

BOXER 7

DRUCKLUFT-DOPPELMEMBRANPUMPEN



- In Italien entwickeltes und hergestelltes Erzeugnis
- PATENTIERTER Blockierschutz-Druckluftkreis
- Betrieb mit NICHT geschmierter Luft
- SELBSTANSAUGEND
- Trockenlauf wird unterstützt
- ATEX-Zertifizierung für ZONE 1 - ZONE 2
- IECEx-Zertifizierung
- Betriebsgeschwindigkeit regelbar
- Vielseitig im Einsatz
- Geeignet für das Handling von hochviskosen Fördermedien im Rahmen von Schwerlastanwendungen
- Möglichkeit des Handlings von Fördermedien mit schwebenden Feststoffen
- Abgehängte Installation möglich
- Krümmer mit Verstärkungsringen aus Edelstahl für Pumpen aus PP – PP+CF – PVDF erhältlich
- Für den Dauerbetrieb geeignet

BOXER 7

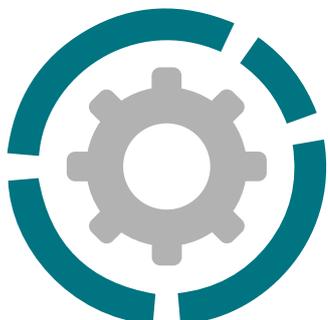
DRUCKLUFT-DOPPELMEMBRANPUMPEN



Merkmale und Typen



STANDARD: II 3G Ex h IIB T4 Gc - II 3D Ex h IIIB T135°C Dc X - I M2 Ex h I Mb X
CONDUCT: II 2G Ex h IIB T4 Gb - II 2D Ex h IIIB T135°C Db X - Ex h IIB T4 Gb - Ex h IIIB T135°C Db



Lufteinlass / Luftauslass	G 1/4" f(*)
Luftanschluss	G 1/8" f
Max. Fördermenge*	9 l/min
Max. Versorgungsluftdruck	8 bar
Max. Förderhöhe*	80 m
Max. Ansaugung bei Pumpe oberhalb des Flüssigkeitspegels - trocken**	4 m
Max. Ansaugung bei Pumpe oberhalb des Flüssigkeitspegels - mit gefüllter Pumpe	9,5 m
Max. Durchm. schwebende Feststoffe	0,5 mm
Lärm	65 dB
Volumen pro Hub	3,2 cm ³

[*] NPT-Anschlüsse auf Anfrage.

** Der Wert hängt von der Zusammenstellung der Pumpe ab.



PP

Boxer 7



Maximale Größe

Höhe	120 mm
Breite	138 mm
Tiefe	68 mm



Werkstoff (Körper und Krümmer) und Nettogewicht

Polypropylen (mit Glaszusatz)	0,7 kg
	Temp. 3 °C min.
	65 °C max
Leitfähiges Polypropylen (mit Kohlenstoffzusatz)	0,7 kg
	Temp. 3 °C min.
	65 °C max



PVDF

Boxer 7



Maximale Größe

Höhe	120 mm
Breite	138 mm
Tiefe	68 mm



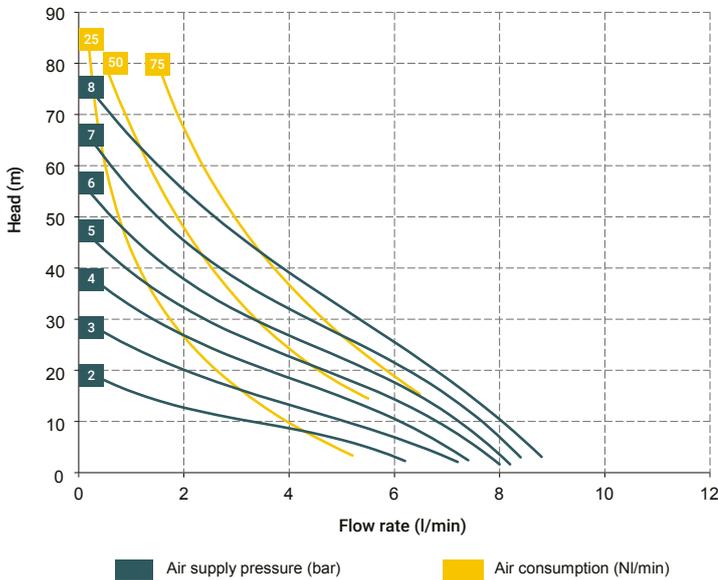
Werkstoff (Körper und Krümmer) und Nettogewicht

