

FR

DEVIDOIR D'ASPIRATION A BRAS FIXE



ACCESSOIRES ET COMPOSANTS

Dévidoirs pour tuyau
d'aspiration

Jurop

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

DONNÉES TECHNIQUES

Le dévidoir d'aspiration à bras fixe est un accessoire conçu et dimensionné pour être incorporé dans des machines équipées de citerne, dédiées à l'aspiration des eaux d'égout (ou des fluides similaires) provenant des regards d'égout de route. L'aspiration doit advenir par le vide présent à l'intérieur de la citerne (exemple : véhicules de vidange).

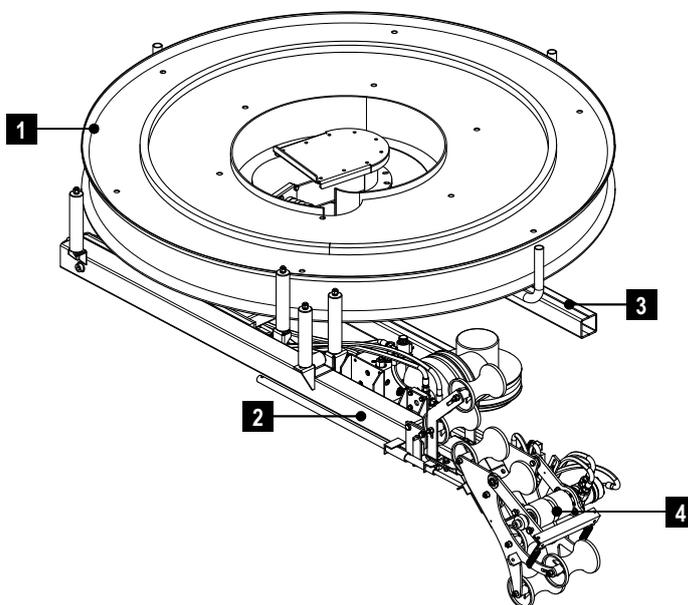
Le dévidoir d'aspiration à bras fixe permet de simplifier les opérations de l'opérateur en rapprochant le tuyau d'aspiration du poste de travail.

Le dévidoir d'aspiration à bras fixe est normalement installé sur la partie supérieure de la citerne. Il comprend un tambour métallique D=1960 mm (DN80-DN100) ou D=2160 mm (D125) pour le stockage du tuyau d'aspiration équipé du bras télescopique. L'ensemble est prévu pour tourner (dans la limite maximale de 300°) autour de son propre axe de rotation. Le bras télescopique admet une extension totale de 1350 mm.

Le dévidoir d'aspiration à bras fixe est disponible dans les deux versions suivantes:

- **Dévidoir d'aspiration à bras fixe DN125**, code 13072 B8H C0, réalisé en Acier Inox, capable de contenir un total de 20 m de tuyau DN120;
- **Dévidoir d'aspiration à bras fixe DN100**, code 13072 0G6 A0, réalisé en Acier Inox, capable de contenir un total de 25 m de tuyau DN100;
- **Dévidoir d'aspiration à bras fixe DN80**, code 13072 0K7 A0, réalisé en Acier Inox, capable de contenir un total de 30 m de tuyau DN80.

La figure ci-après indique un schéma du dévidoir d'aspiration à bras fixe, mettant en évidence ses principaux composants.



