



TECHNIDOSE

Solutions de dosage

PIEZO

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:
PP, PVDF, POMc, POMc+CF
Débit 8 lt/min
VERSION ATEX DISPONIBLE



PIEZO

FLUIMAC a développé et breveté un nouveau modèle de pompe, PIEZO PUMP, une pompe unique, conçue pour les applications d'assainissement de l'environnement.

PIEZO PUMP est un système pneumatique facilement transportable, qui peut être installé à l'intérieur de puits d'un diamètre interne minimum de 4" aux fins suivantes :

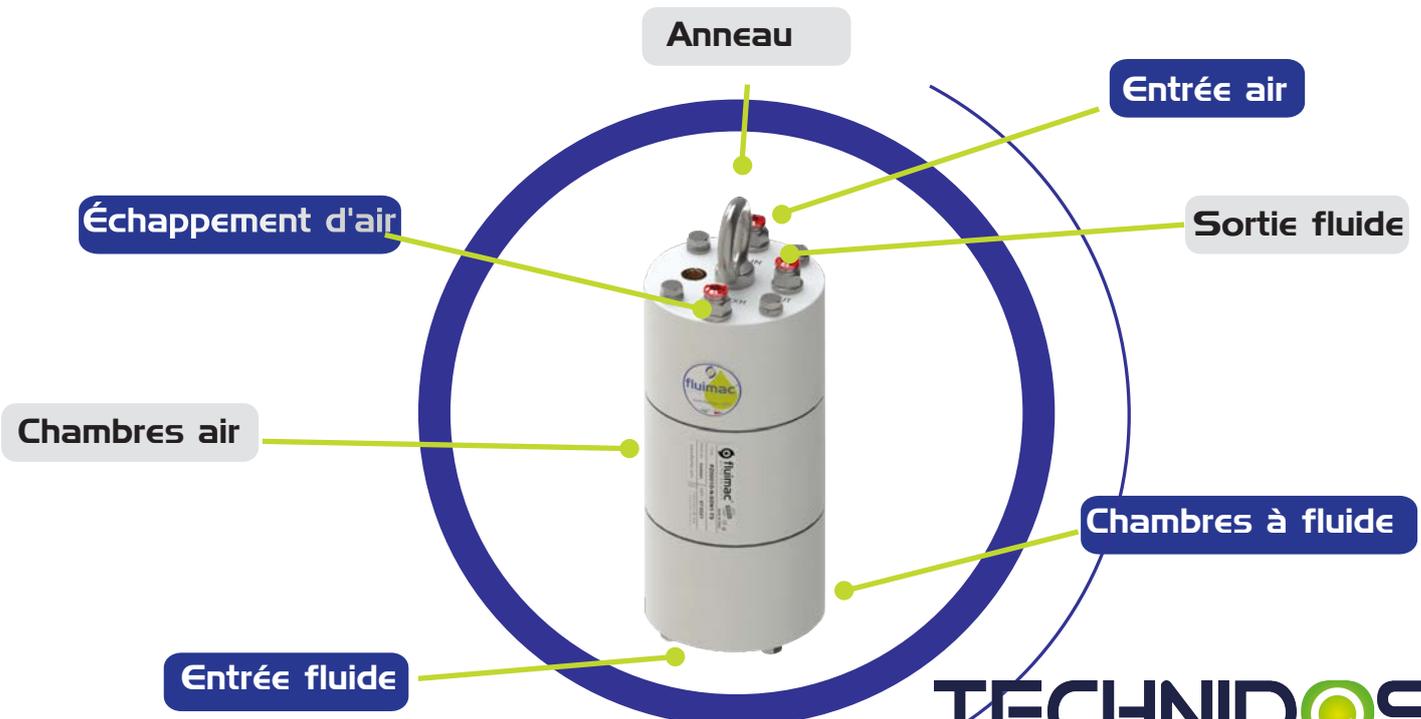
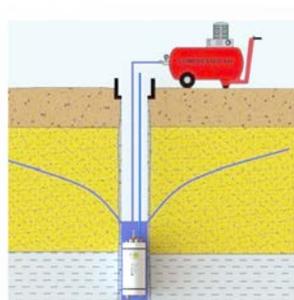
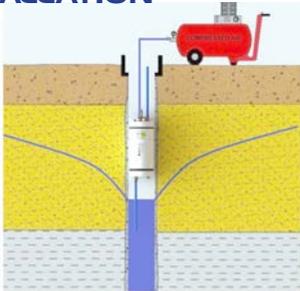
- Pompage des eaux souterraines dans le cadre d'activités d'assainissement ou d'usines d'eaux usées
- Technologie de récupération pour LNAPL/ADNLP (liquide léger/dense en phase non aqueuse) ;
- Manutention d'huiles en zone classée ATEX ;
- Échantillonnage représentatif à faible débit à différentes profondeurs à l'intérieur des puits de surveillance environnementale ;
- Excellent outil pour les activités d'intervention en cas d'urgence environnementale.

CARACTÉRISTIQUES:

- Fonctionnement avec une valeur d'affaissement élevée du niveau d'eau (max. env. 50 m) ;
- Possibilité de travailler aussi bien au dessus qu'au dessous du niveau de l'eau ;
- Peut fonctionner avec des solides dans le débit d'eau (max. env. 2,5 mm) ;
- Pompage constant à faibles débits (env. 0,25-4,00 l/min)
- Gestion facile du débit grâce à l'alimentation en air comprimé ;
- Léger, compact et compatible avec les puits de 4 pouces ;
- Possibilité d'envoyer l'air évacué hors du puits.



INSTALLATION



PZ 0001

P-

TT

S

MODELE

TAILLE

BOITIER

MEMBRANE

BILLE

PZ
POMPE PIEZO



1

8 lt/min
1/4" BSPP



P
POLYPROPYLENE
Large compatibilité chimique. Usage général. Renforcé de fibre de verre.



