



GESTRA® Purgeurs · Programme général A1

BK 28
BK 29

Purgeurs Duo BK 28, BK 29 PN 100, PN 160 DN 15 – 25

Purgeurs thermostatiques/thermodynamiques avec régulateur Thermovit, résistant à la corrosion et insensible aux coups de bélier.

Filtere incorporé et sécurité de non-retour.
Désaération automatique.

Joint de capot sans amiante (graphite/CrNi).

Montage dans n'importe quelle position.

Poids env. 5,1 kg.

Plage d'utilisation BK 28 15 Mo 3

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| Pression de service max. PMA [bar] | 85 | 59 | 27 |
| Température de service TMA [°C] | 465 | 495 | 530 |
| Pression différentielle max. (pression amont moins pression aval du purgeur) ΔPMX [bar] | 85 | | |

Plage d'utilisation BK 29 13 CrMo 4 4

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|
| Pression de service max. PMA [bar] | 110 | 60 | 38*) |
| Température de service TMA [°C] | 500 | 530 | 550 |
| Pression différentielle max. (pression amont moins pression aval du purgeur) ΔPMX [bar] | 110 | | |

*) 38 bar pour bouts à souder
35 bar pour brides DIN

| Matériaux | Référence DIN |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Corps | BK 28 15 Mo 3 (1.5415) BK 29 13 CrMo 4 4 (1.7335) |
| Goujons | BK 28 24 CrMo 5 (1.7258) BK 29 21 CrMo V 4 7 (1.7709) |
| Ecrous | BK 28 C 35 (1.0501) BK 29 24 CrMo 5 (1.7258) |
| Éléments thermostatiques | Acier Duo résistant à la corrosion |
| Autres pièces intérieures | Aciers inox.; alliage de titane, résistant à l'usure |

Raccordements

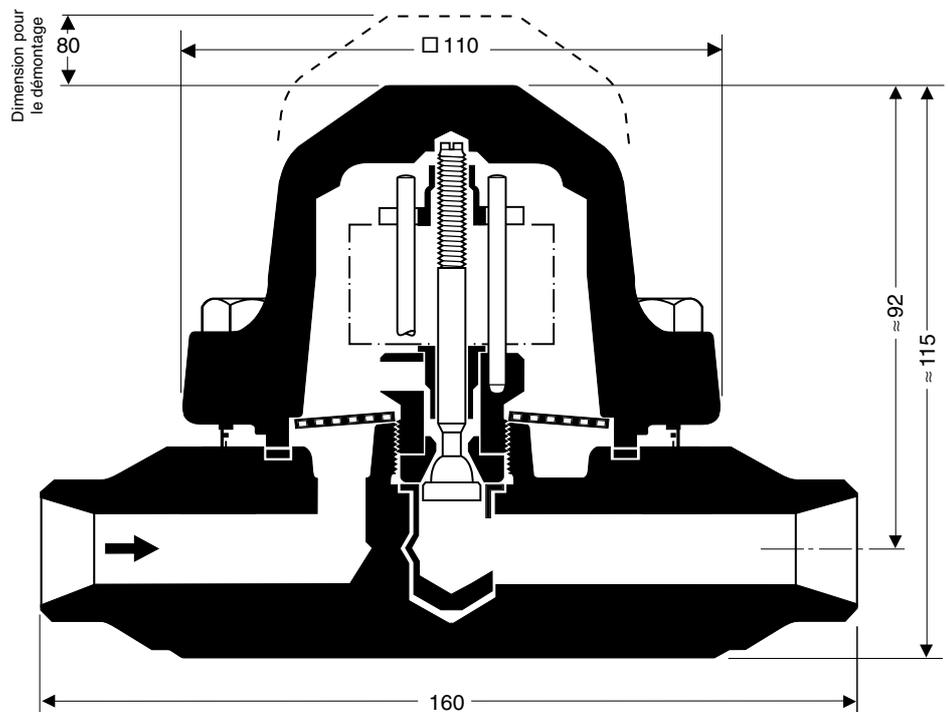
Bouts à souder (voir tableau ci-contre).

