



Pompe per vuoto per gas umidi



LABOPORT® SD N 820.3 FT.40.18

La N 820.3 FT.40.18 è una pompa bistadio con integrato un sistema "self-drying" per lo scarico automatico della condensa.

La serie "SD" trova largo impiego nei laboratori, soprattutto quando i vapori sono umidi ed è richiesto un vuoto pulito ed ecologico. Applicazioni tipiche sono: stufe sotto vuoto (per asciugare sostanze chimiche, essiccare campioni biologici, trattamenti termici), autoclavi per sterilizzare strumenti, recipienti, filtri e tessuti. Grazie all'utilizzo di materiali anti-corrosione è possibile aspirare prodotti anche corrosivi.

Il cuore della pompa è la membrana a struttura differenziata in PTFE, ottimizzata per garantire elevate prestazioni con dimensioni ridotte e allo stesso tempo, vita lunga anche in applicazioni gravose.

Quando i gas umidi vengono aspirati può capitare che si formi della condensa nella testa della pompa: diminuiscono di conseguenza le prestazioni aumentando considerevolmente il tempo di svuotamento.

Per eliminare la condensa, il "drying system" apre allora una elettrovalvola che permette all'aria ambiente di entrare all'interno delle teste. Una volta eliminata la condensa, l'elettrovalvola si richiude e la pompa aspira dalla stufa in piena capacità.

Con l'andar del tempo si potrebbe riformare della condensa e quindi si ripete il ciclo.

L'intervallo di tempo tra un ciclo e l'altro può essere regolato a piacere, così come la durata dell'iniezione d'aria.

LABOPORT® S D Pompe per vuoto "Self-Drying" per l'evacuazione automatica della condensa

Caratteristiche tecniche

- Esenti da manutenzione
- Silenziose ed ecologiche
- Dimensioni ridotte e facilità di impiego
- Elevata tollerabilità ai vapori ed alla condensa
- Elevata tenuta di gas 6×10^{-3} mbar (valore tipico : misurato al campione)

Materiali in contatto con il gas

Modello	Testata	Membrana	Valvole
N 820.3 FT.40.18	PTFE	PTFE	FFPM

Dati tecnici

N 820.3 FT.40.18

Portata (l/min) ¹	20
Vuoto finale (mbar ass)	10
Max pressione (bar g)	1
Portagomma (mm)	ID 10
Max. temperatura ambiente	+ 5... +40 °C
Tensione di alimentazione	230 V 50 Hz
Protezione motore	IP 44
Potenza P ₁	120 W
Corrente assorbita	0,7 A
Peso	9,6 Kg
Dimensioni	
LxHxW (mm)	312/220/177
Dotata di interruttore termico e fusibile	

Disponibile a richiesta motori con tensioni e frequenze diverse

¹) a pressione atmosferica

Ricambi

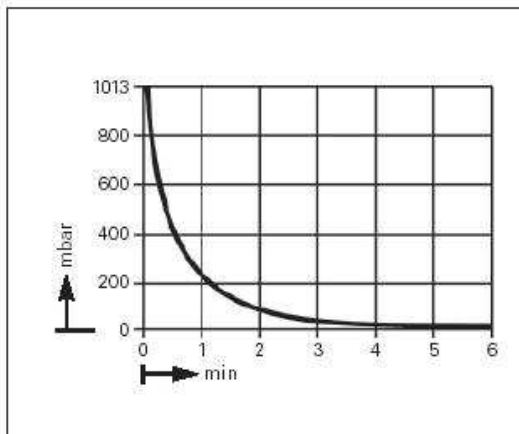
Descrizione	Codice di ordinazione
Kit ricambi	057358



