taconova

TOPMETER SUPPLY

VYVAŽOVACÍ VENTIL K ROZDĚLOVAČŮM (PŘIVADĚČ, VERZE OEM)

Přímá regulace, zobrazení a omezování průtoku topných a chladicích okruhů přímo na registru přivaděče.

VÝHODY

- Přesné a rychlé vyvažování bez převodových diagramů, tabulek a měřících přístrojů
- Velikost průtoku zobrazena přímo v l/min + gpm (galony za minutu)
- Neoprávněné manipulaci lze zabránit plombou
- Regulační ventil s uzavírací funkcí
- Vyměnitelná průhledová trubice
- Instalace v libovolné poloze možná

POPIS

TopMeter nabízí snadnou a přesnou metodu nastavení rychlosti průtoku v topných a chladicích okruzích.
Díky intenzivnímu vývoji a novým technologiím umožňuje TopMeter na registru přivaděče spolehlivé měření rychlosti průtoku v jednotlivých zónách.
Správná vyváženost hydronických okruhů zajišťuje optimální distribuci energie, a tudíž efektivní a ekonomický provoz v souladu s požadavky na úsporu energie, určenými legislativou.

S vyvažovacími ventily TopMeter kvalifikovaná obsluha seřídí požadovanou hodnotu průtoku v zónách, a tak vyváží snadno celou soustavu bez nutnosti investovat do náročných školení a nákladných měřících přístrojů.

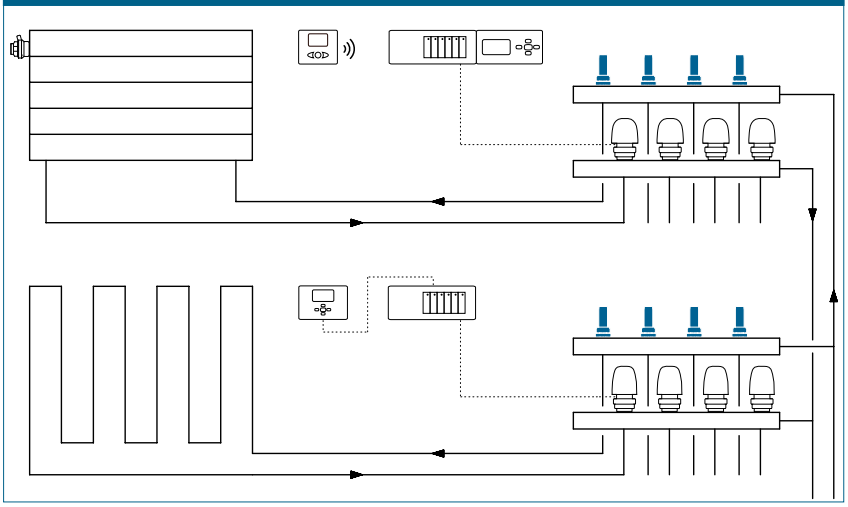
INSTALACE

TopMeter se instaluje do přivaděčů rozdělovačů ve vodorovné nebo svislé poloze.
Rozdělovač musí být konstruován tak, aby byl v souladu se specifikacemi výrobce a vyloučil možnou chybnou toleranci měření.

FUNKCE

Měření průtoku je založeno na principu clony umístěné v měřící trubici, unášené protékajícím médiem.
Poloha clony se přenáší pístem na disk v ukazateli průtoku se stupnicí, která umožňuje snadné odečtení rychlosti průtoku.
Otáčení vřetenem mění profil otevřenosti ventilu a umožňuje tak nastavení požadovaného průtoku.
Ventil se uzavře úplným dotočením vřetene po směru hodinových ručiček.

