



NÁVOD NA KONTROLU A DOFÚKANIE TLAKOVEJ NÁDOBY

Pre tlakové systémy, kde ovládanie čerpadla zabezpečuje tlakový spínač



Potrebné náradie:

- **bežný tlakomer** (napr. z pumpy na bicykel alebo ručný digitálny),
- **pumpa alebo kompresor**,
- **prístup k ventilu na tlakovej nádobe**



Postup:

- 1. Vypni čerpadlo** – odpojte čerpadlo od el. siete.



- 2. Otvor výtokový kohút** v najnižšom bode a počkaj, kým odtečie všetka voda z potrubia a z tlakovej nádoby. **Výtokový kohút ponechaj otvorený.**

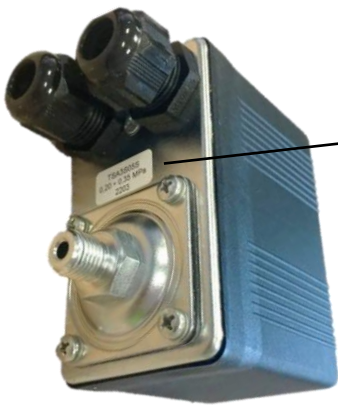
- 3. Zmeraj tlak vzduchu** v tlakovej nádobe, cez ventil, ktorý je umiestnený na nádobe, pod plastovou krytkou



4. Tlak predfúkaného vzduchu v tlakovej nádobe, má byť o 10% nižší, ako je hodnota zapínacieho tlaku na tlakovom spínači.

- **!** (toto platí pre tlakové systémy, kde je čerpadlo ovládané tlakovým spínačom a čerpadlo sa zapne, ak tlak v systéme klesne pod hodnotu zapínacieho tlaku a vypne sa, ak tlak v systéme dosiahne hodnotu vypínacieho tlaku. Tieto hodnoty (**zapínacia / vypínacia**, sú vyznačené na štítku, ktorý je na tlakovom spínači.

-  **Například:**



TSA 3S 05 S
0,20-0,35MPa

Tento tlakový spínač pracuje v rozsahu od 2bar – do 3,5bar

Pi poklese tlaku v systéme, pod hodnotu 2bar – zapína čerpadlo

Ak tlak v systéme dosiahne hodnotu 3,5bar – vypína čerpadlo

- ak máme v systéme inštalovaný tlakový spínač, ktorý pracuje v rozsahu od 2 – 3,5bar
- potom, požadovaný tlak vzduchu v nádobe, by mal byť o 10% nižší, ako hodnota zapínacieho tlaku, čiže – **1,8 bar**

- Rozsah pracovných tlakov, (zapínací/vypínací), sa dá zistiť aj na manometri.

5. Ak je nameraný tlak v nádobe nižší, ako je požadovaná hodnota, dofúkaj vzduch do nádoby kompresorom alebo pumpou.

6. Po dofúkaní vzduchu do nádoby, uzavri výtokový kohútik



a znovu zapni čerpadlo.

(Pripoj čerpadlo k elektrickej sieti.)

 **Odporúča sa kontrolovať tlak vzduchu v nádobe, aspoň raz za 4-6 mesiacov.**