

Notice de montage complémentaire pour chaudière "Lollar" 45; 1 D

Montage du ballon à vapeur et de la tuyauterie de liaison

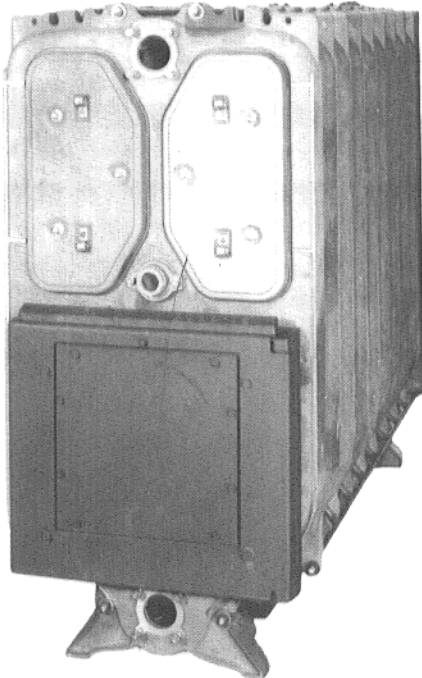


Fig. 1

Pour le montage du corps de la chaudière, des accessoires et de la jaquette chaudière, la notice de montage pour "Lollar" 45. 1D est à consulter.

Pour la disposition des organes de régulation, se référer au schéma K - T - 423 (4) joint à la notice.

Pour faciliter le montage du ballon à vapeur, enlever la boîte à fumée (si elle est montée).

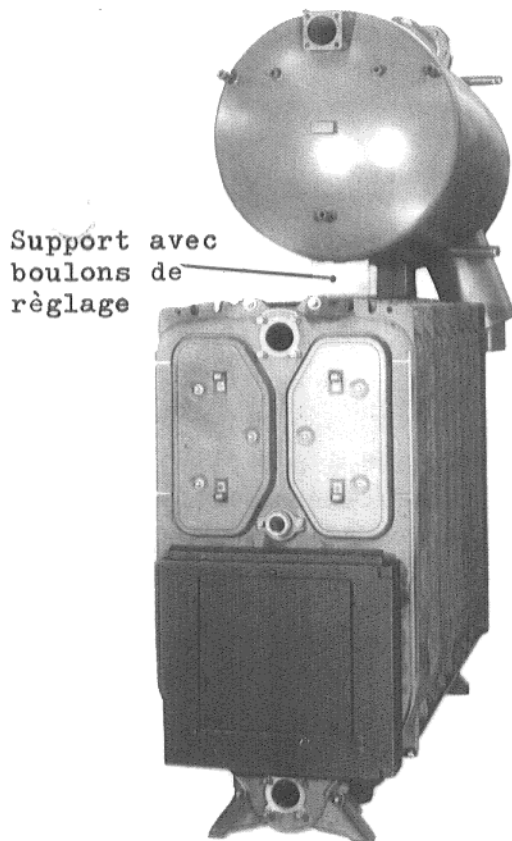


Fig. 2

Poser le ballon à vapeur sur la chaudière et le visser provisoirement avec la tuyauterie de trop-plein arrière à la bride inférieure de la chaudière. Ne pas oublier les joints.

