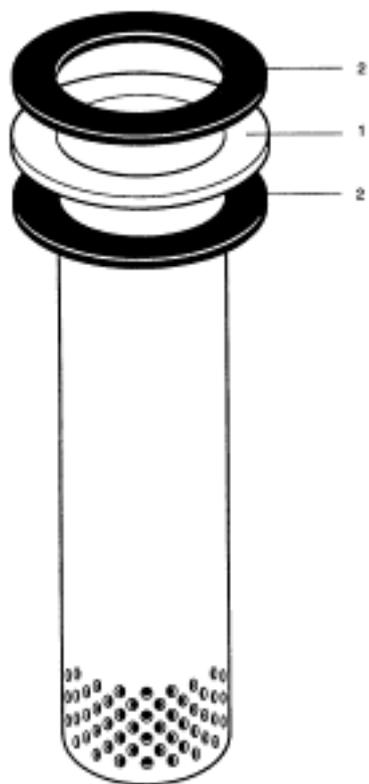


IT Collecteurbarboteur



1. Description

Les collecteurs-barboteurs de Spirax-Sarco ont été conçus pour bien distribuer le condensat chaud dans la bache.

2. Capacité

Type IT	DN	Condensat, retour par gravité (kg/h), 5% vapeur de révaporisation*	Condensat, pompé (kg/h)
IT100	100	1 015	2 500
IT150	150	2 285	5 000
IT200	200	4 065	10 000
IT250	250	6 350	20 000
IT300	300	9 145	30 000
IT400	400	16 255	50 000

* % de revaporisation autre que 5% : la capacité est proportionnelle, c.-à-d. la capacité est la moitié avec 10% de revaporisation.

Règle générale : le collecteur-barboteur doit être au minimum une mesure plus grande que le DN de la conduite de retour de condensat.

3. Limites d'emploi

Condensat jusqu'à 1 bar eff., 120°C

4. Application

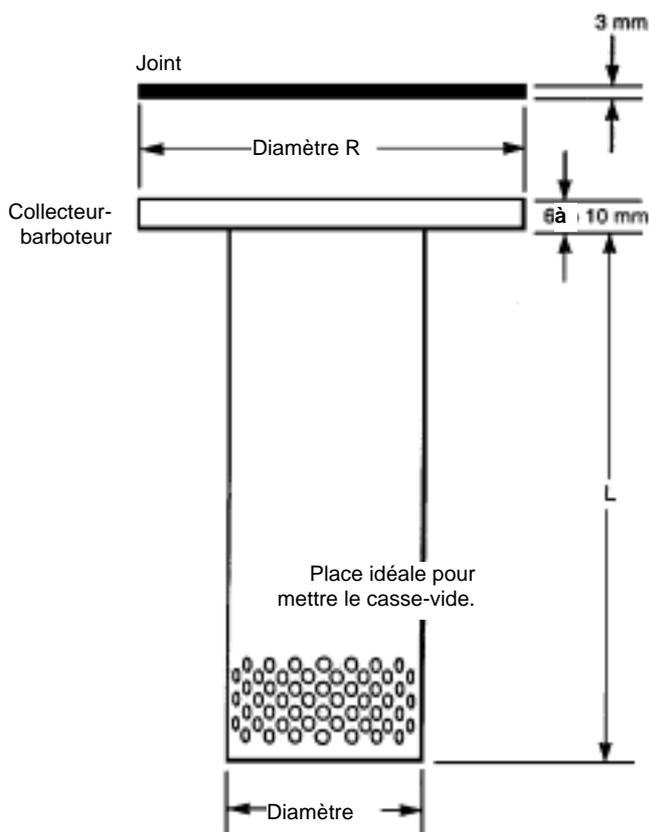
Le collecteur-barboteur est idéal pour des applications avec des baches, applications nouvelles ou existantes. C'est une solution plus agréable pour distribuer le condensat. Le problème de coups de bélier est réduit : quand le condensat entre dans le collecteur-barboteur, qui a une dimension plus grande que la tuyauterie, la vitesse du condensat et de la vapeur de revaporisation diminue. Alors la vapeur de revaporisation a le temps d'entrer dans la bache en traversant les petits trous dans le collecteur-barboteur, sans causer d'à-coups.

Le collecteur-barboteur combiné avec une unité de mélange, forme le collecteur-dégazeur. Pour plus amples renseignements, voir la littérature.

5. Matériaux

1 Barboteur-collecteur	INOX austénitique
2 Joints	caoutchouc synthétique

6. Dimensions



6.1. Dimensions (approximatives) en mm

IT-type	DN	R (PN16)	R (ANSI150)
IT100	100	162	157
IT150	150	212	216
IT200	200	268	270
IT250	250	320	324
IT300	300	378	381
IT400	400	490	470

IT-type	L
IT...-950	950
IT...-1200	1200
IT...-1600	1600
IT...-2100	2100

IT type	Poids (kg)
100-950	7
100-1200	9
100-1600	11
150-950	10
150-1200	12
150-1600	16
200-950	13
200-1200	16
200-1600	21
200-2100	28
250-1200	20
250-1600	27
250-2100	35
300-1200	24
300-1600	32
300-2100	42
400-1200	29
400-1600	39
400-2100	51

7. Installation

L'idéal est que le collecteur-barboteur soit mis au milieu de la bâche. Il y a deux possibilités pour fixer le collecteur-barboteur dans la bâche:

- 1) En utilisant une connexion existante dans le couvercle.
Le collecteur-barboteur a été construit pour pouvoir passer à travers un trou selon le BS1600 schedule 40. La bride sandwich est de même diamètre que l'épaule de la bride pour laquelle le collecteur-barboteur a été construit. Utiliser des joints en dessous en au-dessus de la bride sandwich.
- 2) Pour des nouvelles installations, prévoir une connexion spécifique pour le collecteur-barboteur.

Il est nécessaire d'installer un casse-vide sur la ligne de retour de condensat, et ceci le plus proche possible du collecteur-barboteur. Vous pouvez utiliser le VB21 de Spirax-Sarco.

