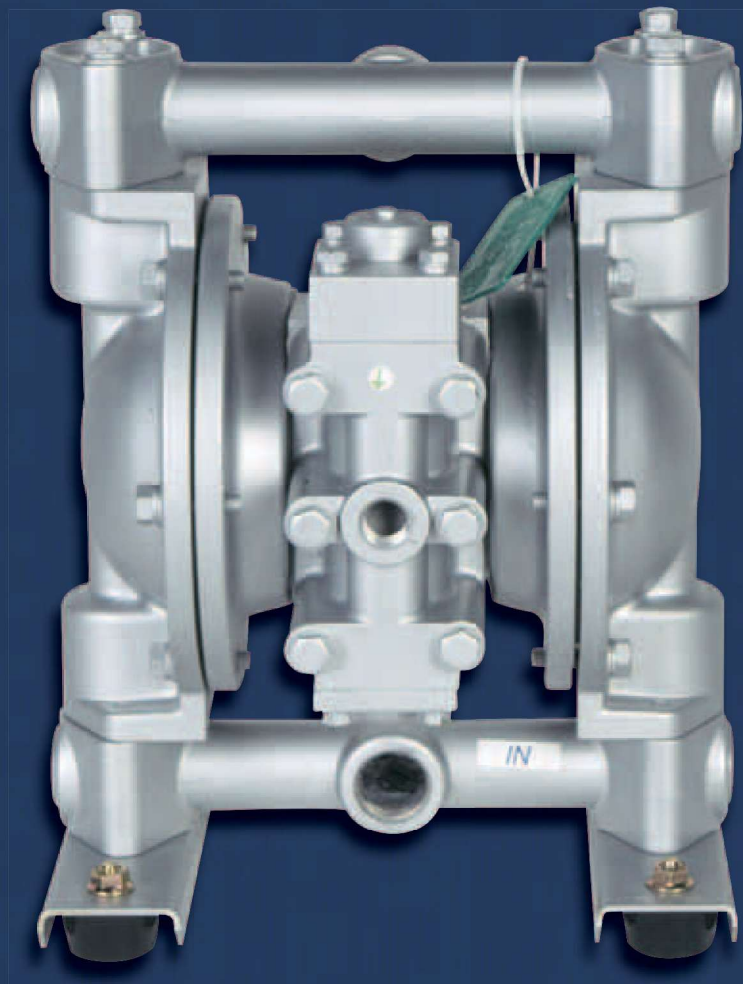


# Typová řada NDP-20

Maximální výkon 120 l/min. (31,7 gal./min.)  
Velikost připojení 20 mm (3/4 palce)



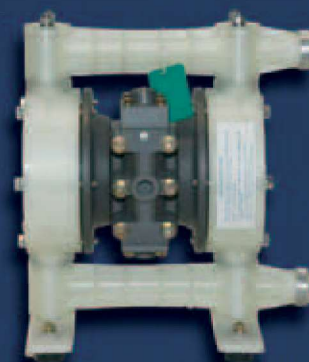
## NDP-20 hliník

Rozměry:  
249 mm Š x 320 mm V  
Čistá hmotnost: 9,0 kg (19,8 lb)  
Hmotnost vč. obalu:  
10,4 kg (23,0 lb)

## NDP-20 nerez ocel

Rozměry:  
249 mm Š x 320 mm V  
Čistá hmotnost: 13,9 kg (30,8 lb)  
Hmotnost vč. obalu:  
14,5 kg (32,0 lb)

Zvláštní výbava: 1" Připojení z BSPT na straně sání a výstupu. Dostupné pouze u hliníkových čerpadel.



## NDP-20 polypropylen-BSPT

Rozměry:  
316 mm Š x 368 mm V  
Čistá hmotnost:  
8,2 kg (17,6 lb)  
Hmotnost vč. obalu:  
10,2 kg (22,6 lb)



## NDP-20 příruba polypropylen-DIN

Rozměry:  
316 mm Š x 375 mm V  
Čistá hmotnost:  
8,2 kg (17,6 lb)  
Hmotnost vč. obalu:  
10,2 kg (22,6 lb)

# Technické údaje typové řady NDP-20

## Rozměry připojení

Připojení sání a výtlaku:

