



NDP-5 NDP-10 NDP-15 NDP-20 NDP-25 NDP-40 NDP-50 NDP-80

Sud.  
čerp.

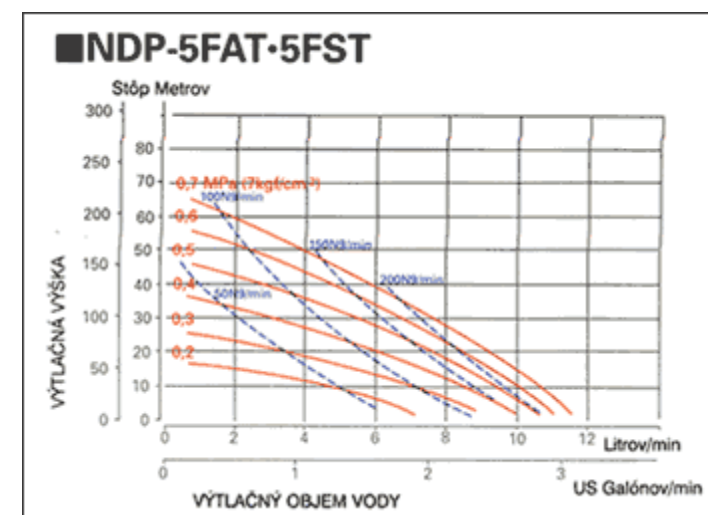
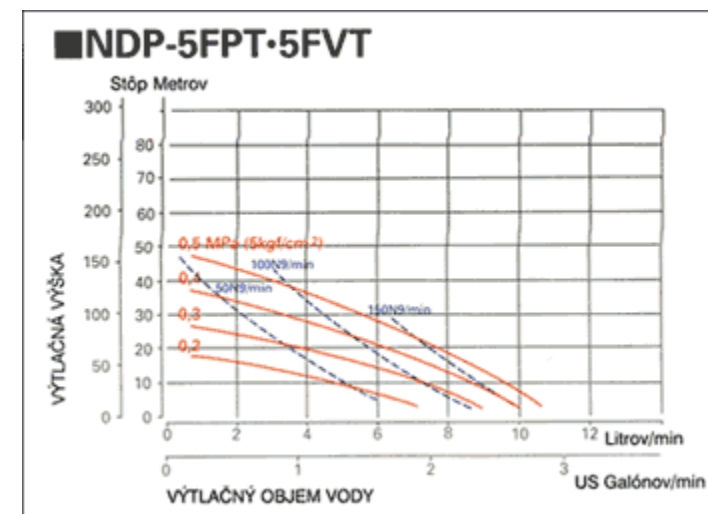
## NDP-5

### MODEL 1/4" MAXIMÁLNY PRIETOK 10 LITROV ZA MINÚTU

Ľahké, kompaktné a prenosné čerpadlá pre chemický priemysel

Technické údaje		
<b>Otvory</b>		1/4" (6 mm)
<b>Rozmery otvoru</b>	<b>Nasávanie čerpanej látky</b>	1/4" BSP (pre ALU a SUS 1/4" BSPT)
	<b>Výtlačk čerpanej látky</b>	1/4" BSP (pre ALU a SUS 1/4" BSPT)
	<b>Prívod vzduchu</b>	1/4" BSPT (s guľčkovým ventilom)
	<b>Výfuk vzduchu</b>	Rc 3/8" (s tlmičom)
<b>Výtlačný objem na zdvih</b>	<b>Membrána z gumy</b>	Nevhodná
	<b>Membrána z PTFE</b>	13 – 20 cm <sup>3</sup>
<b>Rozsah tlaku vzduchu</b>	NPD-5FPT,FVT: 0,2-0,5 MPa	
	NPD-5FAT,FST: 0,2-0,7 MPa	
<b>Maximálny výtlačný tlak</b>	NPD-5FPT,FVT: 0,5 MPa	
<b>Maximálna veľkosť pevných častíc</b>	Menšia ako 0,2 mm	
<b>Hmotnosť</b>	NPD-5FPT: 1,40 kg	
	NPD-5FVT: 1,45 kg	
	NPD-5FAT: 1,50 kg	
	NPD-5FST: 3,00 kg	

— Tlak vzduchu v MPa  
— Litrov/min (vzduch)



Konštrukčný materiál				
Omývaný materiál	P -	A -	S -	V -
Materiál membrány	Polypropylén (PPG)	Hliníková zliatina (AC4C-T6)	Nehrdzavejúca oceľ (SCS-14)	Kynar® (PVDF)
T:PTFE	851306 NDP-5FPT	851496 NDP-5FAT	851497 NDP-5FST	852110 NDP-FVT

### Výkonové krivky

- Výkonové krivky a namerané údaje sa vzťahujú na čerpanie čistej vody pri teplote okolitého vzduchu. Výtlačný objem a výtlačná výška sa odlišujú podľa viskozity, mernej hmotnosti a ďalších vlastností čerpaných látok.
- Najvyššiu životnosť membrány a najnižšiu spotrebu vzduchu dosiahnete zvolením čerpadla s 1,5 – krát vyšším prietokom ako je požadovaný prietok.

**Poznámka:** [Vysvetlivky k používaniu výkonových kriviek](#)





NDP-5 NDP-10 NDP-15 NDP-20 NDP-25 NDP-40 NDP-50 NDP-80

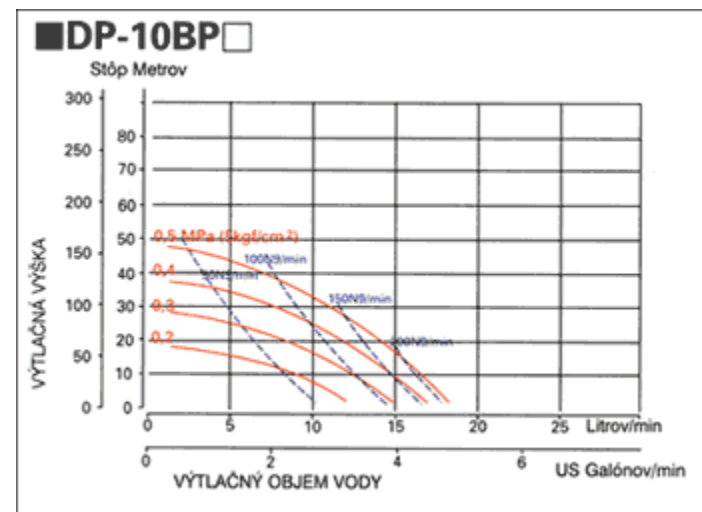
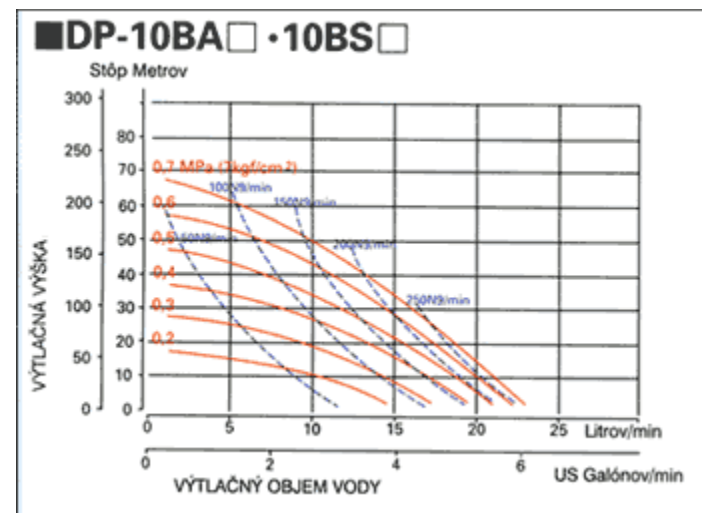
Sud.  
čerp.

