

## Cyfrowy przetwornik przepływu INLINE

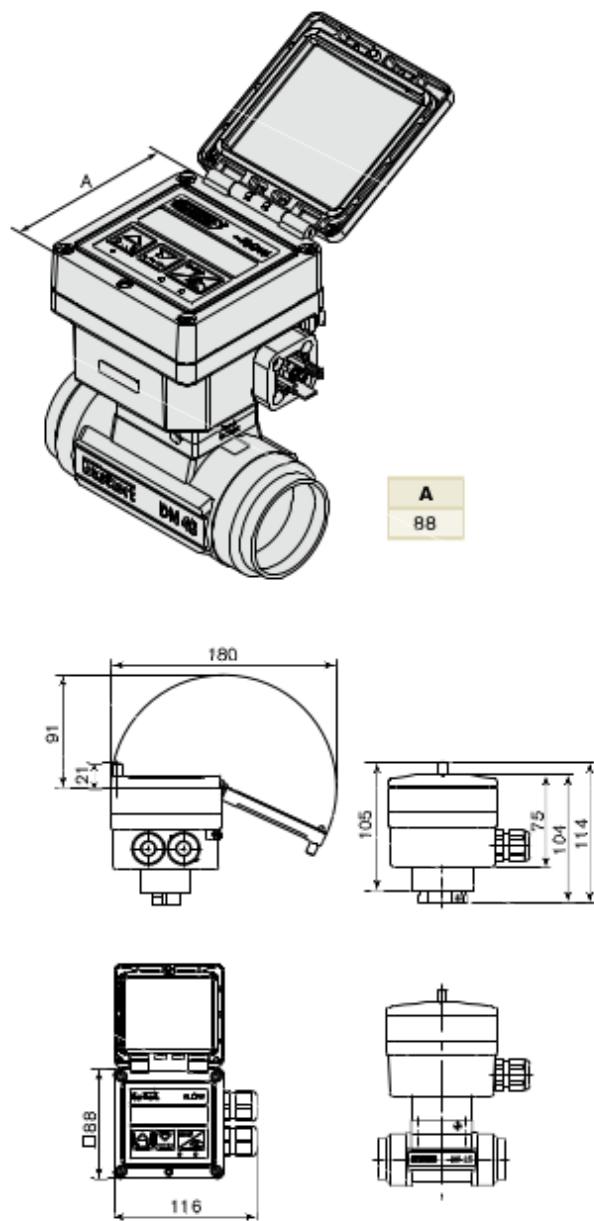
DN06-65 mm

- Funkcja dozowania
- Automatykzna kalibracja
- Dwa niezależne liczniki



Cyfrowy przetwornik przepływu typu 8035 jest zaprojektowany do pracy z neutralnymi, lekko agresywnymi, nie zanieczyszczonymi cieczami. Przetwornik jest zestawem przyłącza (S030) i modułu elektronicznego (SE35), szybko i łatwo montowanego poprzez obrót o 90°. System połączenia zapewnia prosty montaż czujników na przyłączach rurowych z zakresu DN06-65.

## Wymiary



## Dane techniczne

## Dane podstawowe

**Kompatybilność** Z przyłączem S030

## Materiał

Korpus/Pokrycie PC  
Panel/Śruby Poliester/Stal nierdzewna  
Przyłącza PA

## Materiał przyłącza

Obudowa Mosiądz, st, st, 1.4404/316L, PVC, PP lub PVDF

Łopaty czujnika PVDF  
Osie i łożyska/Uszczelnienie Ceramiczne/ FKM

(EPDM w zestawie, ale nie zamontowane)

**Wyświetlacz** 15×60 mm, alfanumeryczny LCD 8-znakowy, 15-segmentowy, wys. 9 mm

**Przyłącze elektryczne** Dławice kablowe M20 × 1.5

**Zalecany przewód elektryczny** Max. 50 m, ekranowany, max.1.5 mm<sup>2</sup> żyła robocza

## Dane urządzenia (Przyłącze S030 + Elektronika)

**Średnica rury** DN06-65

**Zakres pomiarowy** 0.3 do 10 m/s (czujniki Halla)

## Temp. płynu z przyłączem

PVC/PP 0 °C do + 50 °C / 0 °C do + 80 °C  
PVDF, mosiądz lub st. st. -15 °C do + 100 °C

**Max. ciśnienie płynu** PN10 – PN16 (PN40 na zamówienie)

**Lepkość/Zanieczyszczenie** 300 cSt. max./ 1% max. (rozmiar: max 0.5 mm)

## Dokładność

Teach-In ±0.5% całej skali (10 m/s)<sup>1)</sup>  
Standard K-factor ±(0.5% całej skali + 2.5% wartości odczytu)<sup>1)</sup>

**Liniiowość** ±0.5% całej skali (10 m/s)<sup>1)</sup>

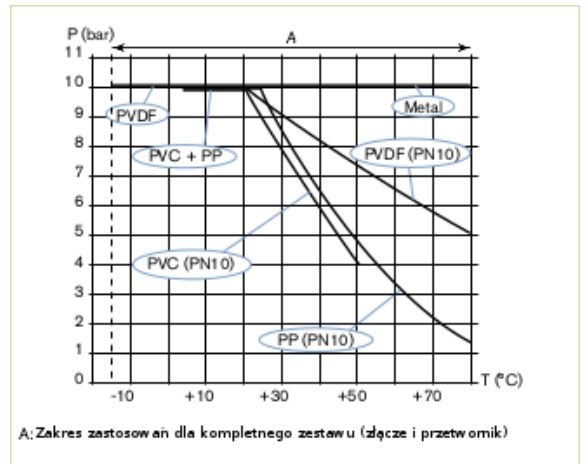
**Powtarzalność** ≤ 0.4% wartości odczytu<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Pod warunkiem, np. medium=woda, temp. otoczenia i wody=20 °C, rozmiar rurociągu dopasowany do rozmiaru przyłącza.

