

Membránové vývěvy pro vzduch, plyny a páry

INNOVATIVE
TECHNOLOGIE
WELTWEIT



LABOPORT® Chemicky odolné membránové vývěvy

Technické charakteristiky:

- 100% bezolejové čerpání
- tímto zaručené 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, průstup plynu ca. 6×10^{-3} mbar l/s, avšak není sériově zkoušeno

Vývěvy řady LABOPORT® N 820 FT.18, N 820.3 FT.18

Chemicky odolné membránové vývěvy řady N820 (jednohlavé) a N820.3 (dvouhlavé) jsou suchoběžné, nachází mnohostranné uplatnění v laboratořích. Čerpají a odsávají bez kontaminace media, tzn. media nejsou znečišťována.

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

Materiál dílů hlavy v kontaktu s médiem
typ hlava membrána ventily

N820 FT.18 PTFE PTFE-povrstveno FFPM

N820.3 FT.18 PTFE PTFE-povrstveno FFPM

Technická data:

	N 820 FT.18	N 820.3 FT.18
Dopravní výkon (l/min) ¹⁾	20	20
Mezní vakuum (mbar abs.)	100	8
Provozní přetlak (bar)	1	1
Přípoje pro hadici (mm)	ID 10	ID 10
Příp. teplota plynu a okolí	+5...+40°C	+5...+40°C
Síť	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Krytí motoru	IP44	IP44
Výkon motoru P ₁	130 W	120 W
Odběrový proud	0,9 A	0,7 A
Hmotnost	7,1 kg	9,3 kg
Rozměry DxVxŠ (mm)	268/207/159	312/207/154

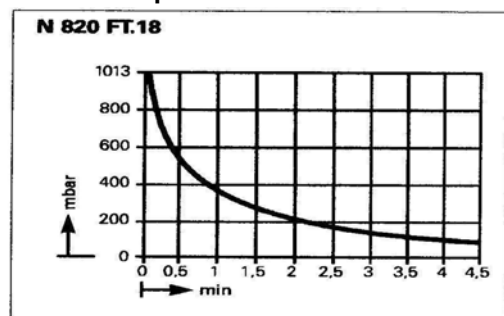
Vývěvy jsou vybaveny s teplotní a síťovou pojistkou.

Motory s jiným napětím a frekvencí na poptání.

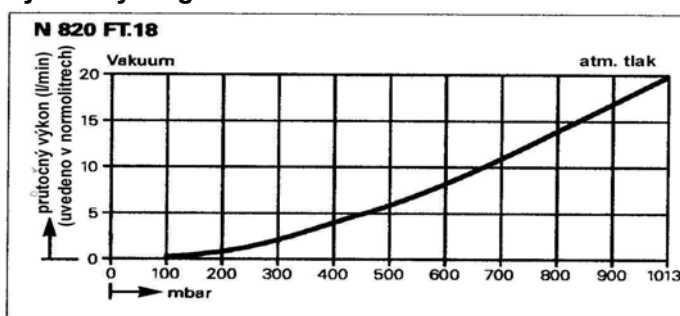
1) Dopravní výkon při atmosférickém tlaku

Rozměry a výkonové diagramy

čas odčerpání 10l nádrže



výkonový diagram



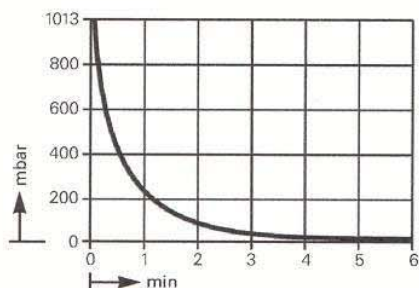
Membránové vývěvy pro vzduch, plyny a páry

