

WSKAŹNIK – KONTROLER PRZEPŁYWU CDA



- Praca w każdej pozycji
- W całości z metalu
- Niewrażliwy na ciśnienie
- Wykonanie z miedzi lub stali inox
- Regulowany stykownik : N.O.
- Zakres : 9 skali od 0.005 do 150 L/min
- Temperatura : 0 do 100°C
- Ciśnienie do 300 bar

ZASTOSOWANIE

Model CDA przeznaczony jest do nadzoru układów chłodzących lub jakichkolwiek układów, gdzie występuje wysokie ciśnienie. CDA chroni pompy przed pracą na sucho.

ZASADA

Przepływ cieczy porusza kryzę z wbudowanym magnesem. Sprężyna umożliwia montaż w każdej pozycji.

CDA działa bez względu na ciśnienie, nawet przy niskich przepływach.

Stykownik Reed może być regulowany dla całego zakresu przepływu. Stykownik jest Normalnie Otwarty (zamyka się przy spadku przepływu).

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Ciśnienie	: Przyłącze 1/4" : 300 bar maks. Przyłącze 1/2" i 1" : 250 bar
Granica temp.	: 0 – 100 °C (uszczelka NBR)
Jednostka skali	: w L/min wody przy 20°C
Dokładność	: +/- 10%
Spadek ciśnienia	: 0.02 do 0.4 bar
Stykownik	: N.O. Zdolność przełączania – w dalszej części opisu
Histeresa	: ≈ 1.5 mm
Łącznik	: DIN 43650 – IP 65
Uszczelki	: NBR
Magnes	: Feryt

Wersja mosiężna

Korpus, przyłącze, kryza	: miedź
Sprężyna	: stal nierdzewna 304

Wersja ze stali nierdzewnej

Korpus, przyłącze, kryza	: stal nierdzewna 316 L
Sprężyna	: stal nierdzewna 304

STYCZNIKI : Opis i parametry techniczne

Uwaga : Stycznik Reed jest w zamontowany w obudowie poliamidowej. Należy chronić przed pęknięciem.

Regulacja poprzez przesuwanie stycznika wzdłuż prowadnicy. Po otrzymaniu wymaganej pozycji stycznik dokręcić śrubokrętem. Łącznik typu DIN 43650, IP 65.

Styczniki typu switch (opcja)	Stycznik N.O., zamykany przy spadku przepływu	Przyłącze 1" :	230 V / 1 A / 50 VA
		Przyłącze 1/2" :	230 V / 3 A / 60 VA
		Przyłącze 1/4" :	200 V / 1 A / 20 VA
		Przyłącze 1/2" i 1" :	250 V / 1/5 A / 50 VA
		Przyłącze 1/4" :	200 V / 1 A / 20 VA
Strefa Ex (opcja); stycznik ATEX, EEx m IIC T6		Przyłącze 1/2" i 1" :	Switch : 250 V / 1 A / 30 VA N.O. : 250 V / 2 A / 60 VA

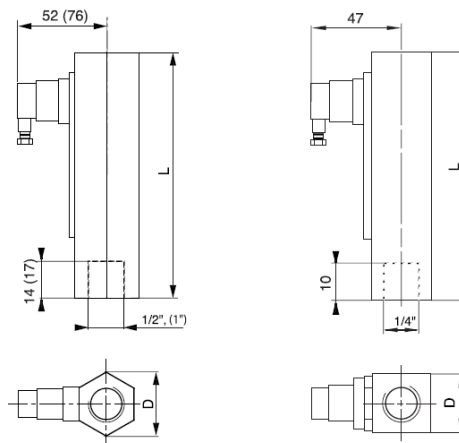
KODY PRODUKTU I NUMERY REFERENCYJNE

Typ	Kod		Przyłącze	Zakres L/min H ₂ O	L [mm]	D [mm]	Masa [g]
	Mosiądz	AISI 316					
CDA 01	722 100	722 200	1/4"	0,005 – 0,060	65	17	140
CDA 02	722 102	722 202	1/4"	0,04 – 0,13	65	17	140
CDA 06	722 106	722 206	1/4"	0,1 – 0,6	65	17	140
CDA 3	722 108	722 208	1/4"	0,5 – 3	65	17	140
CDA 7	722 127	722 227	1/2"	2 – 7	90	31	350
CDA 20	722 129	722 229	1/2"	4 – 20	90	31	350
CDA 45	722 133	722 233	1"	15 – 45	130	47	1050
CDA 90	722 136	722 236	1"	30 – 90	130	47	1050
CDA 150	722 139	722 239	1"	60 - 150	130	47	1050

Skale specjalne : sprężone powietrze

Dostępne dla 1 bar abs. Przy 20 °C

Przyłącze	Zakres NL/min Powietrze
1/4"	0.6 ... 2.2
	1.7 ... 6
	2.5 ... 8
	3 ... 12
	3 ... 22
	7 ... 24
	12 ... 34
	16 ... 56
	20 ... 80
1/2"	2.5 ... 10
	5.5 ... 20
	8 ... 30
	10 ... 35
	24 ... 90
	55 ... 220
	65 ... 240
	80 ... 300
1"	140 ... 525
	60 ... 180
	100 ... 300
	200 ... 650



MONTAŻ

Seria CDA jest przeznaczona do montażu w rurociągach hydraulicznych w pozycji pionowej i poziomej. Ciecz nie może zawierać cząstek stałych, zalecamy montaż odpowiedniego filtra przed wlotem. Kontroler musi być zamontowany z dala od działania pola magnetycznego. Jakikolwiek części zawierające żelazo muszą być umieszczone na minimalną odległość 10 cm od stycznika.

Należy stosować się do podanej zdolności wyłączania. Możliwe jest zastosowanie przekaźnika wzmacniającego (ES2001); prosimy o zapoznanie się z kartą produktu 250-02. Ustawienie punktu styku : na froncie urządzenia.

BAMO Polska

CZUJNIKI I PRZYRZĄDY DO KONTROLI CIECZY

www.bamopolska.pl – Info@bamopolska.pl

**KONTROLER PRZEPŁYWU
CDA**

26-03-2015

722 I4 01 F

DEB

722-01/2