LEGENDA

1	Tambour métallique	3	Châssis de support
2	Bras télescopique	4	Rouleau caoutchouté pour enroulement du tuyau

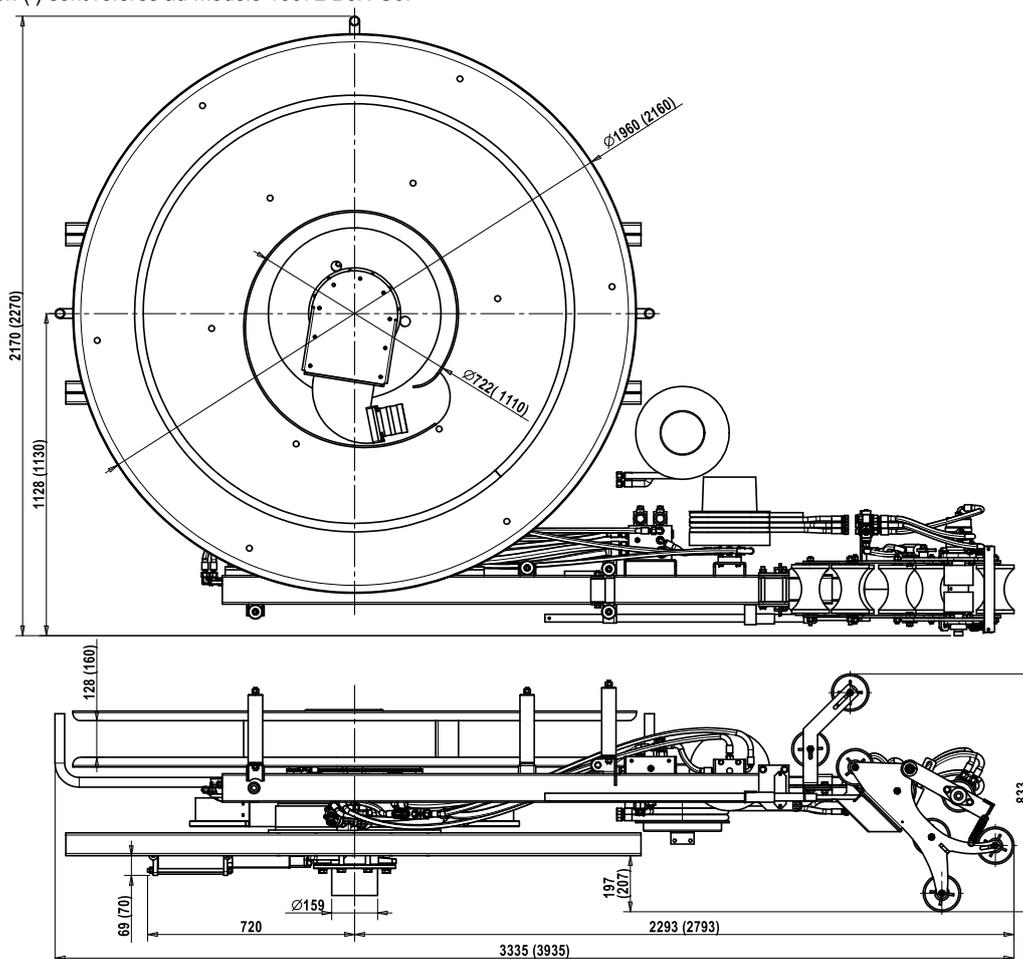
Le tableau ci-après indique les principaux paramètres de fonctionnement (similaires pour les deux versions disponibles, DN100 et DN80) sur la pression, le débit hydraulique, la vitesse de rotation des moteurs hydrauliques, la tension d'alimentation électrique et le poids.

PARAMETRES DE FONCTIONNEMENT		DEVIDOIR D'ASPIRATION A BRAS FIXE	
Paramètre	DN100 e DN80	DN125	
PRESSION HYDR. MAX. D'ENTREE	150 bar	150 bar	
DEBIT MAX. HYDRAULIQUE	17-25 l/min	17-25 l/min	
TOURS MOTEUR	0 : 300 tours/min	0 : 300 tours/min	
PRESSION PNEUMATIQUE	3.5 – 7 Kg/cm ²	3.5 – 7 Kg/cm ²	
TENSION ELECTRIQUE	24 V (absorption électrique de la bobine individuelle 2.5A)	24 V (absorption électrique de la bobine individuelle 2.5A)	
POIDS	1090 Kg	1155 Kg	

Remarque: Les données susmentionnées sur le poids se réfèrent au dévidoir d'aspiration à bras fixe sans le tuyau enroulé.

