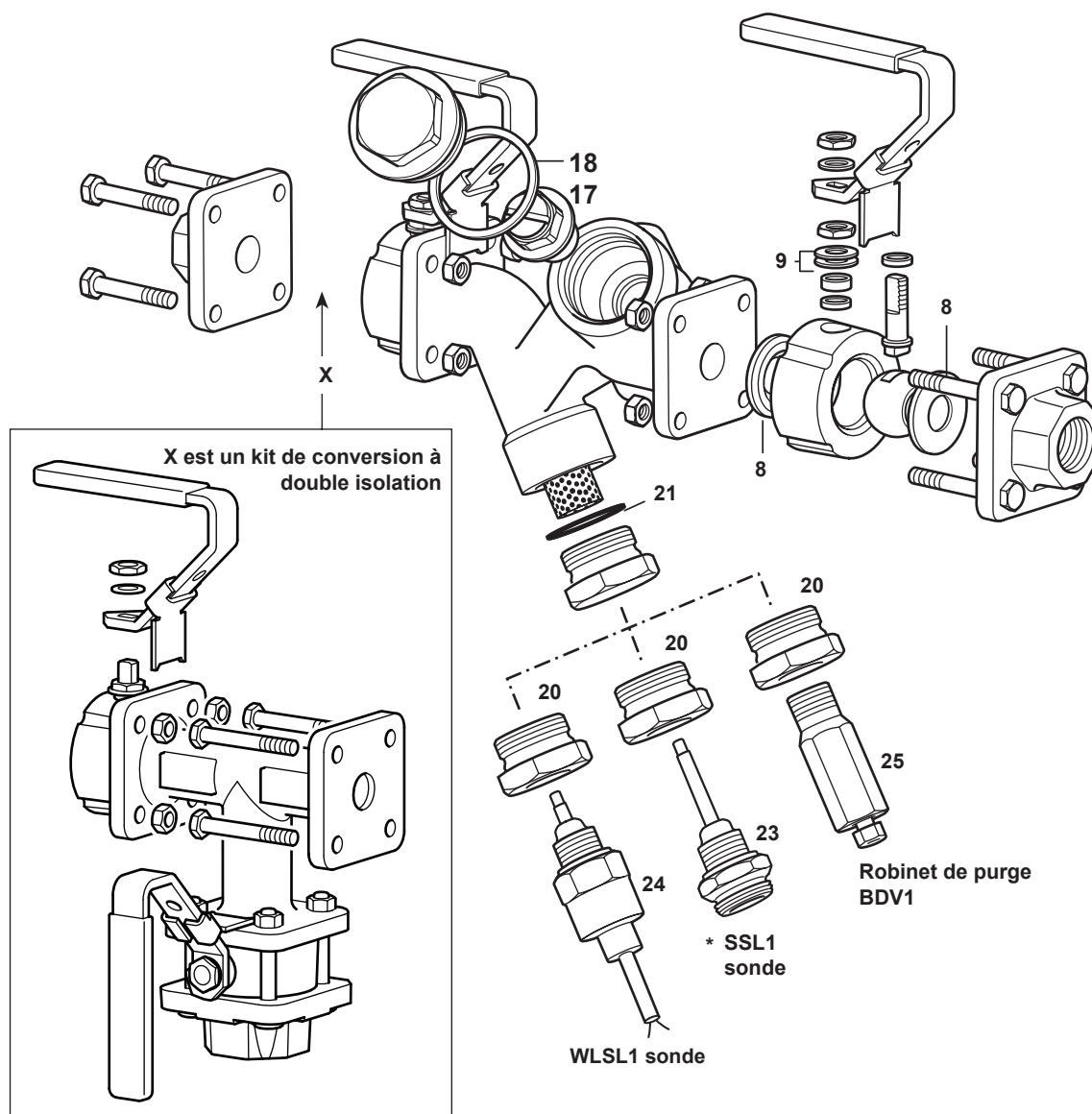
Les pièces de rechange disponibles sont représentées ci-dessous. Les autres pièces ne sont pas disponibles comme pièce de rechange.

Pièces de rechange disponibles	Siège et étanchéité de tige des robinets d'isolement		8, 9
	Crépine et joint		21, 22
	Sonde et joint	Sonde Spiratec SSL1	23
		Sonde WLSL1 avec diode	24
	Ensemble de montage de sonde	Note : Spécifier lors de la commande, le type de la sonde SSL1 ou WLS1.	20, 21 + 23 ou 24
	Clapet de retenue		17, 18
	Kit de conversion double isolement et robinet de purge (incluant une manchette, les flasques et un robinet d'isolement avec la boulonnerie)		X
	Ensemble de montage d'un robinet de purge BDV1		20, 21 + 25

En cas de commande

Commandez toujours les pièces de rechange en utilisant la description donnée dans la colonne intitulée "Pièces de rechange disponibles" et indiquez la taille et le numéro de modèle.

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



Comment commander*

Description du produit	STS17.2	Poste de purge compact
Diamètres et raccordements	1/2"	Raccordement 1/2"
	3/4"	Raccordement 3/4"
	1"	Raccordement 1"
Type de raccordement	BPS	Taraudé BSP (aux deux extrémités)
	NPT	Taraudé NPT (aux deux extrémités)
	SW	A souder (aux deux extrémités)
	ASME 150	ASME B16.5 Cl.150 (deux extrémités)
	ASME 300	ASME B16.5 Cl.300 (deux extrémités)
	PN40	BS EN 1092-1 (aux deux extrémités)
Quantité d'isolation	SB	Simple isolement
	Db	Double isolement
	DBB	Double isolement et robinet de purge
Orientation de la connexion en amont	US	En amont (utilisé uniquement pour le DB)
	USH	Horizontal amont (utilisé uniquement pour DBB)
	USV	Vertical amont (utilisé uniquement pour DBB)
Orientation de la connexion en aval**	DSH	Horizontal aval (utilisé uniquement pour DBB)

* Ces combinaisons sont des standards de Spirax Sarco, pour toute autre combinaison ou ajout d'éléments spéciaux, veuillez nous contacter.

** Cette cellule sera laissée vide si l'intention est de ne pas avoir de connexion en aval.