

TD32F Purgeur thermodynamique

Description

Purgeur thermodynamique, à brides et avec filtre Y incorporé, convenant pour purge de ligne.

Exécutions

TD32F	standard
TD32FLC	capacité réduite (convient pour purge de ligne)
TD32FA & TD32FALC	avec disque désaérateur (évacuation rapide de l'air lors du démarrage)

Normes

Ce produit est entièrement conforme aux conditions de la directive PED.

Certification

Cet appareil est disponible avec un certificat de matière selon EN 10204 3.1, à spécifier lors de la commande.

Diamètres et raccords

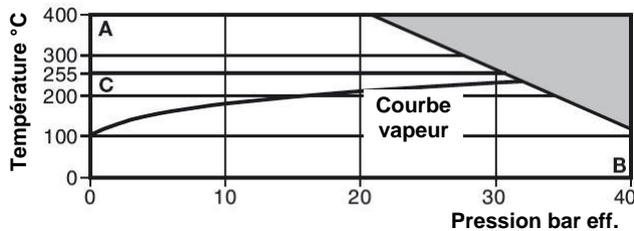
DN15 / DN15LC / DN20 / DN20LC / DN25 / DN25LC
A brides: DIN 2501 PN 40. Sur demande: ASME (ANSI) B 16.5 classe 150 et 300.

Options

Isotub (uniquement pour DN15 en DN20)

Couvercle isolant permettant au purgeur de ne pas être influencé outre mesure par les pertes importantes de chaleur dues à de basses températures extérieures, à la pluie, au vent etc...

Limites d'emploi



Ne pas utiliser dans cette zone

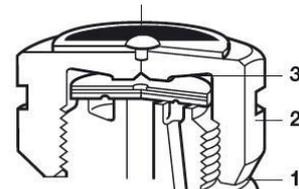
* Pression vapeur maximale recommandée

A - B TD32F / TD32FLC

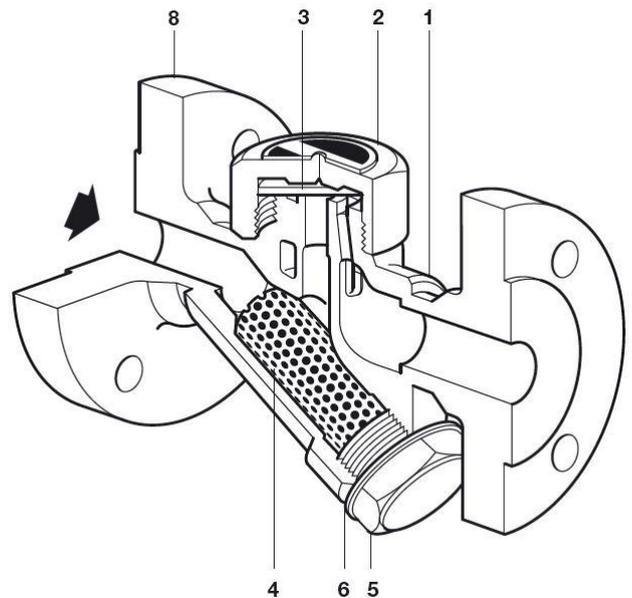
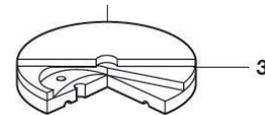
C - B TD32FA / TD32FALC

Pression nominale du corps	PN40
PMA - Pression maximale admissible	40 bar eff.
TMA - Température maximale admissible	400°C
Température minimale admissible	0°C
PMO - Pression maximale de travail	32 bar eff.
TMO - Température maximale de travail	TD32F / TD32FLC 400°C TD32FA / TD32FALC 255°C
Température de service minimale	0°C
Pression de service minimale	0,25 bar eff.
Contrepression maximale	80% de la pression de travail
Pression d'épreuve eau froide	60 bar eff.