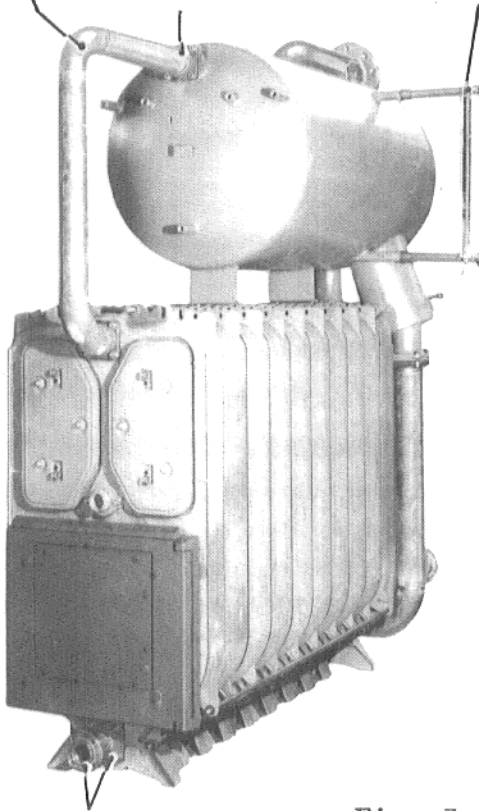
Positionner le ballon bien horizontalement au moyen des boulons de réglage.

Bloquer la tuyauterie de trop-plein.

Tuyauterie
de trop-plein

Morceau de
tuyau
DN 90 x 900

Indicateur de niveau d'eau



Visser le tube ascendant de trop-plein avant à la chaudière, ainsi que la bride au ballon à vapeur.

Ajuster le morceau de tuyau DN 90 x 900, livré avec la chaudière, entre la bride et la tuyauterie, puis le souder.

Le raccordement de déschlammage de la chaudière s'effectue sur le moyeu avant en bas. Pour cela, des contrebrides sont livrées.

Suivant l'encombrement du brûleur, un morceau de tuyau est à souder ultérieurement.

Pour faciliter le déschlammage, prévoir des vannes à fermeture rapide sur le raccordement avant et arrière.

Bride (montée en usine)
Morceau de tuyau (monté par
l'installateur)

Fig. 3

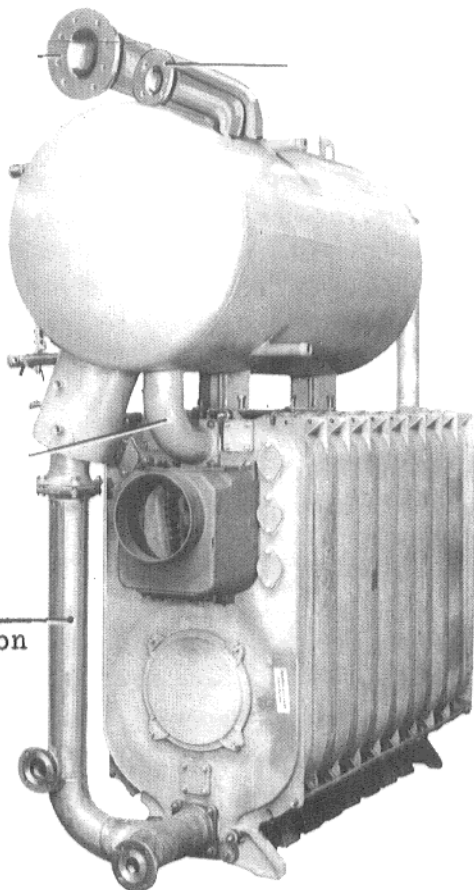
Visser le tuyau de compensation sur l'élément arrière et sur le ballon à vapeur.

Monter l'indicateur de niveau d'eau. Les tuyaux, manchons et les pièces en T sont livrés.

Par un échauffement de la tuyauterie de trop-plein et du tuyau de compensation, les raccordements doivent être exempt de tension. Visser la boîte à fumée.

