

JS SMART+

Wodomierze skrzydełkowe jednostrumieniowe suchobieżne (DN15-20)

Zastosowanie

Do pomiaru przepływu i objętości wody o temperaturze do 30°C lub 50°C lub wody ciepłej o temperaturze do 90°C przez instalację zamkniętą o pełnym przepływie strumienia, przy maksymalnym ciśnieniu roboczym do 16 bar (PN16). Zabudowa w przewodach (rurociągach) poziomych z liczydłem na górze (H↑) lub z boku (H→) oraz pionowych z liczydłem z boku (V). Wodomierze Smart+ w standardzie występują z niskim liczydłem 8-bębnowym (IP65), z zabezpieczeniem antymagnetycznym SN+, z korpusem mosiężnym oraz przystosowane są do pracy w systemach zdalnego przekazywania danych (AMR).



JS90 SMART+

JS SMART+

Zakres pomiarowy (MID):

- Woda zimna R100 - (H↑); R50 - V, (H→)
- Woda ciepła R80 - (H↑) lub R100****-(H↑); R40 - V, (H→) lub R50**** - V, (H→)



Tabela 3. Podstawowe dane techniczne

Typ*		Q ₃ [m ³ /h]	DN [mm]	Długość [mm]	Przyłącze	Masa-netto [kg]
Wodomierze do wody zimnej						
JS 1,6-02 Smart+	R100	1,6	15	110	G ³ / ₄	0,43
JS 1,6-03 Smart+	R80	1,6	15	110	G ³ / ₄	0,25
JS 2,5-02 Smart+	R100	2,5	15	110***	G ³ / ₄	0,43
JS 2,5-03 Smart+	R80	2,5	15	110	G ³ / ₄	0,25
JS 2,5-G1-02 Smart+	R100	2,5	20	130	G1	0,57
JS 4-02 Smart+	R100	4	20	130	G1	0,53
Wodomierze do wody ciepłej**						
JS90 1,6-02 Smart+	R100****	1,6	15	110	G ³ / ₄	0,43
JS90 1,6-03 Smart+	R80	1,6	15	110	G ³ / ₄	0,25
JS90 2,5-02 Smart+	R100****	2,5	15	110***	G ³ / ₄	0,43
JS90 2,5-03 Smart+	R80	2,5	15	110	G ³ / ₄	0,25
JS90 2,5-G1-02 Smart+	R100****	2,5	20	130	G1	0,57
JS90 4-02 Smart+	R100****	4	20	130	G1	0,53

* Wykonanie wodomierza:

- 02 – liczydło 8-bębnowe korpus mosiężny, wodomierz przystosowany do montażu nakładki komunikacyjnej
- 03 – liczydło 8-bębnowe korpus kompozytowy (dotyczy JS 1,6 i JS 2,5 o długości 110 mm, R100 dla zimnej wody i R80 dla ciepłej wody)

Na zamówienie:

- IP68 – stopień ochrony liczydła
- Ti/Ir – ze wskazówką do odczytu optycznego lub odczytu indukcyjnego za pomocą uniwersalnej nakładki APT-WMBUS-NA-1

** Na zamówienie dostępne wykonania specjalne wodomierzy:

- 02-S – z twardymi łożyskami (Wodomierze przeznaczone do układów cyrkulacji ciepłej wody)

*** Na zamówienie długość 80 mm (dla JS 2,5 i JS90 2,5 – korpus mosiężny)

**** Na zamówienie

Cechy produktu

- Odporność na silne zewnętrzne pole magnetyczne
- Przystosowanie do montażu: nakładki radiowej do komunikacji w standardzie Wireless M-Bus, nakładki impulsowej oraz nakładki M-Bus
- Wiarygodność wskazań - spełnienie najnowszych wymagań metrologicznych MID
- Łatwość odczytu wskazań liczydła
- Liczydło hermetyczne (o podwyższonej szczelności) odporne na zaparowanie
- Blokada obrotu mechanizmu zliczającego, przy obrocie o kąt większy niż 360°
- Zabezpieczenie przed mechaniczną ingerencją zewnętrzną
- Zabezpieczenie ograniczające skutki zamarzania wody
- Króciec wyjściowy korpusu wodomierza przystosowany jest do opcjonalnego zamontowania zaworka zwrotnego
- Dwustronnie łożyskowany wirnik

