



Robinet de déconcentration continue
Réactomats GESTRA®
BA 28, BA 29, BA 210, BA 211

Robinet de déconcentration
 PN 63 - 320
 DN 25

A3

BA 28, BA 29, BA 210, BA 211

Edition: 11/91

Utilisation

Déconcentration continue des eaux de chaudières à vapeur, évaporateurs, chaudières de récupération (Quench boiler) ou installations similaires. Comme robinet de réglage ou dosage dans toutes les branches industrielles.

Description

Les robinets se montent en dessous du plan d'eau minimum de la chaudière. Réglage du débit précis à l'aide d'une manette et d'un cadran gradué. Au verso des notices, des diagrammes indiquent les débits correspondants, en fonction de la pression et la graduation du cadran.

Avec la manette de réglage en position purge directe, le débit est environ trois fois supérieur au débit obtenu sur la graduation 100.

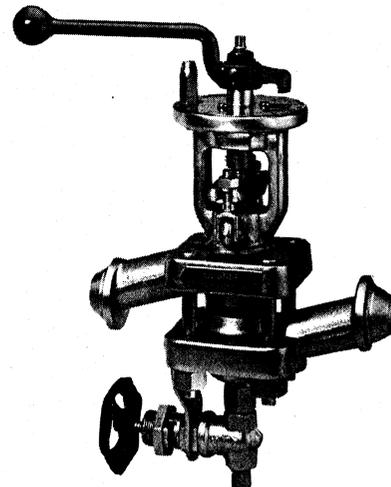
Robinet de prise d'échantillons incorporé permettant de soutirer de l'eau de la chaudière en vue d'analyses.

Plage d'utilisation

Pressions et températures admissibles suivant DIN 2401, feuille 2.

En utilisation sur des chaudières à vapeur (à température d'ébullition):

- BA 28 max. 63 bar
- BA 29 max. 94 bar
- BA 210 max. 142 bar
- BA 211 max. 226 bar



BA 28 - BA 211

Température max. °C	120	200	250	300	350	400	450	500	530
BA 28 PN 63/100	100	80	70	60	56	50	-	-	-
Pression de service max. bar BA 29 PN 160*)	160	130	112	96	90	80	-	-	-
BA 210 PN 250*)	250	200	175	150	140	125	-	-	-
BA 211 PN 320*)	320	320	320	320	304	292	278	237	124

* Pour des faibles débits - voir diagrammes - ces robinets sont livrables avec tuyère spéciale réduite et deviennent: BA 29k, BA 210k, et 211 k.

Raccordements

Bouts à souder pour tubes suivant:

- DIN 2448 30 x 2,6 à 4,5
- 31,8 x 2,6 à 5
- 33,7 x 3,6 à 6,3
- 38 x 5,6 à 8

ANSI B 36.10 : 1" schédule 40 et 80

Autres dimensions ou brides soudées à la demande, moyennant supplément.

Exécution

Robinet à passage en ligne avec bouts à souder, brides soudées à la demande (moyennant supplément). Avec tuyère étagée GESTRA, manette de réglage, cadran indicateur de position de réglage et robinet de prise d'échantillons.

A la demande, avec servomoteur électrique, types BAE 28-211.

Matériaux

BA 28

Corps, formé de deux parties: acier forgé C 22.8 (No 1.0460 DIN)

Siège de tuyère: acier allié G-X 22 CrMoV 12 1 (1.4931)

Tige de tuyère: acier inox. X 20 Cr 13 (1.4021)

BA 29

Corps formé de deux parties: acier forgé C 22.8 (1.0460)

Siège de tuyère*: acier allié

G-X 22 CrMoV 12 1 (1.4931)

Tige de tuyère*: acier inox X 6 CrTi 17 (1.4510)

BA 210

Partie inférieure du corps: acier forgé C 22.8 (1.0460)

Partie supérieure* du corps: acier forgé C 22.8 (1.0460)

Siège de tuyère*: acier allié

G-X 22 CrMoV 12 1 (1.4931)

Tige de tuyère*: acier allié X 6 CrTi 17 (1.4510)

BA 211

Partie inférieure du corps: acier allié forgé 13 CrMo 44 (1.7335)

Partie supérieure* du corps: acier allié forgé 13 CrMo 44 (1.7335)

Siège de tuyère*: acier allié

G-X 22 CrMoV 12 1 (1.4931)

Tige de tuyère*: acier inox X 6 CrTi 17 (1.4510)

* ces parties sont blindées.

A₃

Robinet de
déconcentration
PN 63 - 320
DN 25

BA 28, BA 29, BA 210, BA 211



GESTRA

AKTIENGESELLSCHAFT

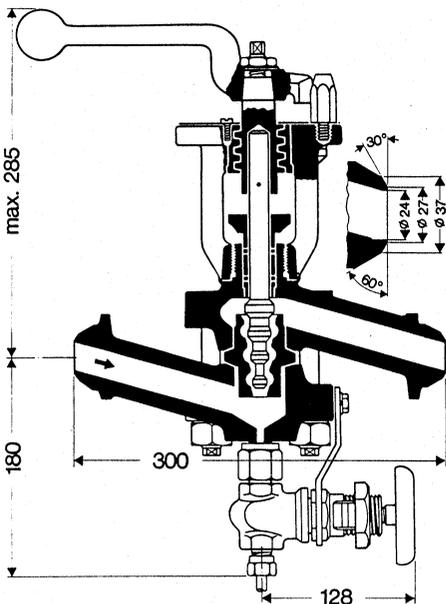
P.O.B. 105460 · D-2800 Bremen 1 · Tél. (04 21) 35 03-0