## Dane techniczne

Parametry elektryczne	
Zasilanie (V+)	12 – 36 V DC (max. tolerancja -5% lub +10% dla 12 V DC; ±10% dla 36 V DC), filtrowane, stabilizowane, SELV (safety extra low voltage), obwód z zabezpieczeniem lub 115/230 V AC 50/60 Hz (patrz specyfikacja techniczna)
Odwrócona polaryzacja dla DC	zabezpieczenie
Pobór prądu z czujnikiem (bez poboru prądu przez wyjścia cyfrowe i impulsowe)	Z przekaźnikami ≤ 90 mA dla 12 V DC; ≤ 45 mA dla 36 V DC
Wejścia cyfrowe DI (1 do 4)	Von: 5... 36 V DC; Voff max: 2 V DC; Impedancja wejściowa: 9.4 kΩ Izolacja galwaniczna, ochrona przed zmianą polaryzacji i przepięciami
Wyjścia cyfrowe	
Tranzystorowe DO1 i DO4	NPN lub PNP, bezpotencjałowe; funkcja: wyjście impulsowe (DO1), stan dozownika (DO4), skonfigurowane i parametryzowane 0.6-2200 Hz, 5-36 V DC, 100 mA max., spadek 2.7 V DC dla 100 mA wypełnienie: <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;0.45 jeśli 0.6 &lt; częstotliwość &lt; 300 Hz</li> <li>&gt;0.4 jeśli 300 &lt; częstotliwość &lt; 1500 Hz</li> <li>&lt;0.4 jeśli 1.5 &lt; częstotliwość &lt; 2.2 kHz</li> </ul> Izolacja galwaniczna, ochrona przed przepięciami, zmianą polaryzacji oraz zwarciami
Przekaźnikowe DO2 i DO3	2 przekaźniki (NO), parametryzowane: domyślnie DO2 skonfigurowany do sterowania zaworem ze 100% wartością licznika dozownika, DO3 skonfigurowany jako alarm, 230 V AC/3 A lub 40 V DC/3 A (obciążenie rezystancyjne), max. moc rozłączana 750 VA
Specyfikacja techniczna 115/230 V AC	
Napięcie zasilania dostępne wewnątrz urządzenia	27 V DC regulowane, max. prąd: 125 mA, zintegrowana ochrona: bezpiecznik 125 mA, moc: 3 VA
Środowisko otoczenia	
Temperatura otoczenia (praca i przechowywanie)	-10 °C do + 60 °C (wersja 12-36 V DC) -10 °C do + 50 °C (wersja 115/230 V AC)
Wysokość n.p.m.	Max. 2000 m
Wilgotność względna	≤ 80 %, bez kondensacji
Standardy, dyrektywy i atesty	
Klasa ochrony (zgodnie z EN60529)	IP 65 z przepustem kablowym z dopasowanym kablem lub zamknięciem jeśli nie używane
Standardy i dyrektywy EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Ochrona	EN 61010-1
Ciśnienie (S030, DN06-65 z PVC, PP, PVDF, st. st., mosiądz)	Zgodnie z art. 3 § 3 ustawy z 97/23/CE.
Wibracje	EN 60068-2-6 EN 60068-2-27
Atesty	CE; UL dla US i Kanady (61010-1 + CAN/CSA-C22 No. 61010-1)

## Wykres ciśnienie/temperatura



## Tabela zamówieniowa

Opis	Zasilanie	Przełączniki	Wersja czujnika	Przyłącze	Numer zamówieniowy
<b>Moduł elektroniczny SE35</b>					
Dozownik, wersja kompaktowa	12 - 30 V DC	2	Halla	2 kablowe	443 360
	115 - 230 V AC	2	Halla	2 kablowe	423 926

## Akcesoria

Opis	Numer zamówieniowy
Zestaw 2 przepusty kablowe M20 x 1.5 + 2 neoprenowe uszczelki dla przepustu kablowego lub wtyczki + 2 wtyczki dokręcane M20 x 1.5 + 2 uszczelnienia 2 x 6 mm	449 755
Zestaw z 2 redukcjami M20 x 1.5 /NPT 1/2" + 2 neoprenowe uszczelnienia dla przyłącza kablowego lub wtyczki + 2 wtyczki dokręcane M20 x 1.5	551 782
Zestaw z 1 zamknięciem dla nieużywanej wtyczki M20 x 1.5 + 1 wielodrogowe uszczelnienie 2 x 6 mm dla przyłącza kablowego + 1 uszczelnienie EPDM dla czujnika + 1 instrukcja montażu	551 775

**Zwróć uwagę:** Kompletny dozownik Typu 8035 składa się z elektroniki Typu SE35 oraz przyłącza (DN06-65), które musi być zamówione osobno