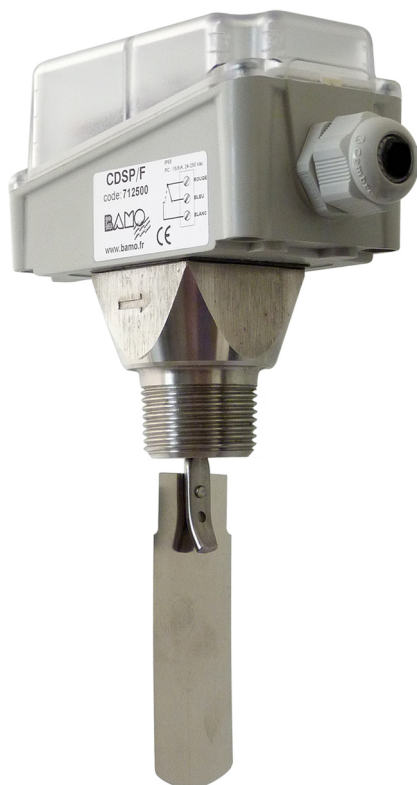


# Czujnik przepływu łopatkowy CDSP 25



- Do cieczy
- Orurowanie DN 25 do DN 200
- Przyłącze mosiężne lub inox 316 L
- Maks. ciśnienie 11 bar (mosiądz), 30 bar (inox)
- Regulowany stycznik
- Temperatura cieczy : -40...+120 °C
- Maks. temperatura otoczenia : 85 °C
- Stycznik bezpotencjałowy : 24...250 V AC, 15 (8) A

## ZASTOSOWANIE

Kontrola obecności minimalnego przepływu w układach wymagających utrzymania bezpieczeństwa, np. : układy chłodzenia, smarowanie, zabezpieczenie pomp, itd.

## OPIS

CDSP 25 działa na zasadzie wzbudzenia łopatki. Przepływ powoduje ruch łopatki, która przełącza stycznik. W łatwy sposób możliwa jest zmiana rozmiaru łopatki co pozwala na zaadaptowanie kontrolera do różnych średnic. Styk jest także regulowany co sprawia, że jest to urządzenie uniwersalne. Część elektryczna jest odizolowana od kontrolowanej cieczy. Modele CDSP 25 - FI lub FL są stworzone do kontroli niskich przepływów (patrz tabela na stronie 2).

### Montaż :

CDSP 25 działa w każdej pozycji. Kierunek przepływu jest wygrawerowany na korpusie. CDSP 25 musi być zamocowany na tulei z gwintem wewnętrznym 1". CDSP 25 dostarczany jest z 4 łopatkami odpowiednio do różnych średnic rur. W przypadku montażu na rurociągach pionowych ciężar łopatki lub łopatek należy skompensować regulując go za pomocą wewnętrznej śruby regulacyjnej. W przypadku montażu do góry nogami ciecz nie może zawierać zanieczyszczeń, które mogłyby gromadzić się na poziomie osłony osi. Proste odcinki w górę i w dół muszą być równe 5-krotności średnicy wewnętrznej rury.

### Regulacja :

Liczba łopatek musi być dostosowana do średnicy rury, a jeśli zajdzie potrzeba dostosowania ostatniej łopatki, należy zachować tę o mniejszej średnicy. Czujnik jest fabrycznie ustawiony na minimalną wartość przepływu; Aby uzyskać wyższą wartość zadaną, należy przekręcić śrubę regulacyjną zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

## KODY I REFERENCJE

Kod	Referencja	Opis
712 400	CDSP 25 - I	Czujnik przepływu łopatkowy - Przyłącze inox 316 L
712 410	CDSP 25 - L	Czujnik przepływu łopatkowy - Przyłącze mosiężne
712 500	CDSP 25 - FI	Czujnik niskiego przepływu - Przyłącze inox 316 L
712 510	CDSP 25 - FL	Czujnik niskiego przepływu - Przyłącze mosiężne

# BAMO POLSKA

ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź  
Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamo.pl  
info@bamo.pl

## Czujnik przepływu łopatkowy CDSP 25

01-04-2025

D-712.01-PL-AB

DEB

712-01 /1

## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Przylącze	Gwint 1" NPT
Temperatura cieczy	-40...+120 °C
Temperatura otoczenia	maks. 85 °C
Ciśnienie	Mosiądz : maks. 11 bar / Inox : maks. 30 bar
Stycznik	Inwerterowy
Zdolność wyłączenia	24...250 V AC 15 A (8 A ładunek indukcyjny)

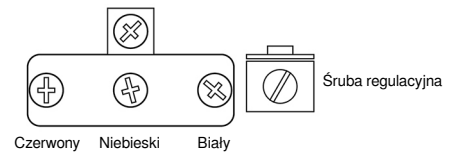
### Materiały

Przylącze	Mosiądz lub inox 316 L
Obudowa	Tworzywowa ABS (stopień ochrony IP 65)
Łopatkki	Inox 316 L (dla wszystkich modeli)

### Przylączya elektryczne

Czerwony	Wspólne
Biały	Otwarty przy braku przepływu
Niebieski	Zamknięty przy braku przepływu

### Płyta przylączeniowa



Zgodność CE: Urządzenie spełnia wymagania prawne obowiązujących dyrektyw europejskich.

