



Pompe per vuoto a membrana per aria e gas



Serie LABOPORT®
N 811 K_.18

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
- Dimensioni ridotte e facilità di impiego
- Funzionamento silenzioso
- Elevata tollerabilità ai vapori ed alla condensa
- Dotate di interruttore termico automatico e doppio fusibile
- Tenuta di gas 6×10^{-3} mbar l/s (valore tipico: misurato al campione)
- Ottimo rapporto prezzo/prestazioni

Le pompe della serie N 811 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 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 811 KN.18 PPS		EPDM	FPM
N 811 KT.18 PPS		PTFE	FFPM

Dati tecnici **N 811 KN.18** **N 811 KT.18**

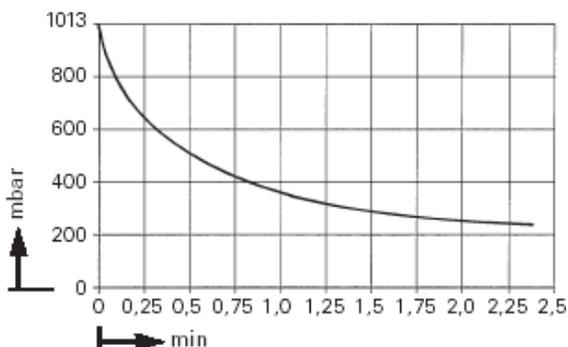
Portata (NI/min) ¹⁾	11,5	11,5
Vuoto finale (mbar ass)	240	290
Pressione (bar g)	2	2
Portagomma (mm)	DI 6	DI 6
Max temperatura gas ed ambiente	+5...+40°C	+5...+40°C
Motore elettrico	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Protezione motore	IP 20	IP 20
Potenza P ₁	65 W	65 W
Assorbimento di corrente	0,8 A	0,8 A
Peso	2,5 Kg	2,5 Kg
Dimensioni LxHxW (mm)	187x157x90	187x157x90
Con interruttore termico e doppio fusibile		

