

Eigenschaften und Typen



Zone 2 – Zone 22	II 3G Ex h IIB T4 Gc e II 3D Ex h IIB T135°C Dc X
Zone 1 – Zone 21	II 2G Ex h IIB T4 Gb e II 2D Ex h IIB T135°C Db X
Zone 1 – Zone 21	II 2G Ex h IIC T4 Gb **

** Der Gasanwendungsstrang der Gruppe IIC gilt für Pumpen der Serie Boxer in Conduct-Ausführung mit Conductive TFM-Membranen.

Anschlüsse Ansaugung/Auslass	1/4" f BSPP (*)
Luftanschluss	1/8" f BSPP
Max. Förderleistung*	6 l/min
Max. Druck Luftzufuhr	8 bar
Max. Förderhöhe*	80 m
Maximale Ansaugung mit negativer Förderhöhe - trocken**	3 m
Maximale Ansaugung mit negativer Förderhöhe - mit angesaugter Pumpe	9,5 m
Max. Durchm. der Feststoffe in Suspension	0 mm
Geräuscentwicklung	60 dB

(*) NPT-Anschlüsse auf Anfrage

* Die Kurven und Leistungen beziehen sich auf Pumpen mit eingetauchtem Ansaug- und freiem Auslassstutzen, mit Wasser bei 20 °C und variieren je nach den Materialien der Zusammensetzung.

** Der Wert ist von der Konfiguration der Pumpe abhängig.



KUNSTSTOFFMATERIAL - PP (GF/CF)

Midgetbox



Maximale Abmessungen

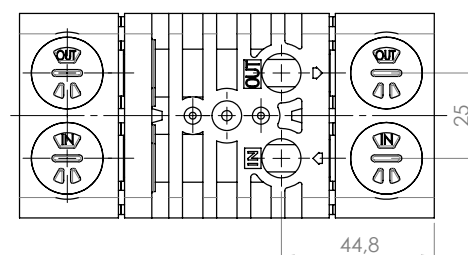
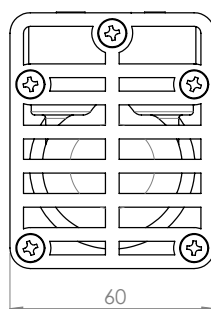
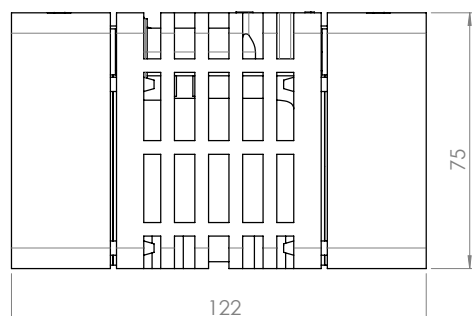
Höhe	75 mm
Breite	122 mm
Tiefe	60 mm



Baumat. (Gehäuse und Krümmer) und Nettogewicht

POLYPROPYLEN (mit Glaszusatz)	0,52 Kg
	Temp. 3°C min.
	65°C max

LEITFÄHIGES POLYPROPYLEN (mit Kohlenstoffzusatz)	0,52 Kg
	Temp. 3°C min.
	65°C max



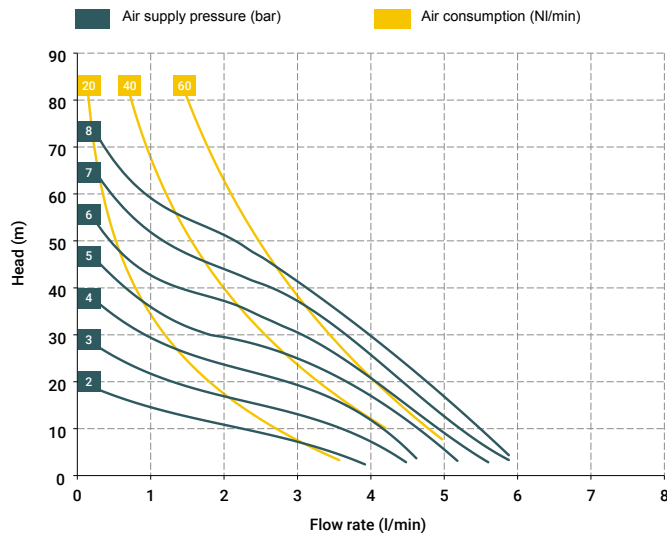
Eigenschaften und Typen



Zone 2 – Zone 22
Zone 1 – Zone 21
Zone 1 – Zone 21

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

** Der Gasanwendungsstrang der Gruppe IIC gilt für Pumpen der Serie Boxer in Conduct-Ausführung mit Conductive TFM-Membranen.



Die Kurven und Leistungen der Pumpen wurden gemäß der Norm ANSI/HI 10.6/2016 bestimmt und können je nach Zusammensetzungsmaterialien variieren.

Debem verfahren

1. Der Ansaugkrümmer wird mit einem positiven Kopf von 50 cm positioniert.
2. Die maximale Länge des Ansaugrohrs beträgt 50 cm ohne Kurven, Winkel, Filter oder andere Zubehörteile.
3. Der Durchmesser des Ansaugrohrs muss dem des Krümmers entsprechen oder größer sein.
4. Das Förderrohr, einschließlich des Durchflussmessers, darf 1 Meter nicht überschreiten und muss denselben Durchmesser wie der Krümmer haben.
5. Bei der Notwendigkeit einer Prüfung mit längeren Rohren müssen Rohre mit größerem Durchmesser verwendet werden, da sonst die Daten verfälscht werden können.

Eventuelle Farbabweichungen bei unseren Kunststoffprodukten sind auf die speziellen Mischungen der verwendeten Rohstoffe zurückzuführen. Die Verwendung von Zusätzen von Glas und Langfaserkohlenstoff sorgt für eine unverwechselbare Ästhetik, die die Qualität des Produkts in keiner Weise beeinträchtigt, sondern vielmehr seinen hohen technischen Gehalt zugunsten der Leistung unterstreicht.

Verteilmaterial T10 (Pneumatikkreis)

- POM

Kernmaterial

- Polypropylen (mit Glasfüllstoff)
- Leitfähiges Polypropylen (mit Kohlefüllstoff)

Werkstoffe der Ventile

- PPS
- PEEK

Membranmaterialien

- PTFE
- NBR

Materialien der Verschlussstücke

- Polypropylen (mit Glasfüllstoff)
- Leitfähiges Polypropylen (mit Kohlefüllstoff)

Kugelmaterien

- AISI 316 L
- PYREX

O-Ring-Materialien

- PTFE

Verpackung

Kartonverpackung - cm 14 x 19 x 14 - Gewicht 0,17 Kg
(das Gewicht bezieht sich ausschließlich auf die Verpackung ohne Pumpe)

Zugehöriges Zubehör

- Equaflux 51 (Für die Dämpfermaterialien siehe entsprechendes technisches Datenblatt)
- Luftregulierungsbausatz W1000-8-G



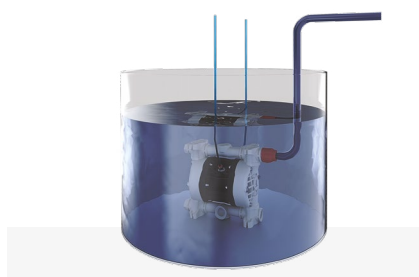
Selbstansaugend



Zulauf



Fasspumpen



Eingetaucht