

PURGEURS DE VAPEUR THERMODYNAMIQUES DT46

DESCRIPTION

Les purgeurs de vapeur à disque thermodynamique DT46 sont compacts, légers et faciles à installer. Ils sont appropriés pour les systèmes à haute pression et les applications de traçage de vapeur. Le couvercle d'isolation assure un fonctionnement régulier et convient particulièrement aux applications où les conditions météorologiques, telles que la pluie et le vent, peuvent affecter le bon fonctionnement du purgeur. Ces purgeurs offrent une large amplitude de fonctionnement, sans réglage, et comprennent un anneau de purge d'air bimétallique qui réduit le temps de démarrage en empêchant l'air de s'accumuler.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Décharge intermittente.

Purgeur d'air bimétallique intégré pour éviter l'obstruction de l'air.

Complet avec couvercle d'isolation pour réduire les pertes de chaleur et d'efficacité.

Le siège et le disque peuvent être facilement remplacés sur site sans retirer le purgeur de la ligne.

Siège et disque trempés avec surface dûment rodée pour une plus longue durée de vie.

Résistants aux coups de bélier et aux vibrations.

Nettoyage facile du filtre.

OPTIONS: Vanne de purge.

UTILISATION: Vapeur saturée et surchauffée.

MODÈLES

DISPONIBLES: DT46 – acier au carbone.

DIMENSIONS: 1/2" à 1"; DN 15 à DN 25.

CONNEXIONS: Taraudée femelle ISO 7 Rp ou NPT.
À brides EN 1092-1 PN 40, PN 63 ou PN 100.
À brides ASME B16.5 Classe 150, 300 ou 600.
Soudure par emboîtement (SW) ASME B16.11.
Soudure bout à bout (BW) ASME B16.25 sur demande.

INSTALLATION: Installation horizontale ou verticale.
Voir IMI – instructions d'installation et entretien.



**MARQUAGE CE - GROUPE 2
(PED – Directive européenne)**

PN 100

Catégorie

1/2" à 1" – DN 15 à 25

SEP

CONDITIONS LIMITES DU CORPS

À BRIDES PN 40 *	À BRIDES PN 63 *	À BRIDES PN 100 *	À BRIDES CLASSE 150 **	À BRIDES CLASSE 300 **	À BRIDES CLASSE 600 **	TEMPÉRATURE ASSOCIÉE
PRES. ADMISS.	PRES. ADMISS.	PRES. ADMISS.	PRES. ADMISS.	PRES. ADMISS.	PRES. ADMISS.	
40 bar	63 bar	100 bar	19,3 bar	50 bar	90,5 bar	50 °C
37,1 bar	58,5 bar	92,8 bar	17,7 bar	46,4 bar	80,2 bar	100 °C
33,3 bar	52,5 bar	83,3 bar	14 bar	43,9 bar	72 bar	200 °C
27,6 bar	43,5 bar	69 bar	10,2 bar	38,9 bar	59,7 bar	300 °C
23,8 bar	37,5 bar	59,5 bar	6,5 bar	34,6 bar	51,4 bar	400 °C

PMO – Pression maximale de fonctionnement: 46 bar; TMO – Température maximale de fonctionnement: 400 °C.

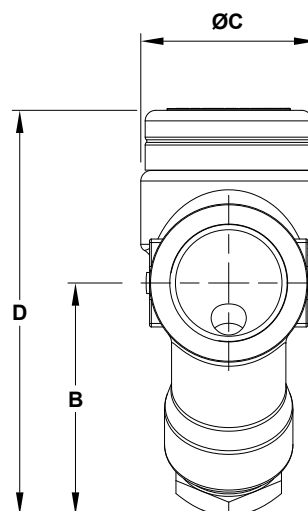
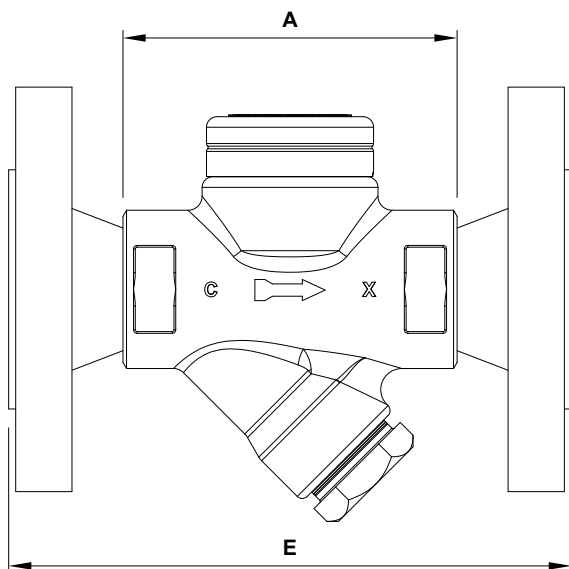
* Selon la norme EN 1092-1:2018; ** Selon la norme EN 1759-1:2004.

Conditions limites du corps PN 100 ou inférieur, selon le type de raccordement adopté. Classement PN 100 pour version taraudée, SW et BW.

CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)

MODÈLE	DIAMÈTRE	PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar)													
		1,5	3	5	7	9	12	15	18	21	24	30	35	42	46
DT46 (Chaud)	1/2" à 1" DN 15 à 25	70	100	130	175	190	200	225	240	250	270	290	300	310	320
DT46 (Froid)	1/2" à 1" DN 15 à 25	170	230	300	335	390	435	485	520	575	600	645	695	740	800

Pression minimale de fonctionnement: 1,5 bar; Contre-pression maximale de fonctionnement: 80% de la pression amont.



DIMENSIONS (mm)

DIAMÈTRE	TARAUDÉE / SW					PN 40		PN 63 / PN 100		CLASSE 150		CLASSE 300		CLASSE 600	
	A	B	ØC	D	POIDS (kg)	E	POIDS (kg)	E	POIDS (kg)	E	POIDS (kg)	E	POIDS (kg)	E	POIDS (kg)
1/2" – DN 15	95	60	50	109	1,3	150	2,8	150	3,7	150	2,4	150	2,8	210	3,2
3/4" – DN 20	95	60	50	109	1,2	150	3,3	150	5,2	150	2,8	150	3,6	210	4,2
1" – DN 25	95	66	50	115	1,5	160	4,1	160	6,5	160	3,6	160	4,5	210	5,2

MATÉRIAUX

POS. N°	DESIGNATION	MATÉRIEL
1	Corps	P250GH / 1.0460
2	Couvercle	AISI 304 / 1.4301 AISI 303 / 1.4305
3	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
4	* Siège	Acier inoxydable trempé
5	* Disque du robinet	Acier inoxydable trempé
6	* Anneau bimétallique	Bimétal
7	* Support de rondelle	AISI 304 / 1.4301
8	* Tube	AISI 304 / 1.4301
9	* Élément filtrant	AISI 304 / 1.4301
10	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
11	* Couvercle du filtre	A105 / 1.0432
12	Couvercle d'isolation	AISI 304 / 1.4301

* Pièces détachées disponibles.

