

## 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 tessili. 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  $6 \times 10^{-3}$  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 (Nl/min) <sup>1</sup>	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 P1	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

<sup>1</sup>) a pressione atmosferica

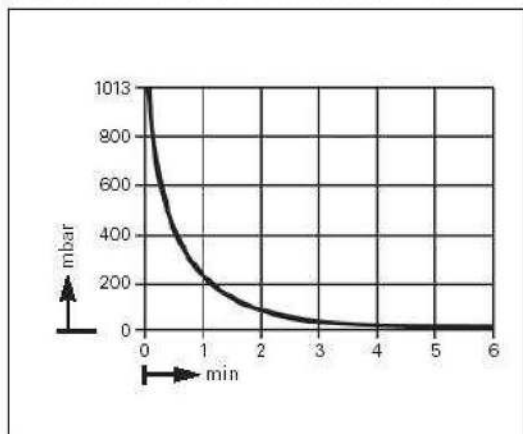
### Ricambi

Descrizione	Codice di ordinazione
Kit ricambi	057358

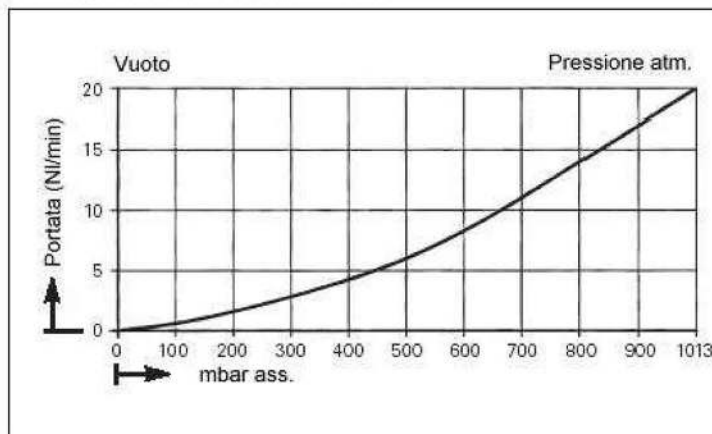
# Pompe per vuoto per gas umidi

## Dimensioni e prestazioni

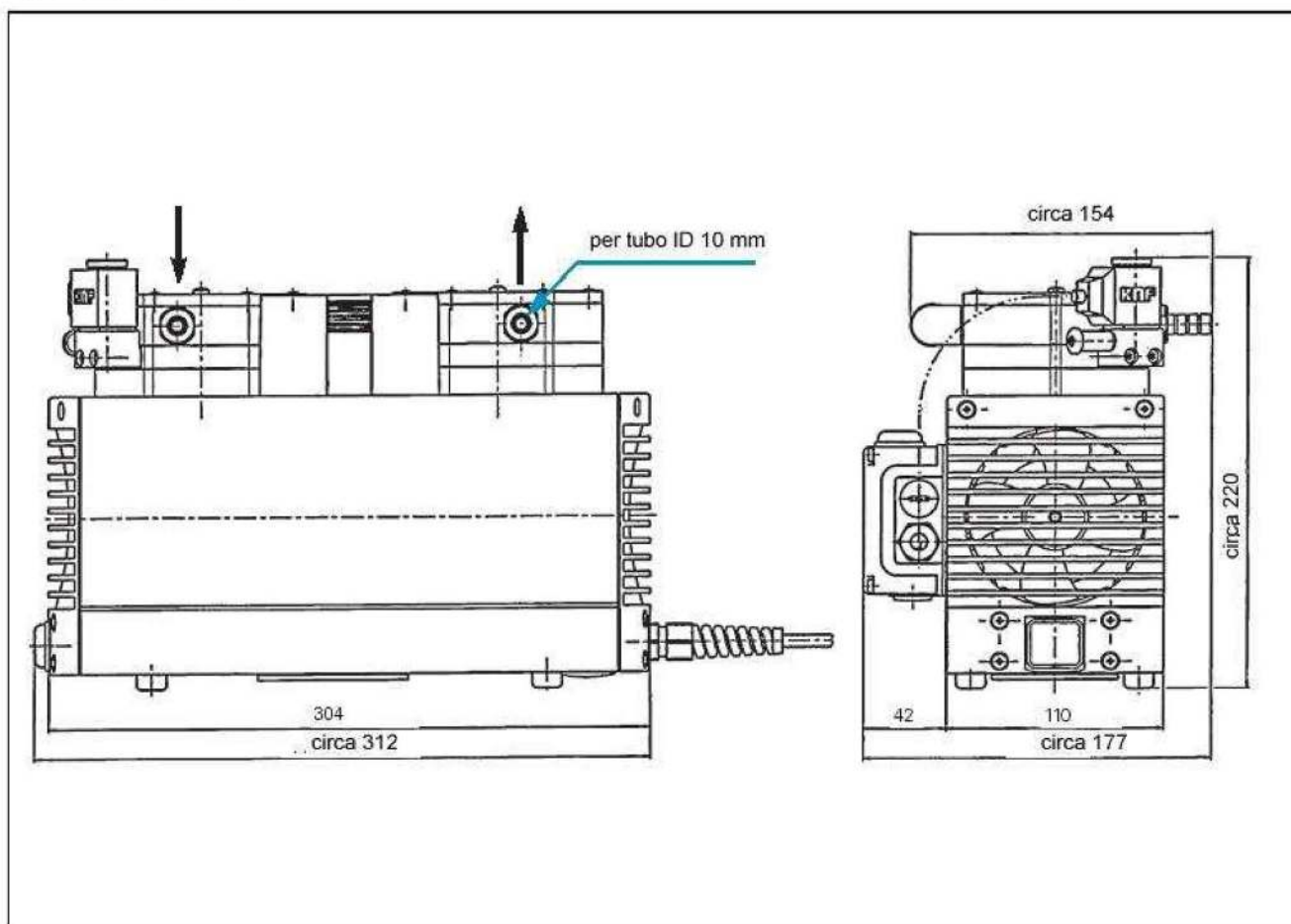
Tempo di svuotamento per un recipiente da 10 l



Curva caratteristica N 820.3 FT.40.18



## Dimensioni (mm)



**Fapa s.a.s.**  
 Via Pascoletto, 20  
 24040 Lallio (BG)  
 Tel. 035.6221219  
 Fax. 035.4372675  
 fapa@fapa.bg.it  
 www.fapa.bg.it

