

# Typová řada NDP-10 / NDP-15

Maximální výkon 22 l/min. (6 gal./min.)  
Velikost připojení 10 mm (3/8 palce)

Maximální výkon 51 l/m (13,5 gal./min.)  
Velikost připojení 15 mm (1/2 palce)

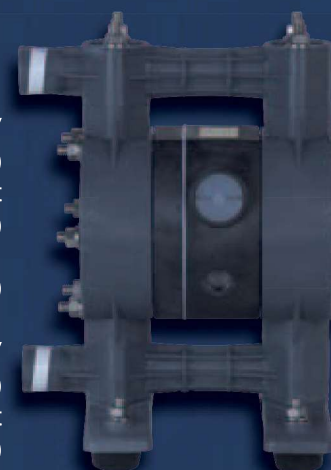


**NDP-10 polypropylen**  
Rozměry:  
185 mm Š x 190 mm V  
Čistá hmotnost: 2,74 kg (6,1 lb)  
Hmotnost vč. obalu: 3,5 kg (7,7 lb)

**NDP-15 polypropylen**  
Rozměry:  
220 mm Š x 298 mm V  
Čistá hmotnost: 3,5 kg (7,7 lb)  
Hmotnost vč. obalu: 4,3 kg (9,5 lb)

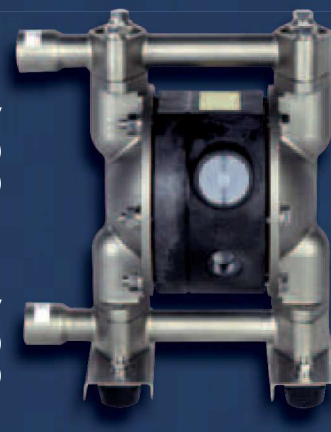


**NDP-15 vodivý acetal**  
Rozměry:  
220 mm Š x 298 mm V  
Čistá hmotnost: 4,0 kg (9,0 lb)  
Hmotnost vč. obalu: 5,0 kg (11,0 lb)



**NDP-15 kynar® (PVDF)**  
Rozměry:  
220 mm Š x 298 mm V  
Čistá hmotnost: 4,3 kg (9,4 lb)  
Hmotnost vč. obalu: 5,0 kg (11,0 lb)

**NDP-15 Aluminum**  
Rozměry:  
220 mm Š x 272 mm V  
Čistá hmotnost: 4,0 kg (9,0 lb)  
Hmotnost vč. obalu: 5,0 kg (11,0 lb)



**NDP-15 nerez ocel**  
Rozměry:  
212 mm Š x 246,4 mm V  
Čistá hmotnost: 6,2 kg (13,6 lb)  
Hmotnost vč. obalu: 7,0 kg (15,5 lb)

# Technické údaje typové řady NDP-10 / NDP-15

## Rozměry připojení NDP-10

Připojení sání a výtlaku:

Polypropylen (PPG) 3/8" 10 mm vnitřní BSPT

## Rozměry připojení NDP-15

Připojení sání a výtlaku:

Polypropylen (PPG) 1/2" 15 mm vnitřní BSPT

Kynar® (PVDF) 1/2" 15 mm vnitřní BSPT

Vodivý acetal 1/2" 15 mm vnitřní BSPT

Hliník (ADC-12) 1/2" 15 mm vnitřní BSPT

Nerez ocel (316) 1/2" 15 mm vnitřní BSPT

## Přívod/Odvod vzduchu

Přívod vzduchu (vč. kul.vent.): 1/4" 5 mm vnitřní BSPT

Odvod vzduchu (vč. tlumiče): 3/8" 10 mm vnitřní BSPT

## Max. teplota kapaliny\*

Materiál membrány	Teplota
Neopren	82°C (180°F)
Buna N	82°C (180°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 a vodivým acetalem 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

NDP-10: 50 cm<sup>3</sup> (0,013 US galonů)

NDP-15: 128 cm<sup>3</sup> (0,034 US galonů)

## Max. počet cyklů/min.

Všechny membrány: 400

## Max. rozměr pevných částic

1,0 mm (1/32")

## Max. sací výška na sucho

NDP-10: všechny membrány: 1,5 m (5 stop)

NDP-15: plochý zpětný ventil: 2,4 m (8 stop)

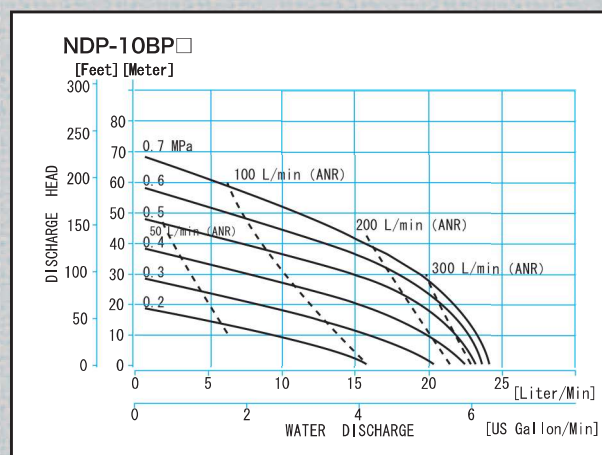
kulový zpětný ventil: 1,5 m (5 stop)

## Vzduchový motor čerpadla

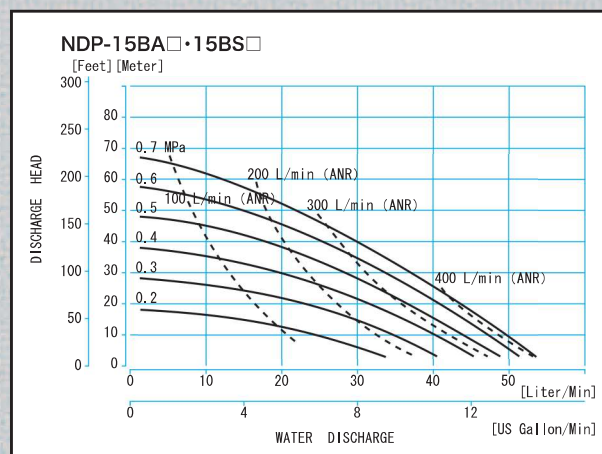
Standardní vzduchový motor z materiálu Ryton®

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.

## Výkonové křivky řady NDP-10

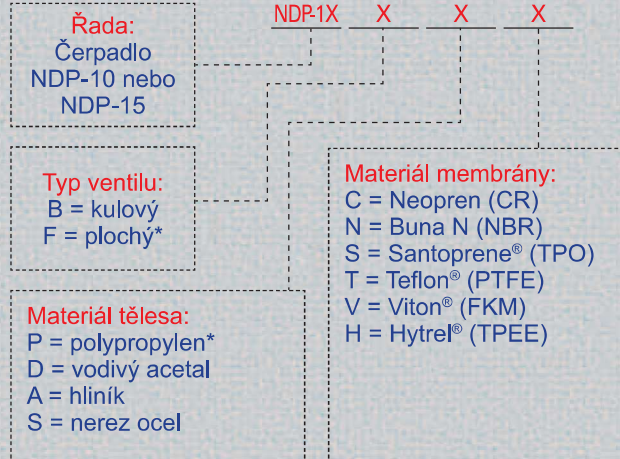


## Výkonové křivky řady NDP-15



Performance Curves deviate when using PTFE diaphragms

## Označení



\* NDP-10 standard in PPG execution only

\* Flat valves standard for NDP-15 Plastic pumps

\* Ball valves optional for PPG pumps NDP-15 only

Additional options listed on page 28.