## DP-10 MODEL 3/8" MAXIMÁLNY PRIETOK 20 LITROV ZA MINÚTU

Ľahké, kompaktné a prenosné čerpadlá pre chemický priemysel

Technické údaje		
<b>Otvory</b>		3/8" (10 mm)
<b>Rozmery otvoru</b>	<b>Nasávanie čerpanej látky</b>	3/8" BSP (pre ALU a SUS 3/8" BSPT)
	<b>Výtlak čerpanej látky</b>	3/8" BSP (pre ALU a SUS 3/8" BSPT)
	<b>Prívod vzduchu</b>	1/4" BSPT (s guľčikovým ventilom)
	<b>Výfuk vzduchu</b>	Rc 3/8" (s tlmičom)
<b>Výtlačný objem na zdvih</b>	<b>Membrána z gumy</b>	52 cm <sup>3</sup>
	<b>Membrána z PTFE</b>	52 cm <sup>3</sup>
<b>Rozsah tlaku vzduchu</b>	DP-10BP/BTT: 0,2-0,5 MPa	DP-10BA□, BS□ : 0,2-0,7 MPa
<b>Max. výtlačný tlak</b>	DP-10BP/BTT: 0,5 MPa	DP-10BA□, BS□ : 0,7 MPa
<b>Max. veľkosť pevných častíc</b>	Menšia ako 1,0 mm	
<b>Hmotnosť</b>	DP-10BS□ : 6,4 kg	DP-10BP□ : 3,6 kg
	DP-10BTT: 5,5 kg	DP-10BA□ : 4,0 kg
	NDP-10BP□ : 3,6 kg	

— Tlak vzduchu v MPa  
— Litrov/min (vzduch)



Konštrukčný materiál					
Omývaný materiál	P – Polypropylén (PPG)	A – Hliníková zliatina (AC4C-T6)	S – Nehrdzavejúca oceľ (SCS-14)	T - Teflón® (PTFE)	P – Polypropylén (PPG)
Materiál membrány					
C – Neoprén (CR)	851745 DP-10BPC	851743 DP-10BAC	851746 DP-10BSC	N/A	NDP-10BPC
N – Nitril (NBR)	852280 DP-10BPN	851742 DP-10BAN	851747 DP-10BSN	N/A	NDP-10BPN
E – Nordel® (EPDM)	N/A	N/A	N/A	N/A	NDP-10BPE
S – Santoprén® (TPO)	852676 DP-10BPS	852674 DP-10BAS	852675 DP-10BSS	N/A	NDP-10BPS
H – Hytrel® (TPEE)	851752 DP-10BPH	851750 DP-10BAH	851751 DP-10BSH	N/A	NDP-10BPH
V – Viton® (FPM)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
T: PTFE	851744 DP-10BPT	851725 DP-10BAT	851741 DP-10BST	DP-10BTT	NDP-10BPT

Poznámka:

Uloženia guľičiek čerpadiel série DP-10BA sú vyrobené z polyamidu.

Guľičky ventilov čerpadiel vyrobených z Hytrelu® sú z Nitrilu (NBR).

Guľičky ventilov čerpadiel vyrobených zo Santoprénu® sú z Nordelu® (EPDM).

### Výkonové krivky

- Výkonové krivky a namerané údaje sa vzťahujú na čerpanie čistej vody pri teplote okolitého vzduchu. Výtlačný objem a výtlačná výška sa odlišujú podľa viskozity, mernej hmotnosti a ďalších vlastností čerpaných látok.
- Najvyššiu životnosť membrány a najnižšiu spotrebu vzduchu dosiahnete zvolením čerpadla s 1,5 – krát vyšším prietokom ako je požadovaný prietok.

**Poznámka:** [Vysvetlivky k používaniu výkonových kriviek](#) ↑



NDP-5 NDP-10 NDP-15 NDP-20 NDP-25 NDP-40 NDP-50 NDP-80

Sud.  
čerp.

## NDP-15 MODEL 1/2" MAXIMÁLNY PRIETOK 45 LITROV ZA MINÚTU

Ľahké, kompaktné a prenosné čerpadlá pre chemický priemysel

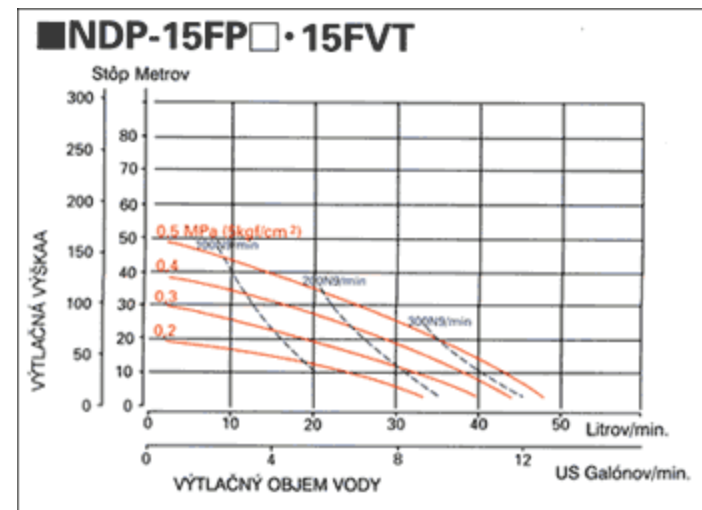
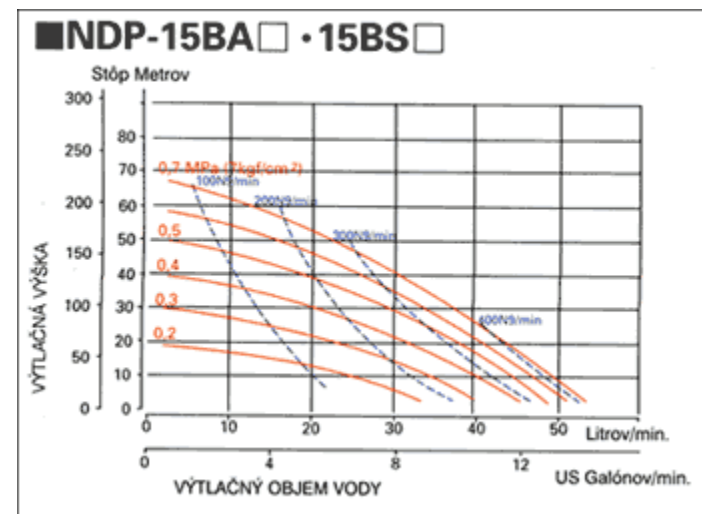
Technické údaje		
<b>Otvory</b>	1/2" (12 mm)	
<b>Rozmery otvoru</b>	<b>Nasávanie čerpanej látky</b>	1/2" BSP (pre ALU a SUS 1/2" BSPT)
	<b>Výtlak čerpanej látky</b>	1/2" BSP (pre ALU a SUS 1/2" BSPT)
	<b>Prívod vzduchu</b>	1/4" BSPT (s guľčkovým ventilom)
	<b>Výfuk vzduchu</b>	Rc 3/8" (s tlmičom)
<b>Výtlačný objem na zdvih</b>	<b>Membrána z gumeny</b>	70 cm <sup>3</sup>
	<b>Membrána z PTFE</b>	70 cm <sup>3</sup>
<b>Rozsah tlaku vzduchu</b>	NDP-15FP, FV: 0,2-0,5 MPa	NDP-15BA□, BS□ : 0,2-0,7 MPa
<b>Max. výtlačný tlak</b>	NDP-15FP, FV: 0,5 MPa	NDP-15BA□, BS□ : 0,7 MPa
<b>Max. veľkosť pevných častí</b>	Menšia ako 1,0 mm	
<b>Hmotnosť</b>	NDP-15FP□ : 3,6 kg	NDP-15BA□ : 4,0 kg
	NDP-15FV□ : 3,8 kg	NDP-15BS□ : 6,5 kg

Poznámka:

Guľičky čerpadiel vyrobených z Hytrelu® sú z Nitrilu (NBR).

Guľičky čerpadiel vyrobených zo Santoprénu® sú z Nordelu® (EPDM).

