

## PURGEURS THERMODYNAMIQUES DT46

### DESCRIPTION

Les purgeurs thermodynamiques DT46 sont compacts, légers et faciles d'installation. Ils sont appropriés pour les réseaux vapeur haute pression, spécialement les purges de traçage et de ligne.

Le capuchon isolant assure un fonctionnement stable, spécialement indiqué pour les applications où les conditions climatiques sont sévères, lorsque la pluie et le vent peuvent affecter le bon fonctionnement du purgeur.

Ces purgeurs ont une seule pièce mobile et offrent une large plage de fonctionnement, sans ajustement.



### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Cycle intermittent.

Eliminateur d'air intégré.

Capuchon isolant standard.

Fonctionnement sur vapeur surchauffée.

Siège et disque interchangeables facilement en ligne sans démontage du purgeur.

Siège et disque renforcés assurant une meilleure durée de vie.

Résistants aux coups de bélier et aux vibrations.

Nettoyage facile du filtre.

Garnitures de siège anti-éjectables adaptées aux conditions de haute pression.

OPTIONS : Robinet de purge.

UTILISATION : Vapeur saturée et surchauffée.

### MODÈLES

DISPONIBLES : DT46 – acier au carbone.

DIAMÈTRES : 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 maintenance.



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

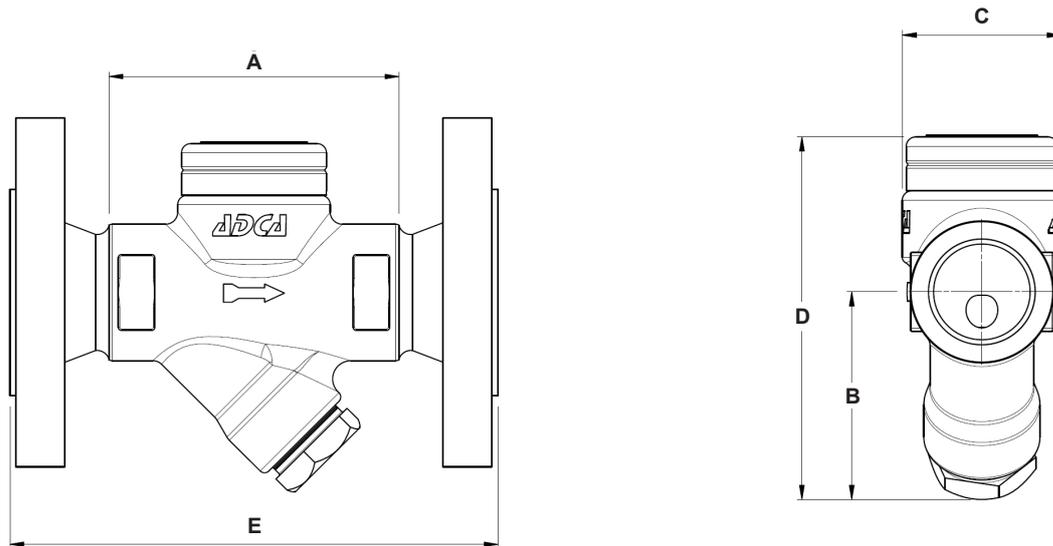
PMO – Pression maximale de fonctionnement: 46 bar. TMO – Température maximale de fonctionnement: 400 °C.

\* Evaluation selon la norme EN 1092-1:2018. \*\* Evaluation selon la norme EN 1759-1:2004.

Conditions limites du corps PN 100 ou inférieur, selon le type de raccordement adopté. Évaluation 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)																
TARAUDÉE / SW						PN 40		PN 63 / PN 100		CLASSE 150		CLASSE 300		CLASSE 600		
DIAMÈTRE	A	B	C	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	

MATERIAUX		
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 inox. trempé
5	* Disque	Acier inox. trempé
6	* Anneau bimétallique	Bimétal
7	* Support de lavage	AISI 304 / 1.4301
8	* Tube	AISI 304 / 1.4301
9	* Élément filtrant	AISI 304 / 1.4301
10	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
11	Bouchon	A105 / 1.0432
12	Capuchon isolant	AISI 304 / 1.4301

\* Pièces détachées disponibles.