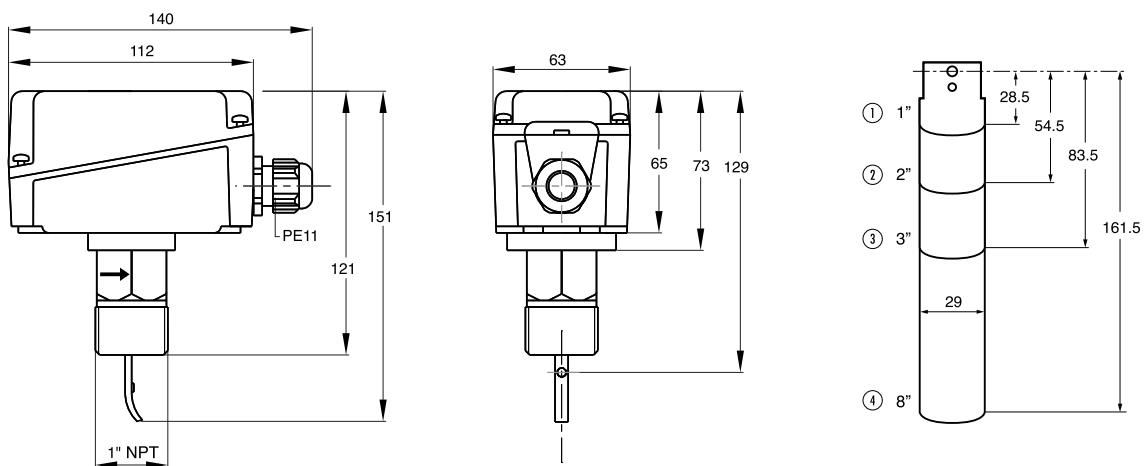
## ZAKRESY REGULACJI

Rurociąg	Ilość łopatek	DN	Zakresy CDSP 25 I lub L [m <sup>3</sup> / h wody]		Zakresy CDSP 25 FI lub FL [m <sup>3</sup> / h wody]	
			Nieaktywne	Aktywne	Nieaktywne	Aktywne
1"	1	25	0,6...2	1...2,1	0,2...1	0,6...1,1
1 1/4"	1	32	0,8...2,8	1,3...3	0,25...1,4	0,9...1,6
1 1/2"	1	40	1,1...3,7	1,7...4	0,5...1,6	1,2...2,2
2"	1+2	50	2,2...5,7	3,1...6,1	0,9...3,6	2,3...4,1
2 1/2"	1+2	65	2,7...6,5	4,0...7,0	1,2...4,9	3,1...5,5
3"	1+2+3	80	4,3...10,7	6,2...11,4	2,1...7,4	4,9...8,2
4"	1+2+3	100	11,4...27,7	14,7...29,0	4,9...17,1	11,3...19,1
4" Z	1+2+3+4	100	6,1...17,3	8,0...18,4	3,3...11,6	7,7...13,0
5"	1+2+3	125	22,9...53,3	28,4...55,6	9,7...34,0	22,4...37,9
5" Z	1+2+3+4	125	9,3...25,2	12,9...26,8	5,0...17,5	11,5...19,6
6"	1+2+3	150	35,9...81,7	43,1...85,1	13,6...47,6	31,5...53,2
6" Z	1+2+3+4	150	12,3...30,6	16,8...32,7	6,1...21,4	14,1...23,9
8"	1+2+3	200	72,6...165,7	85,1...172,5	25,7...90,1	59,6...100,7
8" Z	1+2+3+4	200	38,6...90,8	46,5...94,2	21,7...55,3	36,5...61,8

Wartości podane kursywą przy średnicach rur 4", 5", 6" i 8" z przyrostkiem Z oznaczają minimalne kontrolowane natężenia przepływu przy montażu łopatkki 8".

W przypadku średnic mniejszych niż 8" łopatkę należy przyciąć, aby uniknąć kontaktu z dnem rury.

## WYMIARY



# BAMO POLSKA

ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź  
Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamo.pl  
info@bamo.pl

Czujnik przepływu łopatkowy  
**CDSP 25**

01-04-2025

D-712.01-PL-AB

DEB

712-01 /2