

METALOWY KONTROLER NATĘŻENIA PRZEPŁYWU BV - BR



- BV-R : Odczyt + stycznik
- B-R : Bez odczytu + stycznik
- Regulowany stycznik
- Wykonanie Mosiądz – SS
- Ciecz : Woda
- Montaż pionowy
- Zakres pomiaru 0,1 – 50 l/min wody

ZASADA DZIAŁANIA

Przepływ cieczy z dołu w górę wprawia w ruch pływak wyposażony w magnes, który reaguje ze stykiem Reed zamontowanym wzdłużnie w obudowie. Cylindryczny pływak przemieszcza się w rurze ze stożkowymi szczelinami.

Zastosowanie: kontrola i wskazywanie natężenia przepływu w układach chłodzących, smarujących i innych systemach.

MONTAŻ

Cała seria jest zaprojektowana do montaż pionowego z kierunkiem przepływu ku górze. Ciecz nie może zawierać cząstek w zawieszeniu. Jeśli tak jest, należy zainstalować filtr przed wlotem do kontrolera. Instalować urządzenia poza wpływem indukcji magnetycznej, używać przyłączy niemagnetycznych (mosiądz, SS, tworzywo).

SKALE – ZAKRESY REGULACJI

Górna krawędź pływaka odpowiada punktowi orientacyjnemu odczytu.

- Skale są w l/min wdy lub w NI/min powietrza przy 1 bar ABS
- Regulacja styku może odbywać się na całym zakresie pomiaru
- Rzeczywiste natężenie przepływu może być większe, nie uszkadzając przy tym urządzenia (istotny spadek ciśnienia).

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Ciśnienie	: 10 bar BV-R 100 bar B-R i 300 bar B-R stal nierdzewna
Spadek ciśnienia	: 0,01 – 0,2 bar BV-R 0,02 – 0,4 bar B-R
Maks. temp.	: 100 °C (160 °C w opcji)
Pływak	: Mosiądz niklowany lub stal nierdzewna 316 Ti
Przyłącza	: Mosiądz niklowany lub stal nierdzewna 316 Ti
Szybka	: Duran 50
Uszczelki	: NBR – model mosiądz FPM – model stal nierdzewna
Korpus	: Aluminium anodowane
Precyzja	: ± 5 % dla całej skali
Stycznik	: NO przy braku przepływu
Przyłącze elek.	: Rozłączane gniazdo DIN 43650 / Wyjście dławnica 9
Opcje	
Uszczelki	: FPM lub EPDM
Styczniki	: Odwrócony / Ex
Zakres powietrze	: Tylko przy 1 bar absolutny (patrz tabela - druga strona)

BAMO Polska

CZUJNIKI I PRZYRZĄDY DO KONTROLI CIECZY

www.bamopolska.pl – Info@bamopolska.pl

**METALOWY KONTROLER
NATĘŻENIA PRZEPŁYWU
BV - BR**

01-08-2014

720 I4 01 H

DEB

720-01/1

BV-... R : Wskazywanie + 1 stycznik

Typ	Zakres l/min Wody	R	Kody		Boki mm					Waga (g)
			Mosiądz	Stal.nierdz.	D	L	B	T	S nakrętki	
BV – 1 R	0,1 – 1,5	1/4"	720 200	720 400	43	132	67	14	32	625
BV – 3 R	0,2 – 3	1/4"	720 210	720 410	43	132	67	14	32	625
BV – 8 R	0,3 – 8	1/4"	720 220	720 420	43	132	67	14	32	625
BV – 12 R	1 – 12	1/4"	720 230	720 430	43	132	67	14	32	625
BV – 18 R	2 – 18	1/2"	720 240	720 440	43	132	67	15	32	625
BV – 35 R	3 – 35	3/4"	720 245	720 445	50	152	70	18	41	1000
BV – 50 R	4 – 50	1"	720 250	720 450	50	152	70	18	41	1000

BV-... R : Bez wskazywania + 1 stycznik

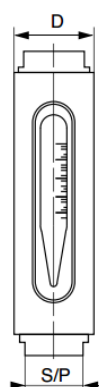
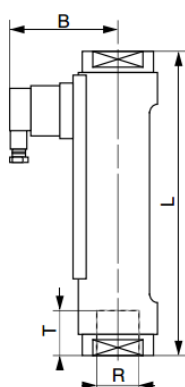
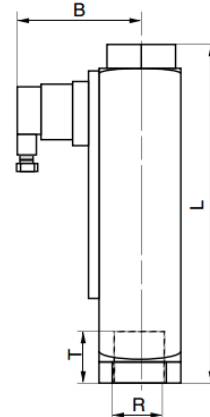
Typ	Zakres l/min Wody	R	Kody		Boki mm					Waga (g)
			Mosiądz	Stal.nierdz.	D	L	B	T	S nakrętki	
BR – 1 R	0,1 – 1,5	1/4"	720 300	720 500	30	130	65	14	27	800
BR – 3 R	0,2 – 3	1/4"	720 310	720 510	30	130	65	14	27	800
BR – 8 R	0,3 – 8	1/4"	720 320	720 520	30	130	65	14	27	800
BR – 12 R	1 – 12	1/4"	720 330	720 530	30	130	65	14	27	800
BR – 18 R	2 – 18	1/2"	720 340	720 540	30	148	65	15	27	850
BR – 35 R	3 – 35	3/4"	720 345	720 545	40	152	70	18	34	1350
BR – 50 R	4 – 50	1"	720 350	720 550	40	152	70	18	34	1350

PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE

Możliwe jest wykonanie urządzeń w zakresie dla powietrza

Przy 1 bar absolutnym. W takim wypadku należy zwrócić uwagę na uderzenia mogące zepsuć urządzenie.

Typ	Zakres powietrza (N l/minuta)
1 R	2 – 30
3 R	4 – 60
8 R	6 – 160
12 R	20 – 240
18 R	40 – 360
35 R	60 – 700
50 R	80 – 1 000

**BV - R****B - R****STYCZNIKI: Opis i charakterystyka**

Regulacja odbywa się za pomocą suwania bloku styku między dwoma krańcami prowadzącymi, śruba ustala jego pozycję. Odpinane połączenie DIN 43650, wyjście dławnicą 0 ochrona IP 65, wykonanie tworzywowe.

Prosty (standard) : Możliwe jest odwrócenie pracy NO na NC obracając stycznik o pół obrotu.

Stycznik NO przy braku przepływu (Standard)

Maks. 230 V / 1 A / 50 VA

Stycznik odwrócony (Opcja)

Maks 250 V / 1,5 A / 50 VA

Stycznik Ex

EEx m II T6 – NO – maks. 250 V / 2 A / 60 VA – Odwrócony – maks. 250 V / 1 A / 30 VA

EEx ia IIC – NO – maks. 45 V / 1 A – Odwrócony – maks. 45 V / 1 A

BAMO Polska

CZUJNIKI I PRZYRZĄDY DO KONTROLI CIECZY

www.bamopolska.pl – Info@bamopolska.pl

**METALOWY KONTROLER
NATĘŻENIA PRZEPŁYWU
BV - BR**

01-08-2014

720 I4 01 H

DEB

720-01/2