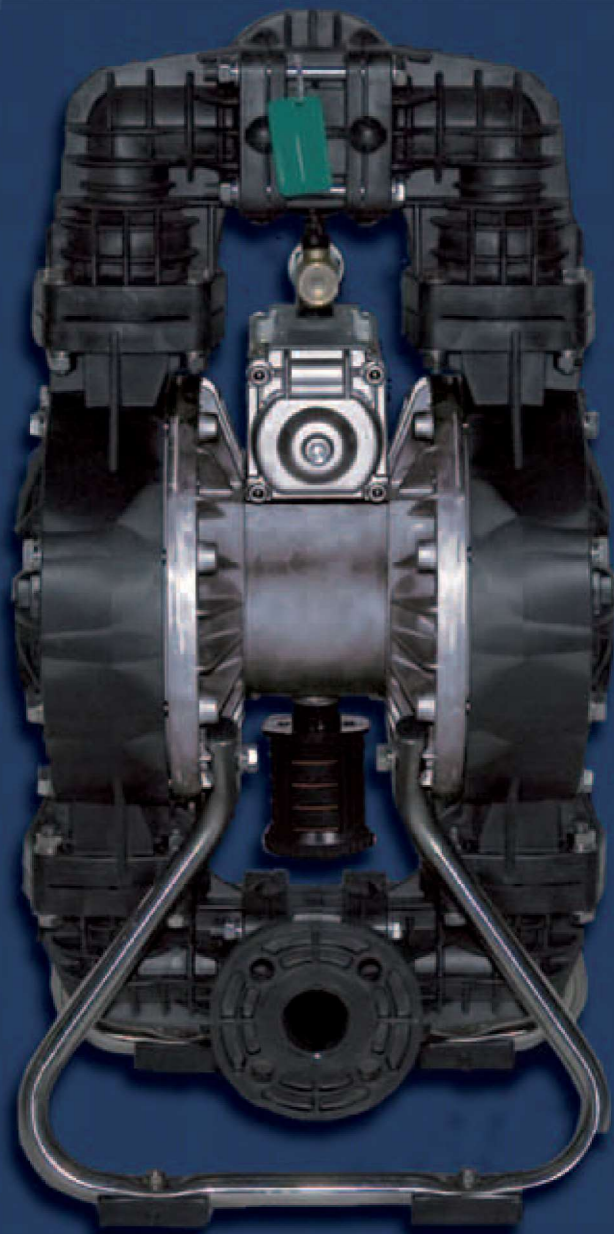


Typová řada NDP-40

Maximální výkon 405 l/min. (107 gal./min.)
Velikost připojení 40 mm (1-1/2 palce)



NDP-40 Kynar® (PVDF)
Rozměry:
405 mm Š x 752 mm V
Čistá hmotnost: 32,0 kg (71,0 lb)
Hmotnost vč. obalu: 40,5 kg (89,0 lb)

NDP-40 polypropylen

Rozměry:
405 mm Š x 752 mm V
Čistá hmotnost:
27,0 kg (60,0 lb)
Hmotnost vč. obalu:
35,5 kg (78,0 lb)



NDP-40 hliník

Rozměry:
412 mm Š x 709 mm V
Čistá hmotnost:
27,0 kg (60,0 lb)
Hmotnost vč. obalu:
35,5 kg (78,0 lb)



NDP-40 nerez ocel

Rozměry:
411 mm Š x 705 mm V
Čistá hmotnost:
43,0 kg (95,0 lb)
Hmotnost vč. obalu:
51,5 kg (114,0 lb)



NDP-40 litina

Rozměry:
411 mm Š x 704 mm V
Čistá hmotnost:
47,0 kg (104,0 lb)
Hmotnost vč. obalu:
55,5 kg (122,0 lb)

Příruba ANSI #150
dostupná na požádání

Technické údaje typové řady NDP-40

Rozměry připojení

Připojení sání a výtlaku:

Polypropylen (PPG)	1-1/2" 40 mm DIN DN40 PN10
Kynar® (PVDF)	1-1/2" 40 mm DIN DN40 PN10
Hliník (ADC-12)	1-1/2" 40 mm DIN DN40 PN10 (with tapped 1-1/2" 40 mm vnitřní BSPT)
Nerez ocel (316)	1-1/2" 40 mm DIN DN40 PN10 nebo 1-1/2" 40 mm vnitřní BSPT
Litina	1-1/2" 40 mm vnitřní BSPT
Přívod vzduchu (vč. kul.vent.):	1/2" 15 mm vnitřní BSPT
Odvod vzduchu (vč. tlumiče):	1" 25 mm vnitřní BSPT

Poznámka: přírubové spoje jsou též ekvivalentní JIS 40K 40A

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: 833 cm³ (0,22 US galonů)

Membrána z PTFE: 787 cm³ (0,21 US galonů)

Max. počet cyklů/min.