PROJEKČNÍ SCHÉMA



URČENO PRO OBJEKTY

pro instalace do vytápěcích a chladicích soustav:

- bytové domy, sídliště s rodinnými domy, vícegenerační rodinné domy
- domovy a nemocnice
- správní budovy a stavby v oblasti služeb
- hotely a restaurace/ komerční kuchyně
- školy a tělocvičny / sportovní zařízení
- komerční a průmyslové stavby
- zařízení s částečným využitím jako kasárna, kempy

TOPMETER SUPPLY | HORNÍ ČÁST VYVAŽOVACÍHO VENTILU

SPECIFIKACE

Viz www.taconova.com

TECHNICKÉ ÚDAJE

Obecně

- teplota média $T_{B\,max}$ / provozní tlak $P_{B\,max}$:
  - TopMeter mosazný:
    -10 °C ... +70 °C / do max. 6 bar
    -10 °C ... +60 °C / do max. 10 bar
  - TopMeter plastový:
    -5 °C ... +60 °C / do max. 6 bar
- zkoušený přetlak:
  max. 10 bar vody (20 °C)
- přesnost měření: ±10% nominální hodnoty (při použití nemrznoucích přísad je nutno vzít na vědomí změnu viskozity)
- hodnota k_{VS}- a rozsah měření: viz «Tabulka typů»
- vnější závit G (cylindrický) dle ISO 228

Materiál

- mosaz, tepelně odolné plasty a nerezová ocel
- těsnění: EPDM

Průtoková média

- topná voda (VDI 2035; SWKI BT 102-01; ÖNORM H 5195-1)
- Korozní a nemrznoucí přísady (glykol) do 50 % určené pro topné systémy

DALŠÍ PROVEDENÍ

Datový list TopMeter Return

MONTÁŽ

Při montáži TopMeteru na rozdělovač nesmí být překročen počáteční torzní moment 20 Nm (½"), 15 Nm (⅜") a 10 Nm (plastový protikus).

SERVIS

- Čistěte pouze vodou, vyhněte se kontaktu s chemikáliemi.
- Průhledové měřidlo lze v rámci údržby demontovat a nahradit. Viz montážní instrukce EA 1075.

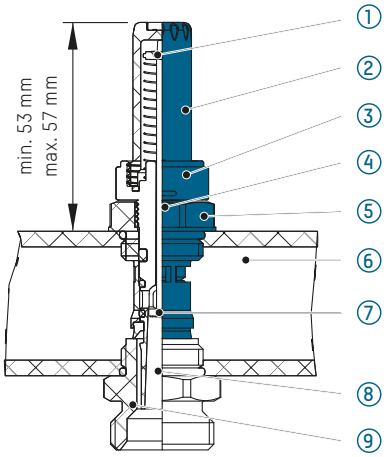
TABULKA TYPŮ

TopMeter Supply | Horní část vyvažovacího ventilu

Obj. č.	DN	G	rozsah průtoku	hlava	k_{VS} (m³/h)
223.6502.100	15	½"	0 – 2,5 l/min	poniklovaný mosaz	1,1*
223.6505.100	15	½"	0 – 5,0 l/min	poniklovaný mosaz	1,1*
223.6506.100	15	½"	0 – 6,0 l/min	poniklovaný mosaz	1,1*
223.6508.100	15	½"	0 – 8,0 l/min	poniklovaný mosaz	1,1*
223.6502.116	15	½"	0 – 2,5 l/min	mosaz	1,1*
223.6505.116	15	½"	0 – 5,0 l/min	mosaz	1,1*
223.6506.116	15	½"	0 – 6,0 l/min	mosaz	1,1*
223.6508.116	15	½"	0 – 8,0 l/min	mosaz	1,1*
223.6605.100	10	⅜"	0 – 5,0 l/min	poniklovaný mosaz	1,1*
223.6605.116	10	⅜"	0 – 5,0 l/min	mosaz	1,1*
223.6702.116	15	½"	0 – 2,5 l/min	plast	1,1*
223.6705.116	15	½"	0 – 5,0 l/min	plast	1,1*
223.6505.359	15	½“	0 – 5,0 l/min 0 - 1,5 gpm	poniklovaný mosaz	1,1*
223.6505.376	15	½“	0 – 5,0 l/min 0 - 1,5 gpm	mosaz	1,1*
223.6508.376	15	½“	0 – 8,0 l/min 0 - 2,0 gpm	mosaz	1,1*
223.6705.376	15	½“	0 – 5,0 l/min 0 - 1,5 gpm	plast	1,1*
223.6515.376**/***	15	½“	4 – 15 l/min 1 - 4 gpm	mosaz	1,1*

