

Tlakové nádoby jsou určeny pro systémy zásobování vodou, domácí vodárny a udržování stálého tlaku v rozvodech. Jsou plně kompatibilní s povrchovými i ponornými čerpadly při čerpání vody z kopaných studní, vrtů a retenčních nádrží. Ideální využití naleznou v rodinných domech, na chatách nebo v závlahových systémech. Velkokapacitní modely jsou určené pro průmyslové objekty, zemědělství nebo bytové domy s vysokým nárokem na zásobu vody.



Použití

- **Zásobování vodou:** vhodné pro široké spektrum objektů od rekreačních až po průmyslové.
- **Domácí vodárny** v kombinaci s povrchovými a ponornými čerpadly.
- **Udržování stálého tlaku** v rozvodu vody.
- Čerpání vody z **kopaných studní, hlubinných vrtů i retenčních nádrží**.
- **Zemědělství a závlahy:** ideální pro závlahové systémy zahrad, sadů a zemědělských ploch.

Jak funguje

Nádoba slouží k akumulaci vody pod tlakem, čímž omezuje četnost spínání čerpadla a prodlužuje jeho životnost. Při odběru vody proudí voda z nádoby, dokud tlak neklesne na spínací úroveň, čímž se výrazně omezuje počet startů čerpadla.

Doporučení použití dle objemu:

- 24–100 l: Ideální pro rodinné domy, chaty, chalupy a zahradní závlahy.
- 200–500 l: Určeno pro objekty s vysokým odběrem vody, jako jsou bytové domy, zemědělské usedlosti nebo průmyslové provozy.

Vlastnosti a výhody

- **Maximální ochrana čerpadla:** redukuje počet startů, čímž šetří motor a mechanické části čerpadla.
- **Vyměnitelný EPDM vak:** odděluje vodu od vzduchu a stěn nádoby, čímž omezuje vznik koroze a zabraňuje přímému kontaktu vody s vnitřním povrchem nádoby.
- **Servisovatelnost:** vak je v případě opotřebení snadno vyměnitelný bez nutnosti kupovat novou nádobu.
- **Integrovaný manometr** (některé modely): slouží k vizuální kontrole tlaku v systému.

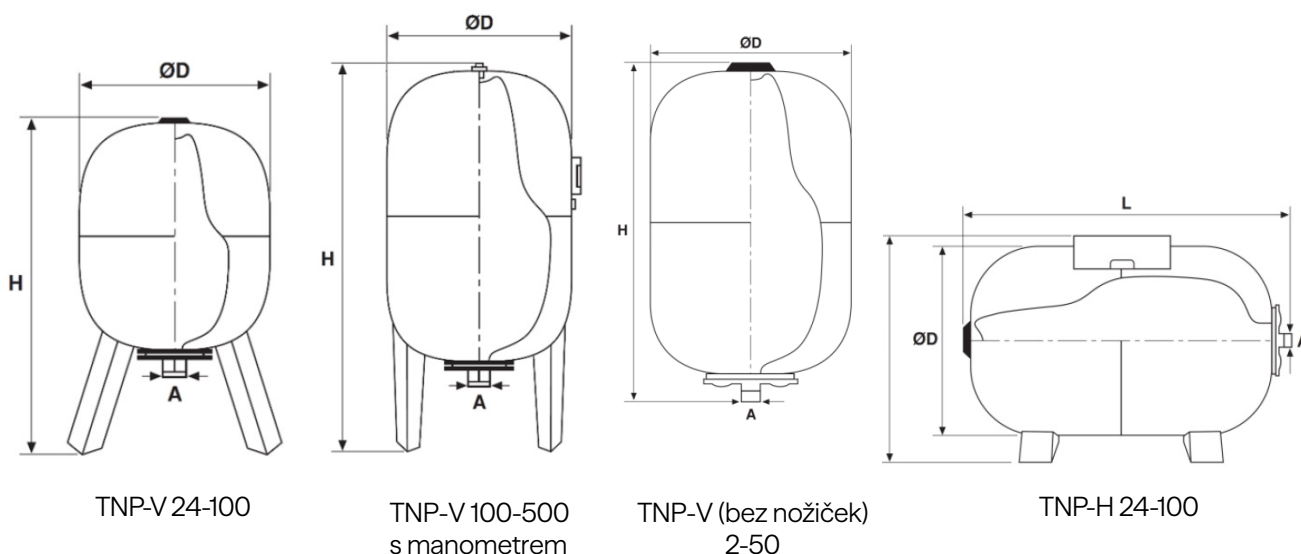
Klíčové parametry

- **Objem:** 24 l až 500 l.
- **Provedení:** horizontální (24, 50, 80, 100 l); vertikální (35, 50, 80, s manometrem – 100, 200, 300, 500).
- **Maximální pracovní přetlak:** 10 barů.
- **Provozní teplota:** -10 °C až +100 °C.
- **Připojení:** M1" nebo M5/4" (vnější závit).
- **Materiál:** Ocelová nádoba, vak z EPDM pryže.

Velikosti nádob

Číslo modelu	Objem [l]	Nejvyšší pracovní tlak [bar]	Rozměry			Připojení [G]	Hmotnost [kg]
			Výška H [mm]	Délka L [mm]	Průměr Ø [mm]		
Vertikální							
TNP-V 35/10	35	10	425		350	1"	5
TNP-V 50/10	50	10	720		370	1"	7,5
TNP-V 80/10	80	10	840		460	1"	12
Vertikální s manometrem							
TNP-V 100/10	100	10	960		460	1"	14,2
TNP-V 200/10	200	10	1060		585	1"	25,6
TNP-V 300/10	300	10	1240		635	5/4"	39,6
TNP-V 500/10	500	10	1470		750	5/4"	66,6
Horizontální							
TNP-H 24/10	24	10	300	490	260	1"	4,7
TNP-H 50/10	50	10	405	590	370	1"	7,7
TNP-H 80/10	80	10	490	680	460	1"	12
TNP-H 100/10	100	10	490	800	460	1"	14,4

Rozměry nádob



pumpa[®]



PUMPA TNP
Horizontální tlakové nádoby
s vyměnitelným vakem



PUMPA TNP
Vertikální tlakové nádoby
s vyměnitelným vakem

Brno

U Svitavy 1
+420 548 422 611
obchod@pumpa.cz

Praha

Poděbradská 538/46
+420 272 011 615
praha@pumpa.cz

Servis 24/7

+420 602 737 009
Volat zdarma
+420 800 100 763

Verze 1 | 07/2026

www.pumpa.cz