Brides:

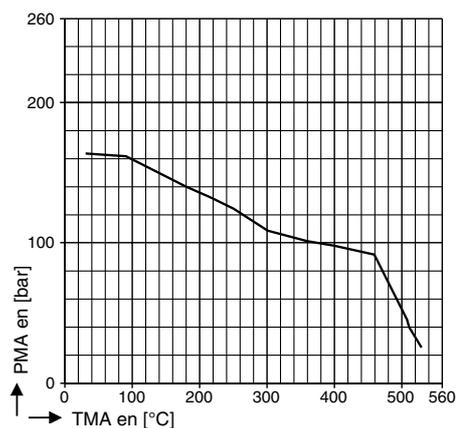
BK 28: DIN 2637 (NF 29203), PN 100

BK 29: DIN 2638 (NF 29203), PN 160

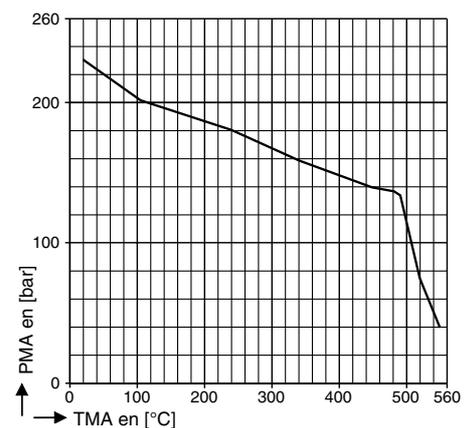
Bouts emmanchés-soudés: DIN 3239-R5



Plage d'utilisation BK 28

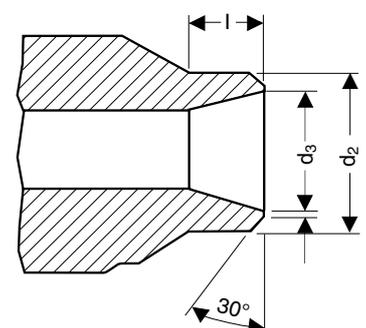


Plage d'utilisation BK 29



Bouts à souder suivant DIN 3239 -2 – R 3 (PN 100) / R 4 (PN 160) profil suivant DIN 2559, caractéristique 22

| DN | d ₃ | d ₂ | pour tube | l |
|----------|----------------|----------------|------------|------|
| 15 (R 3) | 17,0 | 22 | 21,3 x 2,0 | 12,5 |
| 20*) | 21,5 | 28 | 26,9 x 2,6 | 15 |
| 25 (R 3) | 28,5 | 34 | 33,7 x 2,6 | 18 |
| 25 (R 4) | 27,0 | 34 | 33,7 x 3,2 | 18 |



