

PURGEURS BIMÉTALLIQUES UBS20 (A utiliser avec les connecteurs universels)

DESCRIPTION

Les purgeurs de vapeur et éliminateurs d'air bimétalliques de la série UBS20, entièrement en acier inoxydable, sont des purgeurs étanches et sans entretien.

Simple et robuste, ils sont recommandés pour les services d'égouttage, les applications de traçage de la vapeur et où la chaleur sensible du condensat peut être récupérée.

Ces purgeurs s'adaptent aux connecteurs universels UCX et aux stations compactes CTS4U.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Scellé, pas d'entretien.

Connecteur pivotant à deux boulons.

Purge instantanée.

Purge des condensats à une température inférieure à celle de la vapeur.

Excellente évacuation de l'air.

Fonctionnement sur vapeur surchauffée.

Résistants aux coups de bélier et aux vibrations.

OPTIONS: Différentes limites de fonctionnement.

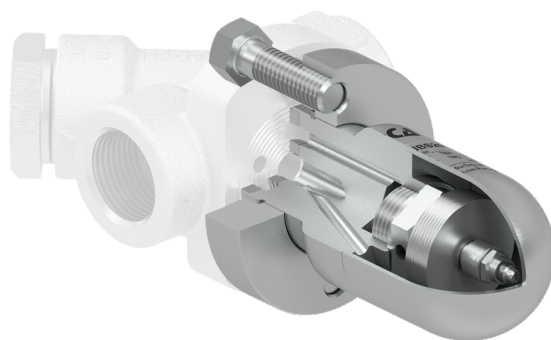
UTILISATION: Vapeur saturée et surchauffée.

MODÈLES

DISPONIBLES: UBS20 – acier inoxydable.

DIMENSIONS: Selon le connecteur de pipeline sélectionné.

INSTALLATION: Dans n'importe quelle position.
Voir IMI – Instructions d'installation et d'entretien.



CONDITIONS LIMITES DU CORPS *	
CLASSE 300	TEMPERATURE ASSOCIÉE
PRESSIION ADMISSIBLE	
39,9 bar	-10 / 50 °C
34,4 bar	100 °C
28,8 bar	200 °C
25,2 bar	300 °C
23,1 bar	400 °C

PMO – Pression maximale de fonctionnement: 17 bar.

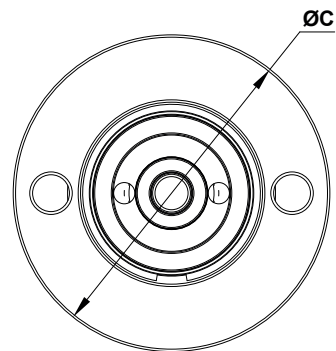
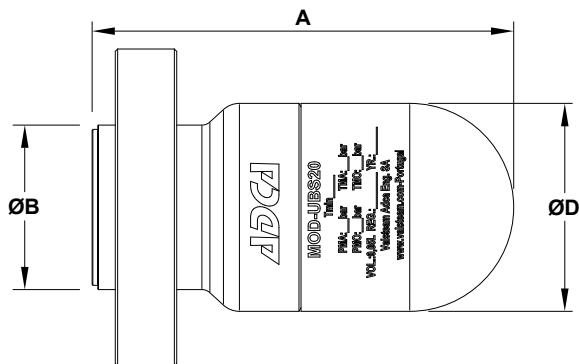
TMO – Température max. de fonctionnement: 250 °C.

* Selon la norme EN 1759-1:2004.

Remarque: Le connecteur de tuyauterie peut limiter les conditions de fonctionnement à une valeur nominale inférieure.

CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)										
MODÈLE	PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar)									
	0,5	1	2	4	6	8	10	12	14	16
UBS20 (A)	225	350	490	650	720	795	820	850	880	900
UBS20 (B)	550	800	1100	1500	1750	1825	2000	2100	2175	2235

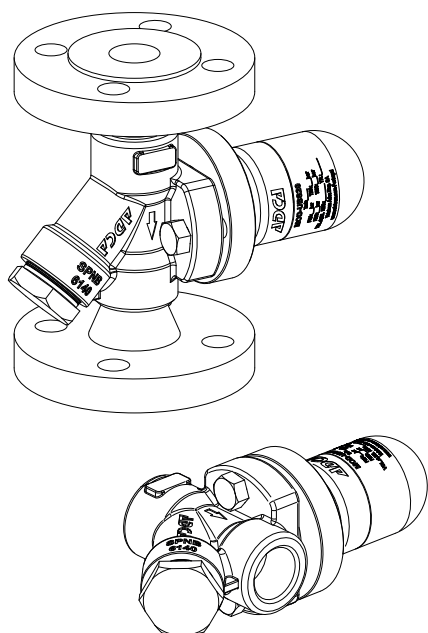
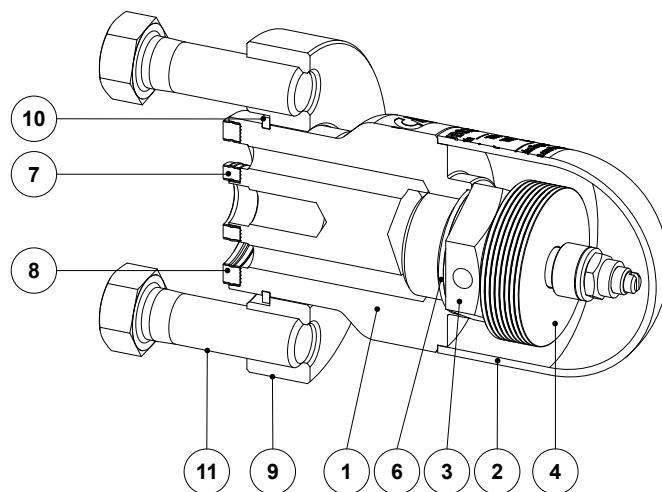
A: Evacuation des condensats à 10 °C en dessous de la température de saturation; B: Capacité d'eau froide autour de 20 °C.



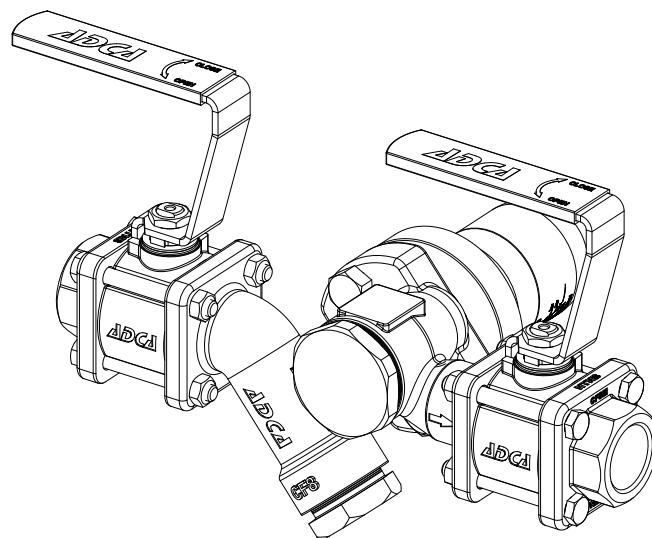
DIMENSIONS (mm)					
MODÈLE	A	ØB	ØC	ØD	POIDS (kg)
UBS20	89	35	67	44	1,3

MATÉRIAUX		
POS. N°	DESCRIPTION	MATÉRIEL
1	Corps	AISI 316L / 1.4404
2	Couvercle	AISI 316 / 1.4401
3	Siège de la vanne	AISI 304 / 1.4301
4	Disque	Bimétal
6	Joint	Cuivre
7	* Joint d'entrée	Acier inoxydable / Graphite
8	* Joint d'étanchéité	Acier inoxydable/ Graphite
9	À brides	AISI 316 / 1.4401
10	Anneau de rétention	Acier
11	Boulon	A193 Gr. B7

* Pièces détachables disponibles.



Purgeur de vapeur UBS20 raccordé
à un connecteur universel UCX41



Purgeur de vapeur UBS20 raccordé
à une station compacte CTS4U