

ORIGINÁL

TacoSetter Bypass – interně známý jako «TacoSetter» – klasik mezi vyvažovacími ventily. Oblíbený a spolehlivý originál pro statické hydronické vyvažování ukazuje průtokové množství pomocí stupnice přímo na průhledové trubici nebo v armatuře. TacoSetter Bypass je od roku 1985 součástí sortimentu Taconova. Při uchování svých osvědčených vlastností byl soustavně dál vyvíjen. Vedle standardní verze existuje solární verze s vysokou tepelnou odolností (do 185°C).



TACOSSETTER BYPASS 100



POPIS

- vyvažovací a uzavírací ventil
- hydraulické vyvažování, měření a kontrola průtoku v systému nebo v subsystému

VERZE

- vnitřní závit (s a bez izolačního pouzdra)
- vnější závit (s a bez izolačního pouzdra)
- Příslušenství a náhradní díly najdete v datovém listu a v ceníku

VÝHODY

- přímá vizuální kontrola průtoku (na průhledové trubici)
- potřebná množství vody se nastavují přesně, rychle, pohodlně a plynule
- nejsou potřebné žádné nákladné pomůcky (měřicí přístroje, diagramy, tabulky)
- není nutný žádný další uzavírací ventil
- náhrada nebo údržba možná při plném tlaku v zařízení
- nízká tlaková ztráta
- možnost nastavení kdykoli

FUNKCE

- paralelně s hlavním tokem vedený, automatický uzavírací obchvat s měřicí a indikační jednotkou (měřicí stupnice v l/min)
- vytlačovací princip narážejícího tělíska vedeného v měřicí trubici vratnou pružinou
- odečítací polohou hodnoty je spodní okraj plováčku
- měřicí jednotka se nachází v obchvatu (bypass) hlavního toku a nemá trvalý průtok; aktivuje se podle potřeby stlačením rukojeti pomocí vestavěných klapky; zapnutí resp. vypnutí měřicího zařízení nemá žádný vliv na hlavní průtok

TECHNICKÉ ÚDAJE

- provozní teplota $T_{B \max}$: 100 °C
- T_B izolační pouzdro: -30 – 130 °C
- provozní tlak $P_{B \max}$: 10 bar
- přesnost měření
 - rozsah měření 20 – 80 % = ± 5 % konečné hodnoty
 - rozsah měření do 20 % a nad 80 % = ± 10 % konečné hodnoty
- vnitřní závit Rp (cylindrický) dle DIN 2999/ISO 7 nebo
- cylindrický vnější závit (G) dle ISO 228
- montážní poloha: ve směru proudění, libovolná (360°)
- DN 15 – 50
- Rp × Rp ½" × ½" – 2" × 2" | G × G: 1" × 1" – 1½" × 1½"
- hodnota k_{VS} : 1,95 – 54 m³/h
- rozsah měření: 2 – 8 l/min – 50 – 200 l/min

MATERIÁL

- pouzdro: mosaz
- měřicí trubice: plast
- vnitřní díly: nerezová ocel, mosaz a plast
- průhledová trubice: teplovzdušná a nárazuvzdorný plast
- těsnění: EPDM

PRŮTOKOVÁ MÉDIA

- vodní směsi s běžnými antikoroziními a nemrzoucími přísadami
- topná voda
- chladicí voda
- pitná voda (certifikáty SVGW, ACS)