

BPC32F / BPC32YF

Purgeur thermostatique - Pression équilibrée - Acier - Brides intégrales

Description

Les BPC32F et BPC32YF sont des purgeurs thermostatiques à pression équilibrée en acier carbone avec raccords à brides intégrales en ligne. Le BPC32F a une crépine plate incorporée et le BPC32YF a une crépine cylindrique du type Y. Tous les composants soumis à la pression sont fabriqués par des fournisseurs approuvés par le TÜV en accord avec la norme AD-Merckblatt WO/TRD100. Les deux purgeurs ne sont pas affectés par les coups de bélier et sont disponibles dans les versions suivantes :

Exécution standard **BPC32F et BPC32YF** à élément 'STD'
Sur demande **BPC32CVF en** à élément 'STD'
BPC32YCVF et clapet de non-retour

Nota: Lors d'une commande spécifier le remplissage de l'élément.

Remplissage de l'élément et fonctionnement:

Elément standard: marqué avec 'STD' pour fonctionnement à environ 12°C en dessous de la température de saturation de la vapeur.

En option: élément 'SUB' pour fonctionnement à environ 24°C en dessous de la température de saturation de la vapeur et 'NTS' pour fonctionnement à environ 6°C en dessous de la température de saturation de la vapeur.

Standards

Cet appareil est conforme à la Directive européenne sur les appareils à pression.

Certification

Cet appareil est disponible avec un certificat EN 10204 3.1.

Nota : Toutes demandes de certificats/inspections doivent être effectuées au moment de la commande.

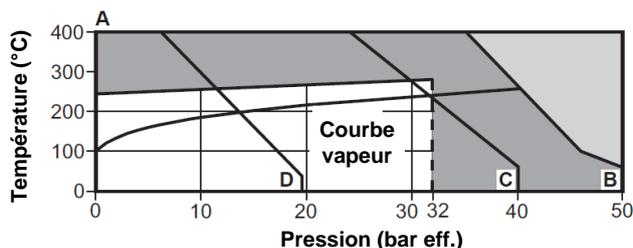
Diamètres et raccords

DN15, DN20 et DN25

A brides standards : EN 1092 PN40, ANSI (ASME) B16.5 Class 150 ou ANSI (ASME) B16.5 Class 300

Pour des autres raccords, consulter Spirax Sarco.

Limites d'emploi (ISO 6552)



■ L'appareil ne doit pas être utilisé dans cette zone.

■ Ne pas utiliser dans cette zone ou les conditions de fonctionnement endommageront le mécanisme interne.

A - B A brides ASME (ANSI) 300

A - C A brides EN 1092 PN40

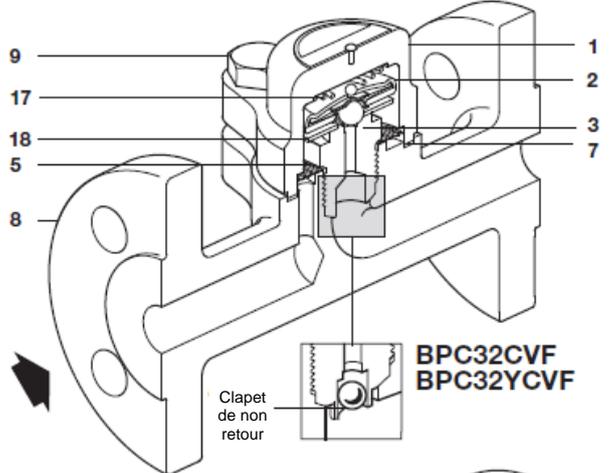
A - D A brides ASME (ANSI) 150

Conditions de calcul du corps	ASME (ANSI) 300
PMA - Pression maximale admissible	50 bar eff. @ 50°C
TMA - Température maximale admissible	400° @ 35 bar eff.
Température minimale admissible	-60°C
PMO - Pression maximale de fonctionnement	32 bar eff. @ 281°C
TMO - Température max. de fonctionnement	281°C @ 32 bar eff
Température minimale de fonctionnement*	0°C

