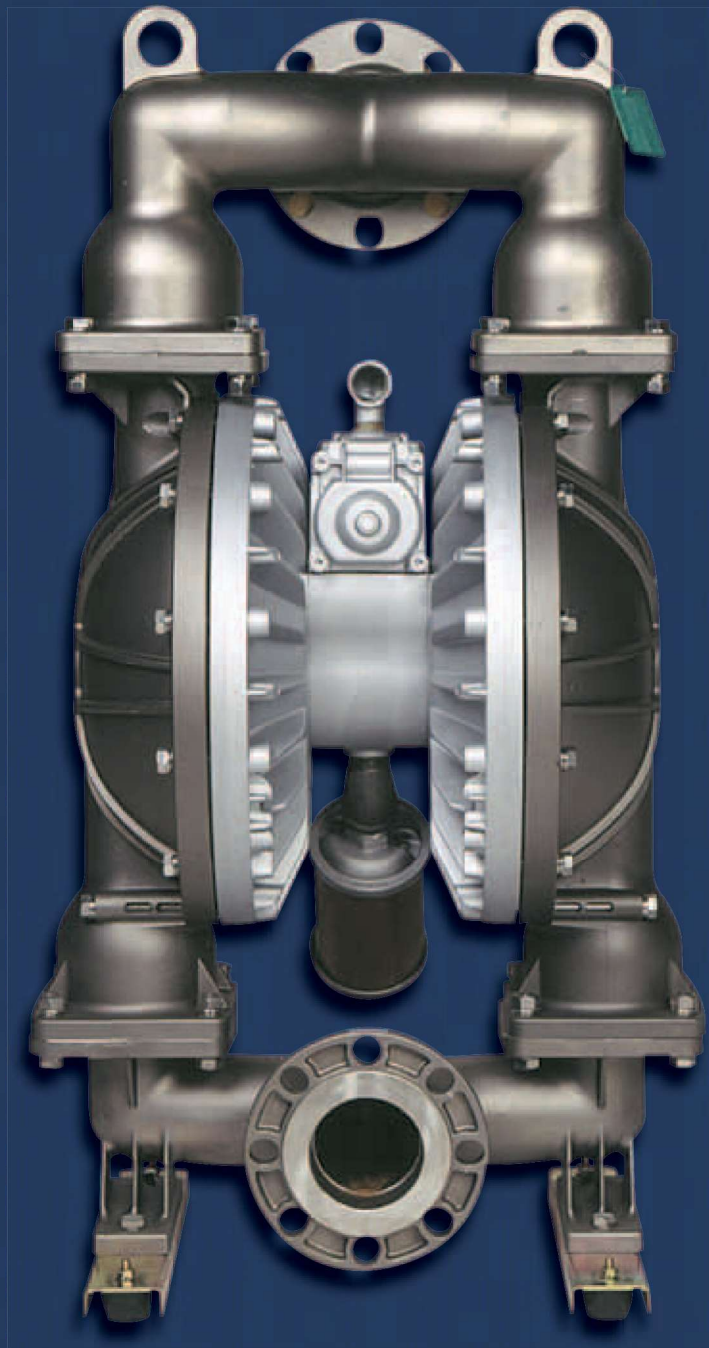
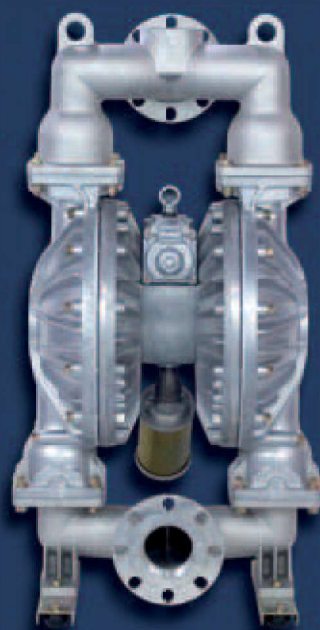


Typová řada NDP-80

Maximální výkon 814 l/min. (215 gal./min.)
Velikost připojení 80 mm (3 palce)



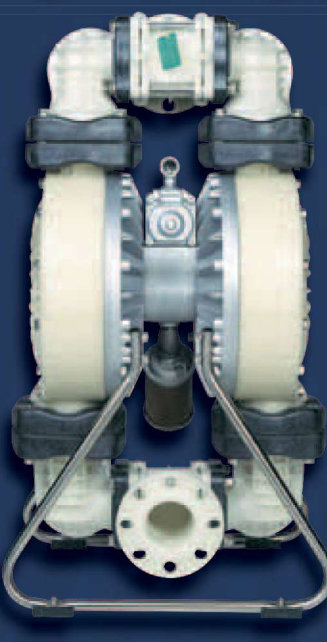
NDP-80 nerez ocel
Rozměry: 521 mm Š x 984 mm V
Čistá hmotnost: 104,0 kg (229,0 lb)
Hmotnost vč. obalu: 119,0 kg (262,0 lb)