— Tlak vzduchu v MPa  
— Litrov/min (vzduch)



Konštrukčný materiál				
Omývaný materiál	P - Polypropylén (PPG)	A - Hliníková zliatina (AC4C- T6)	S - Nehrdzavejúca oceľ (SCS-14)	V - Kynar® (PVDF)
Materiál membrány				
C - Neoprén (CR)	851903 NDP-15FPC	851946 NDP- 15BAC	851958 NDP-15BSC	N/A
N - Nitril (NBR)	851943 NDP-15FPN	851947 NDP- 15BAN	851959 NDP-15BSN	N/A
E - Nordel ® (EPDM)	N/A	N/A	N/A	N/A
S - Santoprén ® (TPO)	852683 NDP-15FPS	852680 NDP- 15BAS	852681 NDP-15BSS	N/A
H - Hytrel ® (TPEE)	851905 NDP-15FPH	851948 NDP- 15BAH	851960 NDP-15BSH	N/A
V - Viton ® (FPM)	N/A	N/A	N/A	N/A
T:PTFE	851698 NDP-15FPT	851945 NDP- 15BAT	851957 NDP-15BST	852141 NDP- 15FVT

### Výkonové krivky

- Výkonové krivky a namerané údaje sa vzťahujú na čerpanie čistej vody pri teplote okolitého vzduchu. Výtlačný objem a výtlačná výška sa odlišujú podľa viskozity, mernej hmotnosti a ďalších vlastností čerpaných látok.
- Najvyššiu životnosť membrány a najnižšiu spotrebu vzduchu dosiahnete zvolením čerpadla s 1,5 – krát vyšším prietokom ako je požadovaný prietok.

**Poznámka:** [Vysvetlivky k používaniu výkonových kriviek](#) ↑



NDP-5 NDP-10 NDP-15 NDP-20 NDP-25 NDP-40 NDP-50 NDP-80

Sud.  
čerp.

## NDP-20 MODEL 3/4" MAXIMÁLNY PRIETOK 100 LITROV ZA MINÚTU

Ľahké, kompaktné a prenosné čerpadlá pre chemický priemysel

Technické údaje		
<b>Otvory</b>		3/4" (20 mm)
<b>Rozmery otvoru</b>	<b>Nasávanie čerpanej látky</b>	3/4" BSP (pre ALU a SUS 1" BSPT)
	<b>Výtlak čerpanej látky</b>	3/4" BSP (pre ALU a SUS 1" BSPT)
	<b>Prívod vzduchu</b>	3/8" BSPT (s guľičkovým ventilom)
	<b>Výfuk vzduchu</b>	Rc 3/4" (s tlmičom)
<b>Výtlačný objem na zdvih</b>	<b>Membrána z gumy</b>	350 cm <sup>3</sup>
	<b>Membrána z PTFE</b>	240 cm <sup>3</sup>
<b>Rozsah tlaku vzduchu</b>	NDP-20BP□ : 0,5-0,2 MPa	NDP-20BA□ , BS□ : 0,2-0,7 MPa
<b>Max. výtlačný tlak</b>	NDP-20BA□ : 0,7 MPa	NDP-20BP□ : 0,5 MPa
<b>Max. veľkosť pevných častíc</b>	Menšia ako 2 mm	
<b>Hmotnosť</b>	NDP-20BP□ : 8 kg	NDP-20BS□ : 15 kg
	NDP-20BA□ : 9 kg	NDP-20BTT: 15 kg

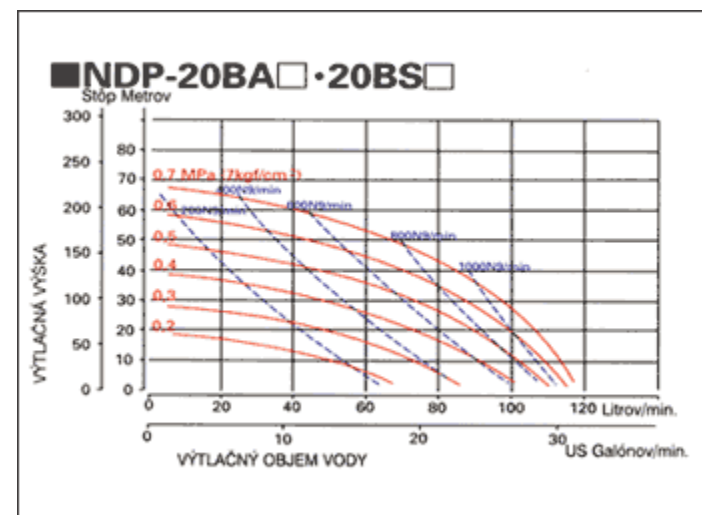
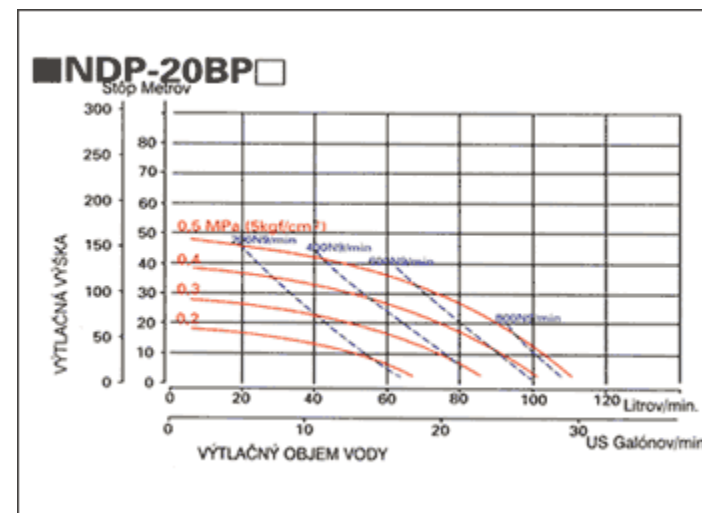
Poznámka:

Guľičky čerpadiel vyrobených z Hytrelu® sú z Nitrilu (NBR).

Guľičky čerpadiel vyrobených zo Santoprénu® sú z Nordelu® (EPDM).

— Tlak vzduchu v MPa

— Litrov/min (vzduch)

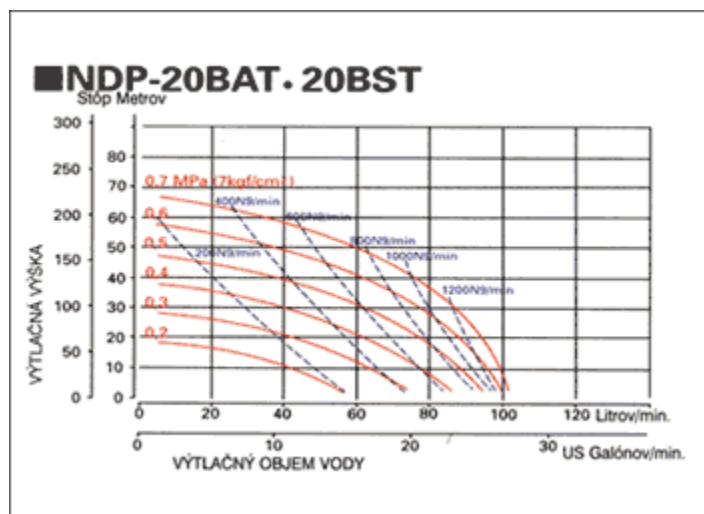
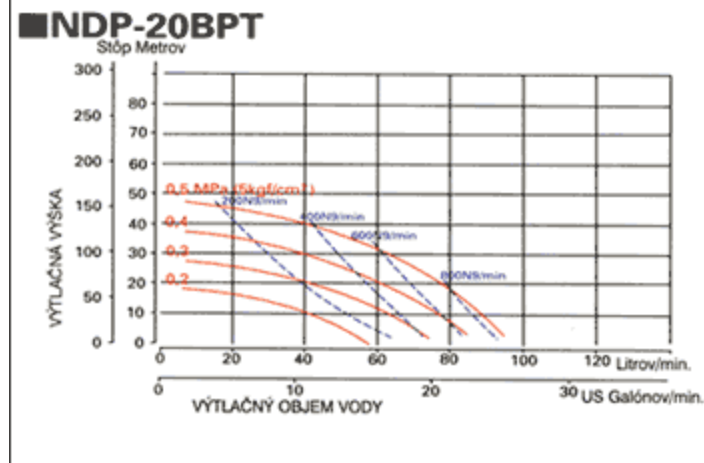


Konštrukčný materiál				
Omývaný materiál	P - Polypropylén (PPG)	A - Hliníková zliatina (AC4C-T6)	S - Nehrzdavejúca oceľ (SCS-14)	T: Teflón® (PTFE)
Materiál membrány				
C - Neoprén (CR)	851663 NDP-20BPC	851316 NDP-20BAC	851321 NDP-20BSC	N/A
N - Nitril (NBR)	852596 NDP-20BPN	851317 NDP-20BAN	851322 NDP-20BSN	N/A
E - Nordel® (EPDM)	852407 NDP-20BPE	852407 NDP-20BAE	851323 NDP-20BSE	N/A
S - Santoprén® (TPO)	852692 NDP-20BPS	852690 NDP-20BAS	852691 NDP-20BSS	N/A
H - Hytrel® (TPEE)	851734 NDP-20BPH	851729 NDP-20BAH	851730 NDP-20BSH	N/A
V - Viton® (FPM)	852597 NDP-20BPV	851319 NDP-20BAV	851324 NDP-20BSV	N/A
T: PTFE	851664 NDP-20BPT	851320 NDP-20BAT	851325 NDP-20BST	NDP-20BTT

### Výkonové krivky

- Výkonové krivky a namerané údaje sa vzťahujú na čerpanie čistej vody pri teplote okolitého vzduchu. Výtlačný objem a výtlačná výška sa odlišujú podľa viskozity, mernej hmotnosti a ďalších vlastností čerpaných látok.
- Najvyššiu životnosť membrány a najnižšiu spotrebu vzduchu dosiahnete zvolením čerpadla s 1,5 – krát vyšším prietokom ako je požadovaný prietok.

