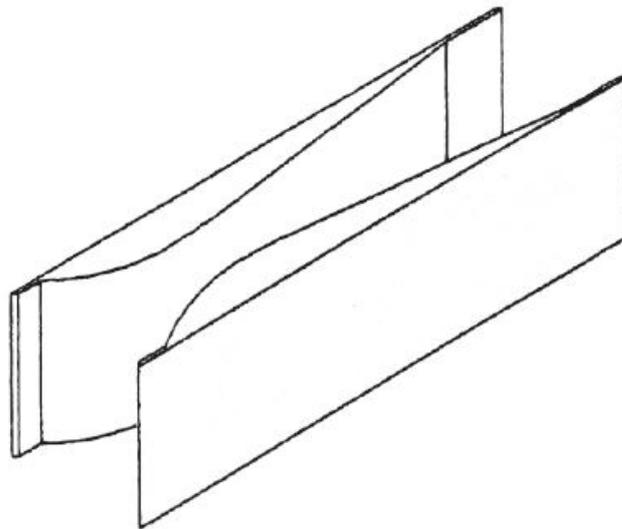


Information technique

Khafagi-Venturi

Exécution à flancs

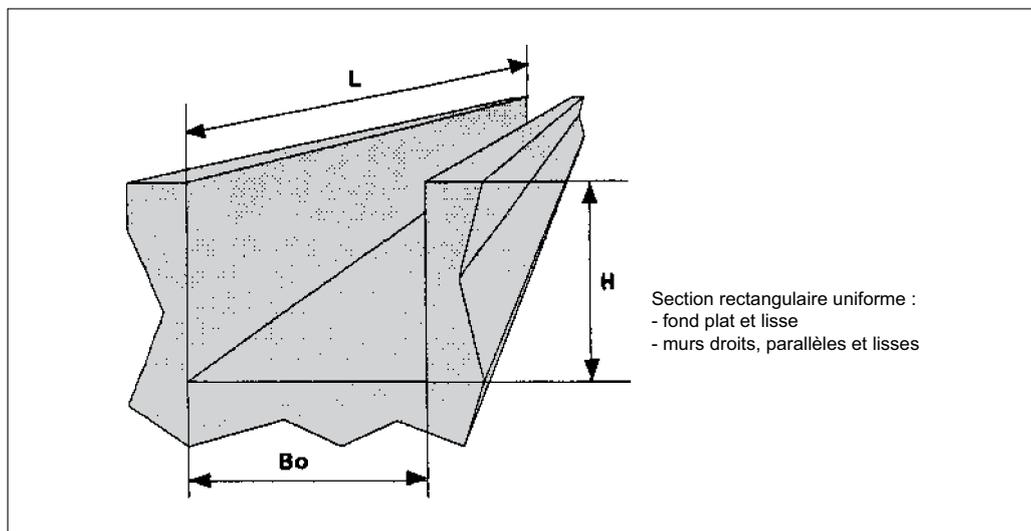


Chaque canal Venturi se compose de 2 flancs que l'on vient positionner et fixer dans un canal en béton existant, de section rectangulaire.

Conditions hydrauliques

Le canal doit avoir sur toute sa longueur L une section rectangulaire uniforme :

- canal d'amenée = $10 \times B_0$ minimum
- canal venturi = LT
- canal de dégagement (si nécessaire) = B_0



Le canal d'amenée

Sa pente ne doit pas excéder 0,5 % et ses longueurs peuvent varier, mais ne jamais être inférieures à $10 \times B_0$ (B_0 = largeur du canal).

L'élément déprimogène

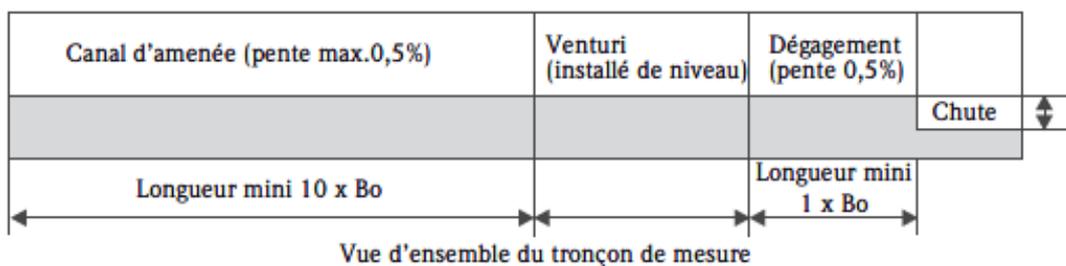
L'implantation du canal Venturi doit être rigoureusement de niveau avec une pente nulle.

