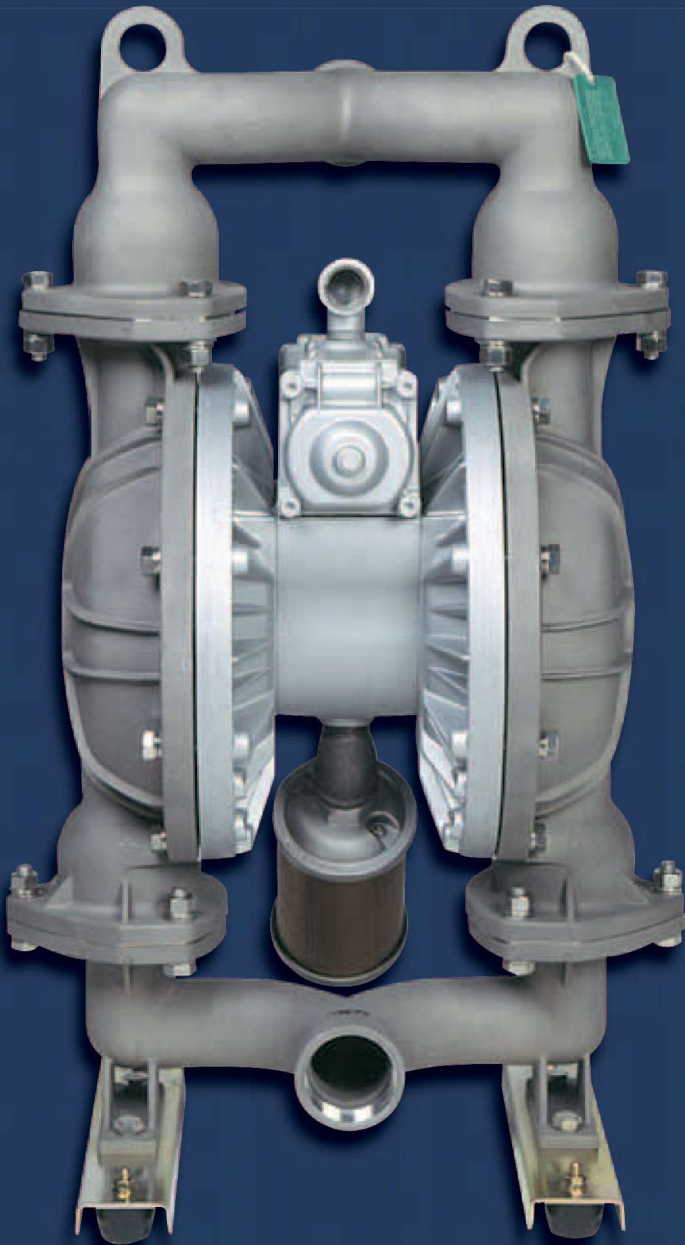


Typová řada NDP-50

Maximální výkon 620 l/min. (107 gal./min.)
Velikost připojení 50 mm (2 palce)



NDP-50 litina

Rozměry: 450 mm Š x 776 mm V
Čistá hmotnost: 64,0 kg (141,0 lb)
Hmotnost vč. obalu: 76,0 kg (168,0 lb)

NDP-50 hliník

Rozměry:
462 mm Š x 779 mm V
Čistá hmotnost:
36,0 kg (79,0 lb)
Hmotnost vč. obalu:
48,0 kg (106,0 lb)

NDP-50 nerez ocel

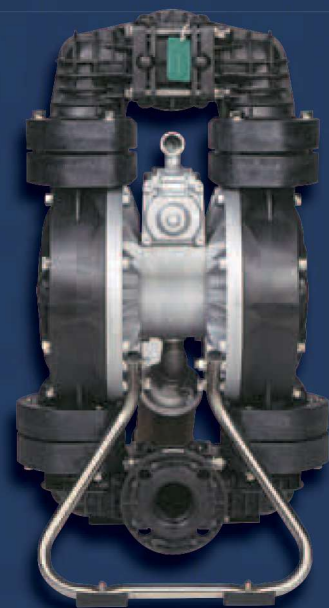
Rozměry:
450 mm Š x 782 mm V
Čistá hmotnost:
63,0 kg (139,0 lb)
Hmotnost vč. obalu:
75,0 kg (165,0 lb)

NDP-50 polypropylen

Rozměry:
472 mm Š x 821 mm V
Čistá hmotnost:
37,0 kg (82,0 lb)
Hmotnost vč. obalu:
49,0 kg (108,0 lb)

NDP-50 Kynar® (PVDF)

Rozměry:
472 mm Š x 821 mm V
Čistá hmotnost:
42,0 kg (93,0 lb)
Hmotnost vč. obalu:
54,0 kg (119,0 lb)



Technické údaje typové řady NDP-50

Rozměry připojení

Připojení sání a výtlaku:

Polypropylen (PPG)	2" 50 mm DIN DN80 PN10
Kynar® (PVDF)	2" 50 mm DIN DN80 PN10
Hliník (ADC-12)	2" 50 mm DIN DN80 PN10 (se závitovým 2" 50 mm vnitřní BSPT)
Nerez ocel (316)	2" 50 mm DIN DN80 PN10 or 2" 50 mm vnitřní BSPT
Litina	2" 50 mm vnitřní BSPT
Přívod vzduchu (vč. kul.vent.):	3/4" 20 mm vnitřní BSPT
Odvod vzduchu (vč. tlumiče):	1" 25 mm vnitřní BSPT