représenté DN 15

*) DN 20 ne sont pas normalisés

Purgeurs Duo BK 28, BK 29

PN 100, PN 160

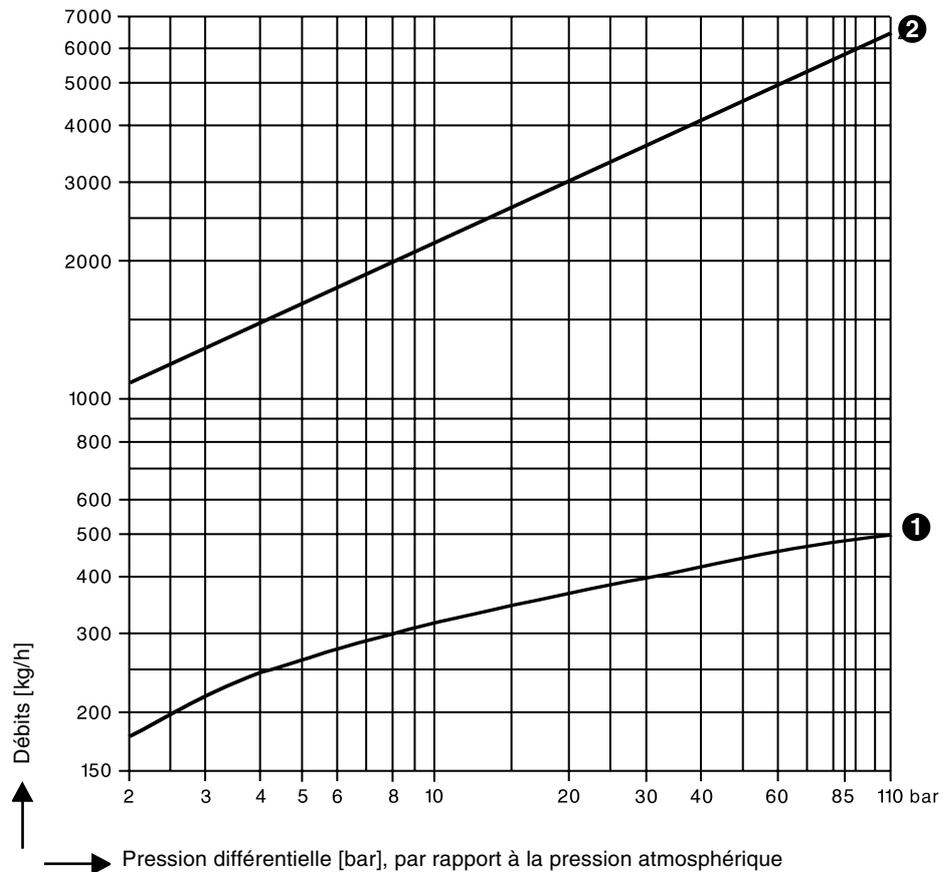
DN 15 – 25

Diagramme des débits

Le diagramme indique les débits maxima de condensat chaud et froid, avec le réglage donné en usine (fermeture étanche à la vapeur).

Courbe ①
Débits de condensats chauds.

Courbe ②
Débits de condensats froids.



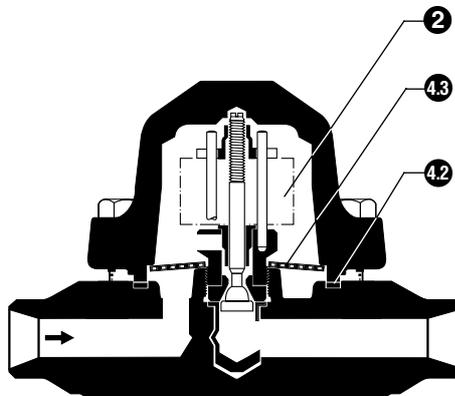
Indications à fournir à la commande

Pression vapeur, température vapeur, contre-pression, débit de condensat à évacuer, raccords, diamètre nominal (DN). Utilisation du purgeur ou caractéristiques techniques de l'appareil à équiper.

Réception du matériel, moyennant supplément de prix: suivant DIN 50049-3.1A, -3.1B et -3.1C.

Les exigences de réception doivent être indiquées à la commande. L'établissement des certificats de réception n'est plus possible après livraison. Les frais de réception, de certificats et d'épreuves ne sont pas compris dans le prix des appareils, veuillez nous consulter. Réception spéciale à la demande.

Livraison suivant nos conditions générales de vente.



Pièces détachées

| Repère | Désignation | Référence | |
|--------|---------------------------|-----------|--------|
| | | BK 28 | BK 29 |
| ② | Régulateur Thermovit cpl. | 370281 | 370281 |
| ④.3 | Joint graphite/ CrNi | 372095 | 372095 |
| ④.2 | Filtre | 096701 | 096701 |



GESTRA GmbH

P. O. Box 10 54 60, D-28054 Bremen
Münchener Str. 77, D-28215 Bremen

Tel. +49 (0) 421 35 03 -0, Fax +49 (0) 421 35 03 -393

E-Mail gestra.gmbh@flowserve.com, Internet www.gestra.de



Flow Control Division