Pompe per vuoto a membrana per aria e gas

Serie LABOPORT®
N 816.1.2 K_.18

Le pompe della serie N 816.1.2 funzionano a secco e sono quindi ideali per numerose applicazioni in laboratorio. Vengono utilizzate per trasportare, generare il vuoto e comprimere aria, gas e vapori senza contaminazione. Queste mini pompe sono dotate della membrana a struttura differenziata KNF, sviluppata e brevettata per ottimizzare gli sforzi della membrana stessa. Grazie a questa tecnologia il risultato è una pompa di dimensioni ridotte e di lunga durata.
Sono disponibili diverse versioni che si differenziano per i materiali in contatto con il fluido aspirato.

Materiali in contatto con il fluido aspirato

Codice	Testata	Membrana	Valvole
N 816.1.2 KN.18	PPS	EPDM	EPDM
N 816.1.2 KN.45.18	PPS	EPDM	EPDM
N 816.1.2 KT.18	PPS	PTFE	FFPM
N 816.1.2 KT.45.18	PPS	PTFE	FFPM

LABOPORT®
Mini pompe per vuoto e compressori

Caratteristiche Tecniche

- Per trasportare, generare il vuoto e comprimere aria, gas e vapori senza contaminazione di olio
- Versioni per applicazioni leggermente aggressive
- Elevate prestazioni e lunga durata grazie alla membrana KNF a struttura differenziata
- Esenti da manutenzione
- Ecologiche
- Funzionamento silenzioso
- Elevata tollerabilità ai vapori ed alla condensa
- Dotate di interruttore termico automatico e doppio fusibile
- Tenuta di gas $6x10^{-3}$ mbar l/s (valore tipico: misurato al campione)

Dati tecnici	N 816.1.2 KN.18 N 816.1.2 KN.45.18	N 816.1.2 KT.18 N 816.1.2 KT.45.18
Portata (Nl/min) [1]	30	30
Vuoto finale (mbar ass)	100	160
Pressione (bar g)	0,5	0,5
Portagomma (mm)	DI 6	DI 6
Max temperatura gas ed ambiente	+5…+40°C	+5…+40°C
Motore elettrico	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Protezione motore	IP 20	IP 20
Potenza P_1	100 W	100 W
Assorbimento di corrente	0,6 A	0,6 A
Peso	3,95 Kg	3,95 Kg
Dimensioni LxHxW (mm)	361x141x102	361x141x102
Con interruttore termico e doppio fusibile		

Disponile a richiesta motori con tensioni e frequenze diverse

[1] a pressione atmosferica

.45 = pompa con valvola di regolazione e con vacuometro

Accessori e ricambi

Descrizione	Specifiche	Codice di ordinazione
Valvola di regolazione con vacuometro	lato aspirazione	a richiesta
Kit di ricambi	per N 816.1.2 KN	056315
Kit di ricambi	per N 816.1.2 KT	056316

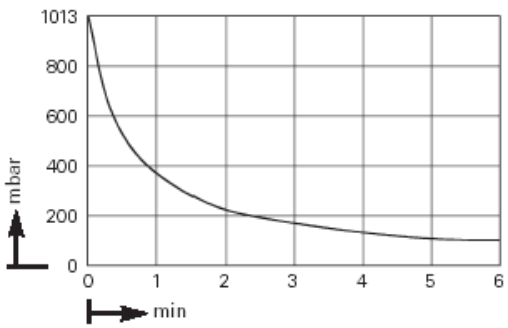
La KNF si riserva la facoltà di apportare modifiche senza alcun preavviso