Poznámka: [Vysvetlivky k používaniu výkonových kriviek](#) ↑





NDP-5 NDP-10 NDP-15 NDP-20 NDP-25 NDP-40 NDP-50 NDP-80

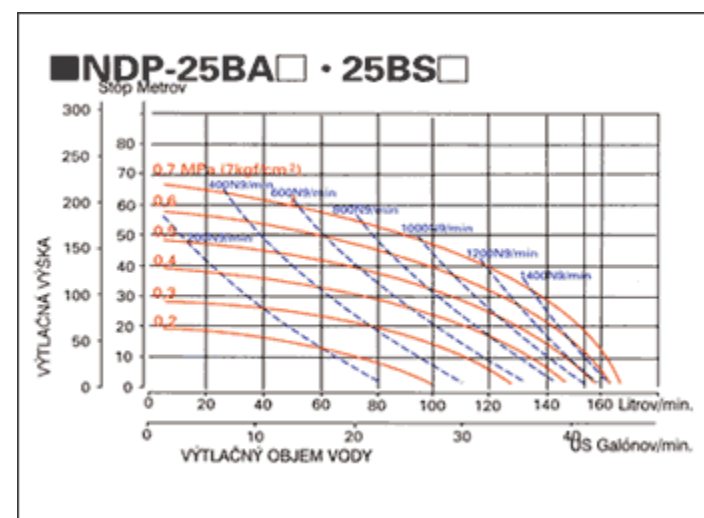
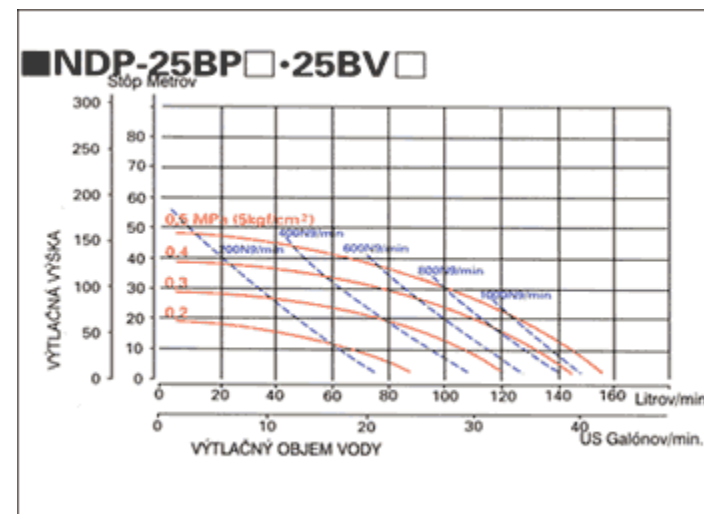
Sud.  
čerp.

## NDP-25 MODEL 1" MAXIMÁLNY PRIETOK 160 LITROV ZA MINÚTU

Ľahké, kompaktné a prenosné čerpadlá pre chemický priemysel

Technické údaje				
<b>Otvory</b>		1" (25 mm)		
<b>Rozmery otvoru</b>	<b>Nasávanie čerpanej látky</b>	1" BSP (pre ALU a SUS 1"BSPT)		
	<b>Výtlak čerpanej látky</b>	1" BSP (pre ALU a SUS 1"BSPT)		
	<b>Prívod vzduchu</b>	3/8"BSPT (s guľčkovým ventilom)		
	<b>Výfuk vzduchu</b>	Rc 3/4" (s tlmičom)		
<b>Výtlačný objem na zdvih</b>	<b>Membrána z gumy</b>	600 cm <sup>3</sup>	Hmotnosť	
	<b>Membrána z PTFE</b>	500 cm <sup>3</sup>		
<b>Rozsah tlaku vzduchu</b>	NDP-25BP□ ,BV□ : 0,2-0,5 MPa			NDP-25BP□ : 12,4 kg
	NDP-25BF□ ,BS□ : 0,2-0,7 MPa			NDP-25BA□ : 13 kg
<b>Maximálny výtlačný tlak</b>	NDP-25BP□ , BV□ : 0,5MPa		NDP-25BF□ : 20 kg	
	NDP-25BA□ ,BF□ ,BS□ : 0,7 MPa		NDP-25BS□ : 25 kg	
			NDP-25BV□ : 12,7 kg	
			NDP-25BTT: 24 kg	

— Tlak vzduchu v MPa  
— Litrov/min (vzduch)



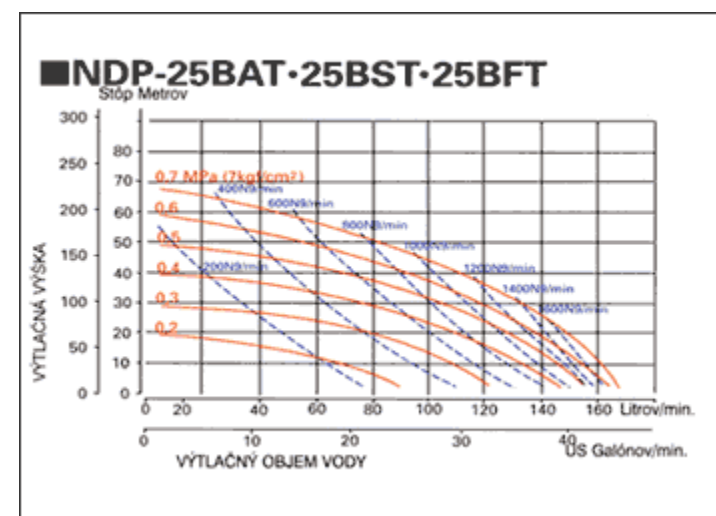
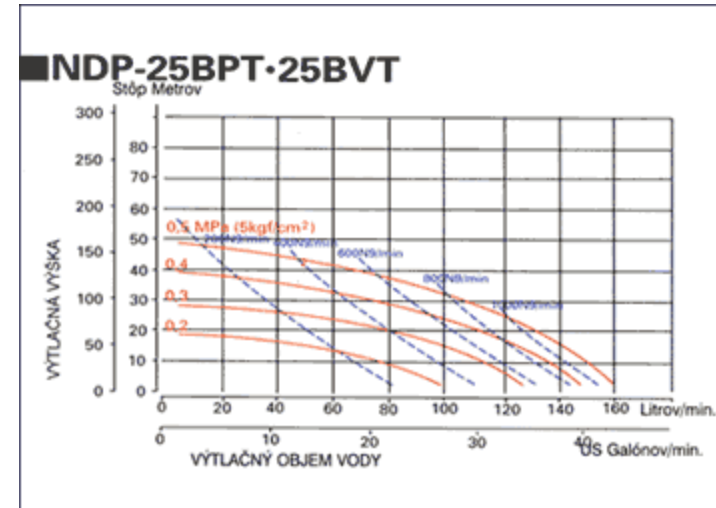
<b>Max. veľkosť pevných častíc</b>	Menšia ako 3 mm		
------------------------------------	-----------------	--	--

Poznámka:

Guličky ventilov čerpadiel vyrobených z Hytrelu® sú z Nitrilu (NBR).

Guličky ventilov čerpadiel vyrobených zo Santoprénu® sú z Nordelu® (EPDM).