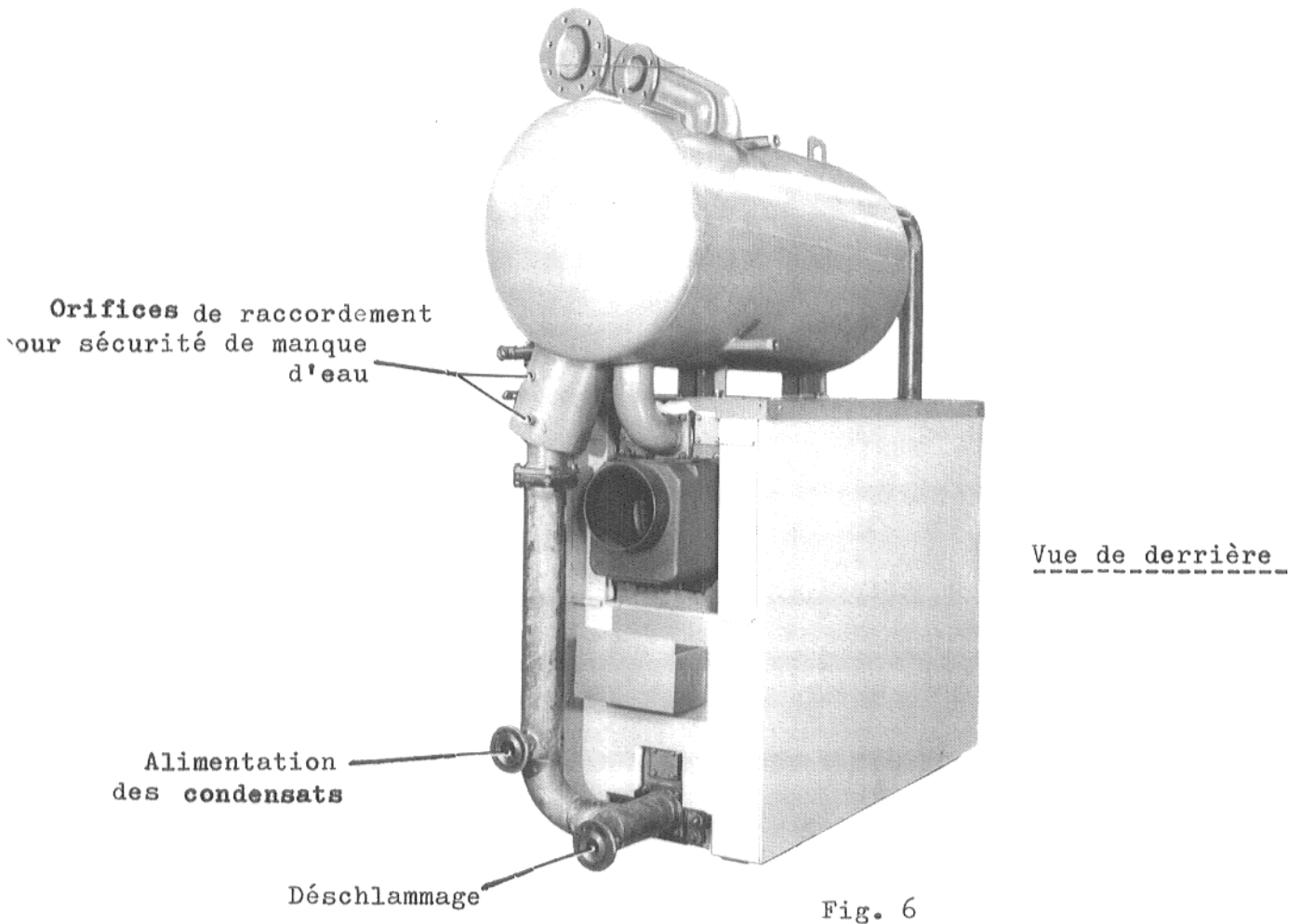
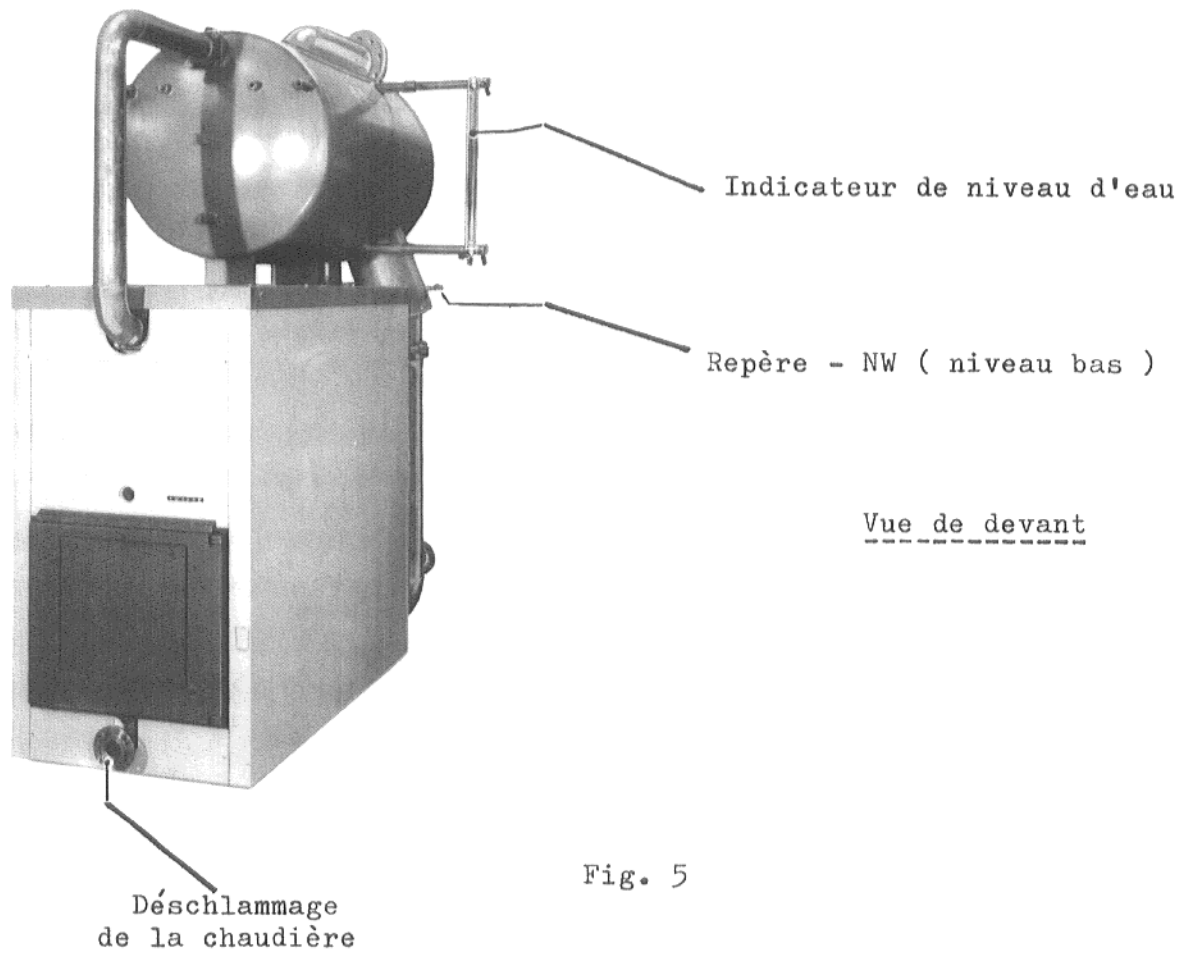
Assembler le cadre d'habillage sur la chaudière.

