

# Novinky v programu TechCon: vyvažovací ventily TACONOVA Setter

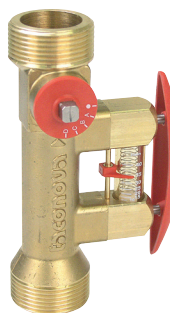
Letošní novinkou v projekčním programu TechCon jsou produkty značky Taconova švýcarského výrobce Ostaco AG. V tomto čísle seznamujeme čtenáře s vyvažovacími ventily Setter pro hydraulické vyvážení rozvodů ve vytápěcích, chladicích, solárních a zdravotnických instalacích.

Armatury Setter obsahují regulační prvek a současně vizuální průtokoměr, takže nastavení a měření průtoku je jednoduché, rychlé a přímočaré, bez potřeby dodatečných převodových diagramů, nákladných měřících přístrojů a vysoké kvalifikace obsluhy. Měření průtoku je založeno na principu plováčku unášeného médiem proti pružině v měřící trubici se stupnicí ve l/min, kalibrované na příslušnou teplotnosnou kapalinu. Všechny uvedené ventily mají rovněž uzavírací funkci a lze je instalovat v libovolné poloze. Používají se ke statickému hydraulickému vyvážení zón, okruhů, stoupaček, pat objektů a páteřních rozvodů kotelen do výkonu až cca 0,75 MW, pro zajištění rovnoměrné distribuce tepelné energie.



**Setter Rondo**, DN 15, rozsah průtoku 0,6 – 8 l/min,  $T_{max} = 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $P_{max} = 6\text{ bar}$  (10 bar pro  $T < 80\text{ }^{\circ}\text{C}$ ), používá se často u podlahových konvektorů nebo na rozdělovačích pro podlahové či radiátorové vytápění. Plováček je zde nahrazen clonou v tělese ventilu, měřící moment se přenáší na ručičku v kulatém displeji průtokoměru.  $K_{vs} = 1\text{ m}^3/\text{hod}$ . Připojovací závitů 1/2" x 1/2" nebo 3/4" x 1/2".

**Setter Inline**, DN 15 a DN 20 jsou přímé vyvažovací ventily se sériovým řazením průtokoměru a regulačního prvku. V nabídce máme osm typů s rozsahy měření průtoku 0,3 – 1,5 l/min, 0,6 – 2,4 l/min, 1 – 3,5 l/min, 2 – 8 l/min, 3 – 12 l/min u DN 15 a 4 – 15 l/min, 8 – 30 l/min, 10 – 40 l/min u DN 20. Určeny jsou tedy pro regulaci výkonu v rozmezí cca 0,3 kW až 40 kW.  $T_{max} = 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $P_{max} = 10\text{ bar}$ . Připojení je možno volit buďto 3/4" x 1/2" nebo 3/4" x 3/4" u DN 15 a 1" x 1" u DN 20. Hodnoty  $K_{vs}$  se pohybují od 0,25 do 5 m<sup>3</sup>/hod.



**Setter Bypass SD**, DN 15 až DN 50 jsou obchvatové vyvažovací ventily s paralelním řazením průtokoměru k hlavnímu tělesu ventilu s regulačním prvkem. Průtokoměr se aktivuje stlačením rukojeti obchvatu, které otevře klapky na vstupu a výstupu. Protékající poměrná část průtoku pak umožní odečtení hodnoty průtoku na stupnici. V nabídce máme osm typů s rozsahy měření průtoku 2 – 8 l/min (DN 15), 4 – 15 a 8 – 30 l/min (DN 20), 6 – 20 a 10 – 40 l/min (DN 25), 20 – 70 l/min (DN 32), 30 – 120 l/min (DN 40), 50 – 200 l/min (DN 50). Určeny jsou pro regulaci výkonu cca od 2 do 200 kW.  $T_{max} = 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $P_{max} = 10\text{ bar}$ . Připojení je možno volit formou vnitřních nebo vnějších připojovacích závitů. Hodnoty  $K_{vs}$  se pohybují od 1,95 do 54 m<sup>3</sup>/hod.