PVDF	0,7 kg
	Temp. 3 °C min.
	95 °C max

Merkmale und Typen



STANDARD: II 3G Ex h IIB T4 Gc - II 3D Ex h IIIB T135°C Dc X - I M2 Ex h I Mb X
 CONDUCT: II 2G Ex h IIB T4 Gb - II 2D Ex h IIIB T135°C Db X - Ex h IIB T4 Gb - Ex h IIIB T135°C Db



* Die Kurven und Leistungen beziehen sich auf Pumpen mit Tauchansaugung und widerstandsreichem Druckseitenausgang, bei Wasser mit 20 °C und variieren je nach den verwendeten Materialien.

Mögliche Farbschwankungen unserer Produkte aus Polypropylen und PVDF entstehen durch die spezielle Mischung der verwendeten Rohstoffe. Der hohe Anteil an verstärkenden Zusätzen aus langfaserigem Glas bzw. Kohlenstoff führt zu einem besonderen Aussehen, das die Qualität des Produkts jedoch keinesfalls beeinträchtigt. Im Gegenteil: Es ist ein Zeichen für die hohe technische Qualität, die höhere Leistungen bringt.

Werkstoff des Verteilers T15 (Druckluftkreis):

- POM

Werkstoff des Mittelteils:

- Polypropylen (mit Glaszusatz)
- Leitfähiges Polypropylen (mit Kohlenstoffzusatz)

Werkstoffe der Membranen:

- PTFE
- NBR

Werkstoffe der Schraubenmüttern:

- Polypropylen (mit Glaszusatz)
- Leitfähiges Polypropylen (mit Kohlenstoffzusatz)
- PVDF

Werkstoffe der Kugeln:

- PTFE
- AISI 316
- EPDM

Werkstoffe der O-Ringe:

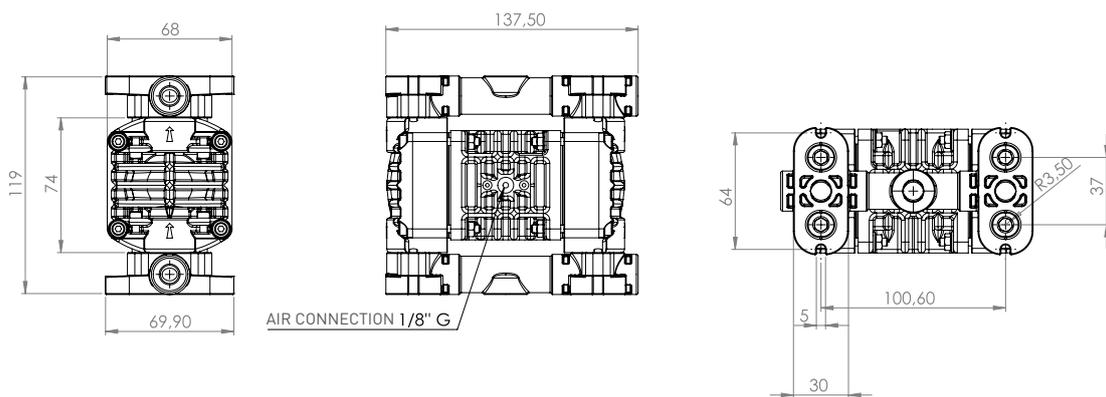
- EPDM
- NBR
- VITON®
- PTFE

Verpackung:

Pappkarton – 14 x 19 x 14 cm – Gewicht: 0,17 kg
 (Das Gewicht bezieht sich nur auf die Verpackung, ohne Pumpe.)

