

# NÁVOD NA MONTÁŽ A POUŽITIE

## HERZ - Šikmý uzatvárací ventil D, AD, WD, AWD

### 4125

#### Vyhotovenie

STRÖMAX 4125 D Šikmý uzatvárací ventil v žltom vyhotovení, 2 x vnútorný závit, nestúpavé vreteno, tesnenie vretena pomocou elastického 2-itého O-krúžku.

STRÖMAX 4125 AD Šikmý uzatvárací ventil v žltom vyhotovení, 2 x vnútorný závit, nestúpavé vreteno, tesnenie vretena pomocou elastického 2-itého O-krúžku, s 2-mi vrtmi, pričom jeden z vrtov je uzatvorený závitovou zátkou, na druhý vrt je nutné doobjednať závitovú zátku (1 0273 09 pre DN15-50, resp. 1 0273 00 pre DN65-80) alebo vypúšťací ventilček (1 0276 09 pre DN15- 50, resp. 1 0276 00 pre DN65-80).

STRÖMAX 2 4125 WD 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.

STRÖMAX 2 4125 AWD Vyhotovenie ako 2 4125 6X, 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 nutná doobjednať závitovú zátku 2 0273 0X alebo vypúšťací ventil 2 0276 0X, resp. 2 0275 0X.

#### Oblasť použitia

STRÖMAX 4125 D , STRÖMAX 4125 AD Uzatváracie ventily sa používajú na spoľahlivé uzatvorenie jednotlivých okruhov v rozvodoch vykurovania alebo chladenia. Nie sú vhodné na reguláciu pretekajúceho množstva média.

STRÖMAX 2 4125 WD, STRÖMAX 2 4125 AWD Uzatváracie ventily sa používajú ako uzatváracie armatúry v rozvodoch pitnej vody alebo teplej pitnej vody.

#### Konštrukcia

Uzatvárací ventil sa uzatvára pomocou ručného kolieska otáčaním v smere hodinových ručičiek. Pri osadení ventilu do rozvodov je potrebné rešpektovať prietok média cez ventil, ktorý je vyznačený šípkou na telese ventilu.

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

#### Montáž

- 1.) Vonkajší závit na rúrke utesníme vhodným tesniacim prostriedkom (teflónová páska, tesniaca pasta). Tesniaceho prostriedku by nemalo byť nadbytok, aby nedošlo k poškodeniu závitov.
- 2.) Uzatvárací ventil nasrutkujeme závitom na rúru.
- 3.) Rúrka musí byť správne nasmerovaná, aby nedochádzalo k zaťaženiu uzatváracieho ventilu ohybovým momentom.
- 4.) Pri použití medených alebo plastových rúrok je potrebné zohľadniť tlakové a teplotné maximá použitých materiálov.
- 5.) Na montáž musí byť použitý vhodný montážny kľúč zodpovedajúci Sw uzatváracieho ventilu príslušnej dimenzie.
- 6.) Montážna poloha uzatváracieho ventilu je ľubovoľná, môže byť namontovaný vodorovne, zvislo aj ručným ovládačom pod telesom ventilu ("hlavou dolu").
- 7.) 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.

#### Prevádzkové médium

Kvalita plniaceho média v sústave musí zodpovedať ÖNORM H5195 resp. VDI- smernici 2035. Pri použití nemrznúcej zmesi na báze etylén alebo propylénglykolu je prípustný pomer zmiešania s upravenou vodou 25 - 50 % nemrznúcej zmesi v celkovom obsahu média, pričom je potrebné riadiť sa pokynmi výrobcu nemrznúcej zmesi pri jej spracovaní. Tesnenia EPDM sa môžu v kontakte s mazivami na báze minerálnych látok poškodiť, a tým stratiť svoju tesniacu schopnosť.