

PURGEURS THERMODYNAMIQUES DT42/2

DESCRIPTION

Les purgeurs thermodynamiques DT42/2 sont compacts, légers et faciles d'installation. Ils sont appropriés pour les réseaux vapeur haute pression, spécialement les purges de traçage et de ligne. Ces purgeurs ont une seule pièce mobile et offrent une large plage de fonctionnement, sans ajustement.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Cycle intermittent.
Fonctionnement sur vapeur surchauffée.
Siège et disque interchangeables facilement en ligne sans démontage du purgeur.
Résistants aux coups de bélier et aux vibrations.
Nettoyage facile du filtre.

OPTIONS : Capuchon isolant.
Robinet de purge.

UTILISATION : Vapeur saturée et surchauffée.

MODÈLES

DISPONIBLES : DT42/2 – 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 ou PN 63.
À brides ASME B16.5 Classe 150 ou 300.
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 63	Catégorie
1/2" à 1" – DN 15 à 25	SEP

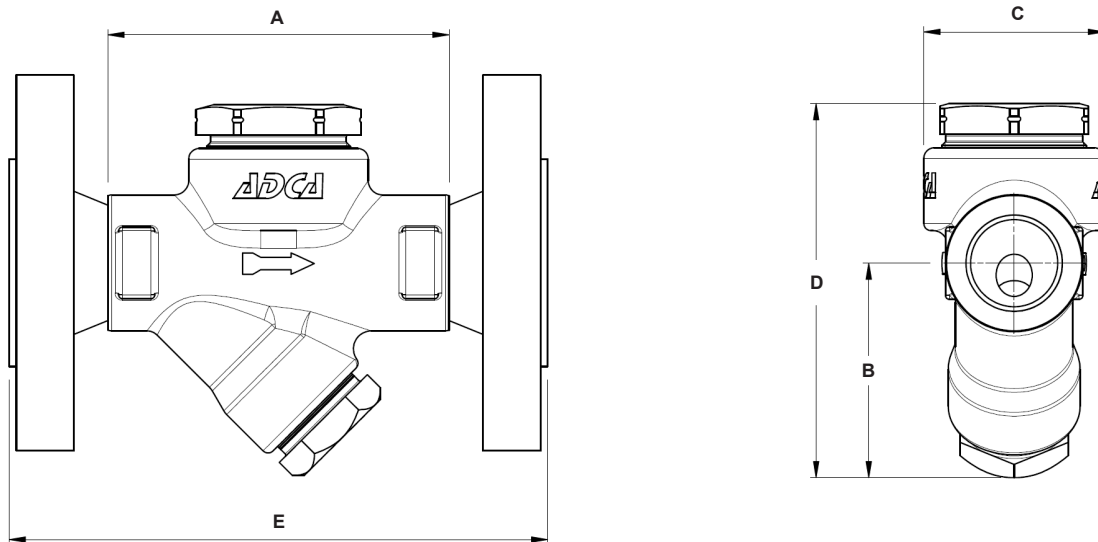
CONDITIONS LIMITES DU CORPS			
À BRIDES PN 40 / CLASSE 300 *	À BRIDES PN 63 *	À BRIDES CLASSE 150 **	TEMP. ASSOCIÉE
PRESSIION ADMISSIBLE	PRESSIION ADMISSIBLE	PRESSIION ADMISSIBLE	
40 bar	63 bar	19,3 bar	50 °C
35 bar	55,5 bar	15,8 bar	150 °C
30,4 bar	48 bar	12,1 bar	250 °C
27,4 bar	43,5 bar	10,2 bar	300 °C

PMO – Pression maximale de fonctionnement: 42 bar;
TMO – Température maximale de fonctionnement: 300 °C;
* Selon la norme EN 1092-1:2018; ** Selon la norme EN 1759-1:2004.
Conditions limites du corps PN 63 ou inférieur, selon le type de raccordement adopté. Évaluation PN 63 pour version taraudée, SW et BW.

CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)

MODÈLE	DIAMÈTRE	PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar)												
		1	3	5	7	9	12	15	18	21	24	30	35	42
DT42/2	1/2" – DN 15	180	250	300	380	430	500	550	590	620	690	730	770	820
DT42/2	3/4" – DN 20	320	450	530	600	690	720	810	850	900	930	950	980	1040
DT42/2	1" – DN 25	320	450	530	600	690	720	810	850	900	930	950	980	1040

Pression minimale de fonctionnement: 0,25 bar; Contre-pression maximale de fonctionnement: 80% de la pression amont.



DIMENSIONS (mm)

DIAMÈTRE	TARAUDÉE / SW					PN 40		PN 63		CLASSE 150		CLASSE 300	
	A	B	C	D	POIDS (kg)	E	POIDS (kg)	E	POIDS (kg)	E	POIDS (kg)	E	POIDS (kg)
1/2" – DN 15	95	60	50	104	1,3	150	2,8	150	3,7	150	2,4	150	2,8
3/4" – DN 20	95	60	50	104	1,2	150	3,3	150	5,2	150	2,8	150	3,6
1" – DN 25	95	60	50	110	1,5	160	4	160	6,5	160	3,6	160	4,5

MATERIAUX

POS. N°	DESIGNACIÓN	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
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 détachables disponibles; ** Optionnel.

