

Boxer 15

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 15	3/8" f BSPP (*)
Raccordements aspiration / refoulement FDA Boxer 15	3/4" Clamp BS 4825
Raccord d'air	3/8" f BSPP
Débit maximal*	17 l/min
Pression de l'air d'alimentation maximale	8 bar
Pression dynamique maximale*	80 m
Aspiration maximale de la tête négative - à sec**	3 m
Aspiration maximale de la tête négative - avec la pompe en marche	9,5 m
Diamètre maximal des solides en suspension	0,5 mm
Bruit	65 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 15



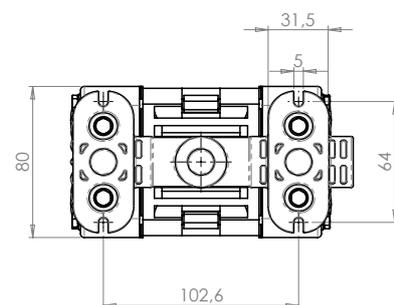
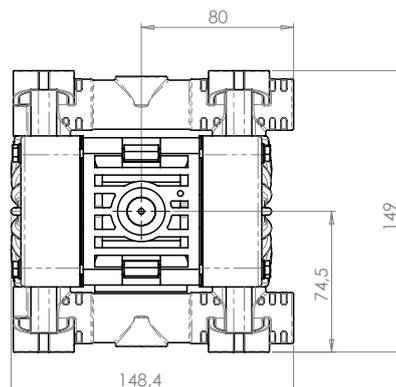
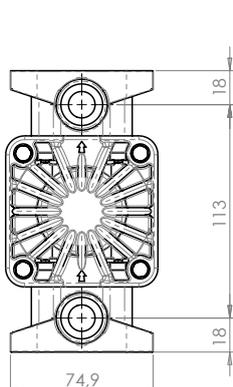
Dimensions Maximales

Hauteur	149 mm
Largeur	148 mm
Profondeur	80 mm



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

POLYPROPYLÈNE (avec charge de verre)	1,1 Kg Temp. 3°C min. 65°C max
POLYPROPYLÈNE CONDUCTEUR (avec charge de carbone)	1,1 Kg Temp. 3°C min. 65°C max
PVDF (avec charge de carbone)	1,4 Kg Temp. 3°C min. 95°C max



Boxer 15

Caractéristiques et types

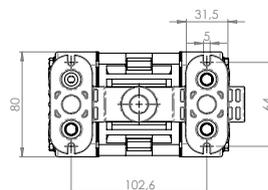
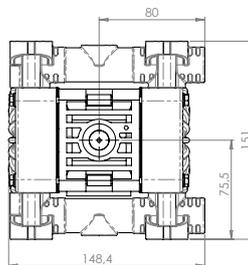
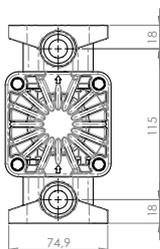


Zona 2 – Zona 22
Zona 1 – Zona 21
Zona 1 – Zona 21
Zona M2
IECEX

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 15



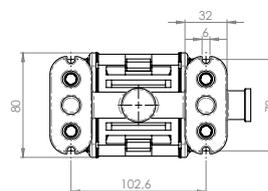
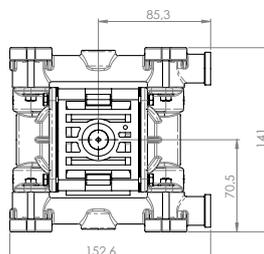
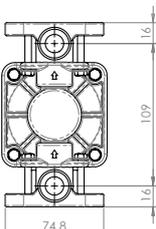
Dimensions Maximales

Hauteur	151 mm
Largeur	148 mm
Profondeur	80 mm



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

ALU	1,4 Kg Temp. 3°C min. 95°C max
-----	--------------------------------------



AISI 316 L

Boxer 15



Dimensions Maximales

Hauteur	141 mm
Largeur	153 mm
Profondeur	80 mm



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

AISI 316 L	2,4 Kg Temp. 3°C min. 95°C max
------------	--------------------------------------

