

Boxer 251 / Boxer 252



Caractéristiques et types



Zona 2 - Zona 22
Zona 1 - Zona 21
Zona 1 - Zona 21
Zona M2
IECEX

II 3G Ex h IIB T4 Gc e II 3D Ex h IIIB T135°C Dc X
II 2G Ex h IIB T4 Gb e II 2D Ex h IIIB T135°C Db X
II 2G Ex h IIC T4 Gb **
I M2 Ex h I Mb X *
Ex h IIB T4 Gb e Ex h IIIB T135°C Db

** La chaîne d'application gazeuse du groupe IIC est applicable aux pompes de la série Boxer en version Conduct avec des membranes TFM conductrices.

* La phrase relative aux applications minières ne s'applique pas aux pompes en aluminium de la gamme Boxer.

Raccordements aspiration / refoulement Boxer 251 / Boxer 252	1 1/2" f BSPP (*)
Raccordements aspiration / refoulement Foodboxer 252	2" Clamp BS 4825
Raccord d'air	1/2" f BSPP
Débit maximal*	340 l/min
Pression de l'air d'alimentation maximale	8 bar
Pression dynamique maximale*	80 m
Aspiration maximale de la tête négative - à sec**	4 m
Aspiration maximale de la tête négative - avec la pompe en marche	9,5 m
Diamètre maximal des solides en suspension	6 mm
Bruit	80 dB

(*) raccords NPT uniquement sur demande

* Les courbes et performances se réfèrent à des pompes à aspiration immergée et orifice de refoulement libre, avec de l'eau à 20 °C, et varient selon les matériaux qui composent la pompe.

** La valeur dépend de la configuration de la pompe.



PP (GF/CF) - PVDF

Boxer 251



Dimensions Maximales

Hauteur	492 mm
Largeur	493 mm
Profondeur	254 mm

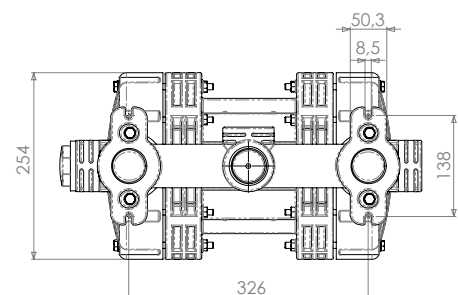
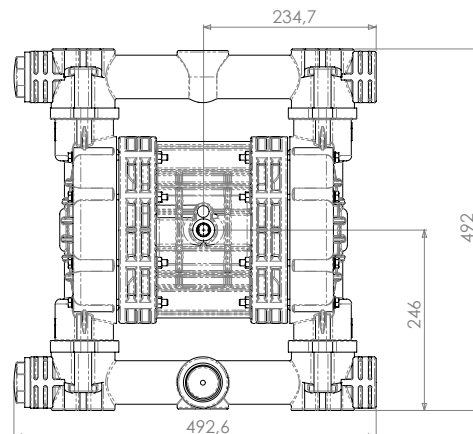
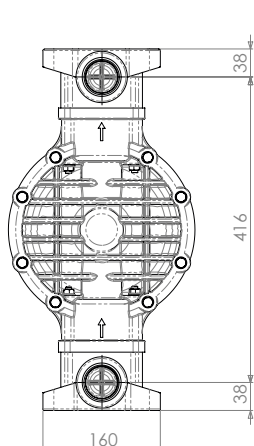


Mat. de construction (corps et collecteurs) et poids net

POLYPROPYLÈNE (avec charge de verre)	16 Kg Temp. 3°C min. 65°C max
--	-------------------------------------

POLYPROPYLÈNE CONDUCTEUR (avec charge de carbone)	16 Kg Temp. 3°C min. 65°C max
---	-------------------------------------

PVDF (avec charge de carbone)	20 Kg Temp. 3°C min. 95°C max
---	-------------------------------------



Boxer 251 / Boxer 252



Caractéristiques et types

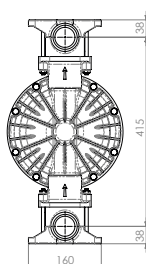


Zona 2 - Zona 22
Zona 1 - Zona 21
Zona 1 - Zona 21
Zona M2
IECEX

II 3G Ex h IIB T4 Gc e II 3D Ex h IIIB T135°C Dc X
II 2G Ex h IIB T4 Gb e II 2D Ex h IIIB T135°C Db X
II 2G Ex h IIC T4 Gb **
I M2 Ex h I Mb X *
Ex h IIB T4 Gb e Ex h IIIB T135°C Db

** La chaîne d'application gazeuse du groupe IIC est applicable aux pompes de la série Boxer en version Conduct avec des membranes TFM conductrices.

* La phrase relative aux applications minières ne s'applique pas aux pompes en aluminium de la gamme Boxer.