Le canal de dégagement

Prévoir en sortie du canal Venturi des conditions hydrauliques permettant de dénoyer le canal notamment à fort débit avec :

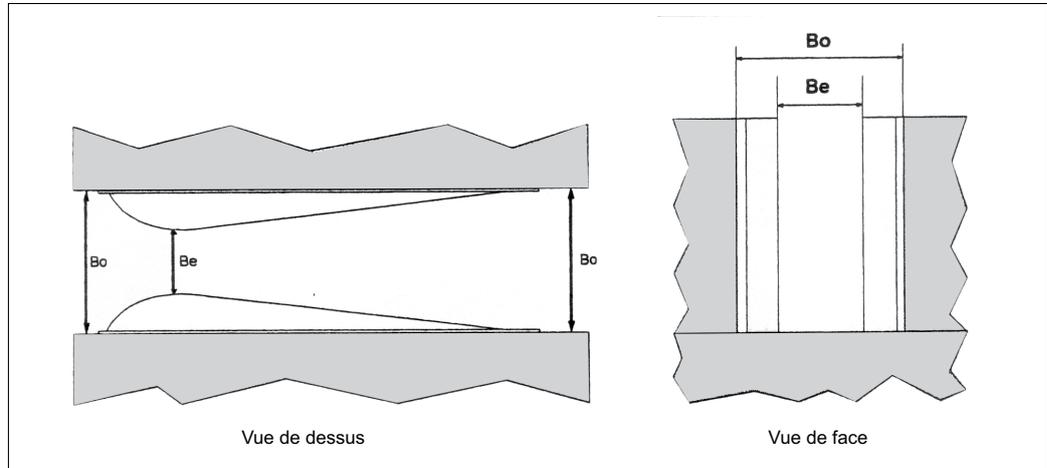
- un canal rectiligne de largeur B_0 avec une pente descendante d'au moins 0,5%
- et/ou une chute d'eau

