Ponorné čerpadlo PUMPA blue line 5"

PUMPA blue line 5"

Ponorné čerpadlo PUMPA blue line 5″ PXSM na čistú vodu zo studní a nádrží.

4 hydraulické modely v jednom elektrickom vyhotovení (1×230 V). Tabuľka na ďalšej strane uvádza pracovné body a elektrické údaje každého vyhotovenia.



- Motor plnený olejom má zabudovanú tepelnú ochranu, hlavný vypínač a kondenzátor sú súčasťou dodávky.
- Obežné kolesá z Norylu a nerezový hriadeľ, krytie IP68 a ponor do 20 m.
- Kábel 20 m je súčasťou čerpadla.

Spoločné vyhotovenie

Priemer čerpadla 5″, výtlačný závit 5/4″, piesok vo vode do 200 g/m³, ponor do 20 / 50 m, teplota vody 0 - 35°C.

NAPÁJANIE

Všetky modely sú vo vyhotovení 1×230 V. Menovitý prúd a kondenzátor každého modelu uvádza tabuľka.

MATERIÁLY

Obežné kolesá: Noryl

4	1	84 m
MODELY	**ELEKTRICKÉ VYHOTOVENIE**	**NAJVÄČŠÍ VÝTLAK**
PUMPA blue line 5"	1×230 V	model PXSM 307F

Ako vybrať správny model

Vyberte model podľa požadovaného prietoku a výtlaku v grafe jeho série; tabuľka na ďalšej strane uvádza elektrické údaje.

OTVORIŤ PRODUKT

PUMPA blue line 5"

Prehľad modelov

CENY SÚ S DPH

H: m · Q: l/min · A: menovitý prúd

ČERPADLO A HYDRAULICKÉ PARAMETRE						1×230 V		
MODEL	kW	Hmax m	Qmax l/min	Hnom m	Qnom l/min	A	µF	CENA S DPH
PXSM 304F	0,6	45	83	32	53	4,4	—	320,07 €
PXSM 305F	0,75	56	83	39	53	5	—	328,61 €
PXSM 306F	0,9	67	83	47	53	6	—	337,61 €
PXSM 307F	1,1	84	83	55	53	8	—	383,15 €

Údaje a ceny platia podľa Odoo v čase vygenerovania dokumentu 25. 11. 2026. Dostupnosť konkrétneho vyhotovenia overte v e-shope alebo u obchodníka.

Technické parametre

Spoločné údaje pre všetky elektrické vyhotovenia

PUMPA blue line 5"

Uvedené parametre sú spoločné pre všetky varianty produktu. Rozdielne parametre sú porovnané v tabuľke variantov.

Základné údaje

Séria čerpadla	**PXSM**
Vhodný pre styk s pitnou vodou	**Nie**

Výkon a funkcia

Maximálny prietok	**83 l/min**
Nominálny prietok	**53 l/min**

Pripojenie

Závit	**5/4"**
Dĺžka kábla	**20 m**
Spätný ventil	**Nie**

Prevádzkové limity a ochrana

Krytie	**IP68**
Maximálny obsah piesku	**200 g/m³**
Povolený rozsah pH vody	**4 – 10**
Prevádzková teplota	**0 - 35°C**

Motor, elektrika a riadenie

Dodávané s rozbehovým kondenzátorom	**Áno**
Frekvencia	**50 Hz**
Hlavný vypínač	**Áno**
Maximálny počet štartov za hodinu	**30**
Napätie motora	**1 × 230 V**
Otáčky motora	**2 850 min^{-1}**
Prevíjateľné vynutie	**Áno**
Tepelná ochrana	**Áno, zabudovaná**
Trieda izolácie	**B**
Typ hriadeľa	**Nerezový**
Typ motora	**Olejom chladený**
Vyžaduje rozbehový kondenzátor	**áno**