ALU

Boxer 251



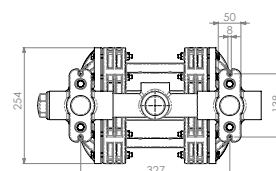
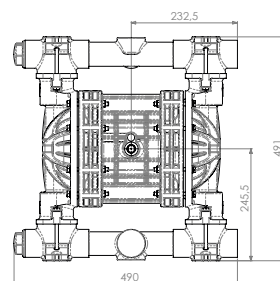
Dimensions Maximales

Hauteur	491 mm
Largeur	490 mm
Profondeur	254 mm

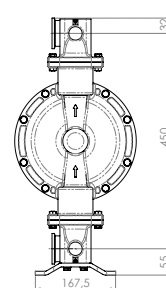


Mat. de construction (corps et collecteurs) et poids net

ALU	21 Kg
	Temp. 3°C min.
	95°C max



BOXER 252



AISI 316

Boxer 252



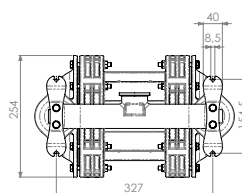
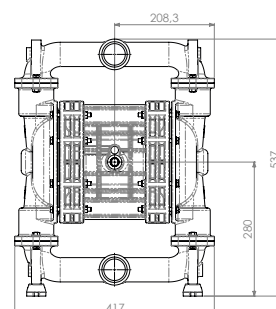
Dimensions Maximales

Hauteur	537 mm
Largeur	417 mm
Profondeur	254 mm



Mat. de construction (corps et collecteurs) et poids net

AISI 316	32 Kg
	Temp. 3°C min.
	95°C max



FDA BOXER 252



AISI 316

FDA Boxer 252



Dimensions Maximales

Hauteur	560 mm
Largeur	417 mm
Profondeur	254 mm



Mat. de construction (corps et collecteurs) et poids net

AISI 316	26,2 Kg
	Temp. 3°C min.
	95°C max

Boxer 251 / Boxer 252

Caractéristiques et types

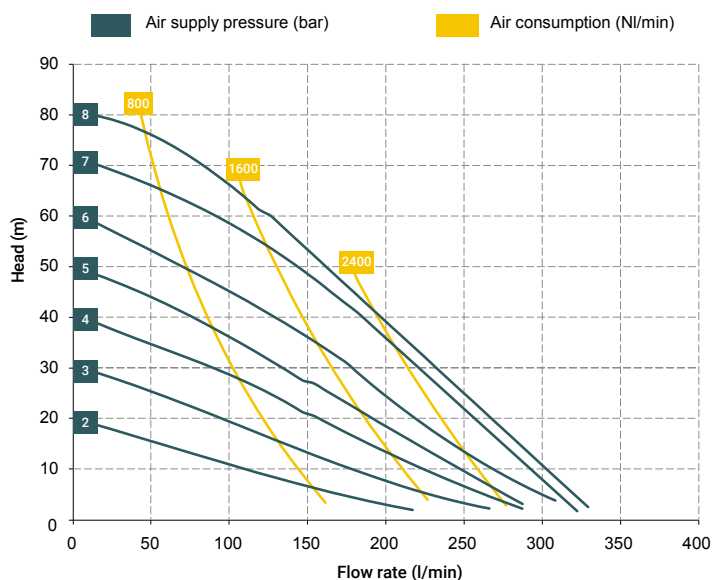


Zona 2 - Zona 22
Zona 1 - Zona 21
Zona 1 - Zona 21
Zona M2
IECEX

II 3G Ex h IIB T4 Gc e II 3D Ex h IIIB T135°C Dc X
II 2G Ex h IIB T4 Gb e II 2D Ex h IIIB T135°C Db X
II 2G Ex h IIC T4 Gb **
I M2 Ex h I Mb X *
Ex h IIB T4 Gb e Ex h IIIB T135°C Db

** La chaîne d'application gazeuse du groupe IIC est applicable aux pompes de la série Boxer en version Conduct avec des membranes TFM conductrices.

* La phrase relative aux applications minières ne s'applique pas aux pompes en aluminium de la gamme Boxer.



* Les courbes et performances se réfèrent à des pompes à aspiration immergée et orifice de refoulement libre, avec de l'eau à 20 °C, et varient selon les matériaux qui composent la pompe.

BOXER 251 (PP):

A1 - A2 - A3 - A4 - A5 - A6 - M1 - M2 - M3 - M4 - M5 - M6

BOXER 251 (PVDF):

A1 - A2 - A3 - A4 - A5 - A6 - M1 - M2 - M3 - M4 - M5 - M6

BOXER 251 (ALU):

A1 - A2 - A3 - A4 - A5 - A6 - M1 - M2 - M3 - M4 - M5 - M6



Raccords standards:

- Aspiration: A1
- Refoulement: M1

BOXER 252 (INOX):

A3 - M3

Raccords standards:

- Aspiration: A3
- Refoulement: M3



Matériau du distributeur T30 (circuit pneumatique)

- POM

Matériau de la centrale

- Polypropylène (avec charge de verre)
- Polypropylène conducteur (avec charge de carbone)
- Aluminium