Konštrukčný materiál						
Omývaný materiál	P – Polypropylén (PPG)	A – Hliníková zliatina (AC4C-T6)	S – Nehrzdavejúca oceľ (SCS-14)	F – Liatina (FC)	V – Kynar® (PVDF)	T – Teflón® (PTFE)
Materiál membrány						
C – Neoprén (CR)	851669 NDP-25BPC	851328 NDP-25BSC	851338 NDP-25BSC	851333 NDP-25BFC	N/A	N/A
N – Nitril (NBR)	852598 NDP-25BPN	851329 NDP-25BAN	851339 NDP-25BSN	851334 NDP-25BFN	N/A	N/A
E – Nordel® (EPDM)	852600 NDP-25BPE	851330 NDP-25BAE	851340 NDP-25BSE	851335 NDP-25BFE	N/A	N/A
S – Santoprén® (TPO)	852699 NDP-25BPS	852696 NDP-25BAS	852698 NDP-25BSS	852697 NDP-25BFS	N/A	N/A
H – Hytreľ® (TPEE)	851735 NDP-25BPH	851731 NDP-25BAH	851733 NDP-25BSH	851732 NDP-25BFH	852728 NDP-25BVH	N/A
V – Viton® (FPM)	852599 NDP-25BPV	851331 NDP-25BAV	851341 NDP-25BSV	851336 NDP-25BFV	N/A	N/A
T:PTFE	851670 NDP-25BPT	851332 NDP-25BAT	851342 NDP-25BST	851337 NDP-25BFT	852218 NDP-25BVT	NDP-25BTT



## Výkonové krivky

- Výkonové krivky a namerané údaje sa vzťahujú na čerpanie čistej vody pri teplote okolitého vzduchu. Výtlačný objem a výtlačná výška sa odlišujú podľa viskozity, mernej hmotnosti a ďalších vlastností čerpaných látok.
- Najvyššiu životnosť membrány a najnižšiu spotrebu vzduchu dosiahnete zvolením čerpadla s 1,5 – krát vyšším prietokom ako je požadovaný prietok.

**Poznámka:** [Vysvetlivky k používaniu výkonových kriviek](#)





NDP-5 NDP-10 NDP-15 NDP-20 NDP-25 NDP-40 NDP-50 NDP-80

Sud.  
čerp.

## NDP-40 MODEL 1-1/2" MAXIMÁLNY PRIETOK 450 LITROV ZA MINÚTU

Stabilné čerpadlá pre trvalú prevádzku pre chemický a keramický priemysel

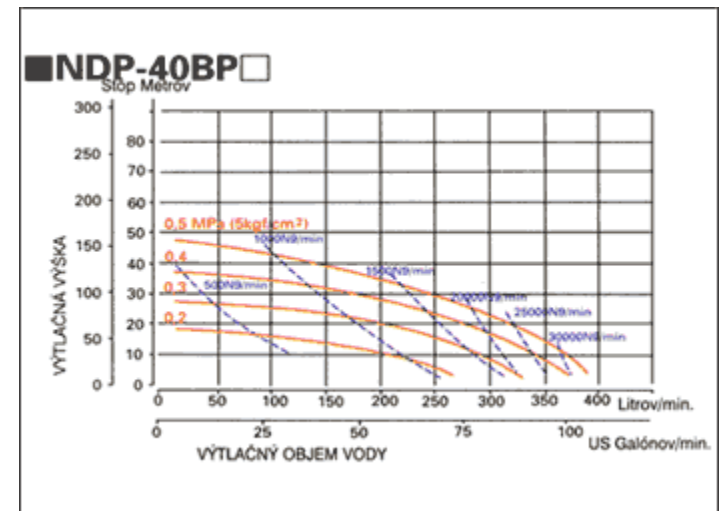
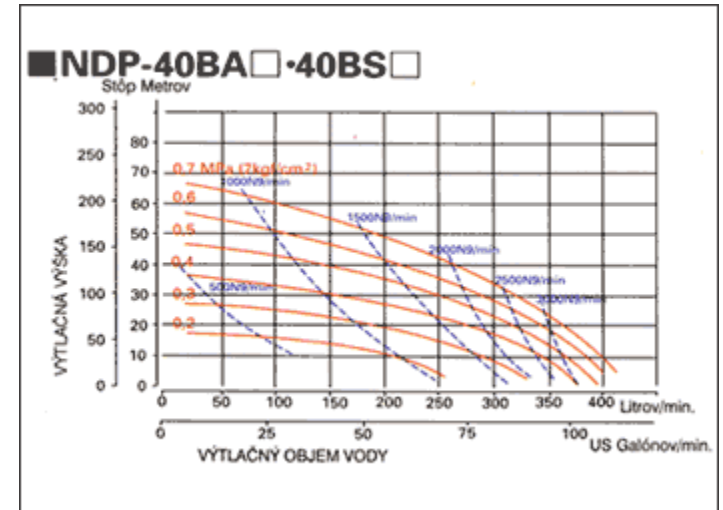
Technické údaje		
<b>Otvory</b>		1-1/2" (40 mm)
<b>Rozmery otvoru</b>	<b>Nasávanie čerpanej látky</b>	1-1/2" Príruba DIN
	<b>Výtlak čerpanej látky</b>	1-1/2" Príruba DIN
	<b>Prívod vzduchu</b>	3/8" BSPT (s guľičkovým ventilom)
	<b>Výfuk vzduchu</b>	Rc 1" (s tlmáčom)
<b>Výtlačný objem na zdvih</b>	<b>Membrána z gumy</b>	2800 cm <sup>3</sup>
	<b>Membrána z PTFE</b>	1400 cm <sup>3</sup>
	NDP-40BP□ : 0,2-0,5 MPa	NDP-40BA□ , BS□ : 0,2-0,7 MPa
<b>Max. výtlačný tlak</b>	NDP-40BP□ : 0,5 MPa	NDP-40BA□ , BS□ : 0,7 MPa
<b>Max. veľkosť pevných častíc</b>	Menšia ako 7 mm	
<b>Hmotnosť</b>	NDP-40BP□ : 27 kg	NDP-40BS□ : 52 kg
	NDP-40BA□ : 30 kg	

Poznámka:

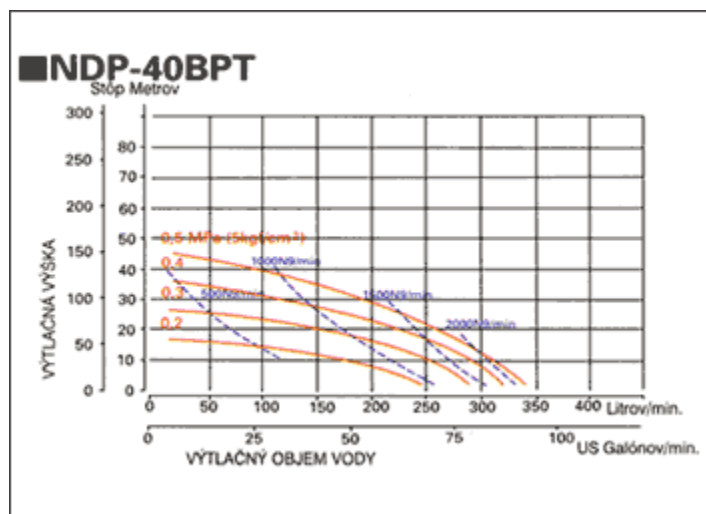
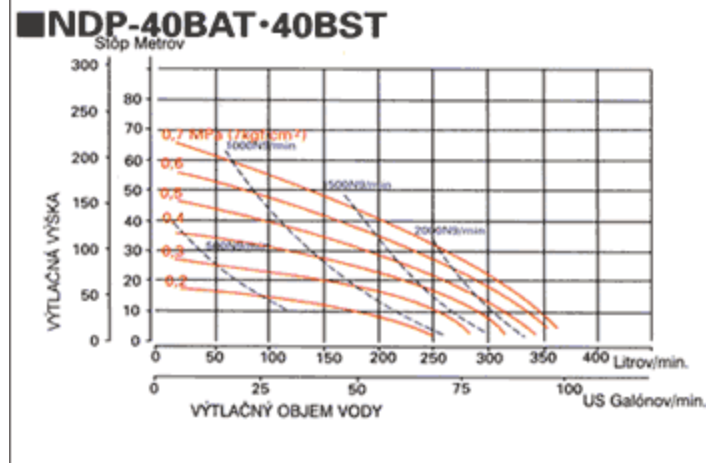
Guľičky ventilov čerpadiel vyrobených z Hytrelu® sú z Nitrilu (NBR).