Rozmery a hmotnosť

Vonkajší priemer	**138 mm**
Priemer čerpadla	**5"**
Rozmer - Šírka	**138 mm**

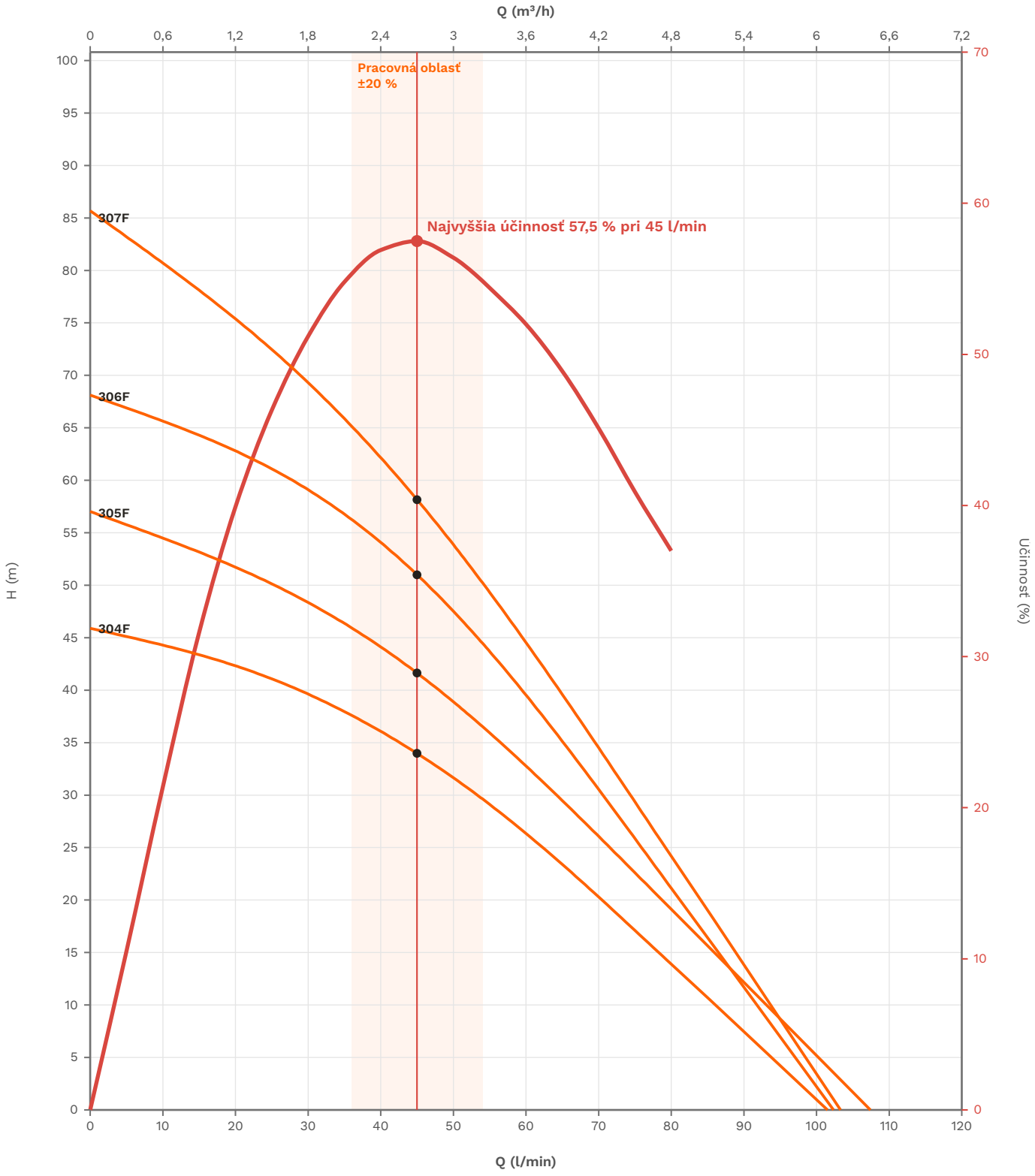
Materiály a konštrukcia

Materiál obežného kolesa	**Noryl**	Materiál	**Nerez**

Séria PXSM – Prietoková charakteristika Q@H

4 modely

H: m · Q: l/min (m³/h)



výtlak H(Q) modelov · pracovný bod modelu pri najvyššej účinnosti · pracovná oblasť ±20 % prietoku pri najvyššej účinnosti

účinnosť hydrauliky (pravá os) · prietok s najvyššou účinnosťou

Krivky sú vyhladené (od bodov výrobcu sa líšia najviac o 2 % najväčšieho výtlaku, pri malých výtlakoch najviac o 1 m) a predĺžené až po nulový výtlak. Presné hodnoty výrobcu sú v tabuľke Q@H.

