



Robinet de purge ou de mise à l'atmosphère BDV1 et BDV2

Description

Les robinets de purge ou de mise à l'atmosphère BDV sont destinés à être montés sur des raccords $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ " et DN15 pour la purge, la vidange ou l'évacuation de l'air de la tuyauterie ou des produits.

Le **BDV1** fournit une décharge rectiligne, généralement utilisé comme une vidange, ou pour la dépressurisation lorsque la décharge est dirigée en hauteur.

Le **BDV2** fournit une décharge d'équerre, généralement utilisé comme une évacuation d'air au-dessus de la ligne ou pour une dépressurisation de ligne, pour s'assurer que la décharge se fait en hauteur.

BDV1/BDV2 montés sur unités de purge PC3_/PC4_

Lorsqu'un robinet de purge ou de mise à l'atmosphère type BDV1/BDV2 est monté sur une unité de purge PC3_ ou PC4_ avec un purgeur à connecteur universel, le robinet peut être utilisé pour une vidange, une évacuation de l'air ou une dépressurisation de la tuyauterie en amont ou en aval du purgeur. Un taraudage est prévu sur certains corps de connecteur pour tester spécialement le purgeur. Lorsqu'il est acceptable de décharger à l'atmosphère, le BDV1 peut être utilisé pour purger la ligne et le purgeur. Lorsqu'il n'est pas possible de décharger à l'atmosphère, le BDV2 doit être utilisé et la purge doit être effectuée dans un endroit sûr.

Pour des applications de purge en amont, toujours utiliser un BDV2.

Recommandations

Applications	Installation	Installation recommandée	
		au-dessous	au-dessus
Dépressurisation ou purge et évacuation	Monté sur la ligne ou pour une dépressurisation en amont ou en aval de l'appareil	BDV1 ou BDV2	BDV2
Purge	Monté au-dessous de la ligne ou pour la purge	BDV1 ou BDV2	
Évacuation de l'air	Monté au-dessus de la ligne ou pour l'évacuation		BDV2
Vidange	Monté sur le bouchon de filtre ou au-dessous de la poche d'impuretés pour les retirer	BDV1 ou BDV2	
Test de purgeur	Monté sur un PC3_/PC4_ avec le perçage croisé pour tester l'entrée et/ou la sortie du purgeur pour s'assurer du bon fonctionnement	BDV1 ou BDV2	

Normalisation

Cet appareil est conforme à la directive de la norme européenne des équipements à pression 97/23/CE.

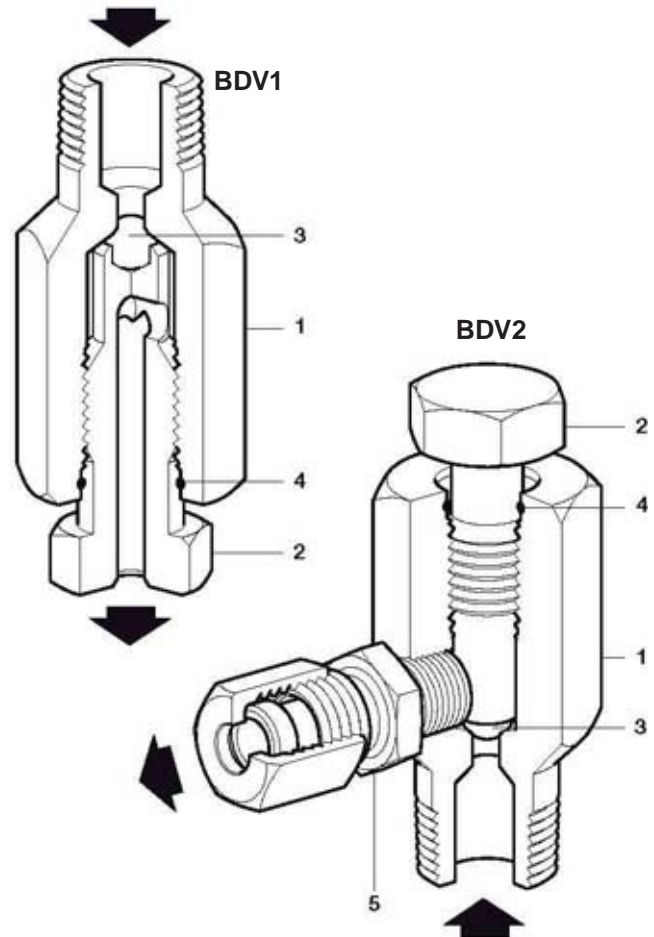
Certification

Cet appareil est disponible avec un certificat matière EN 10204 3.1.

Nota : toute demande de certificat/inspection doit être clairement spécifiée lors de la passation de la commande.

Diamètres et raccords

	Taraudé $\frac{3}{8}$ " NPT et BSP pour décharge rectiligne
	Taraudé $\frac{1}{2}$ " NPT et BSP pour décharge rectiligne
BDV1	Tube mâle de DN15 avec raccord socket weld schédule 80 suivant ANSI B 16.11 Classe 3000 pour une décharge rectiligne
	Taraudé $\frac{3}{8}$ " et $\frac{1}{2}$ " BSP avec raccord de compression $\frac{1}{8}$ " BSP pour tube de décharge de 6 mm O/D
BDV2	Taraudé $\frac{3}{8}$ " et $\frac{1}{2}$ " NPT avec raccord de compression $\frac{1}{8}$ " pour tube de décharge de $\frac{1}{4}$ " O/D
	Tube mâle de DN15 avec raccord de compression $\frac{1}{8}$ " NPT pour tube de décharge de $\frac{1}{4}$ " O/D