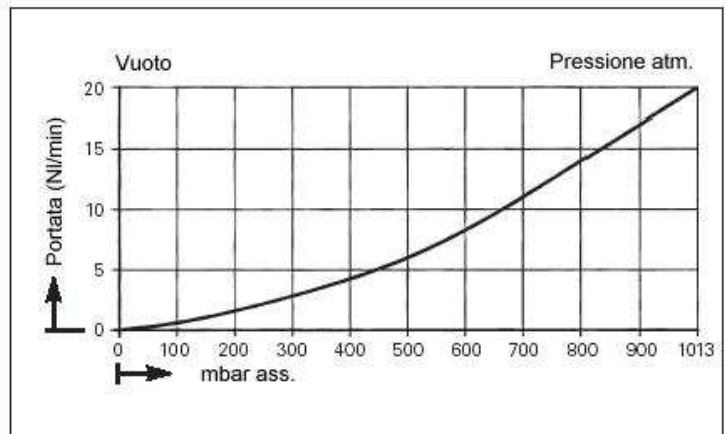
Pompe per vuoto per gas umidi

Dimensioni e prestazioni

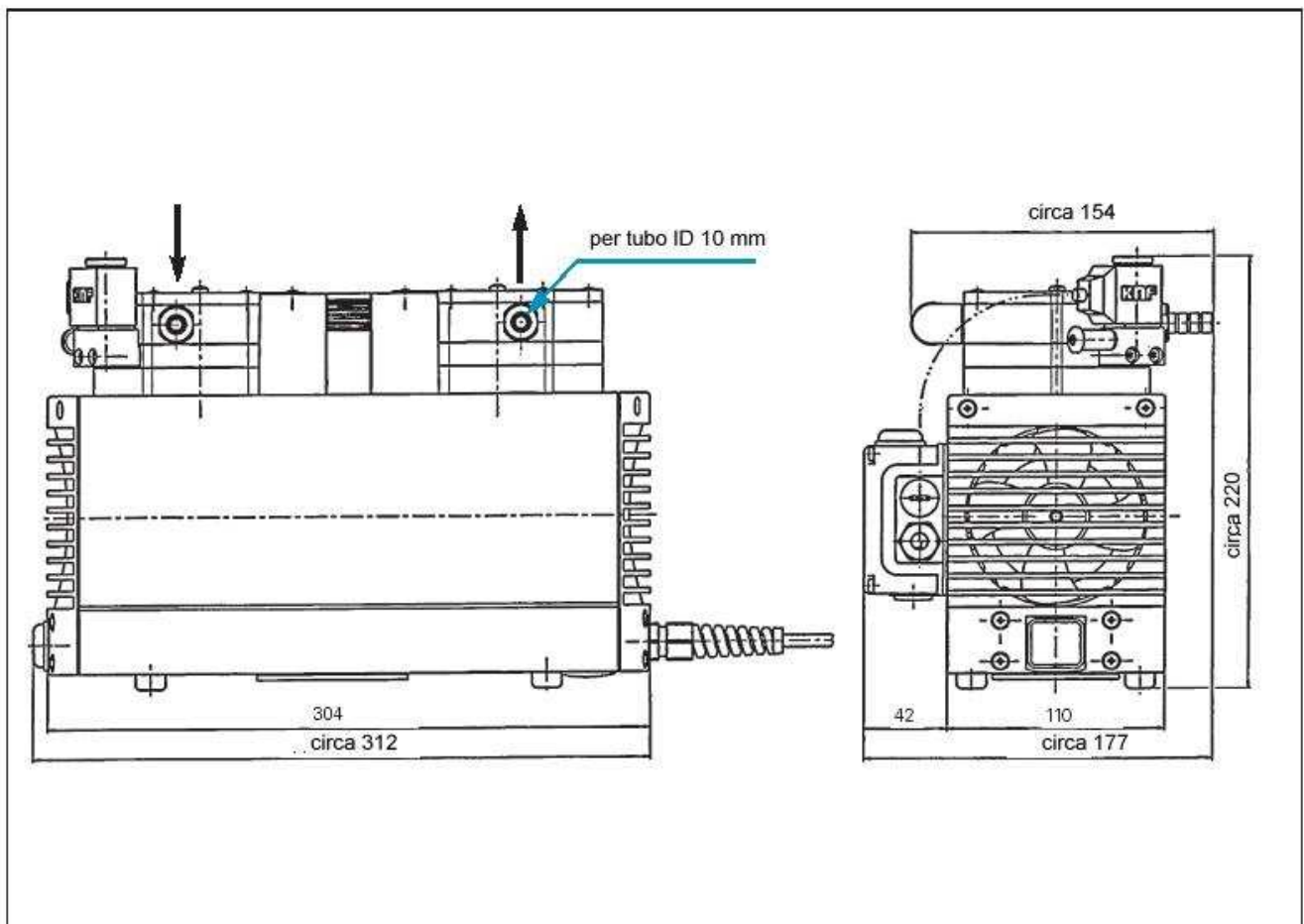
Tempo di svuotamento per un recipiente da 10 l



