

Cyfrowy przetwornik oraz sensor przepływu z "palcem pomiarowym" dla ciągłego pomiaru lub dozowania; dla systemu przyłączy typu S020/1500/1501

Typ 8025
Typ 8020



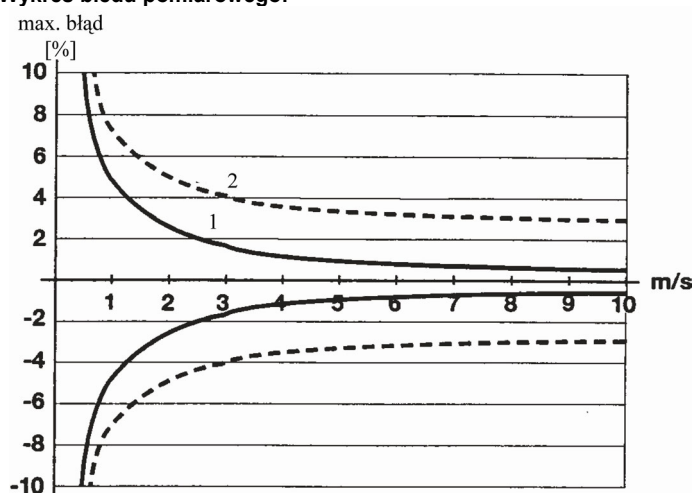
Przetworniki przepływu, przepływomierze oraz sterowniki dozujące typu 8025 są przeznaczone do łączenia z przyłączem uniwersalnym typu S020 lub typu 1500, 1501 w przypadku DN większych niż 50 [mm]. Urządzenie jest przeznaczone dla cieczy wolnych od zanieczyszczeń stałych, a w szczególności włóknistych. Urządzenie przetwarza sygnał mierzony i wyświetla aktualną wartość. Wyświetlacz i menu pozwalają na wprowadzenie własnych nastaw wszystkich mierzonych parametrów.

Ogólne dane techniczne:

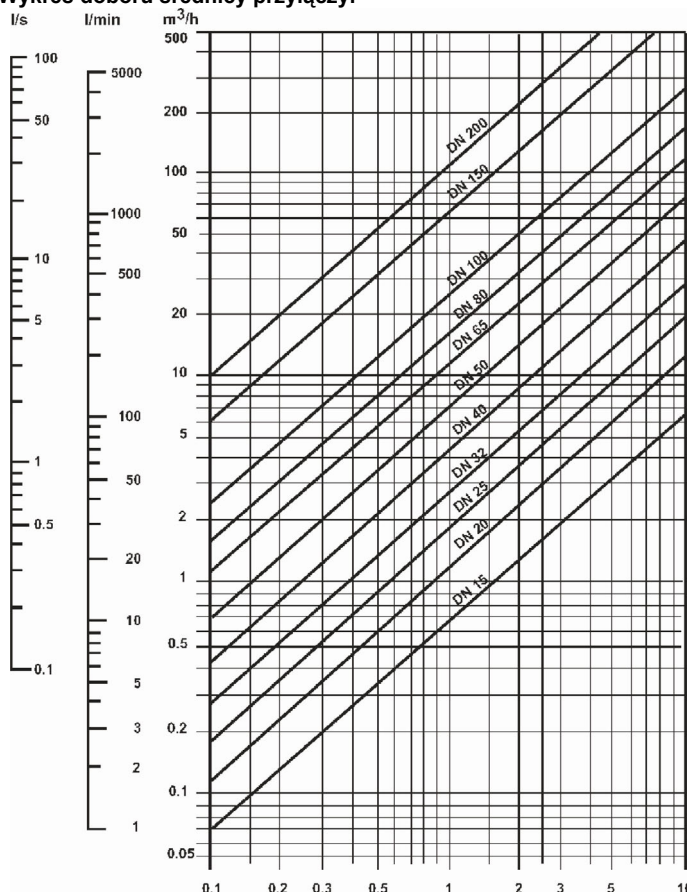
Sposób przyłączenia:	Przyłącze uniwersalne S020 (DN 15...50); przyłącze uniwersalne typu 1500, 1501 (DN > 50); armatura zbiornikowa
Zakres pomiarowy:	0,3...10 [m/s] (z czujnikiem Hall'a) 0,5...10 [m/s] (z cewką)
Dokładność:	=> Wykres błędu pomiarowego Dla stałej K ustawionej z wykorzystaniem funkcji Teach-In (krzywa "1" na wykresie błędu pomiarowego): $\leq \pm 0,5\%$ wartości końcowej (10 m/s) Dla wartości średniej stałej K zgodnej z tabelą dla przyłączy Bürkert'a (krzywa "2" na wykresie błędu pomiarowego): $\leq \pm$ (0,5% wartości końcowej +2,5% wartości bieżącej)
Liniowość:	0,5% wartości końcowej
Powtarzalność:	0,4% wartości bieżącej
Przyłącze elektryczne:	Głowiczka kablowa albo listwa zaciskowa
Stopień ochrony:	IP 65
Temperatura medium:	0°C...+80°C (=> wykres dla przyłączy z tworzywa sztucznego)
Temperatura otoczenia:	0°C...+60°C
Temperatura przechowywania:	0°C...+60°C
Materiały:	
Materiał obudowy:	PC
Materiał folii na panelu:	Poliester
Palec pomiarowy i koło	
łopatkowe:	PVDF
Oś i łożyska:	Ceramiczne

UWAGA! Przedstawione powyżej dane techniczne odnoszą się do temperatur wody i otoczenia równych 20°C i zachowanych odpowiednich długości odcinków pomiarowych przed i za przepływomierzem.