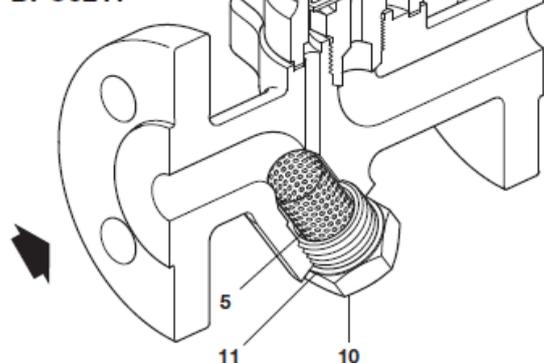
* **Remarque:** pour des températures inf. consultez Spirax Sarco.

Pression d'épreuve hydraulique 75 bar eff.

BPC32F



BPC32YF

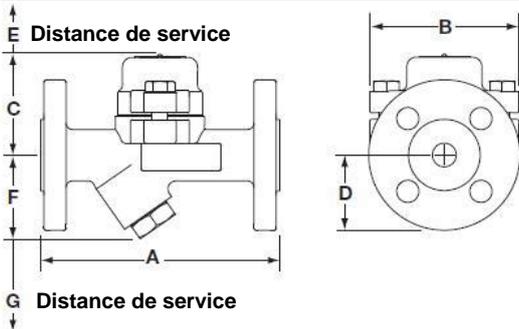


Construction

Rep	Désignation	Matière
1	Couvercle	Acier DIN 17243 C22.8
2	Elément	Inox carbone (W/S 1.0460) ASTM A105N
3	Siège de clapet	Inox BS 970 431 S29
5	Crépine de filtre	Inox AISI 304
7	Joint de couvercle	Graphite exfolié renforcé acier inox
8	Corps	Acier carbone 1.0619+N ASTM A216 WCB
9	Echecs de couvercle	Inox (M10 x 30) A2-70
10	Bouchon de crépine	Acier carbone DIN 17243 C22.8 (W/S 1.0460) ASTM A105N
11	Joint de bouchon de crépine	Inox BS 1449 304 S16
17	Ressort	Inox
18	Plateau	Inox

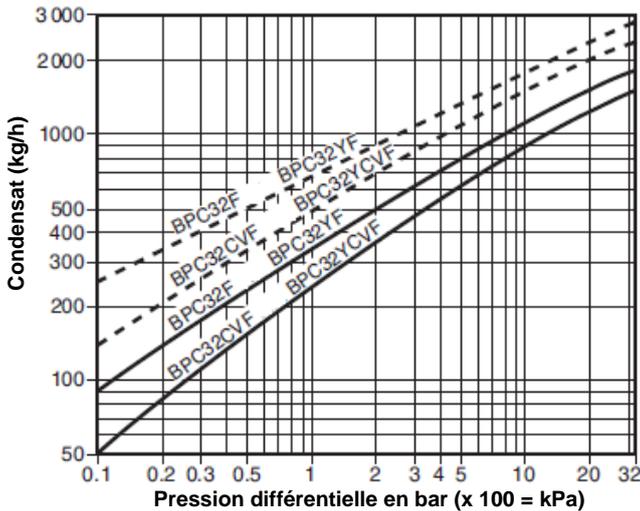
Dimensions/poids (approximatifs) en mm et kg

BPC32F								
DN	A	B	C	D	E	F	G	Poids
DN15	150	94	64	17	37	-	-	2,9
DN20	150	94	64	19	37	-	-	3,5
DN25	160	94	64	23	37	-	-	4,1



BPC32YF								
DN	A	B	C	D	E	F	G	Poids
DN15	150	94	64	-	37	55	28	3,1
DN20	150	94	64	-	37	56	28	3,7
DN25	160	94	64	-	37	58	28	4,4

Débits



Débit d'eau chaude ——— Débit d'eau froide - - - - -

Information de sécurité, de montage et d'entretien

Pour plus de renseignements voir la notice de montage et d'entretien (IM-P005-02) fournie avec chaque appareil.