Pompe per vuoto a membrana per aria e gas

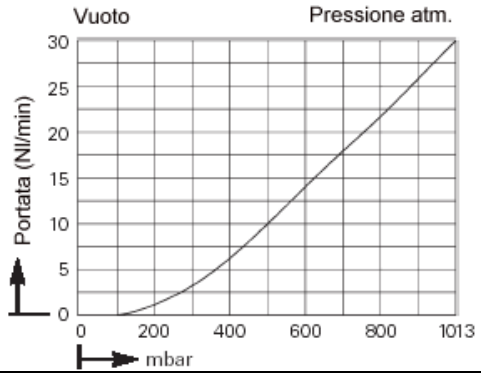
Curve caratteristiche

Tempo di svuotamento di un recipiente da 20l

N 816.1.2 KN.18

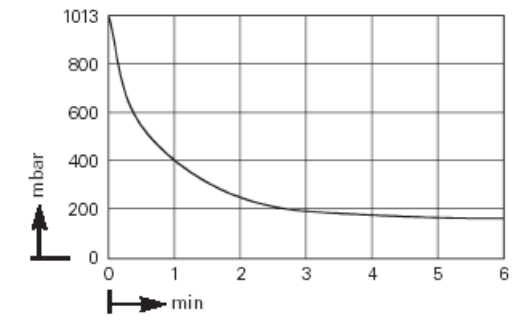


N 816.1.2 KN.18

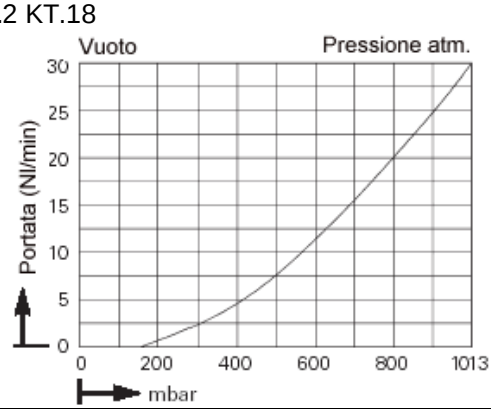


Tempo di svuotamento di un recipiente da 20l

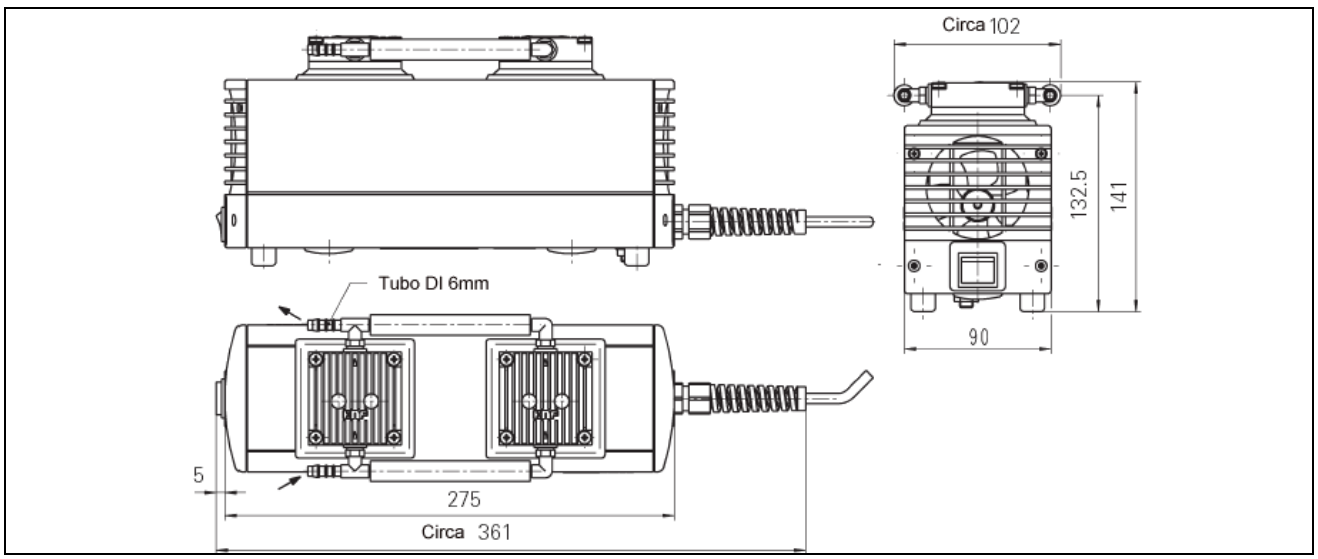
N 816.1.2 KT.18



N 816.1.2 KT.18



Dimensioni (mm)



KNF ITALIA S.r.l Via Flumendosa, 10 20132 MILANO Tel. 02/27203860 Fax 02/27203848
Web: http://www.knf.it e-mail: info@knf.it

La KNF si riserva la facoltà di apportare modifiche senza alcun preavviso