Wykres błędu pomiarowego:



Wykres doboru średnicy przyłączy:



Cyfrowy przetwornik oraz sensor przepływu z "palcem pomiarowym" dla ciągłego pomiaru lub dozowania; dla systemu przyłączy typu S020/1500/1501

Typ 8025
Typ 8020

Przetwornik przepływu typu 8025:

- Wskazania w trybie pracy:
 - Przepływ
 - Prąd wyjściowy
 - Sumator główny
 - Sumator okresowy z funkcją kasowania

• Parametry definiowane

- Język
- Jednostki
- Współczynnik K / Funkcja Teach-In
- Zakres pomiarowy 4...20 mA
- Wyjście impulsowe
- Przekazniki (w zależności od typu)
- Filtr
- Kasowanie sumatora głównego

• Test

- Zmiany podstawowych nastaw
- Test częstotliwości impulsów sensora
- Symulacja przepływu

Dodatkowe dane techniczne przetwornika przepływu:

Napięcie zasilania:	12...30 V DC lub 115/230 V AC
Sygnał wyjściowy:	4...20 mA
Obciążenie:	max. 900Ω, przy 30 V max. 500Ω, przy 24 V max. 100Ω, przy 15 V max. 800Ω, przy zasilaniu 115/230 V AC
Wyjście impulsowe:	Otwarty kolektor PNP i NPN, 0...30 V, 100 mA, z zabezpieczeniem
Wyjście przekaznikowe:	2 przekazniki, dowolnie programowalne, 3 A, 230 V

Sensor przepływu typu 8020:

Przeznaczony do łączenia z przetwornikami przepływu typu 8025 w wersji panelowej albo naściennej; kablem o przekroju żyły do 1,5 mm² i o długości do 50 m.

Sterownik dozujący typu 8025:

• Wskazania w trybie pracy:

- Sumator główny
- Ilość dozowania
- Tryb dozowania
- Przepływ

• Parametry definiowane

- Język
- Jednostki
- Współczynnik K / Funkcja Teach-In
- Wybór trybu dozowania
- Korekcja nadmiaru dozowanej objętości
- Alarm
- Tryb pracy przekaznika
- Kasowanie sumatora głównego

• Test

- Wyświetlanie stanu wyjścia binarnego
- Test przekaznika
- Test częstotliwości sensora

Dodatkowe dane techniczne przetwornika przepływu:

Napięcie zasilania:	12...30 V DC lub 115/230 V AC
Wejścia cyfrowe:	4 wejścia; 5...30 V DC (do zewnętrznego wybierania dawki dozowania)
Wyjścia wskaźnika świetlnego:	1 wyjście, otwarty kolektor PNP i NPN; 0...30 V, 100 mA, z zabezpieczeniem
Wyjście przekaznikowe:	2 przekazniki, dowolnie programowalne, 3 A, 230 V

Przepływomierz baterijny typu 8025:

• Wskazania w trybie pracy:

- Przepływ
- Sumatory: główny i okresowy z funkcją kasowania

• Parametry definiowane

- Język
- Jednostki
- Współczynnik K / Funkcja Teach-In
- Przekazniki
- Filtr
- Kasowanie sumatora głównego

Dodatkowe dane techniczne przetwornika przepływu:

Napięcie zasilania:	9 V DC – zasilanie bateryjne
Czas pracy:	3 – 4 lata z baterią litową 1 – 2 lata z baterią standardową

Model	Napięcie zasilania	Wyprowadzenie przewodów	Wyjście sygnału 4...20 mA	Wyjście impulsowe	Przekazniki	2 Sumatory przepływu	Numery zamówieniowe:	Elementy dodatkowe *	
								Przyłącze S030	Panel 8025
Przetwornik przepływu	12 – 30 V DC	DIN 43650 PG9	•	•		•	418 762 G	+	
Przetwornik przepływu	115 – 230 V AC	2 x PG 13,5	•	•		•	418 423 M	+	
Przetwornik przepływu	12 – 30 V DC	2 x PG 13,5	•	•		•	418 778 Q	+	
Przetwornik przepływu	115 – 230 V AC	2 x PG 13,5	•	•	•	•	418 431 M	+	
Sterownik dozujący	12 – 30 V DC	2 x PG 13,5			•	•	419 520 T	+	
Sterownik dozujący	115 – 230 V AC	2 x PG 13,5			•	•	419 521 Q	+	
Przepływomierz baterijny z cewką	9 V DC – bateria	Brak			•	•	418 403 S	+	
Sensor przepływu "low power"	z 8025	DIN 43650 PG9		• (N)			419 591 P	+	+

(N) – wyjście impulsowe niekalibrowane (bezpośrednio z czujnika)

*) Aby otrzymać kompletne urządzenie należy osobno zamówić elementy dodatkowe