VANNES DE PURGE DES CONDENSATS
CDV32

DESCRIPTION

La vanne de purge de condensat CDV32 évacue automatiquement l'air et le condensat des systèmes de vapeur pendant le démarrage. Un ressort de compression maintient la vanne ouverte lorsque le système n'est pas pressurisé. Dès que la pression de service atteint la pression de fermeture sur laquelle le CDV est réglé, la vanne se ferme. Si la pression de service descend plus bas que la pression de fermeture réglée, la force du ressort fait que la CDV32 s'ouvre à nouveau.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Bouton de purge manuelle permettant d'utiliser le système sous pression pour l'élimination des impuretés.
Prévention de la formation de vide et de gel.
Filtre intégré, facile à nettoyer.

UTILISATION: Vapeur saturée et surchauffée.

MODÈLES DISPONIBLES: CDV32 – acier au carbone.

DIMENSIONS: 1/2" et 3/4"; DN 15 et DN 20.

CONNEXIONS: Taraudée femelle ISO 7 Rp ou NPT.
À brides EN 1092-1 PN 40.
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: L'installation verticale est recommandée.
En cas d'installation sur des lignes horizontales, s'assurer que la tuyauterie de sortie soit orientée vers le bas.
Voir IMI – Instructions d'installation et d'entretien.

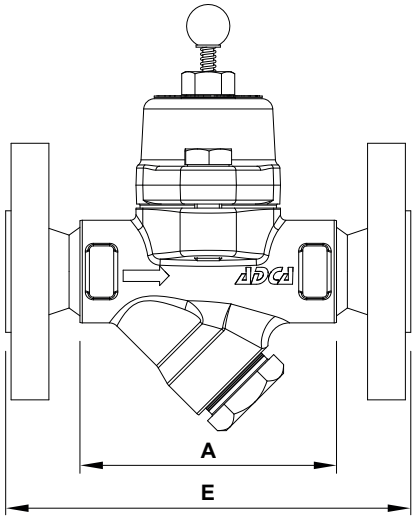
MARQUAGE CE - GROUPE 2 (PED - Directive européenne)	
PN 40	**Catégorie**
1/2" et 3/4" – DN 15 et 20	SEP

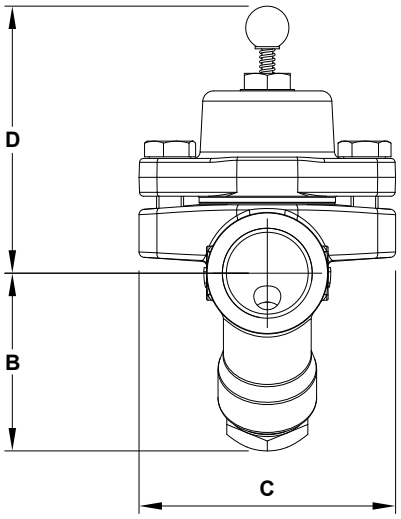
CONDITIONS LIMITES DU CORPS		
À BRIDES PN 40 / CLASSE 300 *	**À BRIDES CLASSE 150 ****	**TEMPERATURE ASSOCIÉE**
PRESSION ADMISSIBLE	**PRESSION ADMISSIBLE**	
40 bar	19,3 bar	50º C
35 bar	15,8 bar	150º C
30,4 bar	12,1 bar	250º C
27,6 bar	10,2 bar	300º C

Pression de fermeture: 1,5 bar. Autres sur demande.
PMO – Pression maximale de fonctionnement: 22 bar.
TMO – Température max. de fonctionnement: 250 ºC.
* Selon la norme EN 1092-1:2018.
** Selon la norme EN 1759-1:2004.
Conditions limites du corps PN 40 ou inférieures, selon le type de connexion adopté. Classement PN 40 pour les versions taraudées, SW et BW.

CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)										
MODÈLE	**DIAMÈTRE**	**PRESSION DIFFÉRENTIELLE (bar)**								
		0,1	**0,2**	**0,3**	**0,4**	**0,5**	**0,6**	**0,8**	**1**	**1,5**
CDV32	**1/2" et 3/4" DN 15 et 20**	220	280	380	420	470	520	585	630	780

Les données techniques fournies n'engagent pas le fabricant qui se réserve la faculté de les modifier sans préavis.

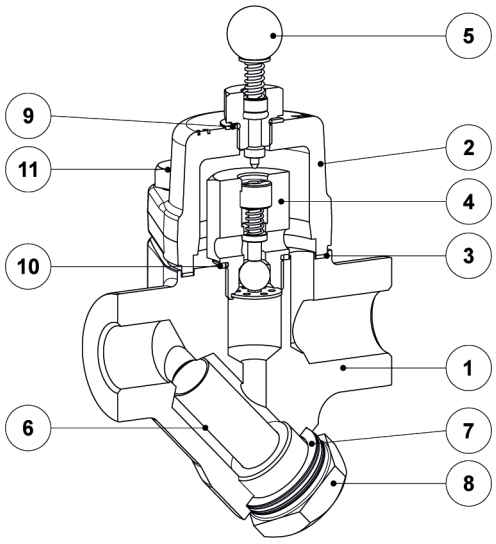


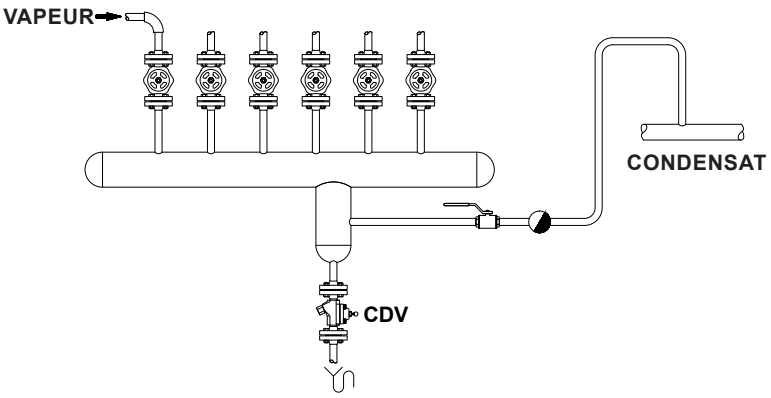


DIMENSIONS (mm)											
DIAMÈTRE	TARAUDÉE / SW					PN 40		CLASSE 150		CLASSE 300	
	A	B	C	D	POIDS (kg)	E	POIDS (kg)	E	POIDS (kg)	E	POIDS (kg)
1/2" – DN 15	95	65	95	97	1,6	150	3,2	150	2,7	150	3,5
3/4" – DN 20	95	65	95	97	1,6	150	3,9	150	3,1	150	4,7

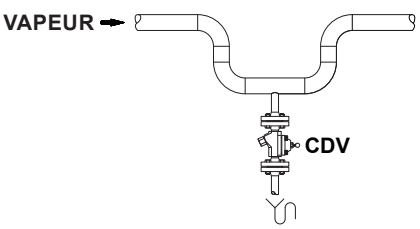
MATÉRIAUX		
POS. Nº	DESIGNATION	MATÉRIEL
1	Corps	P250GH / 1.0460
2	Couvercle	P250GH / 1.0460
3	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
4	* Contrôleur de vanne	AISI304 / 1.4301
5	* Poignée de purge	Plastique
6	* Elément filtrant	AISI 304 / 1.4301
7	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
8	Couvercle du filtre	A105 / 1.0432
9	* Joint	AISI 304 / 1.4301
10	* Joint	Cuivre
11	Boulon	Acier 8.8

* Pièces détachables disponibles.





Vidange d'un collecteur de vapeur avec une conduite de condensat surélevée



Drainage d'une poche d'eau dans des installations extérieures (cette installation permet également d'éviter le gel)

Les données techniques fournies n'engagent pas le fabricant qui se réserve la faculté de les modifier sans préavis.