

TACOCONTROL FLOWMETER

INDIKÁTOR PRŮTOKU



Přímé měření a kontrola průtoku v systémech.

POPIS

Průtokoměr FlowMeter nabízí rychlou, přesnou a snadnou metodu měření rychlosti průtoku v topných, chladicích, ventilačních a klimati-začních systémech. Díky kompaktní konstrukci FlowMeteru je instalace průtokoměru možná i ve velmi omezeném prostoru. Speciální připojení je vhodné pro přímou a snadnou montáž k prvkům s adaptérem na Eurokonus. V připojení k rozdělovačům vytápění nebo regulačním ventilům je FlowMeter ekonomické řešení jejich funkcí s mnoha výhodami. Tím se každý regulační ventil s FlowMeterem stává multifunkční armaturou pro vyvažování a měření průtoku.

Pomocí průtokoměru FlowMeter může kvalifikované obsluha snadno odečíst přímo na místě rychlost průtoku bez nutnosti investovat do vyškolení a nákladných měřicích zařízení.

INSTALACE

Ventil lze instalovat ve vodorovné, svislé i šikmé pozici. Je pouze třeba dbát na to, aby šipka ukazovala ve směru průtoku. Aby se zabránilo tvorbě zvukových efektů, je nutno nainstalovat před FlowMeter úsek zkldňujícího potrubí o jednoduché délce.

VÝHODY

- Přímé odečtení rychlosti průtoku v l/min
- Permanentní zobrazení množství průtoku bez přídavných měřicích přístrojů
- Nízká tlaková ztráta
- Šroubení Eurokonus
- Libovolná instalační poloha
- Malé montážní rozměry

FUNKCE

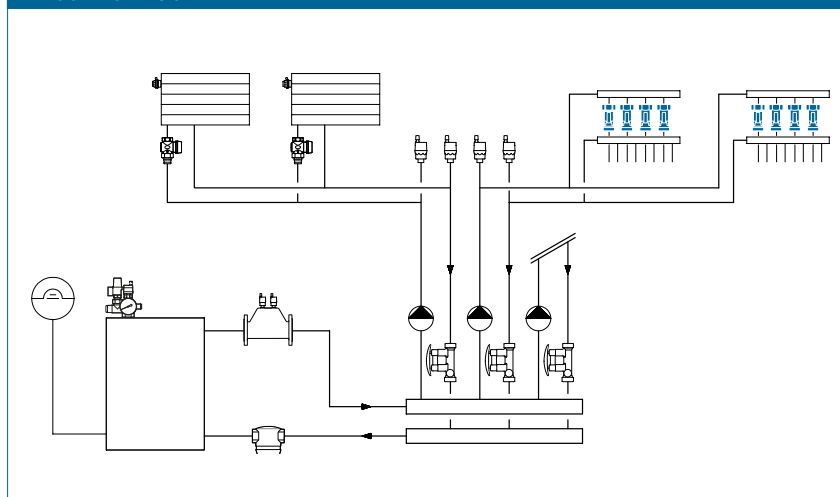
Měření průtoku je založeno na principu plováčku unášeného protékajícím médiem proti zpětné pružině. Měřidlo je vestavěno do tělesa armatury a rychlost průtoku je zobrazena na kalibrované stupnici v l/min. Velikost průtoku na stupnici odpovídá spodní hraně plováčku.

URČENO PRO OBJEKTY

pro instalace potrubí do soustav pro vytápění a chlazení:

- 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

PROJEKČNÍ SCHÉMA



TACOCONTROL FLOWMETER | INDIKÁTOR PRŮTOKU

SPECIFIKACE

Viz www.taconova.com

TECHNICKÉ ÚDAJE

Obecně

- provozní teplota $T_{B \max}$: 100 °C
- provozní tlak $P_{B \max}$: 10 bar
- přesnost měření: $\pm 10\%$
(koncové hodnoty)
- hodnota k_{VS} a rozsah měření viz
«Tabulka typů»
- závit G (cylindrický) dle ISO 228
- vrtání 18 mm
- eurokonus pro šroubení Taconova,
Heimeier a Herz

Materiál

- pouzdro: mosaz
- vnitřní části: nerezová ocel, mosaz
a plast
- průhledová trubice: tepluvzdorný
a nárazuvzdorný plast
- těsnění: EPDM

Průtoková média

- topná voda (VDI 2035);
SWKI BT 102-01; Önorm h 5195-1)
- pitná voda (DIN 1988-200)
- vodní směsi s obvyklými antikorozi-
ními a nemrznoucími přísadami do
50 %