**Setter Bypass**, DN 65 až DN 100 jsou rovněž vyvažovací ventily obchvatového typu s přírubovým připojením, určené pro nastavení a měření průtoků v rozsahu 60 – 325 l/min (DN 65), 75 – 450 l/min (DN 80) a 100 – 650 l/min (DN 100). Těmto průtokům odpovídají tepelné výkony zhruba od 60 kW do 0,7 MW.



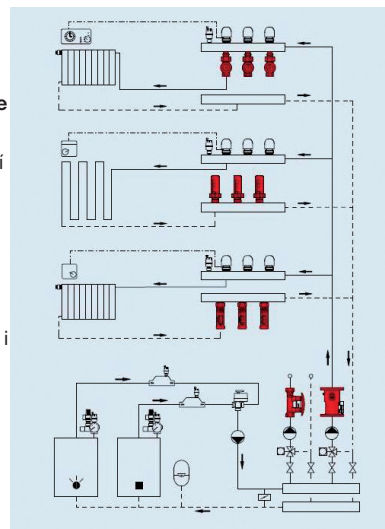
Měřící obchvat se v tomto případě otevírá a zavírá kulovými uzávěry a těleso ventilu je opatřeno převodovým ústrojím usnadňujícím manipulaci s masivním regulačním kohoutem.  $T_{max} = 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $P_{max} = 10\text{ bar}$ . Hodnoty  $K_{vs}$  se pohybují od 85 do 208 m<sup>3</sup>/hod.

**Setter Inline UN (DN 20), Setter Bypass SD Solar (DN 20 a DN 25), Setter Bypass HT (DN 20 až DN 32)**. Tyto ventily jsou alternativou vyvažovacích ventilů Setter pro solární aplikace. Jsou konstruovány z materiálů odolávajících vysokým teplotám glykolových směsí (130 °C u typů Inline UN a Bypass Solar, 185 °C u typu Setter Bypass HT) a měřící stupnice jsou předkalibrovány na glykolové směsi o vyšší viskozitě. Slouží k optimalizaci výkonu solárního ohřevu a zajištění rovnoměrné distribuce média v kolektorových polích.



**Flometer (DN 15)**. Jako doplňkový produkt nabízíme ve skupině vyvažovacích ventilů indikátory průtoku pro rozsahy měření 0,6 – 2,4, 1 – 3,5 a 2 – 8 l/min. Tyto armatury nemají vestavěný regulační prvek a slouží tudíž výhradně k prostému měření velikosti průtoku, zejména se využívají na rozdělovačích pro podlahové vytápění.  $T_{max} = 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $P_{max} = 10\text{ bar}$ ,  $K_{vs} = 0,5 – 1,6\text{ m}^3/\text{hod}$ . Připojení vnější 3/4" x vnitřní 3/4" závit.

**Mnoho spokojených uživatelů již roky užívá vyvažovací ventily TACONOVA Setter ve více než 35 zemích celého světa.** Věříme, že se setkájí s pozitivní odezvou i u slovenských zájemců z řad projektantů, montážních firem a že svou flexibilitou, variabilitou, spolehlivostí a kvalitou provedení uspokojí i ty nejnáročnější uživatele.



Podrobné technické a obchodní informace si žádejte na adrese:

**Ostaco, s.r.o., prodejní kancelář, Business Centrum, Kostelecká 879/59, CZ-19600 Praha 9, GSM: +420 603 514 592, tel: +420 283 930 810, fax: +420 266 310 386, e-mail: sales@ostaco.cz, web: www.ostaco.cz.**

*V příštích vydáních časopisu TechCon seznámíme čtenáře našimi dalšími produkty – termostatickými směšovacími ventily pro přípravu bezpečné TUV o konstantní teplotě, odvzdušňovacími armaturami, regulační technikou, solárními čerpadlovými skupinami a rozdělovači pro podlahové vytápění.*

*Celý výrobní program Taconova je rovněž součástí CD přílohy tohoto vydání. Těšíme se na Vás.*

Dr. Miloš Hoff, prodejní manažer ČR a SR