Curva caratteristica N 820.3 FT.40.18



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

KNF offre un' ampia gamma di pompe di alta qualità per la movimentazione di gas e di liquidi. Sia che utilizzati come componenti in sistemi OEM, che come pompe di processo o in laboratori, i prodotti KNF offrono elevate prestazioni, precisione ed affidabilità. Offriamo a tutti i clienti la nostra esperienza e la nostra consulenza tecnica. Contattateci per ricevere la nostra assistenza nello sviluppo del vostro prossimo progetto!

I siti produttivi KNF nel mondo:



KNF Neuberger GmbH, Germania



KNF Micro AG, Svizzera



KNF Flodos AG, Svizzera



KNF Neuberger SAS, Francia



KNF Neuberger, Inc., USA

KNF. ATTIVA A LIVELLO GLOBALE.

Germania

KNF Neuberger GmbH
D-79112 Freiburg
Tel. +49 7664 5909 0
info@knf.de
www.knf.de

Benelux Olanda

KNF Verder B.V.
NL-3451 GG Vleuten
Tel. +31 30 677 92 40
info@knf-verder.nl
www.knf-verder.nl

Benelux Belgio e Lussemburgo

KNF Verder N.V.
B-2630 Aartselaar
Tel. +32 3 871 96 24
info@knf.be
www.knf.be

Cina

KNF Technology (Shanghai) Co., Ltd.
Shanghai 201203
Tel. +86 21 5109 9695
info@knf.com.cn
www.knf.com.cn

Francia, Marocco, Tunisia, Algeria

KNF Neuberger SAS
F-68128 Village-Neuf
Tel. +33 389 70 35 00
info@knf.fr
www.knf.fr

Regno Unito

KNF Neuberger U.K., Ltd.
Witney, Oxfordshire OX28 4FA
Tel. +44 1993 77 83 73
info@knf.co.uk
www.knf.co.uk

India

KNF Pumps + Systems (India) Pvt. Ltd.
Hinjewadi, Pune 411 057
Tel. +91 20 640 13 923
+91 20 640 08 923
info@knfpumps.in
www.knfpumps.in

Italia

KNF ITALIA S.r.l.
I-20063 Cernusco s. Naviglio MI
Tel. +39 02 272 03 860
info@knf.it
www.knf.it

Giappone

KNF Japan Co.Ltd.
Tokyo 104-0033
Tel. +81 3 3551 7931
info@knf.co.jp
www.knf.co.jp

Corea

KNF Neuberger Ltd.
135-502, Seoul
Tel. +82 2 959 0255
knf@knfkorea.com
www.knfkorea.com

Svezia, Finlandia, Danimarca Norvegia

KNF Neuberger AB
SE-117 43 Stockholm
Tel. +46 8 744 51 13
info@knf.se
www.knf.se

Svizzera

Vendita
KNF Neuberger AG
CH-8362 Balzerswil
Tel. +41 71 973 99 30
knf@knf.ch
www.knf.ch

Svizzera

Produzione pompe per liquidi
KNF FLODOS AG
CH-6210 Sursee
Tel. +41 41 925 00 25
info@knf-flodos.ch
www.knf-flodos.ch

Svizzera

Produzione micro pompe
KNF Micro AG
CH-6260 Reiden
Tel. +41 62 787 88 88
info@knf-micro.ch
www.knf-micro.ch

Taiwan

KNF Neuberger Ltd.
Taipei City, 11490
Tel. +886 2 2794 1011
info@knftwn.com.tw
www.knf.com.tw

USA, Canada, America Latina

KNF Neuberger, Inc.
Trenton, New Jersey 08691-1810
Tel. +1 609 890 8600
knfusa@knf.com
www.knfusa.com

America Latina

Tel. +1 609 649 1010
gb@knf.com
www.knf.com/es