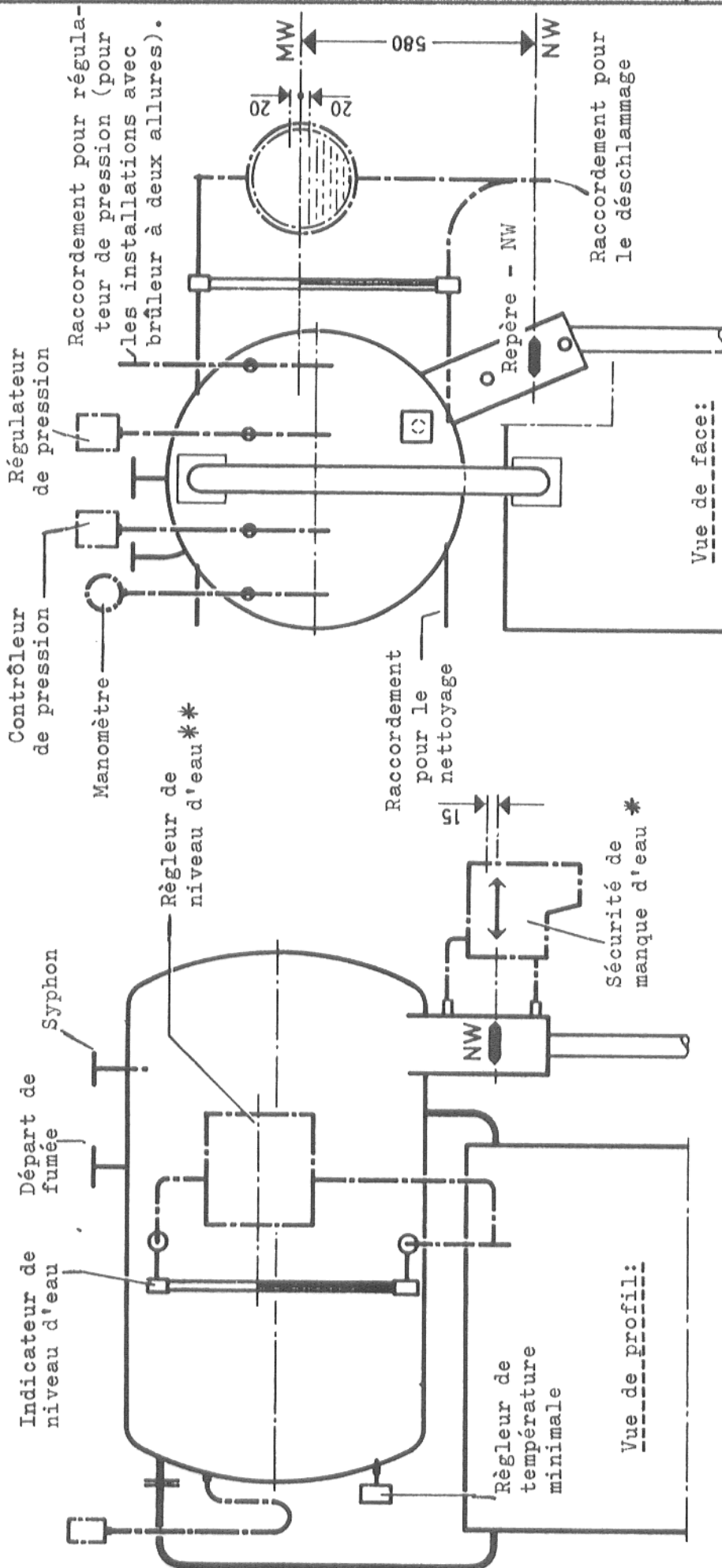
Tuyau de
compensation



Pour la suite du montage de la jaquette chaudière, voir la notice de montage de la chaudière.

Fig. 4





* Le point de fonctionnement de la sécurité de manque d'eau doit se trouver à la hauteur de la marque NW indiquée sur le ballon.