INNOVATIVE
TECHNOLOGIE
WELTWEIT

KNF NEUBERGER

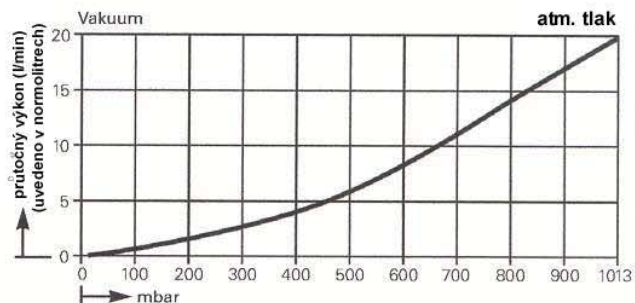
čas odčerpání 10l nádrže

N 820.3 FT.18



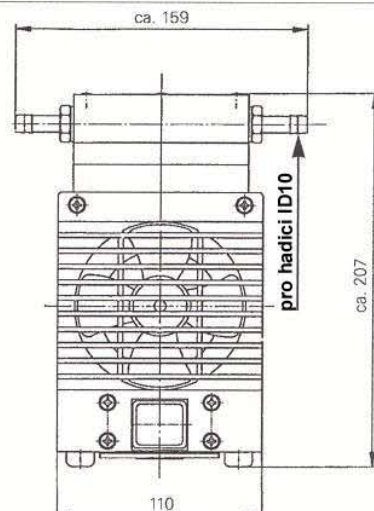
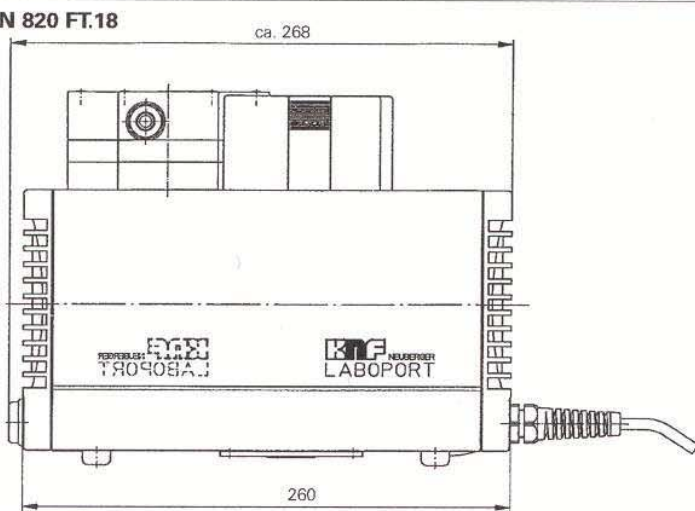
výkonový diagram

N 820.3 FT.18

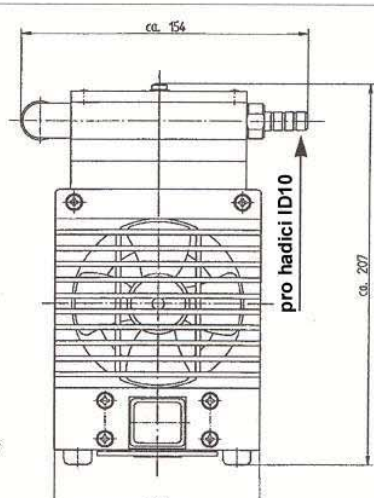
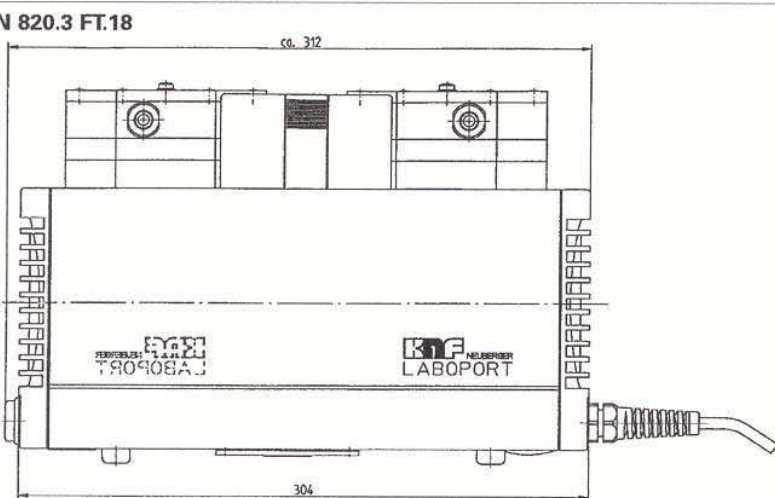


rozměry (mm)

N 820 FT.18



N 820.3 FT.18



KNF Neuberger GmbH, Alter Weg 3, D-79112 Freiburg, Tel. 07664/5909-0, Fax 07664/5909-99, www.knf.de, E-Mail: info@knf.de

Technické změny vyhrazeny.