NDP-80 hliník
Rozměry:
522 mm Š x 998 mm V
Čistá hmotnost:
62,0 kg (137,0 lb)
Hmotnost vč. obalu:
77,0 kg (170,0 lb)



NDP-80 litina-NPT
Rozměry:
521mm Š x 984 mm V
Čistá hmotnost:
110,0 kg (243,0 lb)
Hmotnost vč. obalu:
125,0 kg (276,0 lb)



NDP-80 polypropylen
Rozměry:
580 mm Š x 1044 mm V
Čistá hmotnost:
70,0 kg (154,0 lb)
Hmotnost vč. obalu:
85,0 kg (187,0 lb)

Technické údaje typové řady NDP-80

Rozměry připojení

Připojení sání a výtlaku:

Polypropylen (PPG)	3" 80 mm DIN DN 80 PN 10
Hliník (ADC-12)	3" 80 mm ANSI B16.5 #150 (se závitovým 3" 80 mm vnitřním BSPT)
Nerez ocel (316)	3" 80 mm DIN DN 80 PN 10 or 3" 80 mm vnitřní BSPT
Litina	3" 80 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 80A a ANSI 150 3

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 kovových čerpadel 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: 8,57 l (2,26 US galonů)

Membrána z PTFE: 3,8 l (1,0 US galonů)

Max. počet cyklů/min.

Pryžová membrána: 95

PTFE membrána: 160

Max. velikost pevné částice

10,0 mm (13/32")

Max. sací výška na sucho

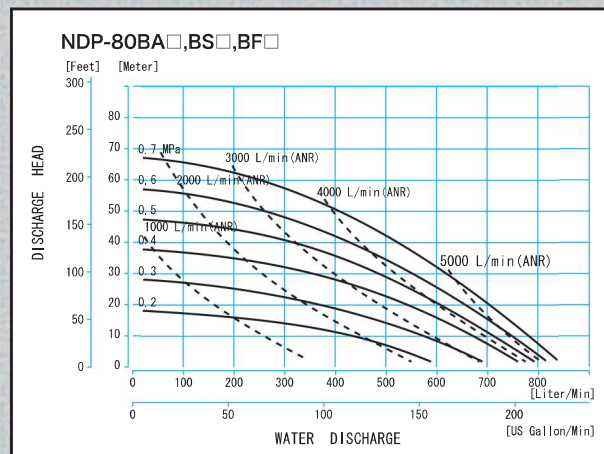
Výkon čerpadla osazeného pryží: 5,8 m (19 stop)

Vzduchové motory hliníkové-standardní

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

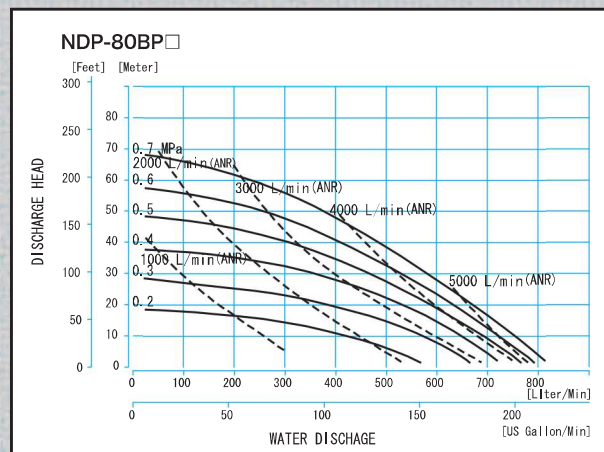
Poznámka: čerpadla opatřená Hytrem® mají kuličky ventilů a smáčené O-kroužky z PTFE. Čerpadla opatřená Santoprenem® mají kuličky ventilů a smáčené O-kroužky z EPDM. Výkresy v AutoCAD* jsou dostupné na CDROM nebo na yamada-europe.com.

Metal Pump Performance Curve



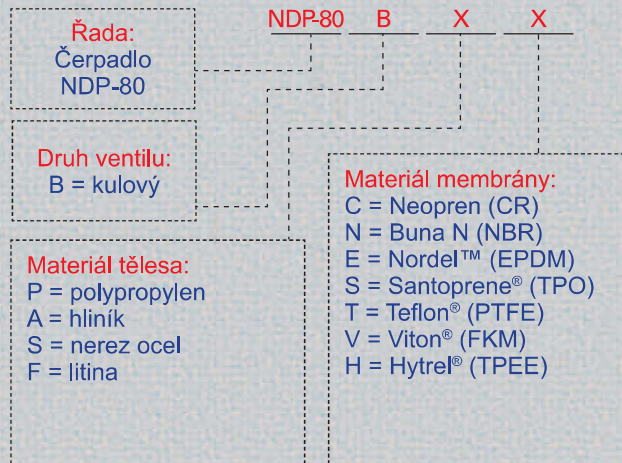
Performance Curves deviate when using PTFE diaphragms

Plastic Pump Performance Curve



Performance Curves deviate when using PTFE diaphragms

Označení



Další volitelné možnosti na straně 28.