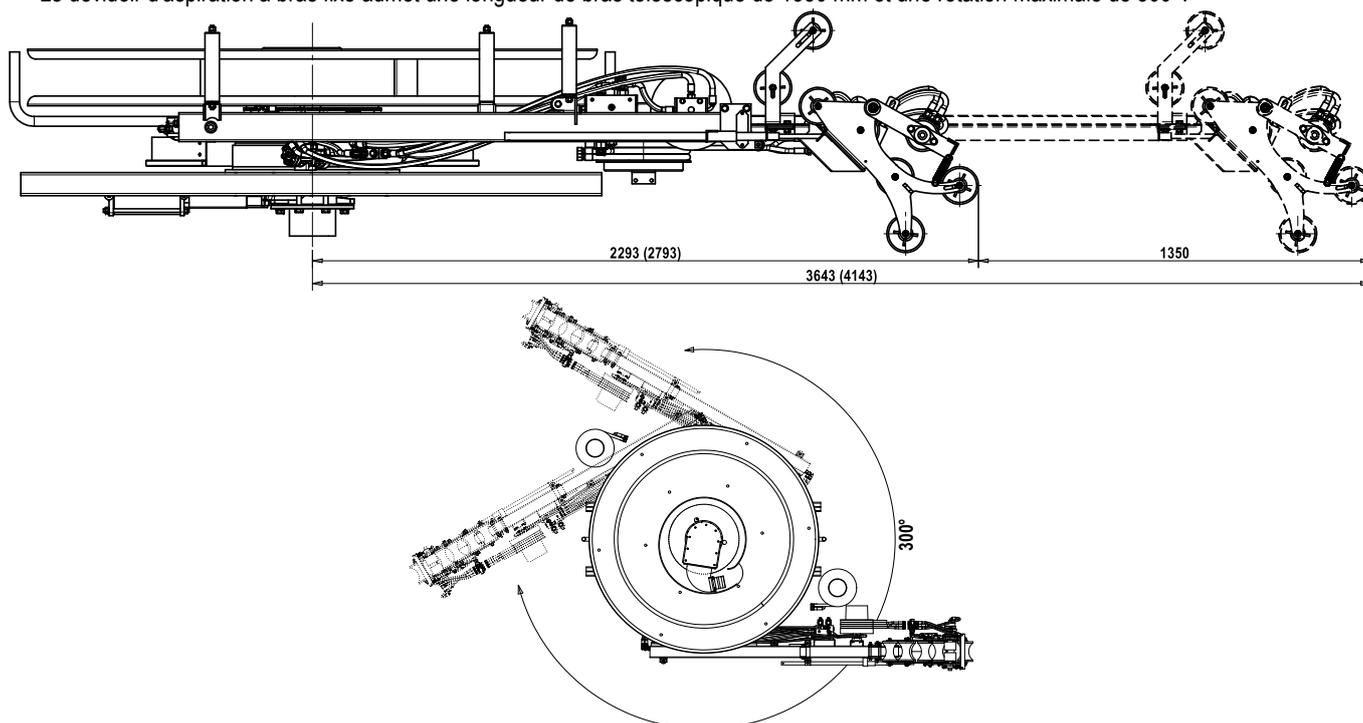
Dimensions du dévidoir d'aspiration à bras fixe

Les mesures en () sont référés au modèle 13072 B8H C0.



Caractéristiques fonctionnelles du dévidoir d'aspiration à bras fixe

Le dévidoir d'aspiration à bras fixe admet une longueur de bras télescopique de 1350 mm et une rotation maximale de 300°.



MATÉRIAUX

1. Le tambour est réalisé en Acier Inox Aisi304.
2. Le bras télescopique est réalisé en Acier au carbone S235JR.
3. La base est réalisée en Acier Inox Aisi304 (DN80-DN100) ou en Acier au carbone S235JR (DN125).
4. Les rouleaux guide-tuyau sont en matériau plastique.

