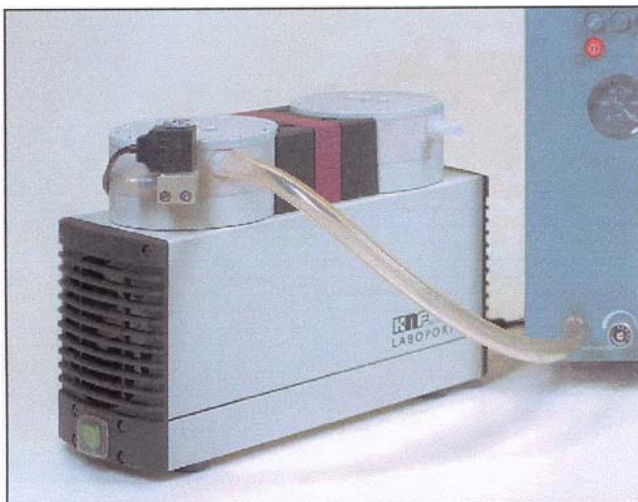


Membránové vývěvy pro vlhké plyny

INNOVATIVE
TECHNOLOGIE
WELTWEIT

KNF NEUBERGER



LABOPORT® SD Samovysoušecí vývěva pro vlhké plyny

Technické charakteristiky:

- nekontaminované čerpání a vakuování
- vysoká schopnost čerpání par a kondenzátů
- chemicky odolné
- proto pro vysoce agresivní resp. korozivní plyny a páry
- bezúdržbové
- šetrné k životnímu prostředí
- plynotěsné, prostup plynu ca. 6×10^{-3} mbar l/s, avšak není sériově zkušeno

Vývěva řady LABOPORT® SD N 842.3 FT.40.18

Chemicky odolná membránová vývěva N842.3 FT.40.18 (dvouhlavá) je suchoběžná a má integrovaný KNF-samovysoušecí systém. Nachází mnohostranné uplatnění v laboratorních obzvláště tam, kde je třeba dosáhnout čistého vakua při odsávání vlhkých plynů, např.: vysoušení u vakuových sušáren nebo při parních sterilizacích u sterilizačních instrumentů, nádob, filtrů a textilií. Vzhledem k vysoké odolnosti proti agresivním médiím má vývěva univerzální uplatnění.

Srdcem této kompaktní vývěvy je KNF-strukturovaná membrána. Napětí této patentované membrány bylo optimalizováno výpočtem metodou konečných prvků (FEM). Výsledek: menší rozměr vývěv a delší životnost membrány.

Vysoušecí systém firmy KNF umožňuje během odsávání vyfukovat vysokou rychlostí kondenzát z hlav vývěvy.

Cyklus vysoušení lze pomocí třech proměnných individuálně přizpůsobit potřebám procesu. Vývěva dosahuje po vysoušení lepšího vakua a je schopná výrazně rychlejšího odsávání, než vývěvy bez vysoušecího systému.

Materiál dílů hlavy v kontaktu s médiem

typ	hlava	membrána	ventily
-----	-------	----------	---------

N842.3 FT.40.18	PTFE	PTFE-povrstveno	FFPM
-----------------	------	-----------------	------

Technická data: N 842.3 FT.40.18

Dopravní výkon (l/min) ¹⁾	34
Mezní vakuum (mbar abs.)	4
Provozní přetlak (bar)	1
Přípoje pro hadici (mm)	ID 10
Příp. teplota plynu a okolí	+5..+40°C
Síť	230 V/50 Hz
Krytí motoru	IP44
Výkon motoru P ₁	245 W
Odběrový proud	1,8 A
Hmotnost	12,9 kg
Rozměry DxVxŠ (mm)	341/239/189

Vývěva je vybavena s teplotní a síťovou pojistkou.

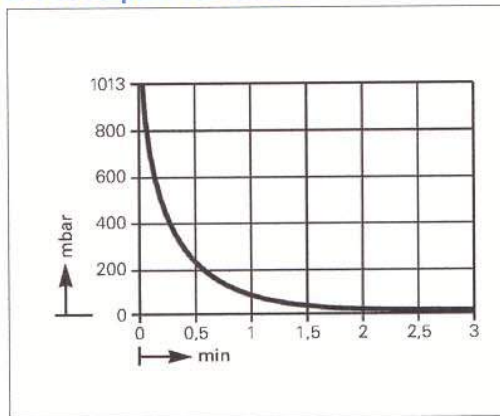
Motory s jiným napětím a frekvencí na poptání.

1) Dopravní výkon při atmosférickém tlaku

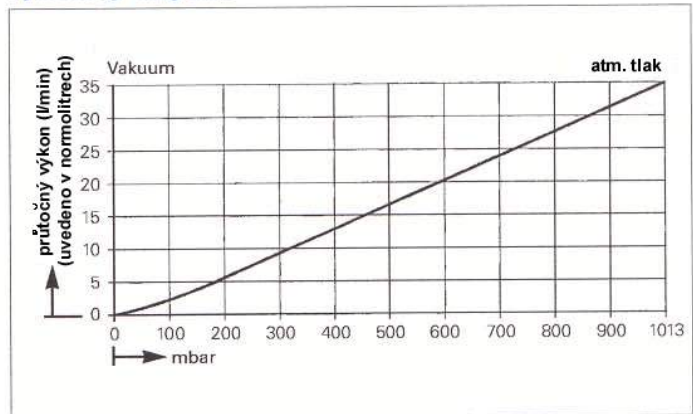
Membránové vývěvy pro vlhké plyny

Rozměry a výkonové diagramy

čas odčerpání 10l nádrže



výkonový diagram



rozměry (mm)