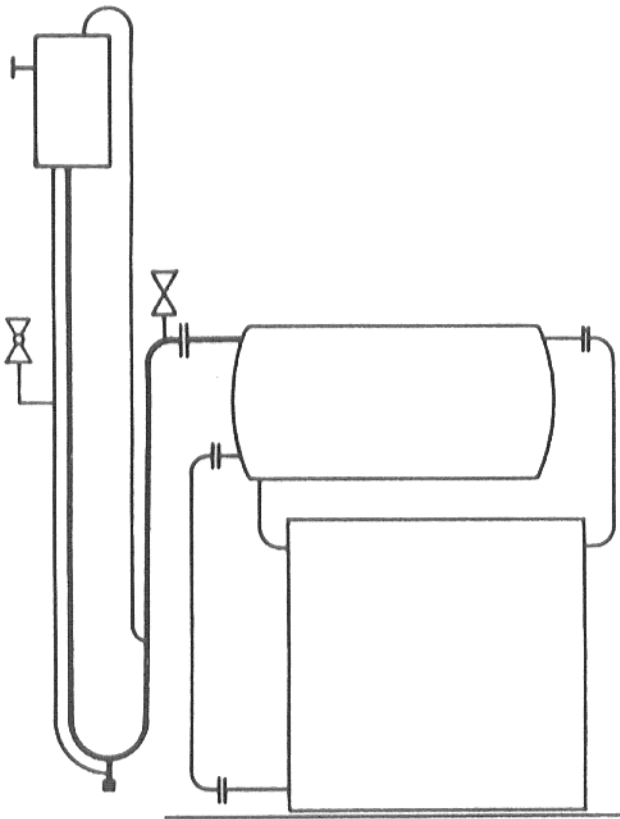
Différentiel du dispositif de sécurité de manque d'eau: + 15 mm.

L'indicateur de niveau d'eau et ses pièces de raccordement sont compris dans la livraison. Tous les autres organes (régulateur de niveau d'eau, etc.) doivent être fournis par l'installateur.

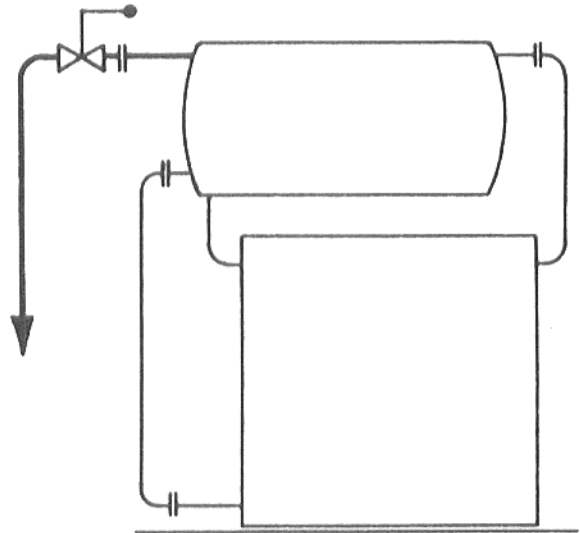
Attention: A cause de la grande différence de niveau entre "MW" et "NW", le régulateur d'arrivée d'eau et le signal de manque d'eau ne doivent pas être combinés.

* * Différentiel du régulateur de niveau d'eau: ± 20 mm.

Disposition du syphon de sécurité et de la soupape de sécurité
de la chaudière "Lollar" 45.1 D



Syphon d'après les normes DIN 4750



Soupape de sécurité
d'après les normes DIN 4750

| Chaudière | Combustion | Nombre d'éléments | Diamètre nominal syphon | Diamètre nominal de la soupape de sécurité |
|--------------------|------------|-------------------|-------------------------|---|
| "Lollar" 45.1 D | Mazout-gaz | 8 - 10 | 30 | La soupape de sécurité doit être dimensionnée de telle manière que la puissance de vapeur, fonction de la puissance de la chaudière, puisse être évacuée. Au contrôle de l'installation, la puissance d'échappement établie doit être aussi importante que la puissance de vapeur horaire. |
| | | 11 - 15 | 100 | |
| | | 16 | 125 | |

Les dimensions du syphon sont à choisir en fonction de la pression de service, d'après les normes DIN 4750 (Août 1965).

Pour les dimensions et les cotes d'encombrement de la soupape de sécurité, consulter les documentations du fabricant de ceux-ci.

Sous réserve de modifications.

Edition: Septembre 1975