Fax (04 21) 35 03-393 · Tx 244 945-0 gb d · Tlx 42 12 166 = GAGHB

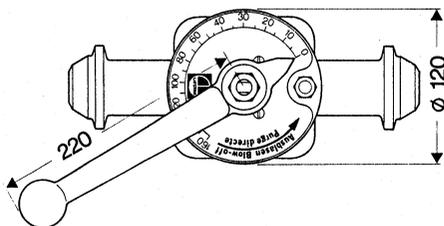
Dimensions

BA 28 - BA 211

Poids env. 21 kg



Robinet de prise d'échantillons, avec raccord type Ermeto S 8



Indications à fournir à la commande

Type, pression nominale (PN), orifice (DN), débit, pression de service, contre-pression, température, fluide, application (par exemple type de la chaudière)

Réception du matériel, moyennant supplément de prix: suivant DIN 50049-2.1, -2.2 et -3.1B.

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 d'après nos conditions générales de vente.

Modifications techniques réservées.

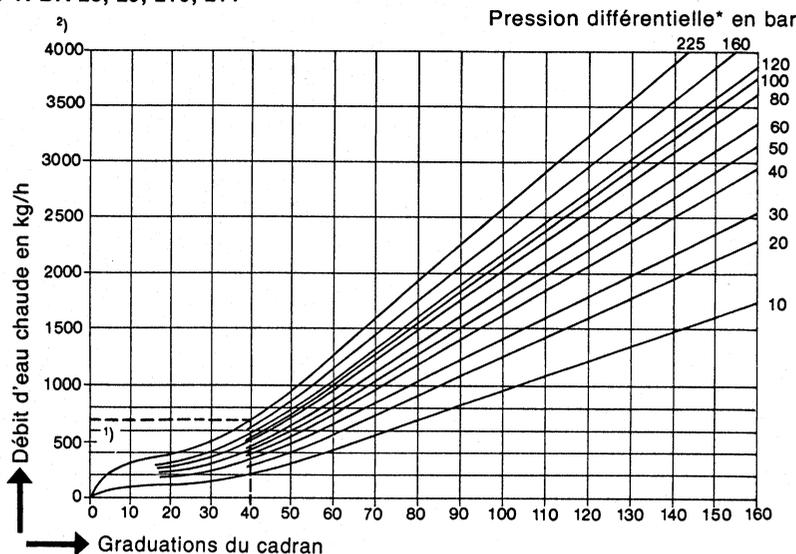
© 1977 GESTRA AG · BREMEN · Imprimé en Allemagne

Types, débit, valeurs réglables

Sélection du type suivant pression et température, voir «Plage d'utilisation» au recto. Les diagrammes ci-dessous indiquent les

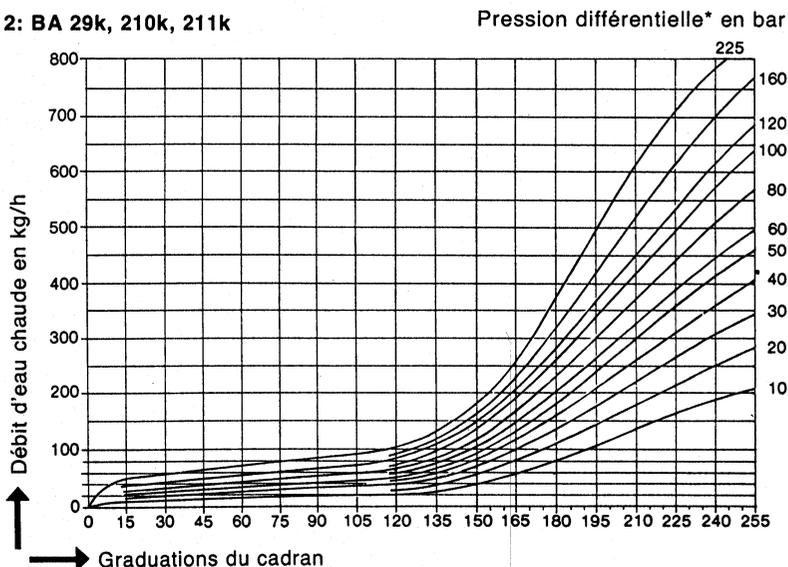
débites en fonction du réglage sur les graduations du cadran. En position purge directe (manette contre la butée) le débit est environ 3 fois supérieur à celui obtenu à la graduation 100.

Diagramme 1: BA 28, 29, 210, 211



- 1) Pour des faibles débits (compris dans le tracé en traits discontinus) utiliser les BA 29k, 210k ou 211k avec tuyère spéciale. Graduons suivant diagramme 2.
- 2) Si le débit à évacuer est supérieur au débit indiqué dans le diagramme 1, il faut utiliser les Réactomats GESTRA à tuyère étagée radiale, type BA 39.

Diagramme 2: BA 29k, 210k, 211k



- * Pression différentielle (pression de travail) = pression amont moins pressions aval du réactomat.
- S'il faut refouler l'eau de la chaudière en aval du réactomat, la pression différentielle diminue d'environ 1 bar par 7 m de hauteur de refoulement.

Exemple de définition du robinet

Réactomats (robinets de déconcentration continue), avec tuyère étagée GESTRA, manette de réglage, cadran et robinet de prise d'échantillons.

Utilisation (au choix) comme robinet de déconcentration pour chaudières à vapeur, évaporateurs ou similaires ou comme robinet de réglage/dosage.

Indications sur pression nominale, orifice, raccords, pression de service, contre-pression, température, fluide, application (par exemple type de la chaudière).