FDA BOXER 15



AISI 316 L

FDA Boxer 15



Dimensions Maximales

Hauteur	162 mm
Largeur	160 mm
Profondeur	80 mm



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

AISI 316 L	2,4 Kg Temp. 3°C min. 95°C max
------------	--------------------------------------

Boxer 15

Caractéristiques et types

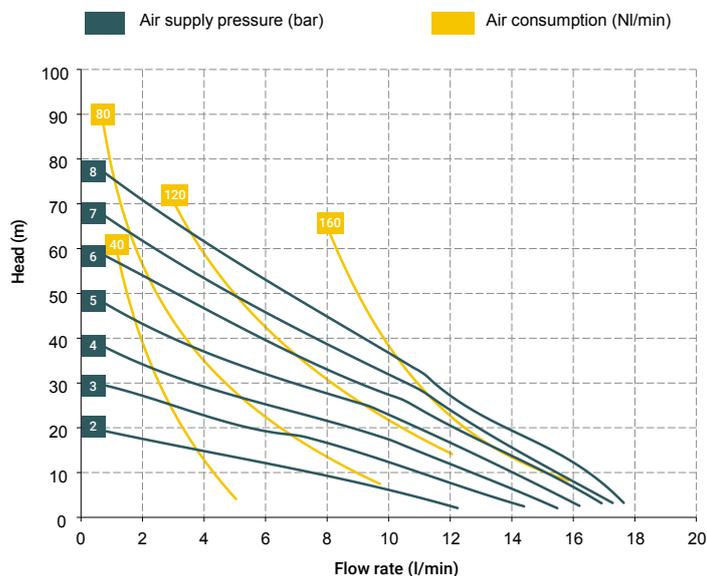


Zona 2 – Zona 22
Zona 1 – Zona 21
Zona 1 – Zona 21
Zona M2
IECEX

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 15 (PP):

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

BOXER 15 (PVDF):

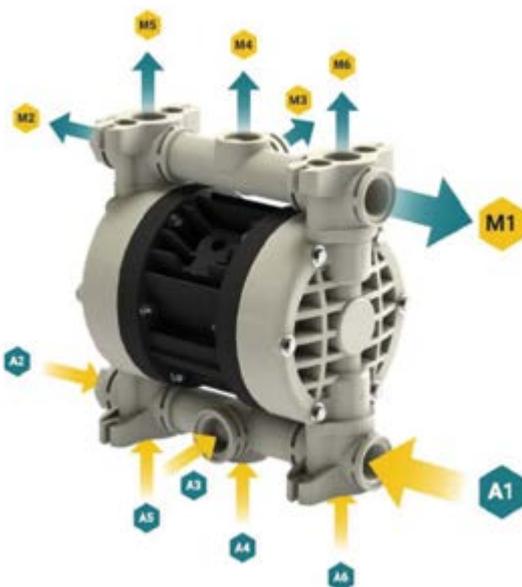
A1 - A2 - A4 - A5 - A6 - M1 - M2- M4 - M5 - M6

BOXER 15 (INOX):

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

BOXER 15 (ALU):

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



Raccords standards:

- Aspiration: A1
- Refoulement: M1

Matériau du distributeur T15 (circuit pneumatique)

- POM

Matériau de la centrale

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

Matériaux des membranes

- PTFE
- NBR

Matériaux des capuchons

- Polypropylène (avec charge de verre)
- Polypropylène conducteur (avec charge de carbone)
- PVDF
- PPS
- ECTFE naturel
- AISI 316 L

Matériaux des billes

- PTFE
- AISI 316 L
- EPDM

Matériaux des joints toriques

- EPDM
- NBR
- VITON®
- PTFE

Emballage

boîte en carton - 14 x 20 x 20 cm - poids 0,4 kg
(le poids se réfère uniquement à l'emballage sans la pompe à l'intérieur)

Accessoires associés

- Equaflux 51 (Pour les matériaux de l'amortisseur se référer à la fiche technique correspondante)
- Clapet de pied
- Kit de régulation d'air
- 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 15

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. IB15-P-HTTPV-

Distributeur interne, Boxer 15, 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



Pompes vide-fûts



Doublee en aspiration et refoulement



Doublee en aspiration