Schéma d'implantation

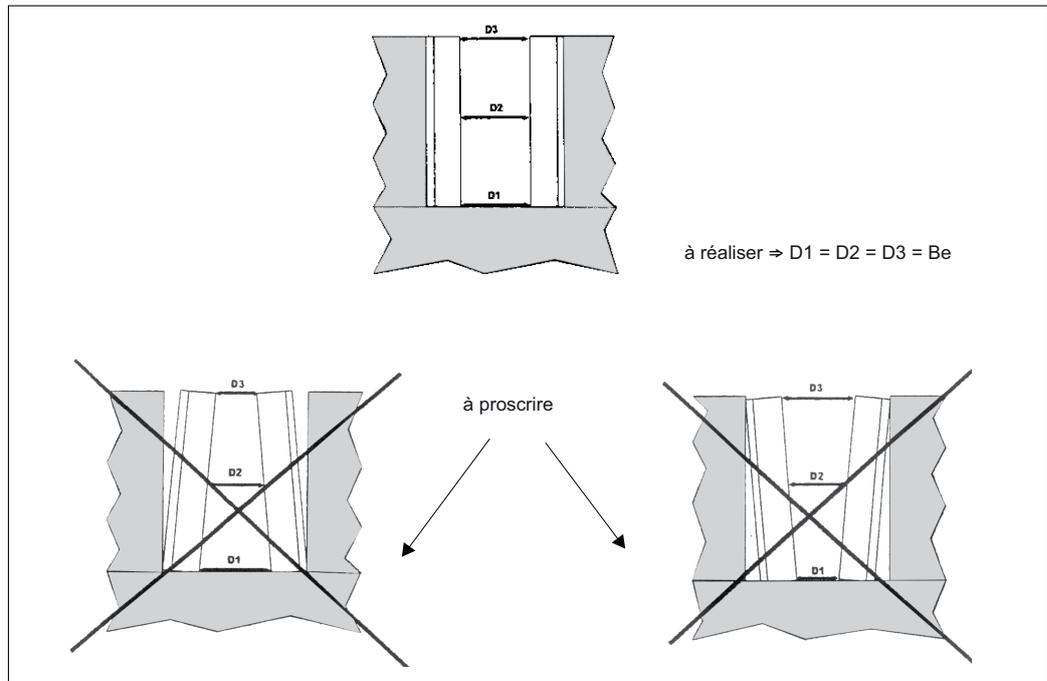


Conditions de montage

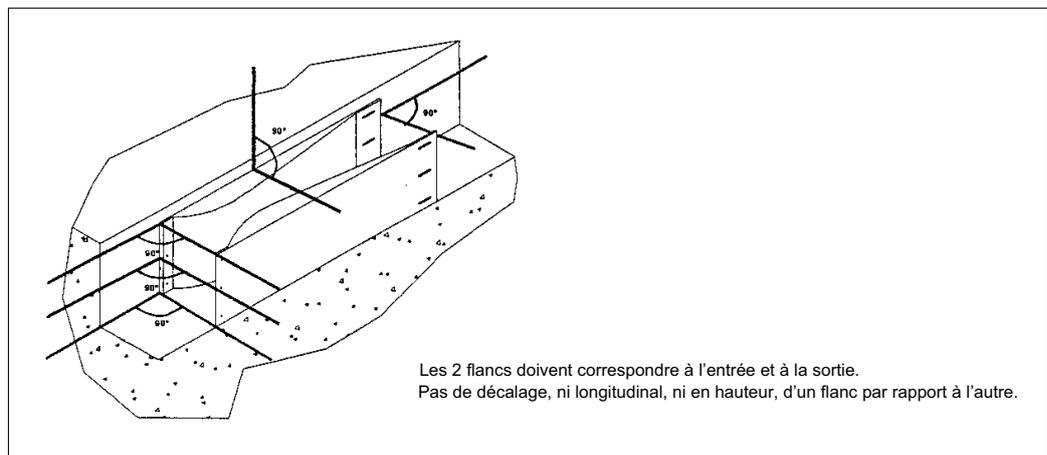
Les 2 flancs doivent être implantés de façon à respecter les côtes B_0 (à l'entrée du Venturi) et B_e (à l'étranglement)



