

# MIDGETBOX

POMPE PNEUMATICHE A DOPPIA MEMBRANA



CE



- Prodotto progettato e costruito in Italia
- Circuito pneumatico antistallo BREVETTATO
- Funziona con aria NON lubrificata
- AUTOADESCANTE
- Supporta il funzionamento a secco
- Certificazione ATEX per ZONA 1 - ZONA 2
- Possibilità di regolazione della velocità di funzionamento
- Versatilità di impiego
- Idonea alla movimentazione di fluidi in applicazioni gravose
- Idonea per servizio continuo

## CODIFICA CODICI POMPE CUBIC

Tabella di esempio, per la tabella con i codici completi contattare il reparto commerciale Debem.

ex. ICU15P-NTTPV- -

Distributore interno, Cubic 15, corpo in PP, mem. lato aria NBR, mem. lato prodotto in PTFE, sfere PTFE, sedi sfera PP, O-Ring in Viton®.

I	CU15	P	N	T	T	P	V	-	-
DISTRIBUTORE INTERNO	MODELLO POMPA	CORPO POMPA	MEMBRANA LATO ARIA	MEMBRANA LATO FLUIDO	SFERE	SEDI SFERE	O-RING	COLLETTORE	VERSIONE
I	MID - Midgetbox CU15 - Cubic 15	P - Polipropilene 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 Collettore sdoppiato Y Filetto NPT	C*

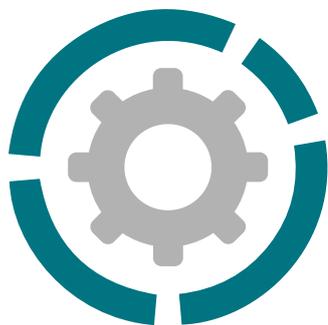
1) Solo per MIDGETBOX

\*C versione CONDUCT per ATEX ZONA 1

### Caratteristiche e tipologie



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



Conessioni aspirazione / mandata	1/4" f BSPP (*)
Attacco aria	1/8" f BSPP
Portata max*	6 l/min
Pressione aria alimentazione max	8 bar
Prevalenza max*	80 m
Aspirazione max da battente negativo - a secco**	3 m
Aspirazione max da battente negativo - a pompa innescata	9,5 m
Diam. max solidi in sospensione	0 mm
Rumorosità	60 dB
Volume per colpo	3,2 cc

(\*) attacchi NPT su richiesta

\*Le curve e le prestazioni sono riferite a pompe con aspirazione immersa e bocca di mandata libera, con acqua a 20°C e variano in funzione dei materiali di composizione.

\*\* Il valore dipende dalla configurazione della pompa.



### PP

### Midgetbox



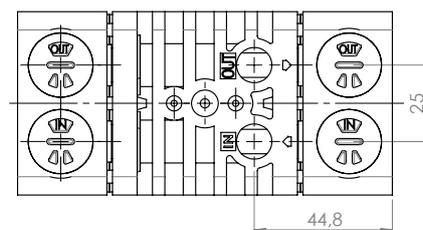
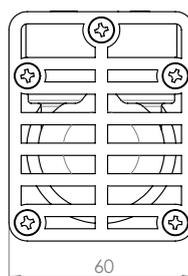
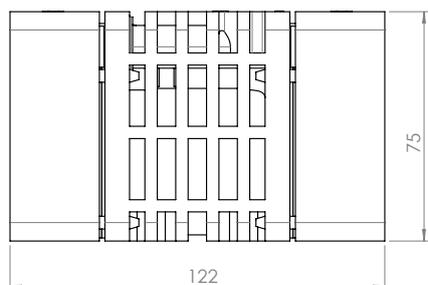
#### Dimensioni Massime

Altezza	75 mm
Larghezza	122 mm
Profondità	60 mm



#### Materiali di costruzione (corpo e collettori) e peso netto

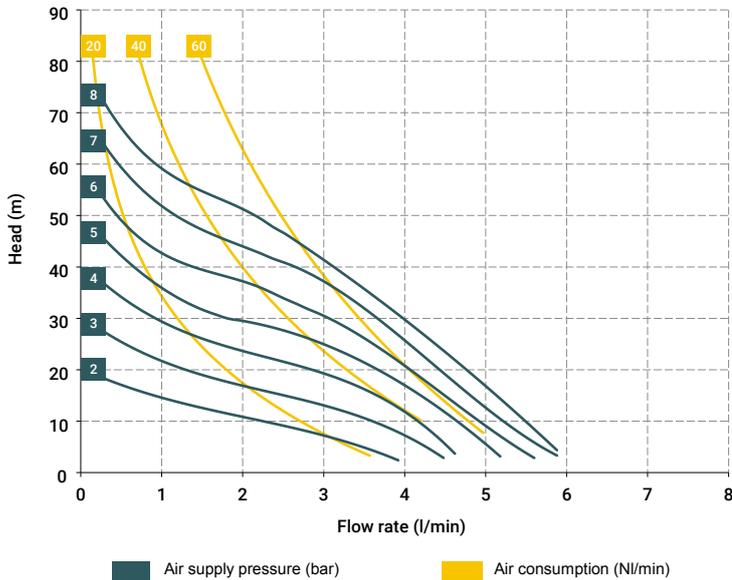
<b>Polipropilene (con carica vetro)</b>	0,52 Kg
	Temp. 3°C min.
	65°C max
<b>Polipropilene conduttivo (con carica carbonio)</b>	0,52 Kg
	Temp. 3°C min.
	65°C max



### Caratteristiche e tipologie



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



#### Materiale distributore T10 (circuitto pneumatico):

- POM

#### Materiale centrale:

- Polipropilene (con carica vetro)
- Polipropilene conduttivo (con carica carbonio)

#### Materiali valvole:

- PPS
- PEEK

#### Materiali membrane:

- PTFE
- NBR

#### Materiali cappellotti:

- Polipropilene (con carica vetro)
- Polipropilene conduttivo (con carica carbonio)

#### Materiali sfere:

- AISI 316 L
- PYREX

#### Materiali O-ring:

- PTFE

#### Imballo:

scatola di cartone - cm 14 x 19 x 14 - peso 0,17 Kg

(il peso si riferisce solo all'imballo senza la pompa al suo interno)

#### Accessori correlati:

- Equaflux 51

(Per i materiali dello smorzatore fare riferimento alla scheda tecnica relativa)

- Kit regolazione aria W1000-8-G

Eventuali variazioni cromatiche nei nostri prodotti in polipropilene e PVDF si devono alle speciali miscele delle materie prime utilizzate. L'uso di elevate cariche, rispettivamente, di vetro e di carbonio a fibra lunga, conferiscono un'estetica peculiare che non incide in alcun modo la qualità del prodotto, anzi ne sottolinea l'elevato contenuto tecnico, a tutto beneficio delle prestazioni.

#### PRINCIPALI SETTORI DI APPLICAZIONE



INDUSTRIA  
GRAFICA



DEPURAZIONE  
ACQUE E FANGHI



INDUSTRIA  
CHIMICA



INDUSTRIA  
GALVANICA E ELETTRONICA

#### IMPIEGO AUTOADESCANTE



#### IMPIEGO SOTTOBATTENTE



#### TRAVASO FUSTI



#### IMMERSA

