

NÁVOD NA MONTÁŽ A POUŽITIE

HERZ - Šikmé uzatváracie ventily s vypúšťaním a bez vypúšťania 2 4115

Vyhotovenie

2 4115 0X

Uzatvárací šikmý ventil z mosadze s obojstranným vnútorným závitom a nestúpavým vretenom. Všetky kovové časti prichádzajúce do styku s pitnou vodou sú vyrobené z mosadze vhodnej na pitnú vodu. Tesniace prvky sú z fyziologicky nezávadného materiálu. Tesnenie vretena je riešené 2-itým O-krúžkom. Kolečko ručného ovládania je zelenej farby. Trieda prietoku VB, skupina armatúr I, ÖNORM EN 1213.

2 4115 1X

Vyhotovenie ako 2 4125 0X, navyše je ventil po oboch stranách opatrený vrtmi, pričom jeden vrt je uzatvorený skrutkou 2 0273 0X. Druhý vrt je voľný a k ventilu je nutnú doobjednať závitovú zátka 2 0273 0X alebo vypúšťací ventil 2 0276 0X, resp. 2 0275 0X.

Oblasť použitia

Uzatváracie ventily sa používajú ako uzatváracie armatúry v rozvodoch pitnej vody alebo teplej pitnej vody.

Konstruktívne zvláštnosti

Uzatvárací ventil sa uzatvára pomocou ručného kolieska otáčaním v smere hodinových ručičiek.

Pri montáži ventilu nie je potrebný žiadny špeciálny nástroj, ventil je vhodný pre každú montážnu polohu.

Pri osadení ventilu do rozvodov je potrebné rešpektovať prietok média cez ventil, ktorý je vyznačený šípkou na telese ventilu.

Montáž

Vonkajší závit na rúrke utesníme tesniacim prostriedkom vhodným pre styk s pitnou vodou. Tesniaceho prostriedku by nemalo byť nadbytok, aby nedošlo k poškodeniu závitov.

Uzatvárací ventil naskrutkujeme závitom na rúru.

Rúrka musí byť správne nasmerovaná, aby nedochádzalo k zaťaženiu uzatváracieho ventilu ohybovým momentom.

Pri použití medených alebo plastových rúrok je potrebné zohľadniť tlakové a teplotné maximá použitých materiálov.

Montážna poloha uzatváracieho ventilu je ľubovoľná, môže byť namontovaný vodorovne, zvislo aj ručným ovládačom pod telesom ventilu ("hlavou dolu").

Pri montáži musíme rešpektovať smer prietoku média cez ventil, ktorý je vyznačený na telese ventilu šípkou.

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.

V prípade stiesnenej montáže je možné odskrutkovať zvršok uzatváracieho ventilu, následne namontovať teleso ventilu na potrubie a späť zvršok namontovať na ventil. Opätovná montáž je možná vďaka tesniacemu O-krúžku.

Vypúšťacie a uzatváracie armatúry - nutné príslušenstvo k 2 4115 1X

2 0276 09 vypúšťací ventilček 1/4" pre uzatváracie ventily DN15-DN50, s otočným prípojom na hadicu

2 0276 00 vypúšťací ventilček 3/8" pre uzatváracie ventily DN65-DN80, s otočným prípojom na hadicu

Vypúšťacie a uzatváracie armatúry - nutné príslušenstvo k 2 4115 1X

2 0275 09 vypúšťací ventilček 1/4" pre uzatváracie ventily DN15-DN50, s rukoväťou

2 0275 00 vypúšťací ventilček 3/8" pre uzatváracie ventily DN65-DN80, s rukoväťou

2 0273 09 Závitová zátka 1/4" pre uzatváracie ventily DN15-DN50, tesnená O-krúžkom

2 0273 00 Závitová zátka 1/4" pre uzatváracie ventily DN65-DN80, tesnená O-krúžkom

Pokyny na likvidáciu

Uzatváracie ventily HERZ ako aj prepravné obaly sú vyhotovené z recyklovateľných surovín. Ich likvidácia nesmie ohroziť zdravie osôb ani životné prostredie. Pri likvidácii je potrebné dodržiavať príslušné miestne platné predpisy a smernice pre likvidáciu odpadu.

Nomogram

Diagram je určený na stanovenie prietokových výkonov. Súčiniteľ odporu ζ sa vzťahuje na priemer rúrkou podľa DIN 2440. Do 15 kPa je hladina hluku pod 25 dB (A).

Krivka	DN	kvs	ζ -Hodnota	Krivka	DN	kvs	ζ -Hodnota
1	3/8	3	4	6	1½	44	2,5
2	1/2	4	6,7	7	2	87	1,6
3	3/4	10,5	3,1	8	2½	112	2,8
4	1	18	2,7	9	3	175	2,2
5	1¼	32,5	2,5				