Pryžová membrána: 148

PTFE membrána: 270

Max. velikost pevné částice

7,0 mm (9/32")

Max. sací výška na sucho

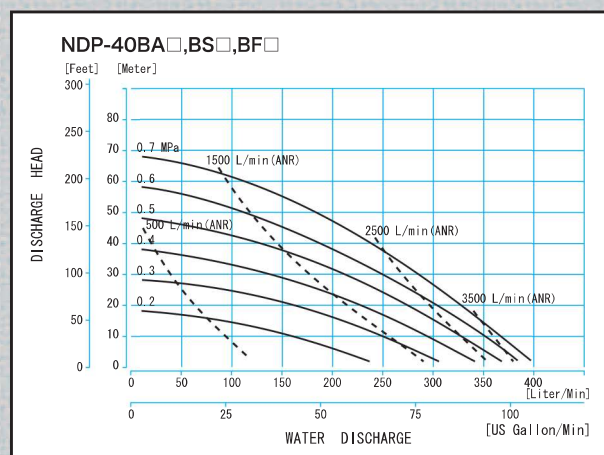
Výkon čerpadla osazeného pryží: 5,5 m (18 stop)

Vzduchové motory:

Optional: Epoxy-coated, Teflon®-coated, or Electroless Nickel Plate

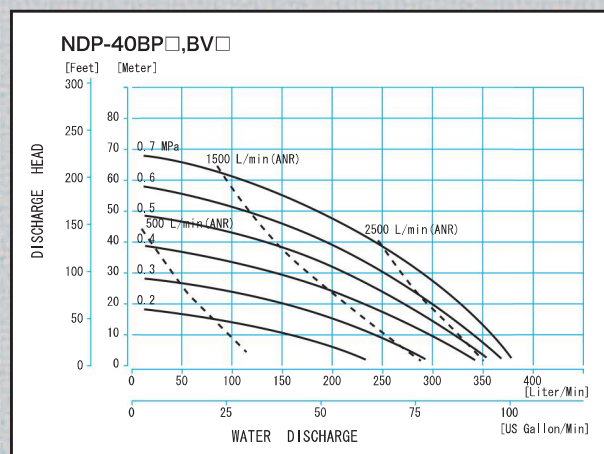
Všechna čerpadla opatřená Hytrelem®, hliníkem, litinou a SS Hytrelem® mají kuličky ventilů a smáčené O-kroužky z PTFE. Čerpadla opatřená Santoprenem® mají kuličky ventilů a smáčené O-kroužky z EPDM. Čerpadla opatřená Kynarem®/EPDM mají kuličky ventilů a O-kroužky z EPDM. Čerpadla opatřená Vitonem® obsahují kuličky a O-kroužky z vitonu®.

Metal Pump Performance Curve



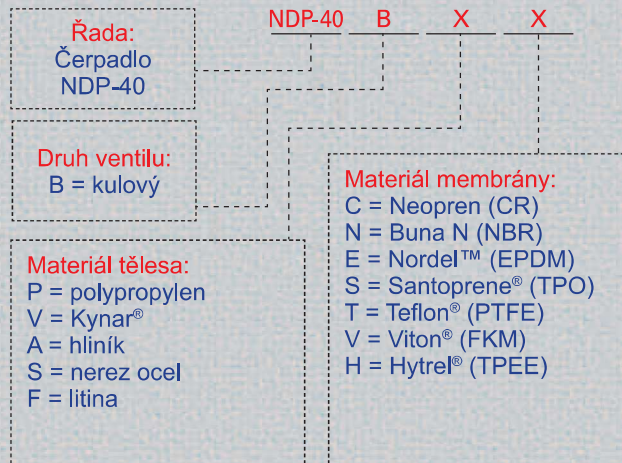
Performance Curves deviate when using PTFE diaphragms

Plastic Pump Performance Curve



Performance Curves deviate when using PTFE diaphragms

Označení



Další volitelné možnosti na straně 28.