

NÁVOD NA MONTÁŽ A POUŽITIE

2- cestný kombinovaný termostatický ventil 7217

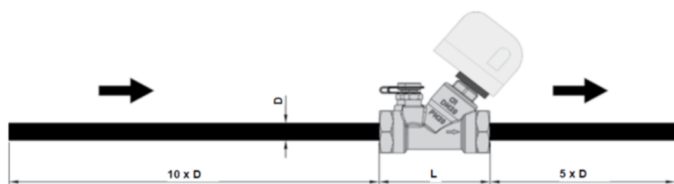
Funkcia

Kombinovaný regulačný a vyvažovací ventil V/GV pre rozvody technického zariadenia budov so studenou a teplou vodou. Na hydraulické vyregulovanie vykurovacích alebo chladiacich sústav, vyregulovanie rozvodov, stupačiek, výmenníkov tepla, vykurovacích a chladiacich registrov.

Montážna poloha

Pre dosiahnutie korektných výsledkov pri meraniach na ventile je potrebné dodržať rovné úseky potrubia pred a za ventilom ako úseky, v ktorých sa zabezpečí laminárne prúdenie média.

Doporučujeme, aby pred ventilom bol rovný úsek potrubia zodpovedajúci 10-násobku dimenzie prírodného potrubia a za ventilom rovný úsek zodpovedajúci 5-násobku dimenzie potrubia.



Montáž

Vonkajší závit na rúrke utesníme vhodným tesniacim prostriedkom (teflónová páska, tesniaca pasta). Tesniaceho prostriedku by nemalo byť nadbytok, aby nedošlo k poškodeniu závitov. Ventil naskrutkujeme závitom na rúru.

Rúrka musí byť správne nasmerovaná, aby nedochádzalo k zaťaženiu ventila ohybovým momentom. Pri použití medených alebo plastových rúrok je potrebné zohľadniť tlakové a teplotné maximá použitých materiálov.

Na montáž musí byť použitý vhodný montážny kľúč zodpovedajúci Sw ventila príslušnej dimenzie. Montážna poloha ventila je ľubovoľná. Pri osadení termopohonu na ventil by mal byť termopohon umiestnený nad telesom ventila, aby prípadný kvapkajúci kondenzát nepoškodil termopohon. Po montáži je potrebné vykonať tlakovú skúšku celého systému. Inštaláciu smie vykonávať iba osoba, ktorá má odbornú spôsobilosť na montáž vnútornej inštalácie, pričom je potrebné dodržiavať príslušné normy a právne predpisy. Do systému doporučujeme osadiť filter, ktorý zachytáva nečistoty vyskytujúce sa v médiu, a tým chráni ventil pred zachytením sa nečistoty v jeho tele

kv hodnoty ventilu 7217 GV

DN	15	20
kvs	5,0	5,6
Pozícia	kv	kv
1,25%	0,08	0,06
2,50%	0,19	0,18
5,00%	0,37	0,41
10,00%	0,67	0,70
15,00%	0,94	0,95
20,00%	1,20	1,19
25,00%	1,46	1,42
37,50%	1,91	1,92
50,00%	2,67	2,60
62,50%	3,34	3,56
75,00%	4,00	4,35
87,50%	4,61	5,08
100,00%	5,00	5,60

kv hodnoty ventilu 7217 V

DN	15	15 LF	15 MF	20
Nastavenie ventila	k _v	k _v	k _v	k _v
0,0	0,51	0,07	0,32	0,33
1,0	0,67	0,15	0,43	0,80
2,0	0,96	0,23	0,55	1,70
3,0	1,12	0,31	0,64	2,40
4,0	1,32	0,36	0,74	2,80
5,0	1,50	0,41	0,83	3,10
6,0	1,70	0,45	0,88	3,40

Príklad použitia