Poznámka: přírubové spoje jsou též ekvivalentní JIS 10K 50A a ANSI 150 2

Max. teplota kapaliny*

Materiál membrány	Teplota
Neopren	82°C (180°F)
Buna N	82°C (180°F)
EPDM	100°C (212°F)
Hytrel® (TPEE)	120°C (248°F)
Santoprene® (TPO)	100°C (212°F)
Viton® fluoroelastomer	120°C (248°F)
Teflon® (PTFE)	100°C (212°F)

*Maximální teplota kapaliny u čerpadel opatřených kovem a Kynarem® je určena eleastomerem (materiál membrány). Polypropylenová čerpadla mají maximální teplotu kapaliny 82°C (180°F) bez ohledu na materiál membrány.

Tlak na přívodu vzduchu (všechny typy)

1,4 – 7 Bar (20 – 100 PSI)

Objem výtlaku / cyklus

Pryžová membrána: 4,25 l (1,12 US galonů)

Membrána z PTFE: 2,61 l (0,69 US galonů)

Max. počet cyklů/min.

Pryžová membrána: 146

PTFE membrána: 220

Max. velikost pevné částice

8,0 mm (5/16")

Max. sací výška na sucho

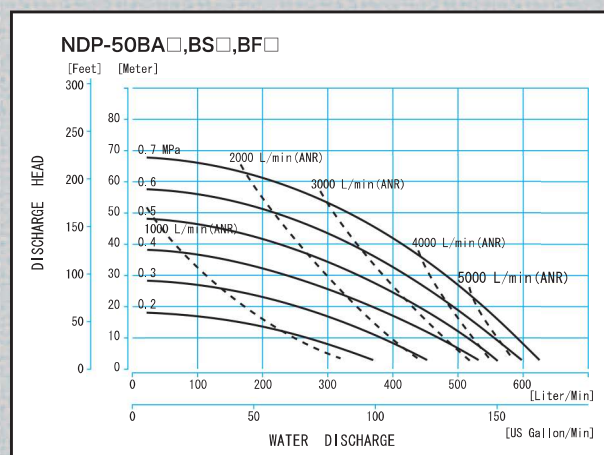
Výkon čerpadla osazeného pryží: 5,8 m (19 stop)

Vzduchové motory hliníkové-standardní:

Na přání: povrchová úprava - epoxid, Teflon®, bez-proudový niklový povlak

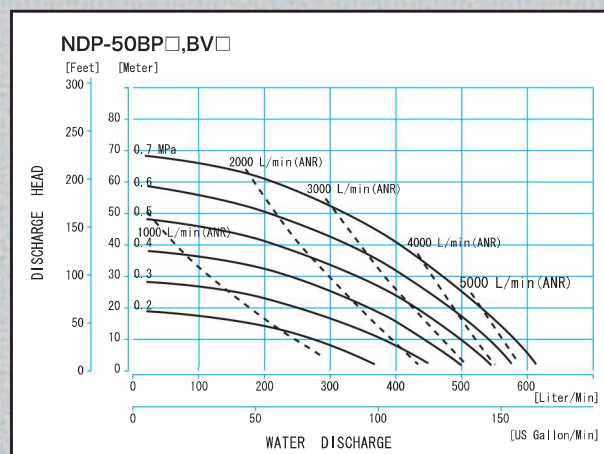
Všechna čerpadla opatřená polypropylenem, hliníkem, litinou a nerez ocelí Hytrel® mají kuličky ventilů a smáčené O-kroužky z PTFE. Čerpadla opatřená Santoprenem® mají kuličky ventilů a smáčené O-kroužky z EPDM. Kynar® (PVDF) čerpadla opatřená Santoprenem®, Hytrem® nebo Teflonem mají teflonové kuličky ventilů a teflonové smáčené O-kroužky. Čerpadla opatřená Kynarem® /EPDM mají kuličky ventilů a O-kroužky z EPDM a kuličky ventilů a O-kroužky z Vitonu®.

Metal Pump Performance Curve



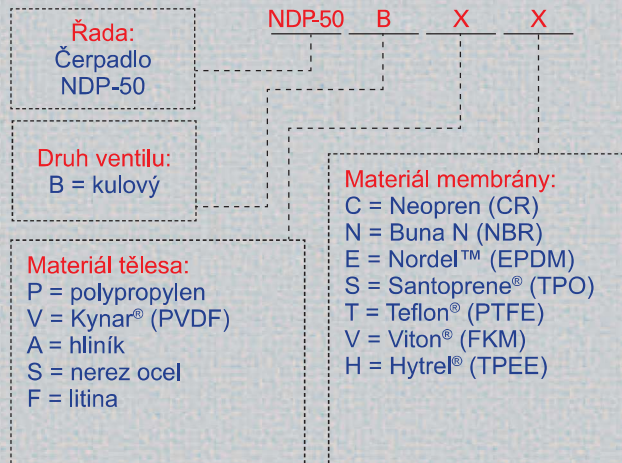
Performance Curves deviate when using PTFE diaphragms

Plastic Pump Performance Curve



Performance Curves deviate when using PTFE diaphragms

Označení



Další volitelné možnosti na straně 28.