

Wilhelm Keller GmbH & Co. KG
72147 Nehren
Telefon (07473) 9449-0
Telefax (07473) 99449-49



Funkční popis a návod k montáži pro rozšíření oblasti použití nekomunikujícího odběrového systému

OILPRESS VARITA WK IV

pro odběrná množství do max. 50 kg/h (60 l/h) pro sestavy nádrží do 25 ks typové řady dvouplášťových nádrží s hlídačem mezní hodnoty hladiny č. 282 od firmy Schütz GmbH & Co.KGaA.

1 Oblast použití

Pro sestavy až 25 nádrží s maximálním výkonem hořáku více než 17 kg/h (20 l/h) je zapotřebí druhá, přídatná odběrová (sací) armatura a samostatný T-kus s uzavíracím ventilem. S druhou odběrovou armaturou lze zvýšit přípustné maximální odběrné množství až na 50 kg/h (60 l/h).

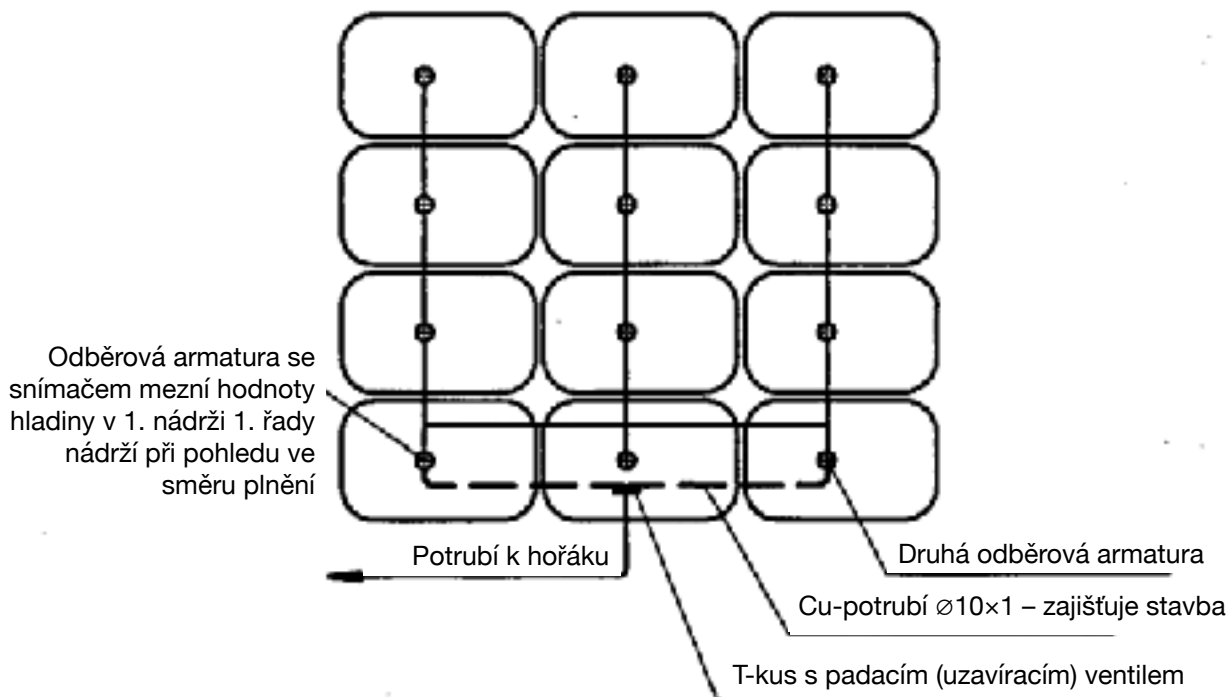
Aby se předešlo chybám při obsluze sestavy nádrží, nesmí být na žádné ze dvou odběrových armatur padací ventil (vahadlo). Z tohoto důvodu musí být odběrová armatura se snímačem mezní hodnoty hladiny a padacím ventilem (vahadlem) nahrazena odběrovou armaturou bez padacího ventilu (vahadla). Sestavu nádrží lze poté uzavřít pomocí přídatného uzavíracího padacího ventilu (vahadla).