La version TD32FALC est identifiable par une cannelure dans le couvercle



Les versions TD32FA / TD32FALC sont équipées d'un disque désaérateur

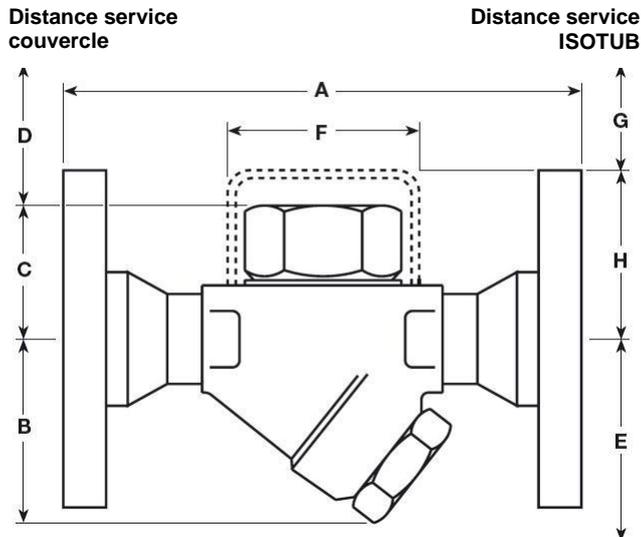


Construction

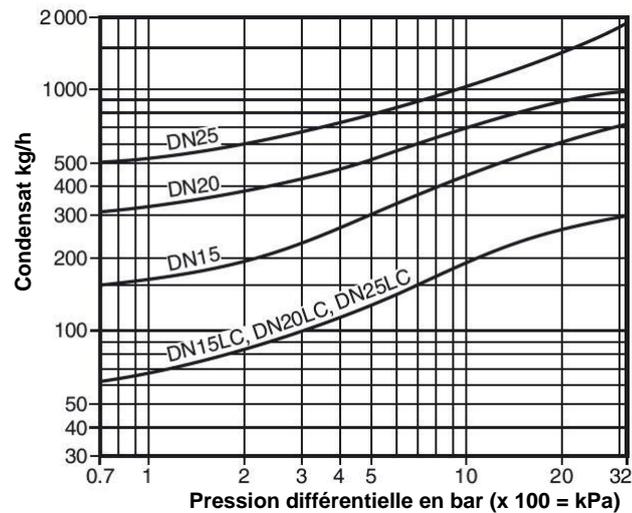
Rep.	Description	Matériaux	Norme
1	Corps	Inox	ASTM A743 CA 40
2	Couvercle	Inox	AISI 416
3	Disque	Inox	BS 1449 420 S45
5	Bouchon de crépine	Inox	AISI 416
6	Joint couvercle de crépine	Inox	BS 1449 304 S16
4	Crépine	Inox	ASTM A240 316L
7	Couvercle d'isolation (ISOTUB)	Aluminium	(Uniquement DN15 et DN20-)
8	Brides	Acier	DIN 17243C22.8 Ws 1.0460

Dimensions (approximatives) en mm

DN	A	B	C	D	E	F	G	H	Poids en kg
15	150	55	41	40	80	57	38	55	2,4
20	150	60	47	40	95	57	38	61	3,1
25	160	65	53	40	100	-	-	-	4,2



Débits



Instructions de montage, d'entretien et de sécurité.

Pour de plus amples détails concernant l'installation et la maintenance de ce produit, se reporter aux notices (IM-P068-26) fournies avec l'appareil.

Note d'installation :

Le purgeur doit être monté sur une tuyauterie horizontale avec le couvercle dérigé vers le haut.

Quand le purgeur évacue dans un circuit de retour fermé, un clapet de retenue doit être installé en aval.

Des robinets d'isolement appropriés doivent être installés afin de permettre l'entretien et le remplacement du purgeur.

Si la purgeur décharge au atmosphère, utiliser un silencieux.

Recyclage

Ce produit est recyclable sans aucun danger écologique

Spécification

Purgeur thermodynamique Spirax-Sarco type TD32FLC DN 15, à brides PN40, purge de ligne (capacité réduite), avec filtre Y incorporé.

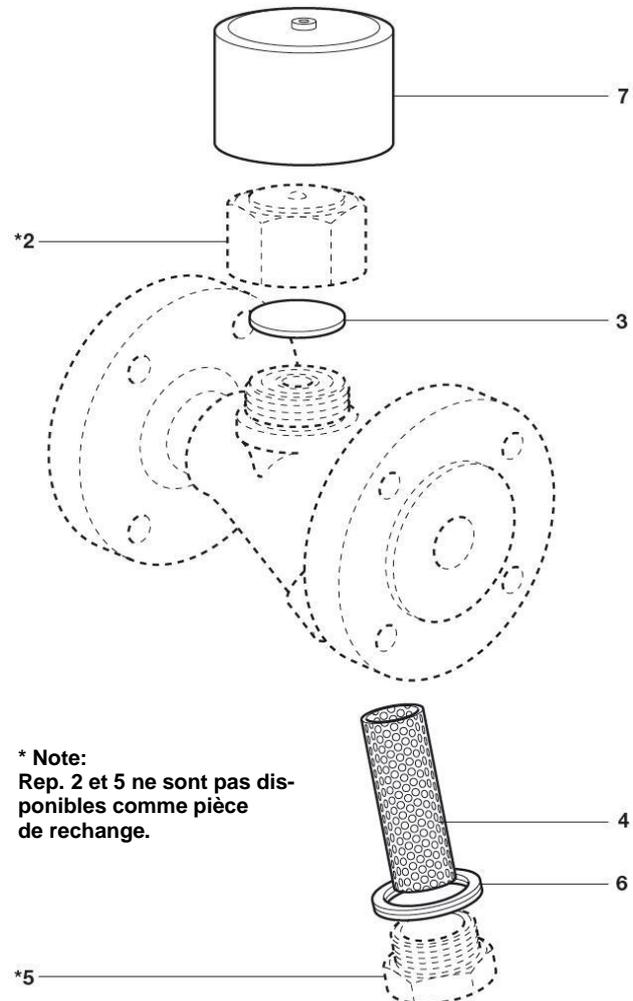
Pièces de rechange

Les pièces de rechange disponibles sont représentées en trait plein. Les pièces en trait interrompu ne sont pas fournies comme pièces de rechange.

Disque (3 pièces)	TD32F ou TD32FLC	3
Disque et crépine	TD32FA ou TD32FALC	3, 4, 6
Crépine et joint	TD32F ou TD32FLC	4, 6
Joint de bouton de crépine (3 pièces)		6
Isotub	(uniquement DN15 et DN20)	7

En cas de commande, utiliser les descriptions données ci-dessus dans la colonne "Pièces de rechange" et spécifier le type et le diamètre de l'appareil.

Exemple: 1 - Crépine et joint pour purgeur thermodynamique TD42L 1/2" BSP.



* Note:
Rep. 2 et 5 ne sont pas disponibles comme pièce de rechange.

Couples de serrage recommandés

Rep		Nm
	DN15LC, 20LC, 25LC	36
2	DN15, 20	41
	DN25	55
5		32
		135 - 150
		180 - 200
		250 - 275
		170 - 190