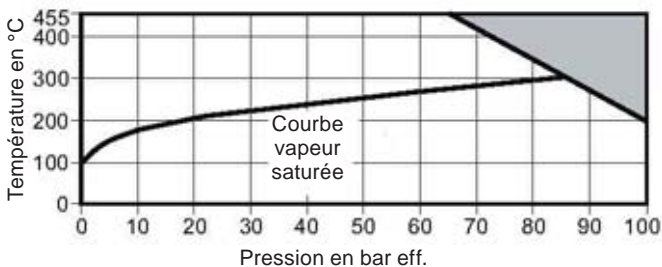


Rep	Désignation	Matière
1	Corps	Acier inox ASTM A182 F304/304L
2	Vis	Acier inox ASTM A 276 431
3	Cône	Acier inox AISI 440 B
4	Vis de maintien	Acier inox BS 2056 302 S26
5	Raccord de compression (BDV2 uniquement)	Acier carbone

Limites de pression/température

Nota : lorsque le BDV1 et le BDV2 sont utilisés sur d'autres appareils en tant que robinets de vidange, les limites d'emploi sont celles qui correspondent à la plage la plus basse. Voir les feuillets TI-P appropriés suivant la liste ci-dessous :

FTC80	Corps ASTM	TI-P179-02
	Corps EN	TI-P179-03
BPC32Y		TI-P005-01
BPS32Y		TI-P005-03
PC20		TI-P128-15
SMC32Y		TI-P076-10
TD3-3		TI-P068-04
TD42		TI-P068-22
TD42L, TD42LA, TD42H et TD42HA		TI-S01-03
TD42S2		TI-P068-07
TD42S3		TI-P068-23
TD62		TI-P068-08
UTD30L, UDT30LA, UTD30H et UTD30HA		TI-P154-01



Cet appareil ne doit pas être utilisé dans la zone ombrée.

Conditions de calcul du corps	ANSI Classe 600 (ISO PN100)
PMA Pression maximale admissible	100 bar eff. à 200°C
TMA Température maximale admissible	455°C à 66 bar eff.
Température minimale admissible	-10°C
PMO Pression maximale de fonctionnement sur de la vapeur saturée	85 bar eff.
TMO Température maximale de fonctionnement	455° à 66 bar eff.
Température minimale de fonctionnement	0°C
ΔPMX Pression différentielle maximale	80 bar eff.
PMOB La contrepression maximale de fonctionnement est 100% de la pression amont	
Pression minimale de fonctionnement	0 bar eff.
Pression maximale d'épreuve hydraulique	150 bar eff.

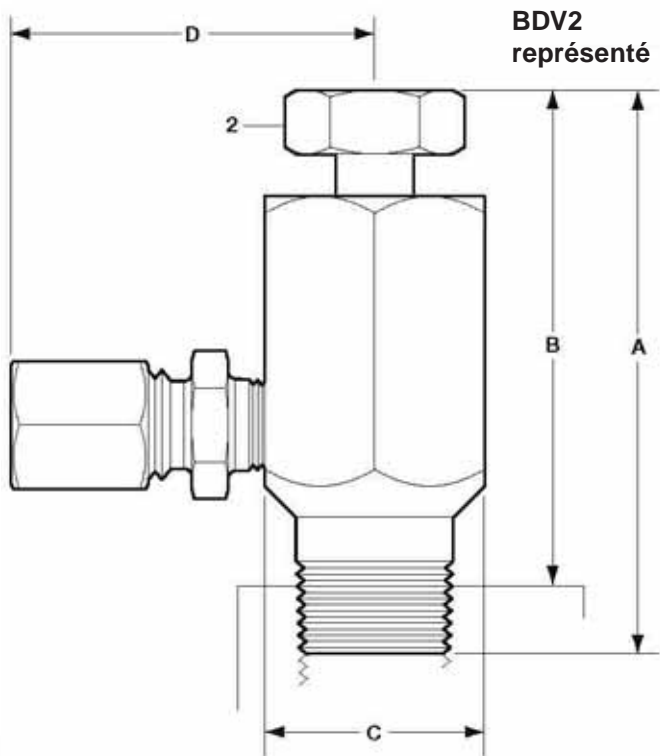
Valeurs de Kv

Valeur de Kv à froid = 0,48

Pour conversion : Cv (UK) = Kv x 0,963 Cv (US) = Kv x 1,156

Dimensions/Poids (approximatifs) en mm et kg

Type	A Longueur totale	B Longueur installée	C Sur plats	D	Poids
BDV1	62	54	24 s/p	-	0,17
BDV2	BSP	62	54	24 s/p	40
	NPT	62	54	24 s/p	44



Information de sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples détails, se référer à la notice de montage et d'entretien (IM-P600-02) fournie avec l'appareil.

Attention :

Pression

Le BDV1 et le BDV2 sont généralement utilisés pour dépressuriser un système/un réservoir avant entretien ou démontage. Ne pas considérer que le système est dépressurisé sur la simple indication du manomètre. Vérifier le sens du fluide dépressurisé et s'assurer qu'il ne provoquera pas de dommages à vous-mêmes ou à d'autres personnes. Un tube approprié doit être monté pour assurer une décharge en toute sécurité.

Température

Attendre que la température se normalise après une dépressurisation, afin d'éviter les risques de brûlures.

Note d'installation :

Lorsque le BDV1 ou le BDV2 est monté avec un PC3_ ou PC4, voir la notice de montage et d'entretien IM-P128-06.

Couples de serrage recommandés

Rep.	Pièce	Tarauté	N m
2	Vis de robinet	17 mm s/p	22 - 25
5	Raccord de compression	14 mm s/p	8 - 10

Note d'entretien :

Le BDV est un appareil sans entretien avec une longue durée de vie.

Recyclage

Cet appareil est recyclable sans danger écologique.