Guľičky ventilov čerpadiel vyrobených zo Santoprénu® sú z Nordelu® (EPDM).

— Tlak vzduchu v MPa  
— Litrov/min (vzduch)



Konštrukčný materiál			
Omývaný materiál	P – Polypropylén (PPG)	A – Hliníková zliatina (AC4C-T6)	S – Nehrzdavejúca oceľ (SCS-14)
Materiál membrány			
C – Neoprén (CR)	852659 NDP-40BPC	852655 NDP-40BAC	852657 NDP-40BSC
N – Nitril (NBR)	852326 NDP-40BPN	852320 NDP-40BAN	852323 NDP-40BSN
E - Nordel® (EPDM)	852660 NDP-40BPE	852656 NDP-40BAE	852658 NDP-40BSE
S – Santoprén® (TPO)	852708 NDP-40BPS	852706 NDP-40BAS	852707 NDP-40BSS
H - Hytrel® (TPEE)	852327 NDP-40BPH	852321 NDP-40BAH	852324 NDP-40BSH
V - Viton® (FPM)	852312 NDP-40BPV	852310 NDP-40BAV	852311 NDP-40BSV
T:PTFE	852328 NDP-40BPT	852322 NDP-40BAT	852325 NDP-40BST



## Výkonové krivky

- Výkonové krivky a namerané údaje sa vzťahujú na čerpanie čistej vody pri teplote okolitého vzduchu. Výtláčny objem a výtláčna výška sa odlišujú podľa viskozity, mernej hmotnosti a ďalších vlastností čerpaných látok.
- Najvyššiu životnosť membrány a najnižšiu spotrebu vzduchu dosiahnete zvolením čerpadla s 1,5 – krát vyšším prietokom ako je požadovaný prietok.

**Poznámka:** [Vysvetlivky k používaniu výkonových kriviek](#)





NDP-5 NDP-10 NDP-15 NDP-20 NDP-25 NDP-40 NDP-50 NDP-80

Sud.  
čerp.

## NDP-50 MODEL 2" MAXIMÁLNY PRIETOK 650 LITROV ZA MINÚTU

Vysokokapacitné čerpadlá pre ťažobný priemysel

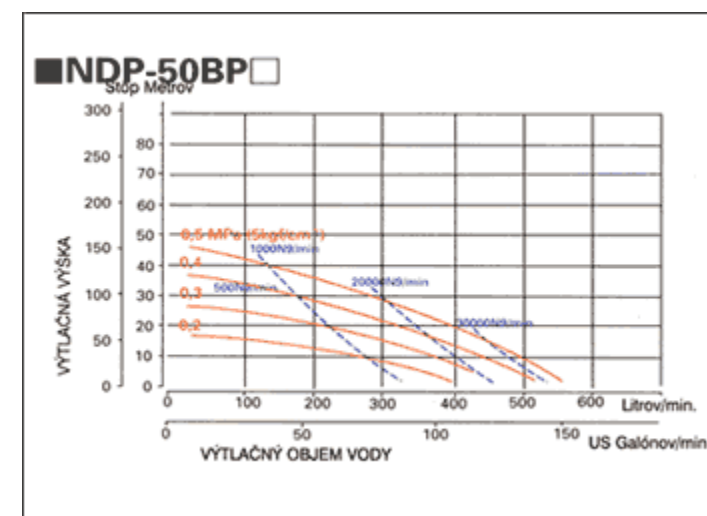
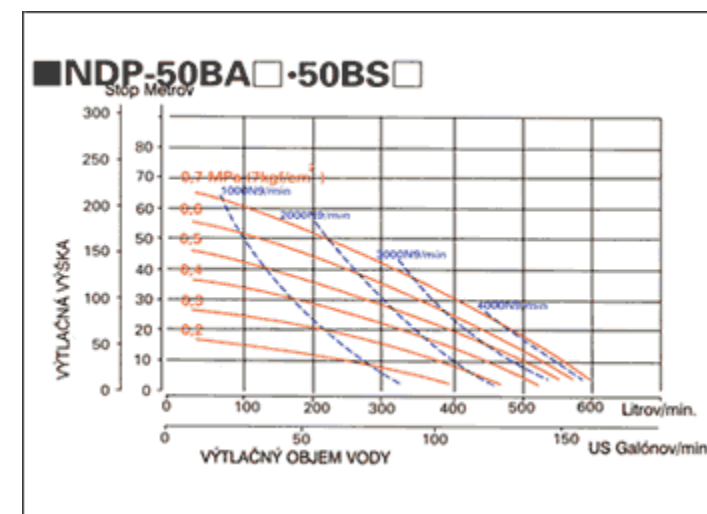
Technické údaje		
<b>Otvory</b>		2" (50 mm)
<b>Rozmery otvoru</b>	<b>Nasávanie čerpanej látky</b>	2" Príruba DIN
	<b>Výtlak čerpanej látky</b>	2" Príruba DIN
	<b>Prívod vzduchu</b>	3/4" BSPT (s guľičkovým ventilom)
	<b>Výfuk vzduchu</b>	Rc 1" (s tlmičom)
<b>Výtlačný objem na zdvih</b>	<b>Membrána z gumy</b>	4300 cm <sup>3</sup>
	<b>Membrána z PTFE</b>	2100 cm <sup>3</sup>
<b>Rozsah tlaku vzduchu</b>	NDP-50BP□ : 0,2-0,5 MPa	NDP-50BA□ , BS□ : 0,2-0,7 MPa
<b>Max. výtlačný tlak</b>	NDP-50BP□ , BV□ : 0,5 MPa	NDP-50BA□ , BS□ : 0,7 MPa
<b>Max. veľkosť pevných častí</b>	Menšia ako 8 mm	
<b>Hmotnosť</b>	NDP-50BP□ : 35 kg	NDP-50BV□ : 40 kg
	NDP-50BA□ : 37 kg	NDP-50BS□ : 60 kg
	NDP-50BF□ : 54 kg	

Poznámka:

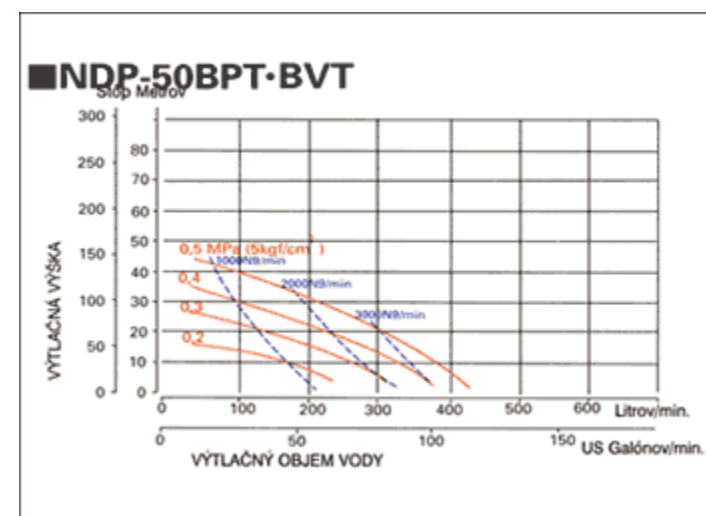
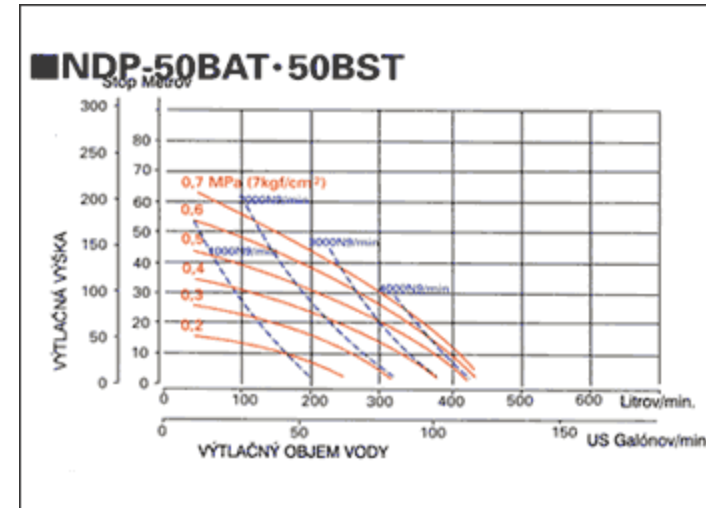
Guľičky ventilov čerpadiel vyrobených z Hytrelu® sú z Nitrilu (NBR).

