

BYTOVÉ

Mokroběžný vodoměr

DBRF, DBRC „DOMUS“



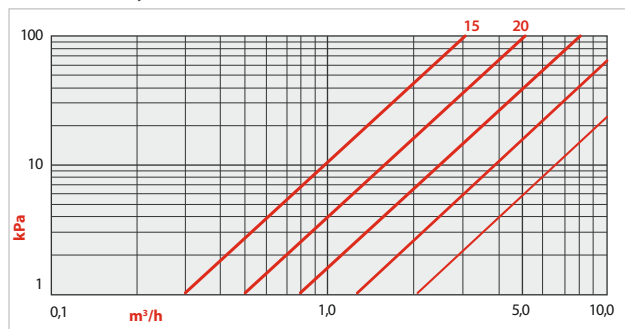
Bytový mokroběžný vodoměr DOMUS je určen především pro měření spotřeby teplé a studené vody v bytových domech a administrativních budovách. Od běžně používaných vodoměrů se odlišuje tím, že jeho číselník je společně s měřícím mechanismem zatopen měřenou kapalinou a přenos údajů na číselník je přímo mechanicky bez spojky. Tím odpadá jakékoli ovlivnění měřených hodnot z vnější strany měřidla.

Technická specifikace a výhody:

- z hlediska konstrukce magneticky neovlivnitelný
- dvouložiskové uložení lopatkového kola
- mokroběžné jednotokové provedení
- dlouhodobá životnost a stabilita metrolog. parametrů
- typové schválení podle MID
- číselník je chráněn plastovým krytem s krycím víčkem
- měřidlo nepotřebuje na vstupu ani výstupu uklidňující délky
- montážní poloha vodorovná číselníkem nahoru
- měřicí rozsah R80, metrologické parametry odpovídají třídě B



Křivka tlakových ztrát



Tabulka průtoků (m³/h)

| EN 14154 (MID) | Q3 = 2,5 | | | | Q3 = 4 | | | |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Měřicí rozsah | Q ₁ | Q ₂ | Q ₃ | Q ₄ | Q ₁ | Q ₂ | Q ₃ | Q ₄ |
| R 80 standard | 0,031 | 0,05 | 2,5 | 3,12 | 0,05 | 0,08 | 4 | 5 |
| R 160 typ. schv. | 0,016 | 0,025 | 2,5 | 3,12 | 0,025 | 0,04 | 4 | 5 |
| Rozběh R80/160 (l/h) | 10/5 | — | — | — | 15/8 | — | — | — |

| Jmenovitá světlost | DN | mm | 15 | 20 |
|---|----------------|------|-------------------|-------------------|
| Připojovací závit vodoměru ISO 228/1 | AGZ | | G 3/4" | G 1" |
| Stavební délka | L | mm | 110 | 130 |
| Trvalý průtok EN 14154 | Q ₃ | m³/h | 2,5 | 4 |
| Max. pracovní tlak | MAP | MPa | 1,6 | 1,6 |
| Teplotní třídy | | | pro SV - T30, T50 | pro TV - T70, T90 |
| Třídy citlivosti na nepravidelnosti v rychl. polích | | | U0, D0 | |
| Čistá hmotnost bez šroubení | | kg | 0,69 | 0,86 |
| Výška s otevřeným víčkem | C | mm | 150 | |
| Výška se zavřeným víčkem | D | mm | 83 | |