Disponibile a richiesta motori con tensioni e frequenze diverse

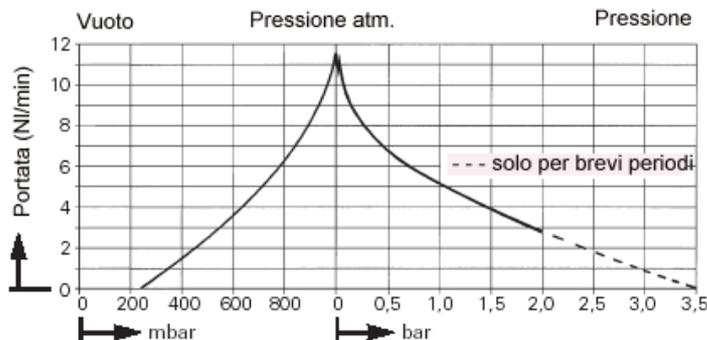
¹⁾ a pressione atmosferica

Curve caratteristiche

Tempo di svuotamento di un recipiente da 5 l



N 811 KN.18

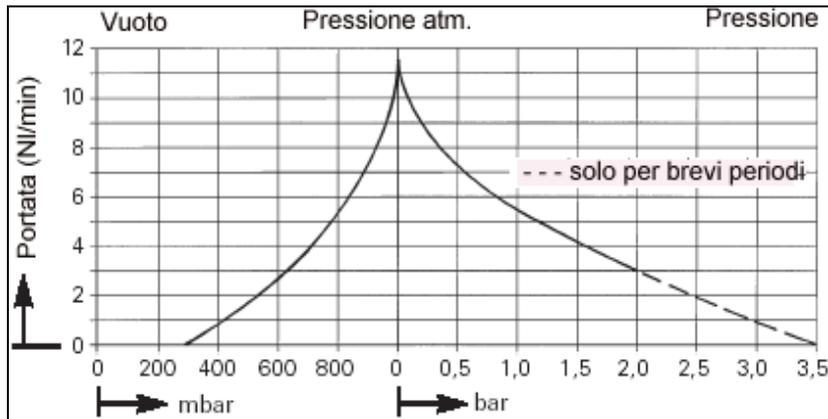




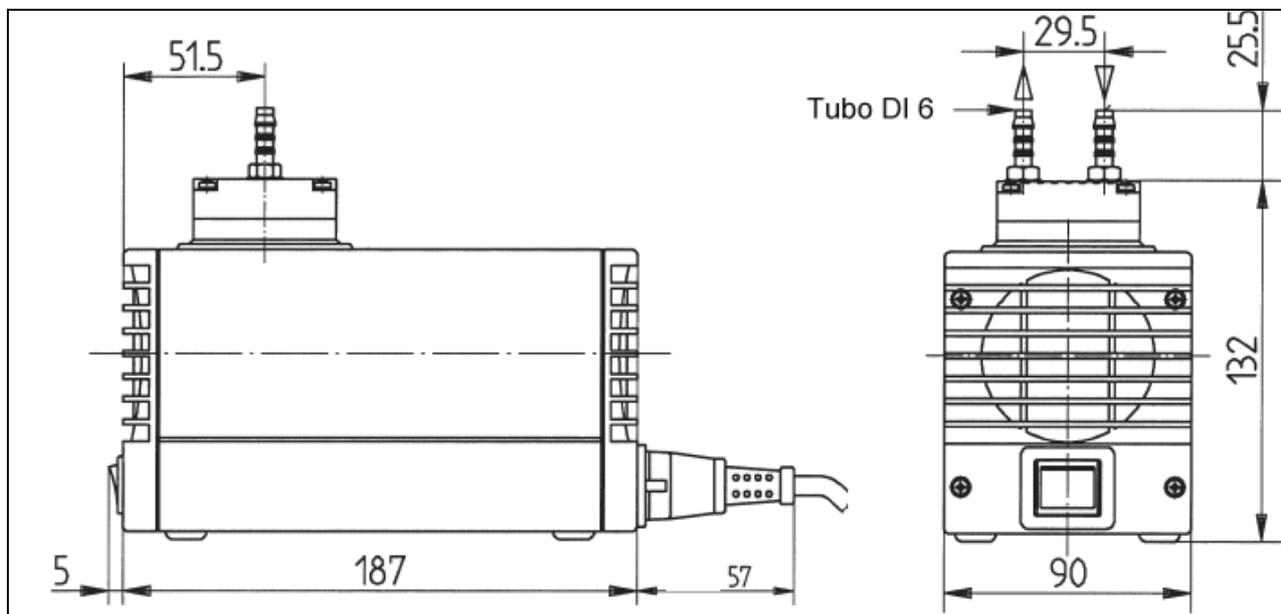
Pompe per vuoto a membrana per aria e gas

Curva caratteristica

N 811 KT.18



Dimensioni (mm)



Accessori e ricambi

Descrizione	Specifiche	Codice di ordinazione
Silenziatore	G 1 / 8"	000345
Filtro	G 1 / 8"	000346
Portagomma	G 1 / 8", PVDF, DN 6mm	014052
Valvola di regolazione con manometro	lato pressione	a richiesta
Valvola di regolazione con vacuometro	lato aspirazione	a richiesta
Kit di ricambi	per N 811 KN.18	044066
Kit di ricambi	per N 811 KT.18	044067

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



Il Gruppo KNF nel mondo

Germania

KNF Neuberger GmbH

Alter Weg 3
D-79112 Freiburg
Tel. +49 7664 5909 0
Fax +49 7664 5909 99
info@knf.de
www.knf.de

Benelux Olanda

KNF Verder B.V.

Utrechtseweg 4a
NL-3451 GG Vleuten
Tel. +31 30 677 92 40
Fax +31 30 677 92 47
info@knf-verder.nl
www.knf-verder.nl

Benelux Belgio e Lussemburgo

KNF Verder N.V.