Guľičky ventilov čerpadiel vyrobených zo Santoprénu® sú z Nordelu® (EPDM).

— Tlak vzduchu v MPa  
— Litrov/min (vzduch)



Konštrukčný materiál				
Omývaný materiál	P - Polypropylén (PPG)	A - Hliníková zliatina (AC4C- T6)	S - Nehrdzavejúca oceľ (SCS-14)	V - Kynar® (PVDF)
Materiál membrány				
C - Neoprén (CR)	852665 NDP-50BPC	852661 NDP- 50BAC	852663 NDP-50BSC	N/A
N - Nitril (NBR)	852335 NDP-50BPN	852329 NDP- 50BAN	852332 NDP-50BSN	N/A
E - Nordel ® (EPDM)	852666 NDP-50BPE	852662 NDP- 50BAE	852664 NDP-50BSE	N/A
S - Santoprén ® (TPO)	852715 NDP-50BPS	852713 NDP- 50BAS	852714 NDP-50BSS	N/A
H - Hytrel ® (TPEE)	852336 NDP-50BPH	852330 NDP- 50BAH	852333 NDP-50BSH	N/A
V - Viton ® (FPM)	852315 NDP-50BPV	852313 NDP- 50BAV	852314 NDP-50BSV	N/A
T:PTFE	852337 NDP-50BPT	852331 NDP- 50BAT	852334 NDP-50BST	852484 NDP- 50BVT



### Výkonové krivky

- Výkonové krivky a namerané údaje sa vzťahujú na čerpanie čistej vody pri teplote okolitého vzduchu. Výtláčny objem a výtláčna výška sa odlišujú podľa viskozity, mernej hmotnosti a ďalších vlastností čerpaných látok.
- Najvyššiu životnosť membrány a najnižšiu spotrebu vzduchu dosiahnete zvolením čerpadla s 1,5 – krát vyšším prietokom ako je požadovaný prietok.

**Poznámka:** [Vysvetlivky k používaniu výkonových kriviek](#)





NDP-5 NDP-10 NDP-15 NDP-20 NDP-25 NDP-40 NDP-50 NDP-80

Sud.  
čerp.

## NDP-80 MODEL 3" MAXIMÁLNY PRIETOK 800 LITROV ZA MINÚTU

Vysokokapacitné čerpadlá pre stavebníctvo, lodiarsky, petrolejársky a ťažobný priemysel

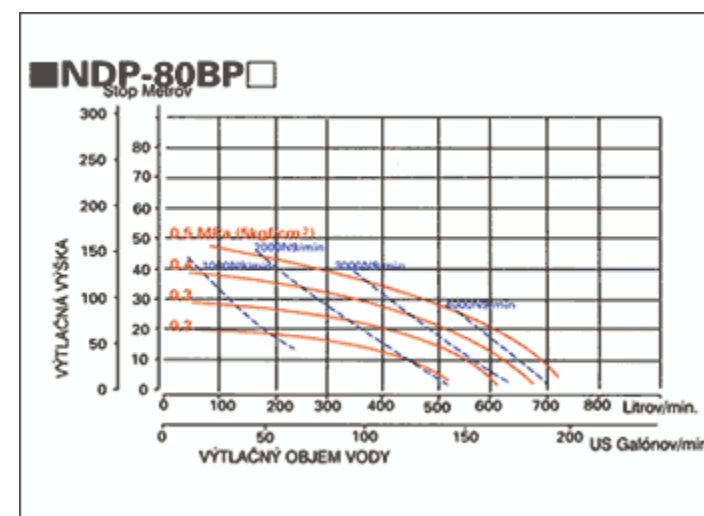
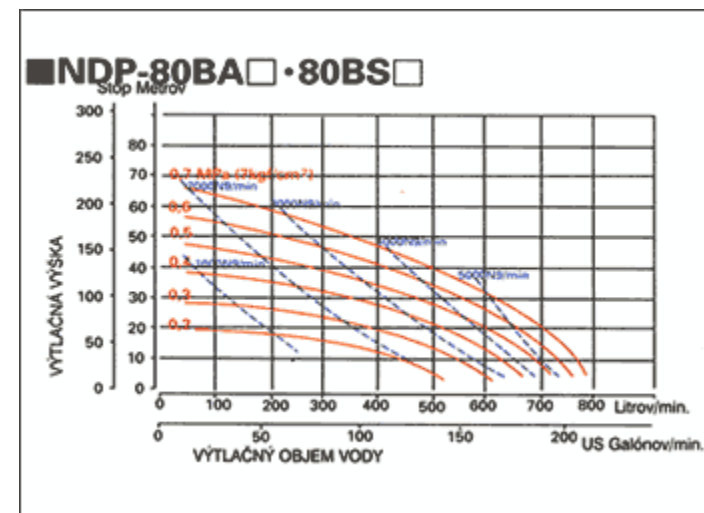
Technické údaje		
Otvory		3" (80 mm)
Rozmery otvoru	Nasávanie čerpanej látky	3" Príruba DIN
	Výtlak čerpanej látky	3" Príruba DIN
	Prívod vzduchu	3/4" BSPT (s guľčkovým ventilom)
	Výfuk vzduchu	Rc 1" (s tlmičom)
Výtlačný objem na zdvih	Membrána z gumy	8500 cm <sup>3</sup>
	Membrána z PTFE	3800 cm <sup>3</sup>
Rozsah tlaku vzduchu	NDP-80BP□ : 0,2-0,5 MPa	NDP-80BA□ , BS□ : 0,2-0,7 MPa
Max. výtlačný tlak	NDP-80BP□ : 0,5 MPa	NDP-80BA□ , BS□ : 0,7 MPa
Max. veľkosť pevných častí	Menšia ako 10 mm	
Hmotnosť	NDP-80BP□ : 64 kg	NDP-80BS□ : 102 kg
	NDP-80BA□ : 65 kg	

Poznámka:

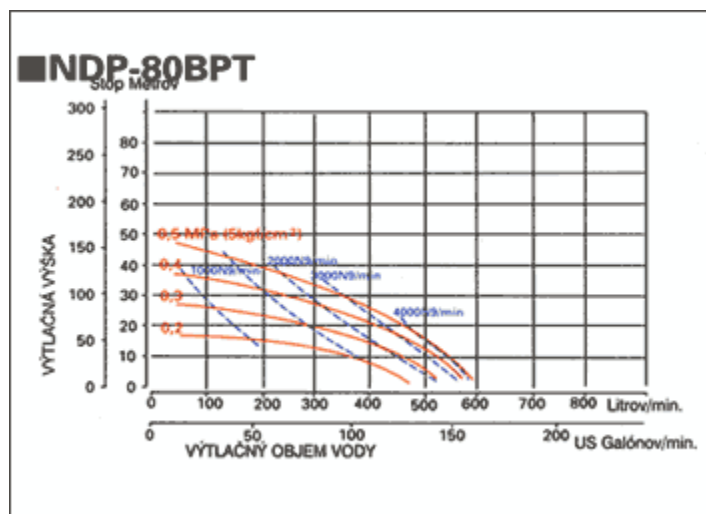
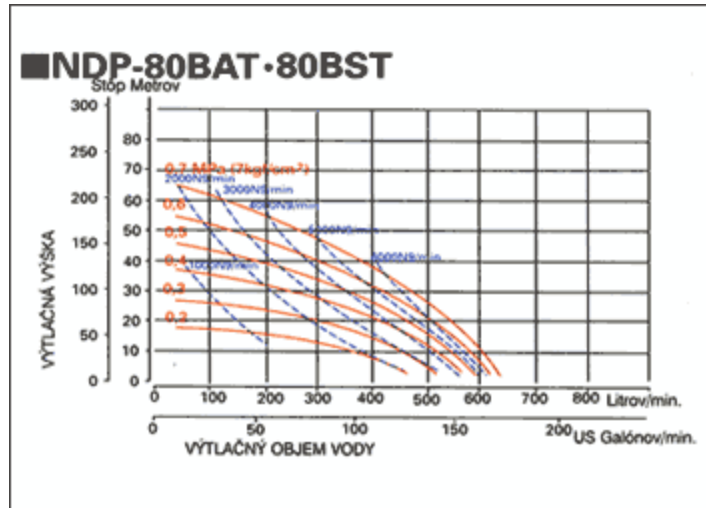
Guľčky ventilov čerpadiel vyrobených z Hytrelu® sú z Nitrilu (NBR).