* k_{VS}-hodnota závisí na profilu použitého protikusu a geometrii rozdělovače.
Na požádání k dispozici s krytem gpm (galony za minutu) a/nebo jinou barvou.
Objednací číslo bude přiděleno na základě individuální konfigurace.
Na vyžádání / * Pro průmyslové použití (např. vjezdy do garáží).

ROZMĚRY

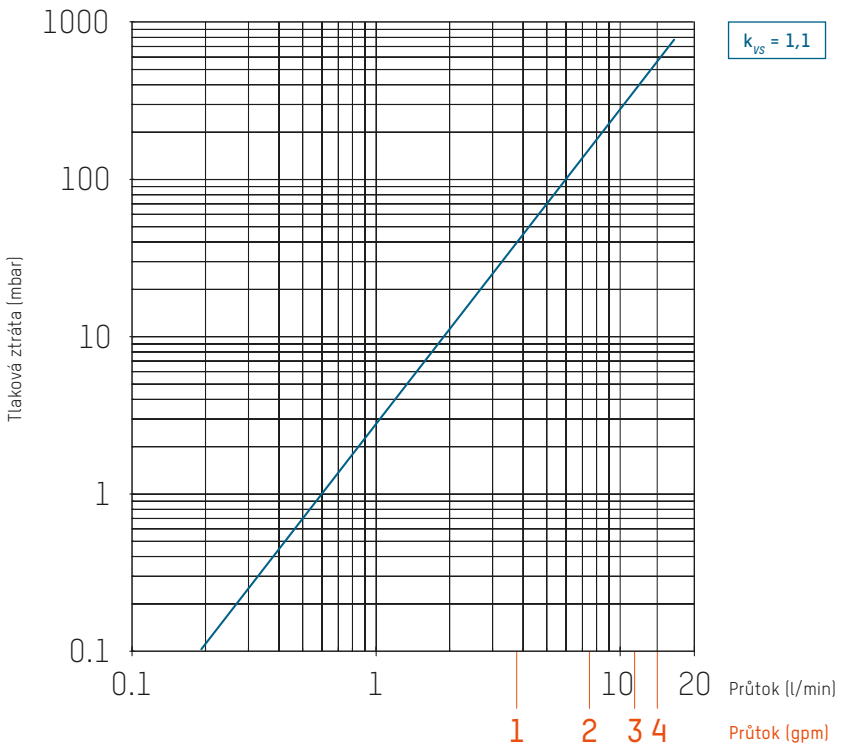


1 ukazatel průtoku
2 průhledová trubice se stupnicí
3 vřeteno
4 posuvný píst
5 hlava ventilu
6 přívodní potrubí
7 plovák průtokoměru
8 měřící válec
9 spodní část ventilu
■ obsah dodávky

POZNÁMKA

V závislosti na individuální konstrukci vašeho rozdělovače, spodní část ventilu musí být přizpůsobena konstrukci TopMeteru. Na žádost vám postoupíme za tímto účelem technický výkres. Použití správného těsnícího kroužku stejně jako vhodná konstrukce protikusu TopMeteru (spodní část ventilu) je výhradně na zodpovědnosti zákazníka.

DIAGRAM TLAKOVÉ ZTRÁTY



NÁHRADNÍ DÍLY

Obj. č.	Průtok
298.2317.000	0 – 2,5 l/min
298.2316.000	0 – 5,0 l/min
298.2318.000	0 – 6,0 l/min
298.2319.000	0 – 8,0 l/min

Změny vyhrazeny. 11/2026

KONTAKT TACONOVA.COM

Taconova Production s.r.o. | Nová 627 | CZ-38232 Velešín | T +420 228 88 93 49 | cesko-slovensko@taconova.com | taconova.com