K
PVDF
Forte résistance chimique aux acides. Résistance aux hautes températures. Mise à la terre.



O
ACETAL
Large gamme de résistance aux solvants et aux hydrocarbures. Bon niveau de résistance à l'abrasion.



OC
CONDUCTIVE ACETAL
Large gamme de solvants et d'hydrocarbures. Bon niveau de résistance à l'abrasion. Mise à la terre..



N
NBR
Idéal pour les fluides à base de pétrole, l'eau, les huiles, les hydrocarbures et les produits chimiques DOUX.



T
PTFE
Compatibilité chimique la plus large, résistance extrême à la corrosion, non adhésif, haute résistance à la chaleur.



T
PTFE
Compatibilité chimique la plus large, résistance extrême à la corrosion, non adhésif, haute résistance à la chaleur.



S
SS
Haut niveau de résistance à la corrosion et à l'abrasion. Bon pour les fluides visqueux.

O

V

1

-

TS

SIEGE BILLE

JOINT

CONNEXIONS

ATEX ZONE CERTIFICATION

PORTS



P
POLYPROPYLENE
Large compatibilité chimique. Usage général.



K
PVDF
Forte résistance chimique aux acides. Résistance aux hautes températures.



O
ACETAL
Large gamme de résistance aux solvants et aux hydrocarbures. Bon niveau de résistance à l'abrasion.



V
VITON
Haute résistance à la chaleur. Bonne résistance aux produits chimiques agressifs et aux hydrocarbures.



N
NBR
Idéal pour les fluides à base de pétrole, l'eau, les huiles, les hydrocarbures et les produits chimiques DOUX

1
FILETE BSP



-
ATEX ZONE 2
Ex II 3/3 G Ex h IIC T4 Gc
Ex II 3 D Ex h IIIB T135°C Dc X

X
ATEX ZONE 1
Ex II 2/2 G Ex h IIC T4 Gb
Ex II 2 D Ex h IIIB T135°C Db X



TABBLE CODE

POMPE PIEZO



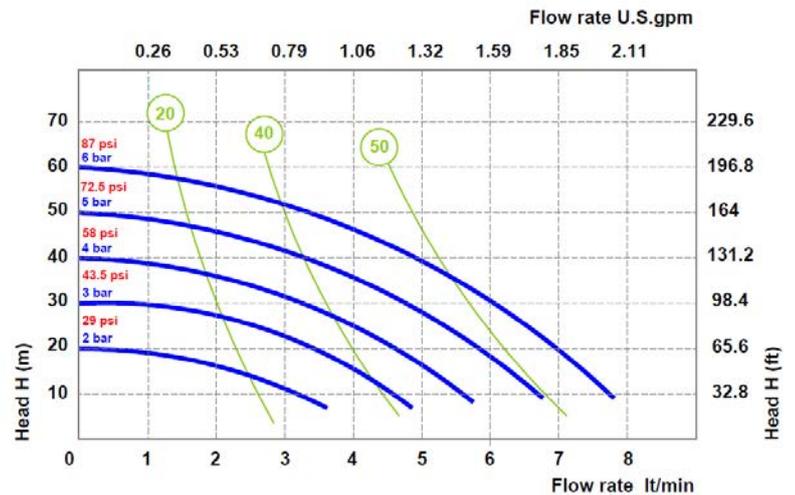
DONNEES TECHNIQUES

Connexions fluide	1/4" BSP
Connexion air	1/4" BSP
Débit max.	8 lt/min
Pression air max.	6 bar
Hauteur de refoulement maximale	60 m
Hauteur d'aspiration maximale à sec	3 m
Diamètre max. particules solides	2 mm
Niveau bruit	65 dB
Viscosité max.	5.000 cps
Volume par coup	24 CC ~

II 3/3 G Ex h IIB T4 Gc
II -/3 D Ex h IIB T135°C Dc X

Le déplacement par course peut varier en fonction des conditions d'aspiration, de la hauteur de refoulement, de la pression atmosphérique et du type de fluide..

PERFORMANCE

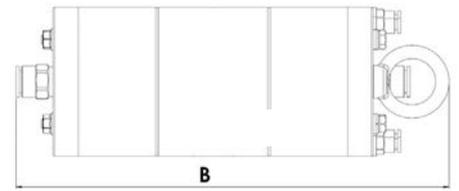
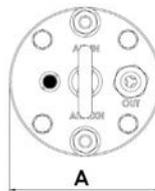


○ Pression d'alimentation en air ○ Consommation air Nit/min [SCFM]

Les courbes et les performances se réfèrent à des pompes à aspiration immergée et à refoulement libre avec eau à 20°C. Ces données peuvent varier en fonction des matériaux de construction et des conditions hydrauliques

DIMENSIONS

	A	B	Poids net	Température	
POMC+CF	90 mm	242 mm	1,7 kg	- 5 °C	+ 80 °C
POMc	90 mm	242 mm	1,7 kg	- 5 °C	+ 80 °C
PVDF	90 mm	242 mm	2,2 kg	- 20 °C	+ 69
PP	90 mm	242 mm	1,7 kg	- 4 °C	+ 65 °C



COMPOSITION

MODELE	BOITIER	MEMBRANE	BILLES	SIEGE	JOINTS	CONNEXIONS	ATEX	PORTS
PZ001	O = POMc P = PP K = PVDF OC = POM+CF	N = NBR TT = PTFE+PTFE	T = PTFE S = SS	O = POMc P = PP K = PVDF	N = NBR V = VITON D = EDPM	1 = BSP	- = ZONE 2 X = ZONE 1	TS = STANDARD