Passende Zubehörteile:

- Equaflux 51
 [Die Werkstoffe des Pulsationsdämpfers finden Sie im entsprechenden technischen Datenblatt.]
- Luftsteuerungssatz W1000-8-G



DIE WICHTIGSTEN ANWENDUNGSBEREICHE



KLÄRUNG
 VON WASSER UND SCHLÄMMEN



VERPACKUNG, LEIMHER-
 STELLUNG
 PAPIER UND PAPIERFA-
 BRIKEN



KERAMIK-, STEIN-, MARMOR-,
 GLAS- UND BERGBAU-
 INDUSTRIE



AUTOMOTIVE



LACK- INDUSTRIE



GALVANIK- UND ELEKTRO- IN-
 CHEMISCHE INDUSTRIE



GRAFIK-
 INDUSTRIE

BOXER 7

DRUCKLUFT-DOPPELMEMBRANPUMPEN



Merkmale und Typen



STANDARD: II 3G Ex h IIB T4 Gc - II 3D Ex h IIIB T135°C Dc X - I M2 Ex h I Mb X
 CONDUCT: II 2G Ex h IIB T4 Gb - II 2D Ex h IIIB T135°C Db X - Ex h IIB T4 Gb - Ex h IIIB T135°C Db

CODIERUNG DER BOXER-PUMPEN

Ex. IB50-P-HTTPV--

Interner Verteiler, Boxer 50, Körper aus PP, Membran auf Luftseite aus Hytrel®, Membran auf Produktseite aus PTFE, Kugeln aus PTFE, Kugelsitze aus PP, O-Ring aus Viton®.

I	IB50-	P	H	T	T	P	V	-	-
INTERNER VERTEILER	PUMPENMODELL	KÖRPER DER PUMPE	MEMBRAN AUF LUFTSEITE	MEMBRAN AUF FLÜSSIGKEITSEITE	KUGELN	KUGEL-SITZE	O-RING	KRÜMMER DOPPELT	CON-DUCT-VERSION
I	B7 Boxer 7 B15 Boxer 15 MICR Microboxer MIN Miniboxer B50 Boxer 50 B81 Boxer 81 B90 Boxer 90 B100 Boxer 100 B150 Boxer 150 B251 Boxer 251 B252 Boxer 252 B502 Boxer 502 B522 Boxer 522 B503 Boxer 503	P - Polypropylen FC - PVDF+CF PC - PP+CF AL - Aluminium A - AISI 316	N - NBR D - EPDM H - Hytrel M - Santoprene	T - PTFE	T - PTFE A - AISI 316 D - EPDM N - NBR	P - Polypropylen F - PVDF A - AISI 316 I - PE-UHMW R - PPS-V L - Aluminium	D - EPDM V - Viton® N - NBR T - PTFE S - Silikon	X* 3* Y* J* W*	C* Z*

*X = Doppelter Krümmer

*3 = 3° Mittige Öffnung am Krümmer

*Y = NPT-Gewinde

*J = Distanzstück an der Welle

*W = Krümmer mit Klemmbefestigung (alle nur auf Anfrage)

C = CONDUCT-Version für ATEX-Norm ZONE 1 Ex II 2/2GD c IIB T135°C

Z = Version für IECEx-Norm (beide nur auf Anfrage)

SELBSTANSAUGEND



EINSATZ UNTERHALB DES FLÜSSIGKEITSPEGELS



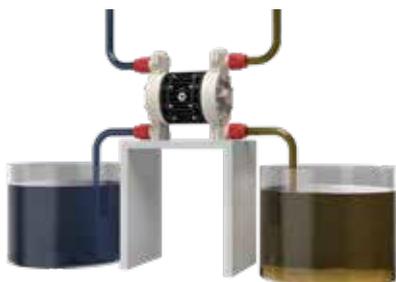
EINGETAUCHT



FASSPUMPEN



DOPPELTE SAUGSEITE UND DRUCKSEITE



DOPPELTE SAUGSEITE