Guľčky ventilov čerpadiel vyrobených zo Santoprénu® sú z Nordelu® (EPDM).

— Tlak vzduchu v MPa  
— Litrov/min (vzduch)



Konštrukčný materiál			
Omývaný materiál	P – Polypropylén (PPG)	A – Hliníková zliatina (AC4C-T6)	S – Nehrzdavejúca oceľ (SCS-14)
Materiál membrány			
C – Neoprén (CR)	852671 NDP-80BPC	852667 NDP-80BAC	852669 NDP-80BSC
N – Nitril (NBR)	852344 NDP-80BPN	852338 NDP-80BAN	852341 NDP-80BSN
E – Nordel® (EPDM)	852672 NDP-80BPE	852668 NDP-80BAE	852670 NDP-80BSE
S – Santoprén® (TPO)	852724 NDP-80BPS	852722 NDP-80BAS	852723 NDP-80BSS
H – Hytrel® (TPEE)	852345 NDP-80BPH	852339 NDP-80BAH	852342 NDP-80BSH
V – Viton® (FPM)	852318 NDP-80BPV	852316 NDP-80BAV	852317 NDP-80BSV
T:PTFE	852346 NDP-80BPT	852340 NDP-80BAT	852343 NDP-80BST



## Výkonové krivky

- Výkonové krivky a namerané údaje sa vzťahujú na čerpanie čistej vody pri teplote okolitého vzduchu. Výtláčny objem a výtláčna výška sa odlišujú podľa viskozity, mernej hmotnosti a ďalších vlastností čerpaných látok.
- Najvyššiu životnosť membrány a najnižšiu spotrebu vzduchu dosiahnete zvolením čerpadla s 1,5 – krát vyšším prietokom ako je požadovaný prietok.

**Poznámka:** [Vysvetlivky k používaniu výkonových kriviek](#)





NDP-5 NDP-10 NDP-15 NDP-20 NDP-25 NDP-40 NDP-50 NDP-80

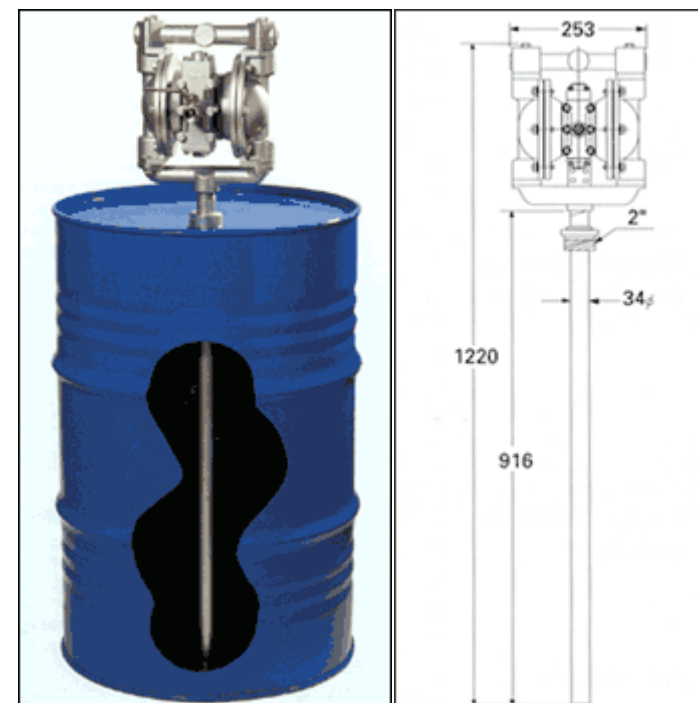
Sud.  
čerp.

## Sudové čerpadlá

- Pre abrazívne, viskózne kvapaliny, alebo kvapaliny citlivé na strihové namáhanie.
  - Priemer výtláčného otvoru –3/4”;2” sudový konektor.
  - Membrána z Neoprénu, Nitrylu, alebo PTFE.
  - Teleso čerpadla z hliníkovej liatiny alebo nehrdzavejúcej ocele.
  - Obsahuje nasávaciu trubicu, adaptér pre naskrutkovanie na sud, guľčkový ventil a tlmič.
- Údaje o výkonnosti čerpadla sú uvedené v technických informáciách o čerpadlách NDP-20.

Materiál čerpadla		
Omývaný materiál	A-Hliníková zliatina (AC4C-T6)	S-Nehrdzavejúca oceľ (316 Steel)
Materiál membrány		
C-Neoprén (CR)	851397 BDP-20BAC	BDP-20BSC
A-Nitril (NBR)	851396 BDP-20BAN	BDP-20BSN
T:PTFE	852672 BDP-20BAT	BDP-20BST

Technické údaje		
Otvory		3/4” (20mm)
Rozmery otvoru	Nasávanie čerpanej látky	štandardná trubica
	Výtlak čerpanej látky	3/4” BSPT
	Prívod vzduchu	3/8” BSPT (s guľčkovým ventilom)
	Výfuk vzduchu	3/4” (s tlmičom)
Výtláčny objem	Membrána	



na zdvih	z gummy	350cm <sup>3</sup>
	Membrána z PTFE	240cm <sup>3</sup>
Rozsah tlaku vzduchu		0,2-0,7 MPa
Maximálny výtlačný tlak		0,7 Mpa
Maximálna veľkosť pevných častíc		Menšia ako 2 mm
Hmotnosť		10,5 kg
Príslušenstvo		Nasávacía trubica Adaptér pre naskrutkovanie na sud 2”



## Použitie výkonových kriviek

1. Plné čiary sa vzťahujú na prietok (vodorovná súradnicová čiara) a výtlačnú výšku (ľavá súradnicová čiara).
2. Prerušovaná čiara sa vzťahuje na spotrebu vzduchu.
3. Napríklad, potrebujete čerpadlo s prietokom 20 l/min a výtlačnou výškou 20 m.

Na vodorovnej súradnicovej čiare si nájdite číslicu 20, ktorá predstavuje výtlačné množstvo (prietok) 20 l/min. Ďalej na zvislej čiare predstavujúcej výtlačné množstvo 20 l/min vyhľadajte bod, v ktorom sa pretína s vodorovnou čiarou vedenou od číslice 20 na ľavej súradnicovej čiare, ktorá predstavuje výtlačnú výšku 20 m. Tento bod je označený písmenom A.

Bod "A" je v blízkosti plnej krivky tlaku vzduchu 0,4 MPa a súčasne je v blízkosti prerušovanej krivky, kde môžete odčítať spotrebu tlakového vzduchu 200 N l/min.

4. Ak chcete zvoliť čerpadlo na tejto krivke s výtlačným objemom 40 l/min. pri výtlačnej výške 20 m, vidíte že bod "B" je umiestnený z vonkajšej strany plnej krivky, čo znamená, že čerpadlo je príliš malé a je potrebné zvoliť väčšie (série 20).
5. Všetky výkonové krivky platia pre čerpanie čistej vody s mernou hmotnosťou 1,0 kg/dm<sup>3</sup>. Výkonnosť čerpadla je ovplyvňovaná faktormi ako: viskozita, vyššia merná hmotnosť, koncentrácia kalu, sacia výška a dĺžka hadice alebo potrubia za čerpadlom a podobne.

### Kontakt

<b>Obchodný názov :</b>	<b>BIBUS SK, s.r.o.</b>
<b>Sídlo:</b>	<b>Priemyselná 4 949 01 NITRA Slovenská republika</b>
<b>Tel.:</b>	037/ 741 25 25 - 26
<b>Fax.:</b>	037/ 651 67 01
<b>e-mail:</b>	<a href="mailto:bibus@bibus.sk">bibus@bibus.sk</a> , <a href="mailto:sale@bibus.sk">sale@bibus.sk</a>
<b>http://</b>	<a href="http://www.bibus.sk">www.bibus.sk</a>