

# MIDGETBOX

DRUCKLUFT-DOPPELMEMBRANPUMPEN



CE



- Produkt entworfen und hergestellt in Italien
- PATENTIERTER Antiblockier-Druckluftkreis
- Betrieb mit nicht geölter Luft
- SELBSTANSAUGEND
- Unterstützt den Trockenlauf
- ATEX-Zertifizierung für ZONE 1 - ZONE 2
- Möglichkeit, die Betriebsgeschwindigkeit einzustellen
- Vielseitigkeit in der Anwendung
- Geeignet für die Handhabung von Flüssigkeiten bei schwerfälligen Anwendungen
- Für Dauereinsatz geeignet

## CODE-VERSCHLÜSSELUNG CUBIC-PUMPEN

Beispieltabelle, für die Tabelle mit den vollständigen Codes wenden Sie sich bitte an die Verkaufsabteilung von Debem.

z.B. ICU15P-NTTPV- -

Interner Verteiler, Cubic 15, Körper aus PP, mem. luftseitig aus NBR, mem. Produktseite aus PTFE, Kugeln aus PTFE, Kugelsitze aus PP, O-Ring aus Viton®.

I	CU15	P	N	T	T	P	V	-	-
INTERNER VERTEILER	PUMPENMODELL	PUMPENKÖRPER	MEMBRAN LUFTSEITIG	MEMBRAN FLÜSSIGKEITSEITIG	KUGELN	KUGELN SITZE	O-RING	KOLLEKTOR	VERSION
I	MID - Midgetbox CU15 - Cubic 15	P - Polypropylen EC - ECTFE (Halar) PC - PP+CF	N - NBR	T - PTFE	G - Pyrex® <sup>1</sup> A - AISI 316 L T - PTFE	R - PPS K - PEEK' <sup>1</sup> P - PP E - ECTFE A - AISI 316 L I - PE-UHMW	D - EPDM V - Viton® N - NBR T - PTFE	X Doppelter Krümmer  Y NPT-Gewinde	C*

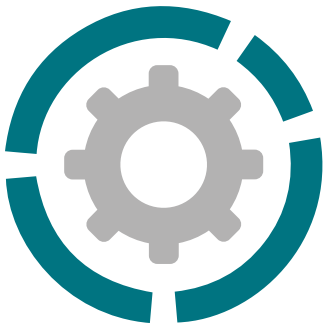
1) Nur für MIDGETBOX

\*C Version CONDUCT für ATEX ZONE 1

### Merkmale und Typen



STANDARD: II 3G Ex h IIB T4 Gc - II 3D Ex h IIB T135°C Dc X  
 CONDUCT: II 2G Ex h IIB T4 Gb - II 2D Ex h IIB T135°C Db X



Saug-/Druckanschlüsse	1/4" f BSPP (*)
Luftanschluss	1/8" f BSPP
Maximale Fördermenge*	6 l/min
Maximaler Luftversorgungsdruck	8 bar
Maximale Prävalenz*	80 m
Maximale Saugleistung im Falle einer negativer Förderhöhe - im trockenen Zustand**	3 m
Maximale Saugleistung im Falle einer negativen Förderhöhe - bei eingeschalteter Pumpe	9,5 m
Maximaler Durchmesser der schwebenden Feststoffe	0 mm
Geräuschpegel	60 dB
Volumen pro Schuss	3,2 cc

(\*) NPT-Anschlüsse nur auf Anfrage.

\*Die Kurven und Leistungen beziehen sich auf Pumpen mit Tauchansaugung und freiem Druckanschluss, mit Wasser bei einer Temperatur von 20 °C und variieren je nach Materialzusammensetzung.

\*\* Der Wert hängt von der Pumpenkonfiguration ab.