2 Výměna odběrové armatury se snímačem mezní hodnoty hladiny

Odběrovou armaturu se snímačem mezní hodnoty hladiny a padacím ventilem (vahadlem) je třeba nahradit odběrovou armaturou se snímačem mezní hodnoty hladiny, ale bez padacího ventilu (vahadla). Odběrová armatura se snímačem mezní hodnoty hladiny musí být instalována v první nádrži v první řadě při pohledu ve směru plnění.

3 Montáž druhé odběrové armatury

Kromě odběrové armatury na první nádrži v první řadě nádrží musí být na první nádrž v poslední řadě nádrží instalována druhá, přídatná odběrová armatura místo rozšiřující sady (viz obrázek 1).

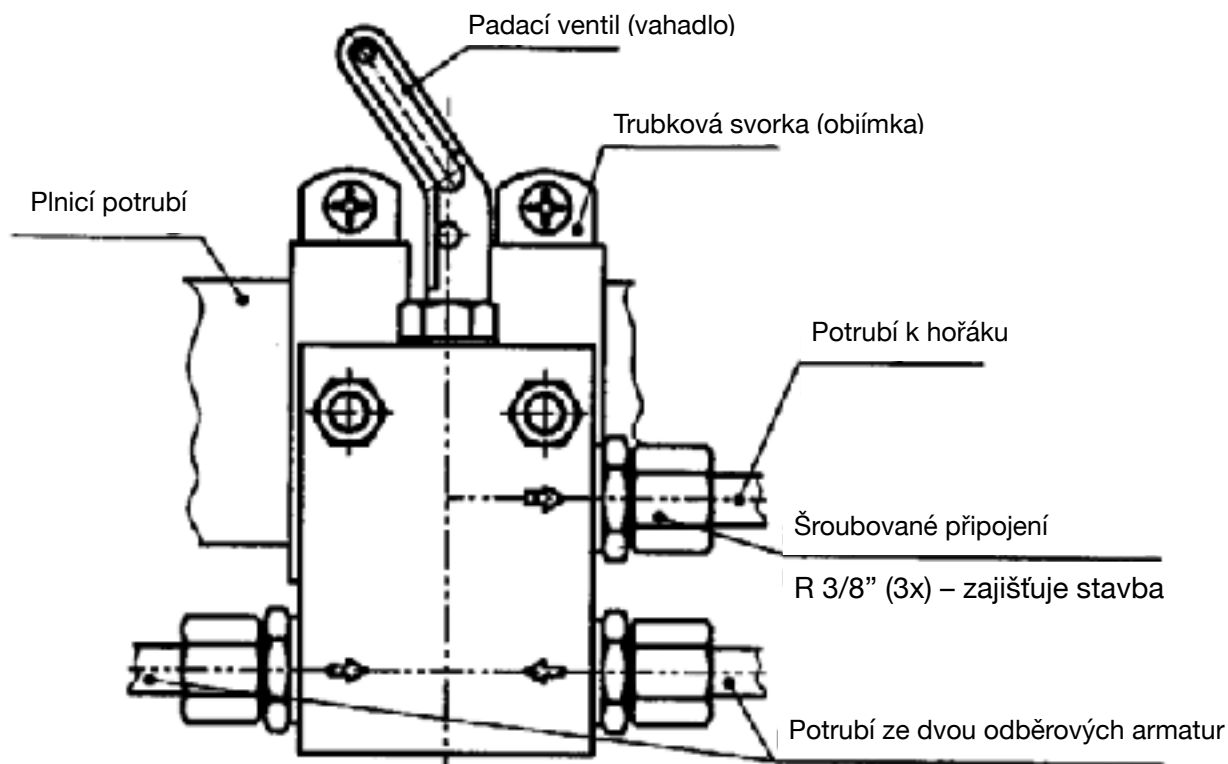


Obr. 1: Příklad instalace sestavy nádrží pro maximální odběrné množství do 50 kg/h (60 l/h).