Installation:

Le BPC32F et le BPC32YF peuvent être installés en position verticale ou horizontale. Il est recommandé de monter un clapet de retenue lorsque l'évacuation est raccordé à une ligne de retour avec une forte contre-pression. Il est également recommandé d'installer un diffuseur lorsque les condensats sont évacués à l'atmosphère. Pour faciliter l'entretien, nous vous recommandons d'installer des robinets d'isolement en amont et aval du purgeur.

Recyclage

Cet appareil est recyclable. Tous danger écologique est écarté avec le recyclage de cet appareil si toutes les précautions sont prises.

Spécification

Exemple: 1 Spirax Sarco DN15 BPC32F purgeur thermostatique à pression équilibrée en acier carbone avec raccords à brides intégrales EN 1092 PN40 et crépine intégrée. Avec élément 'STD' pour fonctionnement à 12°C en dessous de la température de saturation de la vapeur.

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.

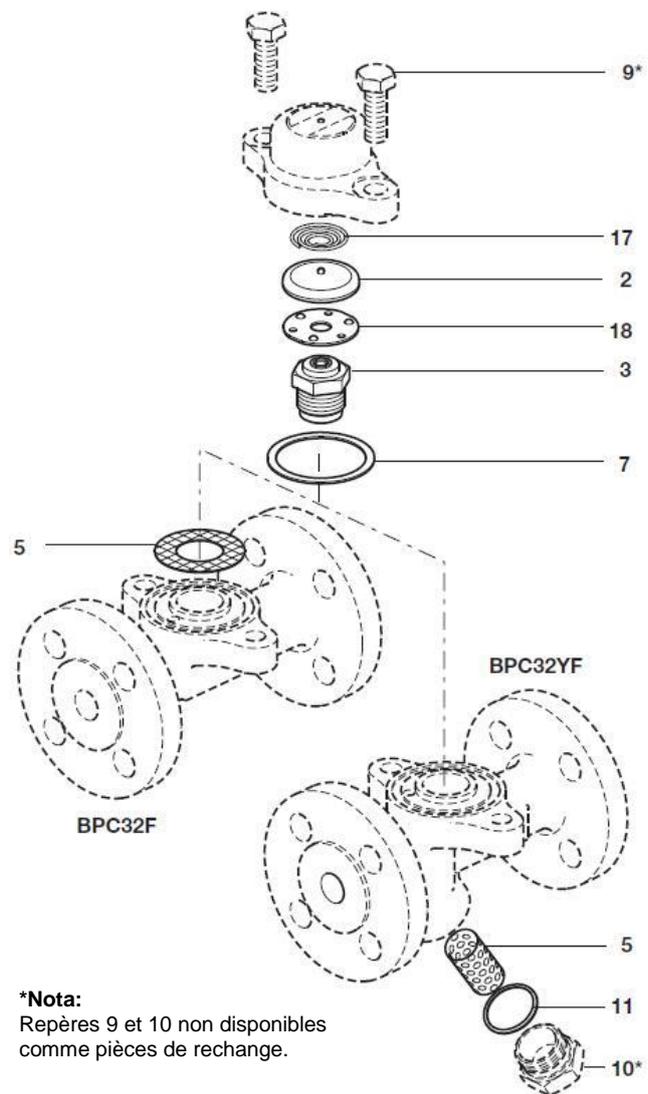
Pièces de rechange disponibles

Ensemble siège et élément			2, 3, 17, 18
Srèpine	BPC32F	(3 pièces)	5
Crèpine et joint	BPC32YF	(1 pièce de chaque)	5, 11
Jeu de joints de couvercle		(3 pièces)	7
Joint de bouchon de crépine		(3 pièces)	11

En cas de commande

Toujours utiliser les descriptions données ci-dessus dans la colonne pièces de rechange et spécifier le diamètre, le modèle et la référence de la capsule.

Exemple : 1 - Ensemble siège et capsule pour BPC32F - DN25 élément 'STD' pour remplissage approximativement 12°C en dessous de la température de la vapeur saturée.



***Nota:**
Repères 9 et 10 non disponibles comme pièces de rechange.

Couples de serrage recommandés

Rep.		Ou mm	Nm
3	Siège	24 A/F	115 - 125
9	Ecrous de couvercle	16 A/F	M10 x 30 23 - 27
10	Bouchon de crépine	27 A/F	120 - 135