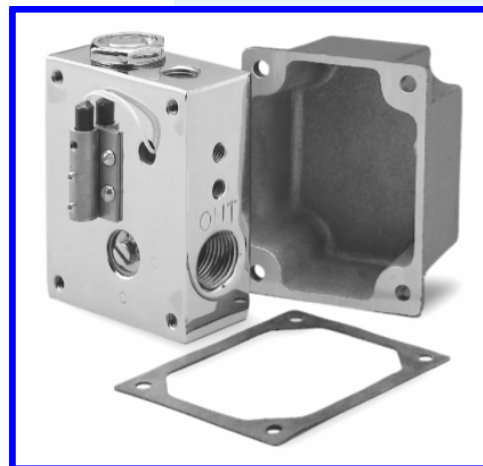


ŁĄCZNIK PRZEPLYWOWY

SERIA „500BP“ NASTAWNY

Funkcjonowanie

Tak długo jak nie ma przepływu, tłok magnetyczny spoczywa na otworze. Kiedy zacznie płynąć medium, tłok zostanie wyparty do góry dzięki przepływowi przez bocznik i uruchomi (zewrze) łącznik Reeda. Przepływ przez bocznik jest regulowany ręcznie za pomocą ogranicznika znajdującego się w strumieniu przepływu. Jeśli strumień będzie mniejszy, tłok przesunie się w dół i łącznik Reeda ponownie się otworzy.



Cechy

- Duży zakres nastawy
- Montaż w linii „In-Line“
- Hermetycznie uszczelniony łącznik Reeda
- Odpowiedni dla gazów i cieczy
- Obudowa wodoszczelna i odporna na wybuch

Zakres nastawy punktu włączenia

MODEL	POWIETRZE		WODA	
	NI/min		l/min	
	min.	maks.	min.	maks.
500-BP	6	991	0,1	15
500-BPHF	23	2124	0,4	38

- Zakres nastawy dla powietrza w temperaturze 20° C i przy ciśnieniu 1 barA przy rosnącym przepływie
- Przy malejącym przepływie punkt włączenia leży 10% niżej niż przy rosnącym przepływie.

Strata ciśnienia

POWIETRZE	WODA	SPADEK CIŚNIENIA	
		NI/min	l/min
85	4	17	
566	15	52	
1557	30	233	
1923	38	362	
2265	64	517	

Dane techniczne

maks. ciśnienie pracy:	5,5 bar (w teflonie®)
	104 bar (w mosiądzu)
	210 bar (w stali stopowej)
Spadek ciśnienia:	patrz tabela
Temperatura pracy:	0° do 104° C
Powtarzalność:	± 2%
Przy malejącym przepływie punkt włączenia leży 10% niżej niż przy rosnącym przepływie!	
Złącza:	Gwint wewnętrzny 1/2" NPT

Dane elektryczne

Łącznik SPST:	DC	AC
- maks. napięcie:	200 V	150 V
- maks. natężenie prądu:	1,0 A	0,7 A
- Moc:	50 W	70 VA
Łącznik SPDT:	DC	nie zalecany dla AC
- maks. napięcie:	100 V	
- maks. natężenie prądu:	0,25 A	
- Moc:	3 W	

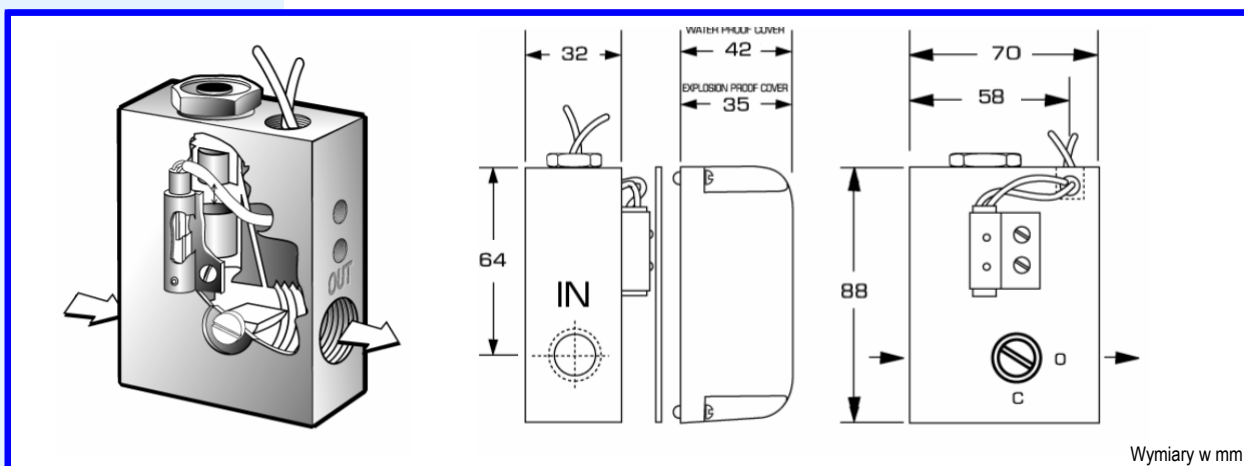


Materiały

Materiały stykające się z mediami

- Model z teflonu®: teflon®
- Model z mosiądzu: mosiądz, żywica epoksydowa i uszczelki z witonu
- Model ze stali stopowej: stal stopowa, żywica epoksydowa i uszczelki z witonu

*Rdzeń magnetyczny jest wklejony w tłok żywicą epoksydową.



Wymiary w mm

Informacja dotycząca zamawiania

Przykład:

500	-	316	BP	W	SPDT	-	TFE
<u>Seria</u>							<u>Opcje</u>
<u>Materiał korpusu</u>		<u>Typ obudowy</u>					TFE= tłok osłonięty teflonem®
T= teflon®		W= NEMA IV-wodoszczelna					O2= oczyszczony tlenem
B= mosiądz		X= NEMA VII-odporna na wybuch					HT= wysoka temperatura, +170° C
316= stal stopowa							KZ= uszczelki z kalrezu
<u>Konstrukcja bocznika</u>		<u>Łącznik Reeda</u>					EPR= uszczelki z EPR
BP= bocznik		NO= SPST zwierny					
BPHF= bocznik		SPDT= łącznik dwubiegunowy					
typu High Flow							
(zwiększony przepływ)							