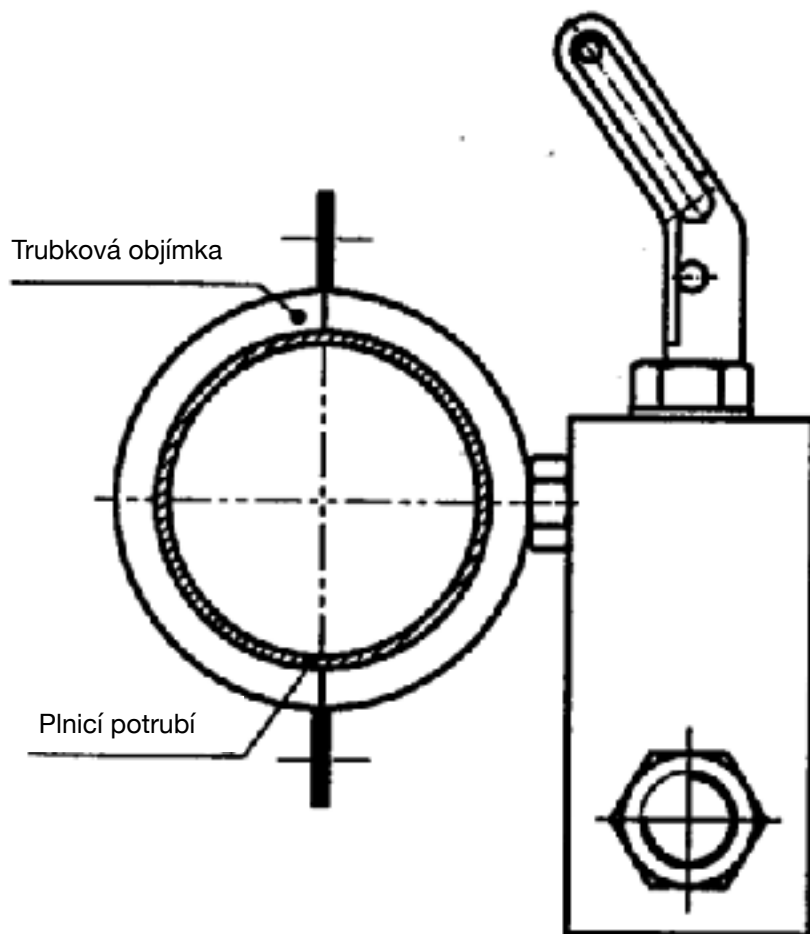
Odběrové (sací) potrubí ze dvou odběrových armatur je uprostřed, mezi dvěma odběrovými armaturami a nad horní částí nádrže svedeno k sobě pomocí T-kusu s uzavíracím padacím ventilem a odtud je vedeno potrubím k hořáku (viz obrázek 1).

4 Montáž T-kusu s uzavíracím padacím ventilem (vahadlem)

T-kus s uzavíracím ventilem musí být připevněn k plnicímu potrubí pomocí dodaných objímek. Potrubí se spojí podle obrázků 4.1 a 4.2.



Obr. 4.1: Montáž a připojení T-kusu s uzavíracím padacím ventilem (pohled zepředu).



Obr. 4.2: Montáž a připojení T-kusu s uzavíracím padacím ventilem (pohled ze strany).

5 Uvedení do provozu sestavy nádrží s druhou odběrovou armaturou

Uvedení do provozu sestavy nádrží s druhou, přídavnou, odběrovou armaturou je stejné jako zprovoznění sestavy nádrží pouze s jednou odběrovou armaturou.