Polypropylen (PPG)	3/4" 20 mm vnitřní BSPT
Hliník (ADC-12)	3/4" 20 mm vnitřní BSPT
Nerez ocel (316)	3/4" 20 mm vnitřní BSPT
Přívod vzduchu (vč. kul.vent.):	1/4" 5 mm vnitřní BSPT
Odvod vzduchu (vč. tlumiče):	3/4" 20 mm vnitřní BSPT
Příruba DIN a ANSI též dostupná – konzultovat s Katko	

## 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). Čerpadla s polypropylenem 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: 615 cm<sup>3</sup> (0,163 US galonů)

Membrána z PTFE: 539 cm<sup>3</sup> (0,143 US galonů)

## Max. počet cyklů/min.

Pryžová membrána: 195

PTFE membrána: 195

## Max. velikost pevných částic

2,0 mm (1/16")

## Max. sací výška na sucho

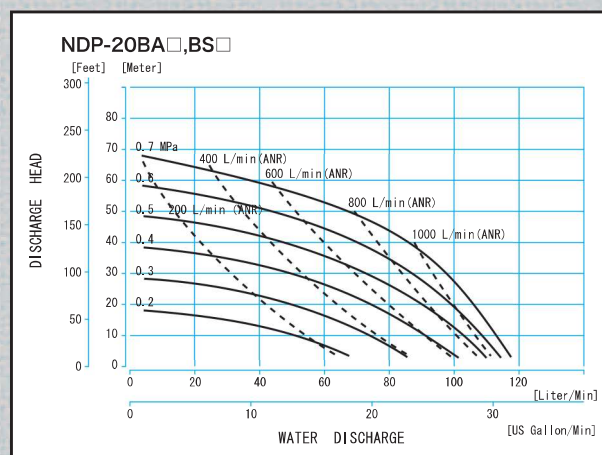
Výkon čerpadla osazeného pryží: 5,5 m (18 stop)

## Vzduchové motory

U kovových čerpadel standardně hliníkové vzduchové motory; u plastových čerpadel standardně vzduchové motory z polypropylenu plněného sklem. Volitelné vzduchové motory: povrchová úprava - epoxid, Teflon®, bezproudový niklový povlak, hliník a sklem plněný polypropylen.

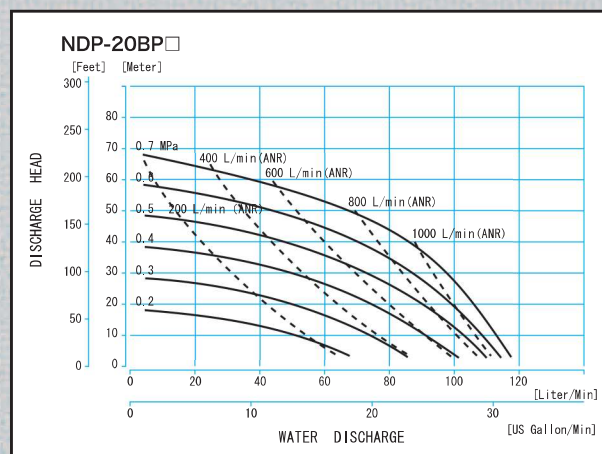
Poznámky: čerpadla opatřená Hytrelem® mají kuličky ventilů a smáčené O-kroužky z PTFE. Čerpadla opatřená Santoprenem® mají kuličky ventilů a smáčené O-kroužky z EPDM.

## Metal Pump Performance Curve



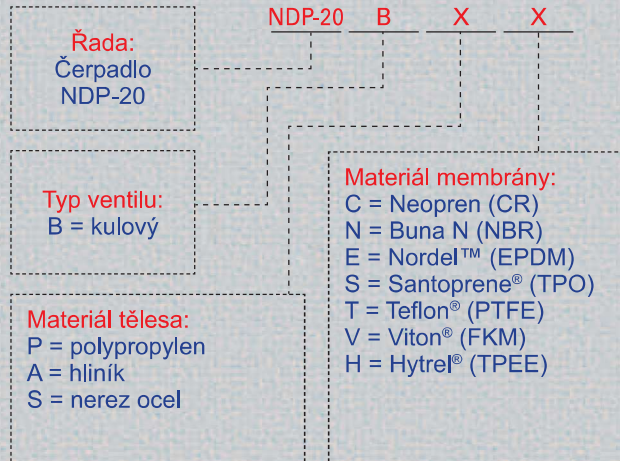
Performance Curves deviate when using PTFE diaphragms

## Plastic Pump Performance Curve



Performance Curves deviate when using PTFE diaphragms

## Označení



Další volitelné možnosti na straně 28.