OSVĚDČENÍ / CERTIFIKÁTY

- Vnitřní díly tělesa ventilu: KTW,
W270, ACS

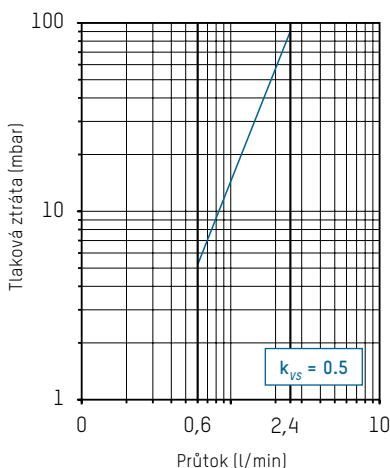
TABULKA TYPŮ

TacoControl FlowMeter | Indikátor průtoku s přímým zobrazením

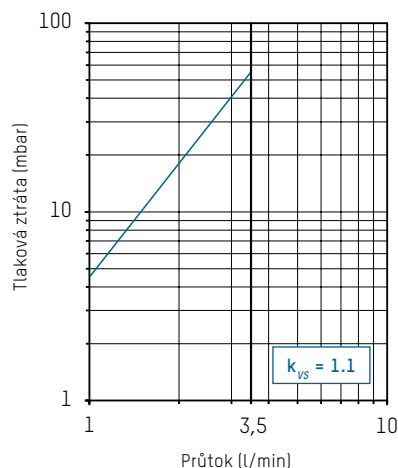
| Obj. č. | DN | G×G | rozsah měření | k_{VS} (m ³ /h) |
|--------------|----|-------------|--------------------|------------------------------|
| 223.4213.000 | 15 | 3/4" × 3/4" | 0,6 – 2,4 (l/min) | 0.5 |
| 223.4214.000 | 15 | 3/4" × 3/4" | 1,0 – 3,5 (l/min) | 1.1 |
| 223.4218.000 | 15 | 3/4" × 3/4" | 2,0 – 8,0 (l/min) | 1.6 |
| 223.4219.000 | 15 | 3/4" × 3/4" | 3,0 – 12,0 (l/min) | 1.65 |

DIAGRAM TLAKOVÉ ZTRÁTY

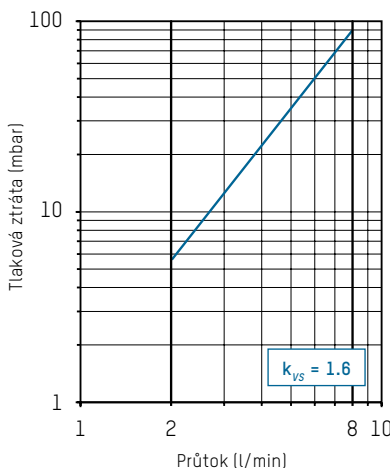
223.4213.000 (DN 15 | 3/4" | 0,6...2,4 l/min)



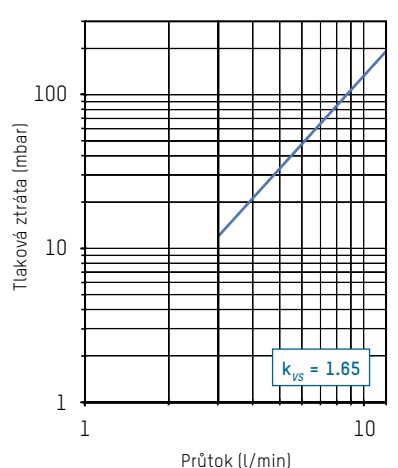
223.4214.000 (DN 15 | 3/4" | 1,0...3,5 l/min)



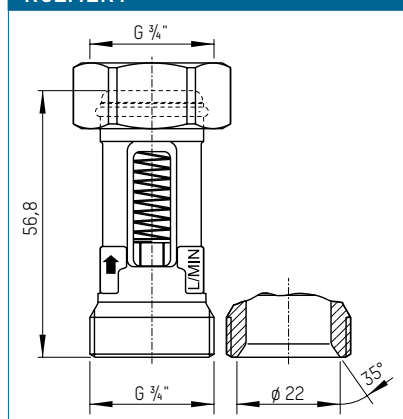
223.4218.000 (DN 15 | 3/4" | 2,0...8,0 l/min)



223.4219.000 (DN 15 | 3/4" | 3,0...12,0 l/min)



ROZMĚRY



KONTAKT

Taconova GmbH | Business Centrum, Kostecká 879/59 | CZ-19600 Praha-9 Čakovice
T: +420 283 930 810 | F: +420 266 310 386 | cesko-slovensko@taconova.com | taconova.com

TACONOVA.COM