Kontichsesteenweg 17
B-2630 Aartselaar
Tel. +32 3 871 96 24
Fax +32 3 871 96 28
info@knf.be
www.knf.be

Cina

KNF Neuberger Trading

(Shanghai) Co., Ltd.
No. 36 Lane 1000
Zhang Heng Road
Shanghai 201203
Tel. +86 21 6859 6566
Fax +86 21 6859 6568
info@knf.com.cn
www.knf.com.cn

Francia,

Marocco, Tunisia, Algeria

KNF Neuberger S.A.S

4, Bld. d'Alsace Z.I.
F-68128 Village-Neuf
Tel. +33 389 70 35 00
Fax +33 389 69 92 52
info@knf.fr
www.knf.fr

Regno Unito

KNF Neuberger U.K., Ltd.

Avenue 2, Station Lane
Industrial Estate
Witney, Oxfordshire OX28 4FA
Tel. +44 1993 77 83 73
Fax +44 1993 77 51 48
info@knf.co.uk
www.knf.co.uk

India

KNF Pumps + Systems (India) Pvt. Ltd.

RAJIV GANDHI INFOTECH PARK,
Phase 1,
Ganga Estate, Survey No. 152/2/2,
Above AXIS BANK,
Hinjewadi, Pune 411 057
Tel. +91 20 640 13 923
+91 20 640 08 923
Fax +91 20 229 33 923
info@knfpumps.in
www.knfpumps.in

Italia

KNF ITALIA S.r.l.

Via Flumendosa, 10
I-20132 Milano
Tel. +39 02 272 03 860
Fax +39 02 272 03 848
info@knf.it
www.knf.it

Giappone

KNF Japan Co.Ltd.

Across Shinkawa Bldg. Annex 3F,
1-16-14 Shinkawa, Chuo-ku,
Tokyo 104-0033
Tel. +81 3 3551 7931
Fax +81 3 3551 7932
info@knf.co.jp
www.knf.co.jp

Corea

KNF Neuberger Ltd.

Woosan Bldg.Rm#202
336-4, Hwikyung-Dong
Dongdaemun-Ku
130-090, Seoul
Tel. +82 2 959 0255
Fax +82 2 959 0254
knf@knfkorea.com
www.knfkorea.com

Svezia, Finlandia, Danimarca

Norvegia

KNF Neuberger AB

Mejerivägen 4
P.O. Box 44060
SE-10073 Stockholm
Tel. +46 8 744 51 13
Fax +46 8 744 51 17
info@knf.se
www.knf.se

Svizzera Vendita

KNF Neuberger AG

Stockenstrasse 6
CH-8362 Balterswil
Tel. +41 71 973 99 30
Fax +41 71 973 99 31
knf@knf.ch
www.knf.ch

Svizzera

Produzione pompe per liquidi

KNF Flodos AG

Wassermatte 2
CH-6210 Sursee
Tel. +41 41 925 00 25
Fax +41 41 925 00 37
info@knf-flodos.ch
www.knf-flodos.ch

Svizzera

Produzione micro pompe

KNF Micro AG

Zelglimatte 1b
CH-6260 Reiden
Tel. +41 62 787 88 88
Fax +41 62 787 88 99
info@knf-micro.ch
www.knf-micro.ch

Taiwan

KNF Neuberger Ltd.

9F-2, No. 24, Lane 123, Section 6,
Min Chuan East Road
Neihu District
Taipei City, 11490
Tel. +886 2 2794 1011
Fax +886 2 8792 1648
knftwn@knftwn.com.tw
www.knftwn.com.tw

USA, Canada, America del Sud

KNF Neuberger, INC.

Two Black Forest Road
Trenton, New Jersey 08691-1810
Tel. +1 609 890 8600
Fax +1 609 890 8323
knfusa@knf.com
www.knfusa.com
Latin America
Tel. +1 609 649 1010
gb@knf.com

Pompe a membrana e sistemi



KNF Neuberger GmbH



KNF Neuberger, INC.



KNF Micro AG



KNF Neuberger S.A.



KNF Flodos AG

La produzione KNF nel mondo

Germania

KNF Neuberger GmbH

Freiburg-Munzingen

Francia

KNF Neuberger S.A.S

Village-Neuf

Svizzera

KNF Flodos AG

Sursee

Svizzera

KNF Micro AG

Reiden

USA

KNF Neuberger, INC.

Trenton - New Jersey