Parallélisme des parois



Alignement des flancs dans le sens longitudinal

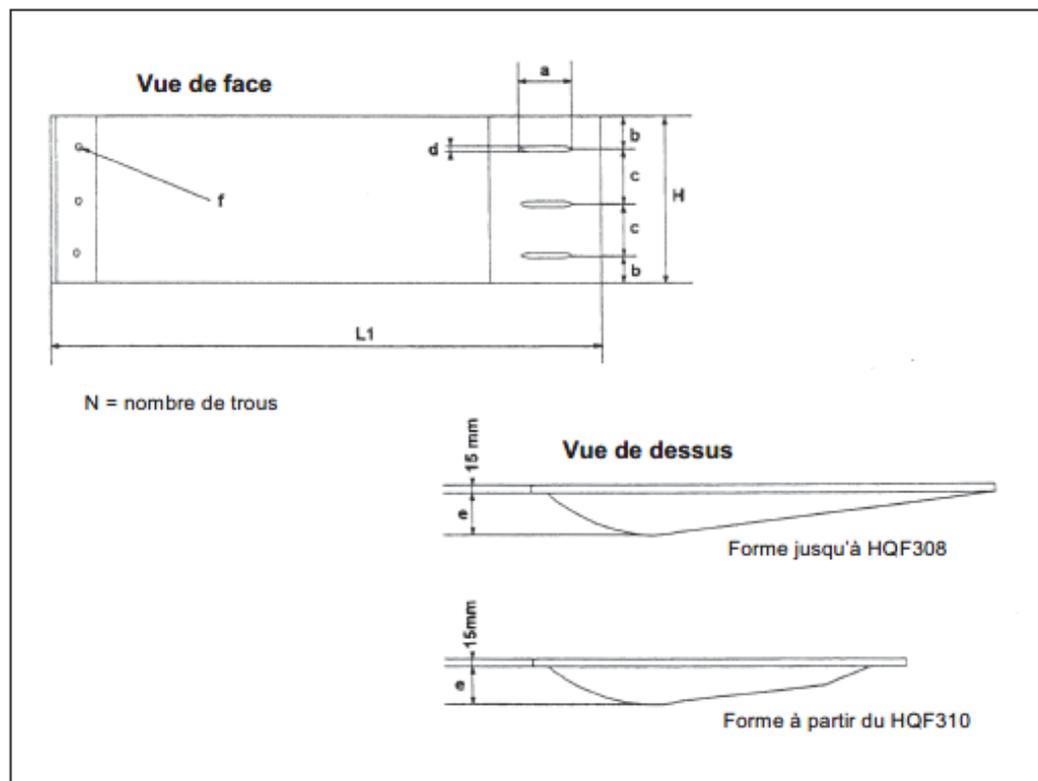


Fixation des 2 flancs

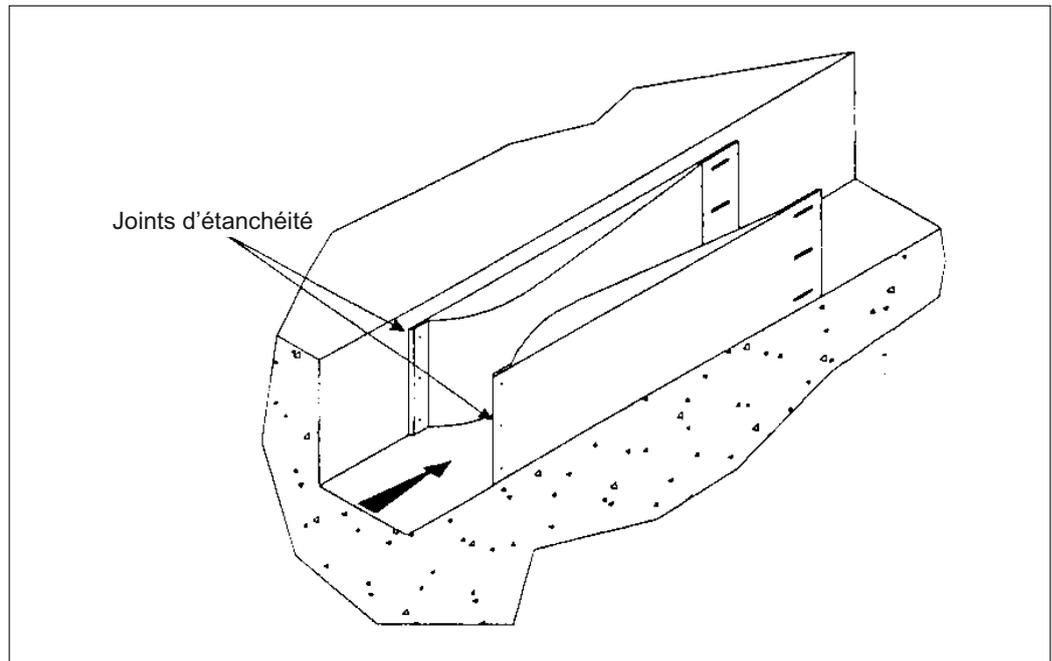
- Les flancs se fixent à l'aide de vis ou boulons de scellement sur les parois du canal.
- L'entrée est montée de façon fixe.
- A la sortie, les trous oblongs permettent un maniement longitudinal de l'ensemble et facilitent sa mise en place.

Effectuer le traçage et le perçage des trous de fixation sur chaque paroi du canal béton, suivant les côtes ci-dessous

Dimensions Khafagi-Venturi, exécutions flancs								
	HQF303	HQF304	HQF305	HQF306	HQF308	HQF310	HQF313	HQF316
Bo	300	400	500	600	800	1000	1300	1600
Be	120	160	200	240	320	400	520	640
e	90	120	150	180	240	300	390	480
a	100	100	100	100	100	100	100	100
b	50	50	50	50	50	75	75	100
c	200	150	175	175	190	180	290	224
d	16	16	16	16	16	16	16	16
f	16	16	16	16	16	16	16	16
L	1250	1600	1950	2300	3000	2700	3355	4170
H	300	400	450	450	670	870	1020	1320
N	2	3	3	3	4	5	4	6



- Mise en place des flancs** Prévoir des cales si nécessaire, entre les parois du canal et les flancs, afin de respecter rigoureusement les conditions de montage
- A l'entrée** Serrage moyen de la visserie (un serrage trop puissant pourrait provoquer l'éclatement de la patte de fixation en polypropylène)
- En sortie** Laisser un jeu de serrage de 5/10 à 1 mm pour autoriser la dilatation longitudinale de chaque flanc.
- Prévoir un joint d'étanchéité vertical à l'entrée de chaque flanc.**



Après fixation des flancs
Relever les côtes Bo et Be (tolérance acceptable $\pm 0,3\%$).

Remarque !

Si les côtes Bo et Be sont hors tolérance, prendre contact avec Endress+Hauser, une nouvelle courbe caractéristique de l'élément déprimogène est à calculer.

Ce calcul est possible uniquement si

$$0,3 < \frac{Be}{Bo} < 0,6$$

France

Endress+Hauser France
3 rue du Rhin
68330 Huningue
info.fr.sc@endress.com
www.fr.endress.com

Agence Export
3 rue du Rhin
68330 Huningue
Tél. (33) 3 89 69 67 38
Fax (33) 3 89 69 67 17

Agence Paris-Nord
91300 Massy

Agence Ouest
33700 Mérignac

Agence Est
69800 Saint-Priest

Tél. **0 825 888 001** Service 0,15 €/ min
+ prix appel

Fax **0 825 888 009** Service 0,15 €/ min
+ prix appel

Canada

Endress+Hauser Canada
6800 Côte de Liesse
St Laurent, Québec
Tél. (514) 733-0254
Fax (514) 733-2924

Endress+Hauser Canada Ltd
1075 Sutton Drive
Burlington, Ontario
Tél. (905) 681-9292
Fax (905) 681-9444
info.ca.sc@endress.com
www.ca.endress.com

Belgique/Luxembourg

Endress+Hauser Belgium
17-19 Rue Carli
B-1140 Bruxelles
Tél. (02) 248 06 00
Fax (02) 248 05 53
info.be.sc@endress.com
www.be.endress.com

Suisse

Endress+Hauser Switzerland
Kägenstrasse 2
CH-4153 Reinach
Tél. (061) 715 75 75
Fax (061) 715 27 75
info.ch.sc@endress.com
www.ch.endress.com