### PP

### Midgetbox



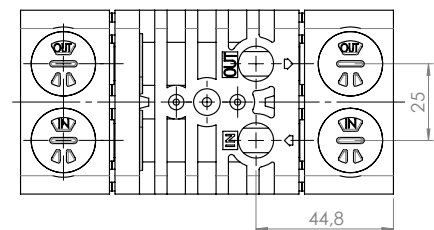
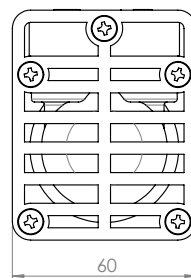
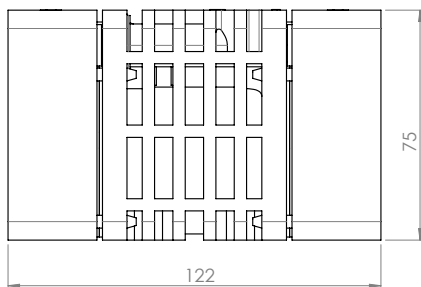
#### Maximale Größe

Höhe	75 mm
Breite	122 mm
Tiefe	60 mm



#### Werkstoff [Körper und Krümmer] und Nettogewicht

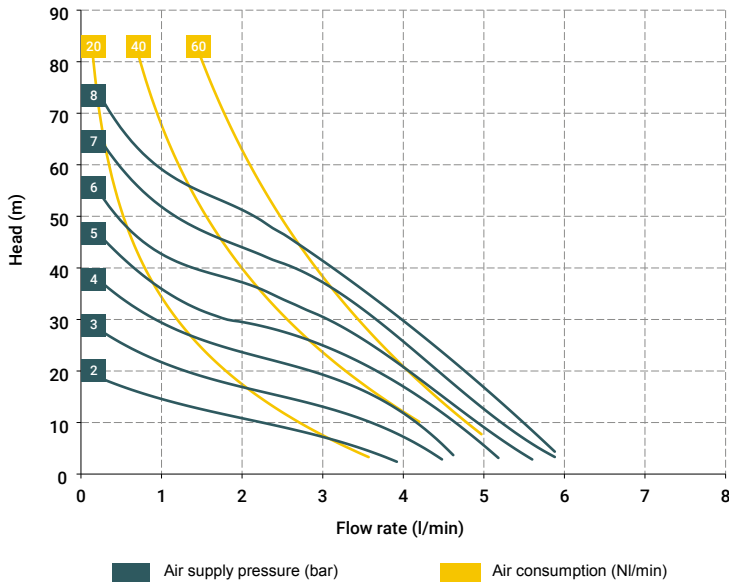
Polypropylen (mit Glasfüllstoff)	0,52 Kg
	Temp. 3°C min. 65°C max
Leitfähiges Polypropylen (mit Kohlefüllstoff)	0,52 Kg
	Temp. 3°C min. 65°C max



### Merkmale und Typen



STANDARD: II 3G Ex h IIB T4 Gc - II 3D Ex h IIIB T135°C Dc X  
 CONDUCT: II 2G Ex h IIB T4 Gb - II 2D Ex h IIIB T135°C Db X



#### Verteilermaterial 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)

#### Kugelmaterialien:

- 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**

Eventuell vorhandene Farbabweichungen bei unseren Polypropylen- und PVDF-Produkten sind auf die speziellen Mischungen der verwendeten Rohstoffe zurückzuführen. Die Verwendung von hohen Füllstoffen bzw. von Glas- und langfaserigem Kohlenstoff verleihen eine besondere Ästhetik, die die Qualität des Produkts in keiner Weise beeinträchtigt, ganz im Gegenteil, es wird der hohe technische Anteil zugunsten der Leistung hervorgehoben.

#### DIE WICHTIGSTEN ANWENDUNGSBEREICHE



GRAFIKINDUSTRIE



KLÄRUNG VON WASSER  
UND SCHLÄMMEN



CHEMISCHE  
INDUSTRIE



GALVANIK UND  
ELEKTROINDUSTRIE

#### SELBSTANSUGEND



#### EINSATZ UNTERHALB DES FLÜSSIGKEITSPEGELS



#### FASSPUMPEN



#### EINGETAUCHT