Matériaux des membranes

- PTFE
- HYTREL®
- SANTOPRENE
- NBR
- EPDM

Matériaux des capuchons

- Polypropylène (avec charge de verre)
- Polypropylène conducteur (avec charge de carbone)
- PVDF
- Aluminium
- AISI 316 L

Matériaux des billes

- PTFE
- AISI 316 L
- EPDM
- NBR

Matériaux des joints toriques

- EPDM
- NBR
- VITON®
- PTFE

Emballage

boîte en carton - cm 36 x 59 x 64 - poids 3 Kg
(le poids se réfère uniquement à l'emballage sans la pompe à l'intérieur)

Accessoires associés

- Equaflex 200 (Pour les matériaux de l'amortisseur se référer à la fiche technique correspondante)
- Chariot modèle 02
- Filtre à panier avec raccords 1 1/2" f-f (PP ou PVDF)
- Clapet de pied
- Kit de régulation d'air W3000-10-G
- Prédéterminateur de cycles
- Compte-coups
- Anneaux de renfort
- Kit de brides (brides DIN, ANSI sur demande)

Toutes les variations chromatiques de nos produits en polypropylène et PVDF sont dues aux mélanges spéciaux des matières premières utilisées. L'utilisation de charges élevées, respectivement, de verre et de carbone à fibres longues, leur confère une esthétique particulière qui n'affecte en rien la qualité du produit ; au contraire, elle met l'accent sur son haut contenu technique, tout au profit de la performance.

Boxer 251 / Boxer 252



Caractéristiques et types



Zona 2 – Zona 22
Zona 1 – Zona 21
Zona 1 – Zona 21
Zona M2
IECEx

II 3G Ex h IIB T4 Gc e II 3D Ex h IIIB T135°C Dc X
II 2G Ex h IIB T4 Gb e II 2D Ex h IIIB T135°C Db X
II 2G Ex h IIC T4 Gb **
I M2 Ex h I Mb X *
Ex h IIB T4 Gb e Ex h IIIB T135°C Db

** La chaîne d'application gazeuse du groupe IIC est applicable aux pompes de la série Boxer en version Conduct avec des membranes TFM conductrices.

* La phrase relative aux applications minières ne s'applique pas aux pompes en aluminium de la gamme Boxer.

CODIFICATION DES CODES DES POMPES BOXER

ex. IB251-P-HTTPV--

Distributeur interne, Boxer 251, corps PP, membrane côté air Hytrel®, membrane côté produit en PTFE, billes en AISI 316 L, sièges de billes en PP, joint torique en EPDM.

IB07-	P	H	T	T	P	V	-	-
MODÈLE DE POMPE	CORPS DE LA POMPE	MEMBRANE CÔTÉ AIR	MEMBRANE CÔTÉ FLUIDE	BILLES	SIÈGES DE BILLES	JOINT TORIQUE	COLLECTEUR	VERSION
IB07 - Boxer 07 IB15 - Boxer 15 IMICR - Microboxer IB35 - Boxer 35 IB50 - Boxer 50 IMIN - Miniboxer IB81 - Boxer 81 IB90 - Boxer 90 IB100 - Boxer 100 IB150 - Boxer 150 IB251 - Boxer 251 IB252 - Boxer 252 IB522 - Boxer 522 IB502 - Boxer 502 IB503 - Boxer 503	P - PP PC - PP+CF FC - PVDF+CF A - AISI 316 (L) AL - ALU	N - NBR D - EPDM H - Hytrel® M - Santoprene®	T - PTFE	T - PTFE A - AISI 316 L D - EPDM N - NBR	P - Polypropylène F - PVDF A - AISI 316 L I - PE-UHMW R - PPS L - Aluminium	D - EPDM V - Viton® N - NBR T - PTFE	X* 3* Y* W* K*	C* Z*

Exemple de tableau ; pour le tableau avec les codes complets, veuillez contacter le service commercial Debem.



* X = collecteur dédoublé

* 3 = 3e trou sur le collecteur

* Y = collecteur avec raccord NPT

* W = collecteur de serrage

* K = collecteur avec anneaux de renfort

(tous sur demande uniquement)

C = version CONDUITE pour ATEX ZONE 1

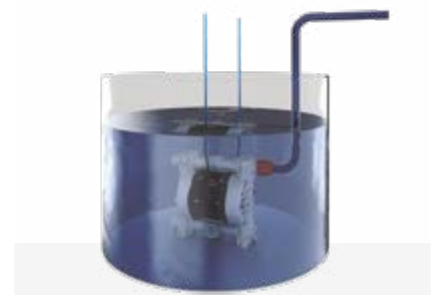
Z = version pour la norme IECEx



Auto-amorcée



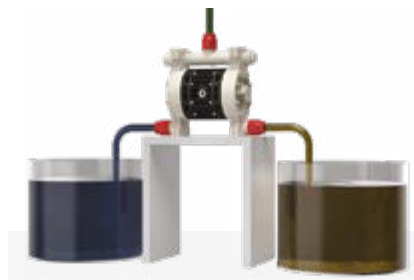
Montée en charge



Plongée



Doublée en aspiration et refoulement



Doublée en aspiration