

**Przepływomierz
dla mediów neutralnych**

**z kołem łopatkowym
z wyjściem typu OC**

420PRG



PN 16, DN15 – DN20

- ✓ korzystny stosunek jakości do ceny
- ✓ duża dokładność i rozdzielczość pomiaru
- ✓ możliwość określenia kierunku przepływu

Opis

Przepływomierz służy do pomiaru przepływu mediów ciekłych neutralnych o lepkości do 21 cSt, a w szczególności wody. Dzięki konstrukcji, przepływomierz umożliwia pomiar prędkości przepływu w bardzo szerokim zakresie.

Zastosowanie odpowiedniego układu elektronicznego do współpracy z przepływomierzem w wersji z dwoma wyjściami OC pozwala na uzyskanie rozdzielczości pomiaru 6,5 ml dla DN15 i 9,8 ml dla DN20. Kod Graya pozwala na określenie kierunku przepływu medium.

Przepływomierz przeznaczony jest w szczególności do odmierzania określonych dawek wody lub regulacji natężenia przepływu. Znajduje zastosowanie w przemyśle chemicznym, spożywczym, betoniarniach, układach chłodzenia i ogrzewania itp.

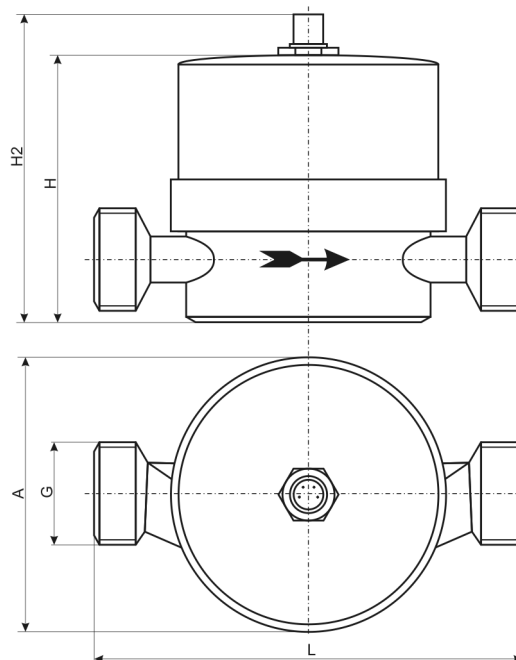
Dane techniczne

Przepływ maksymalny:	3000 [l/h] dla DN15 5000 [l/h] dla DN20
Klasa pomiarowa:	2
Temperatura medium:	0...90°C
Temperatura otoczenia:	0...55°C
Max ciśnienie pracy:	16 bar
Materiał korpusu:	mosiądz
Stała przepływomierza:	DN15: k=38,72 [imp/l] DN20: k=25,50 [imp/l]
Przyłącze elektryczne:	gniazdo M8, 4-pin
Napięcie zasilania:	6...28 VDC
Prąd zasilania:	max 13 mA
Wyjście:	1 lub 2 wyjścia typu OC (otwarty kolektor), 30 mA, 28 V max 2-bitowy kod Graya dla 2 wyjść typu OC

Opcje

Kabel żądanej długości przyłączony na stałe.
Półśrubunki.
Zakres 50...1200 [l/h].

Wymiary [mm]



DN	G	L [mm]	A [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
DN15	G3/4"	110	66	72	91	83
DN20	G1"	130	66	72	91	83



Przepływomierz dla mediów neutralnych

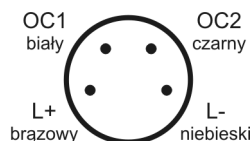
z kołem łopatkowym z wyjściem typu OC

420PRG

Przyłącza elektryczne

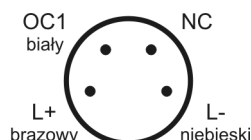
Gniazdo M8, 4-pin, 2 wyjścia typu otwarty kolektor

L+	zasilanie (+)	brązowy
L-	zasilanie (-)	niebieski
OC1	wyjście 1	biały
OC2	wyjście 2	czarny

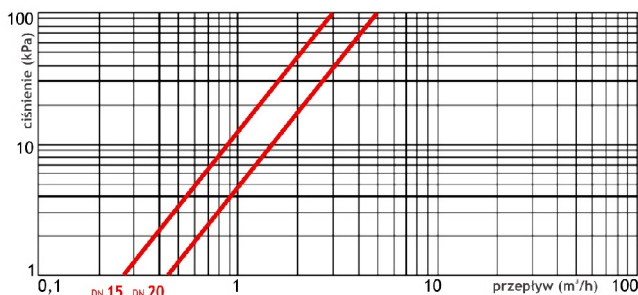


Gniazdo M8, 4-pin, 1 wyjście typu otwarty kolektor

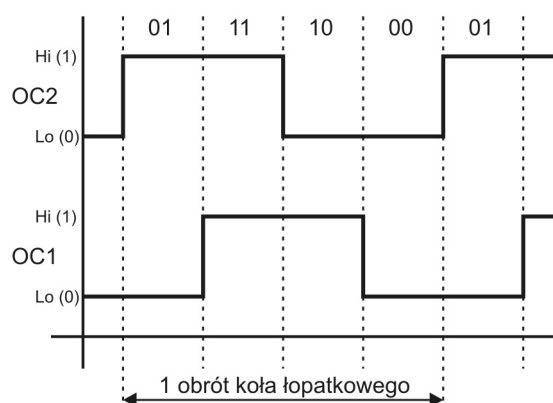
L+	zasilanie (+)	brązowy
L-	zasilanie (-)	niebieski
OC1	wyjście 1	biały
NC	nie podłączony	



Straty ciśnienia



Kod Graya



Zamawianie

DN	Przyłącza	Q_{nom} [l/h]	Zakres [l/h]	Przyłącze elektryczne	Wyjście	Model
15	G3/4z	630	32...790	gniazdo M8, 4-pin	1 wyjście typu OC	420PRG015-0630-081
15	G3/4z	630	32...790	gniazdo M8, 4-pin	2 wyjścia typu OC	420PRG015-0630-082
15	G3/4z	1600	80...2000	gniazdo M8, 4-pin	1 wyjście typu OC	420PRG015-1600-081
15	G3/4z	1600	80...2000	gniazdo M8, 4-pin	2 wyjścia typu OC	420PRG015-1600-082
20	G1z	2500	130...3125	gniazdo M8, 4-pin	1 wyjście typu OC	420PRG020-2500-081
20	G1z	2500	130...3125	gniazdo M8, 4-pin	2 wyjścia typu OC	420PRG020-2500-082

Wtyk	Mocowanie	Długość kabla	Model
prosty M8, 4-pin	na wcisk	2 m	WP-M8-4-L2
prosty M8, 4-pin	na wcisk	5 m	WP-M8-4-L5
kątowy M8, 4-pin	z nakrętką	2 m	WKN-M8-4-L2
kątowy M8, 4-pin	z nakrętką	5 m	WKN-M8-4-L5