Séria PXSM – Hodnoty Q@H

4 modely

H: m · Q: l/min (m³/h)

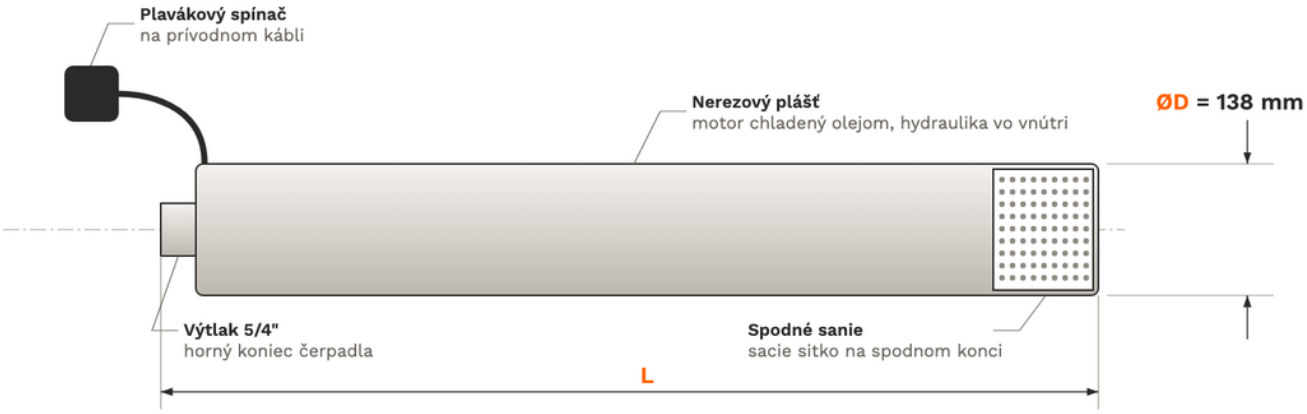
MODEL, VÝKON MOTORA P2 A VÝTLAK H				PRIETOK Q								
Typ	P2		Q · l/s	0	0,17	0,33	0,5	0,75	0,88	1	1,17	1,33
			m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,7	3,18	3,6	4,2	4,8
	kW	HP	l/min	0	10	20	30	45	53	60	70	80
PXSM 304F	0,6	0,8	H (m)	44,9	44,2	42,9	39,9	33,9	30,5	26,9	20,2	12,9
PXSM 305F	0,75	1,01		55,9	54,1	51,9	48,9	42,3	37,5	32,9	25,6	18,1
PXSM 306F	0,9	1,21		67	65,2	63	59,6	51,8	45,8	39,8	30,1	19,8
PXSM 307F	1,1	1,48		84	80,3	75,9	70,1	58,8	51,7	44,8	34	22,7

Menovitý prietok je zvýraznený oranžovým stĺpcom. Medziľahlé hodnoty sú lineárne interpolované.

Technický výkres

Rozmery a vyhotovenie

PUMPA blue line 5"



Model	Výkon P2	L (mm)	kg
PXSM 304F	0,6 kW	943	18,1
PXSM 305F	0,75 kW	968	20
PXSM 306F	0,9 kW	1023	22,5
PXSM 307F	1,1 kW	1043	25,5

Ponorné čerpadlo PUMPA blue line 5" PXSM – rozmerový výkres

Rozmery v mm · schematické zobrazenie · rozmery a hmotnosti podľa údajov výrobcu v Odoo
ØD = 138 mm · L = celková dĺžka čerpadla