

ŁĄCZNIK PRZEPLYWOWY

SERIA „LPH“ NASTAWIONY NA STAŁE

Funkcjonowanie

W położeniu normalnym (brak przepływu) tłok spoczywa na dole przy otworze i tym samym wskazuje warunki zredukowanego przepływu lub jego braku. Przy rozpoczynającym się przepływie poprzez urządzenie zwiększa się różnica ciśnień nad tłokiem magnetycznym aż do pokonania oporu ciężaru tłoka. Wówczas ten uniesie się do otworu wylotowego do oporu i uaktywni łącznik. Przy malejącym przepływie tłok opada. W przypadku nieosiągnięcia nastawionej minimalnej wartości przepływu łącznik wróci w swoje położenie wyjściowe.



Cechy

- Punkt włączenia nastawiony na stałe
- Brak uszczeltek
- Montaż w linii „In-Line“
- Nieznaczna wielkość konstrukcyjna
- Tylko jeden ruchomy element
- Hermeticznie uszczelniony łącznik Reeda

Montaż

Montaż należy przeprowadzić pionowo (wlot u dołu). Uważać przy tym, by do łącznika nie dostały się nieczystości. Prosimy nie stosować past uszczelniających na gwint, lecz jedynie taśmę z teflonu.

Zwarte w położeniu spoczynku (NC), przewody przyłączeniowe są skierowane w dół. W położeniu spoczynku otwartym (NO) przewody przyłączeniowe muszą być skierowane do góry. Aby zapewnić bezproblemowe funkcjonowanie, zalecamy zastosowanie filtra (10-mikronowego).

Punkty włączenia

MODEL	POWIE- TRZE cm ³ /min	WODA ml/min	NPT	MODEL	POWIE- TRZE cm ³ /min	WODA ml/min	NPT
LPH-125	-0	50	1	LPH-250	-1	350	7
	-1	120	2		-2	6000	200
	-2	560	16		-3	7500	250
	-3	750	30		-4	9500	315
	-4	1300	45		-5	10500	346
	-5	1400	50		-6	12500	400
	-6	1900	65		-7	15200	500
	-7	2500	85		-8	24000	760
	-8	2700	90	LPH-375	-1	3000	70
	-9	3300	105		-2	15200	475
	-10	3600	120		-3	30300	950
	-11	5200	170		-4	37000	1425**
-12	6000	200	-5	45300	2200**		

Wszystkie punkty włączenia dla powietrza przy ciśnieniu 1 barA i 20°C

** Tłok osłonięty teflonem® jest nieosiągalny.

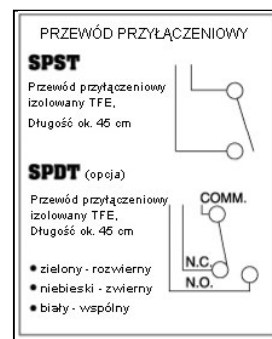
Dane techniczne

Maks. ciśnienie pracy:	5,5 bar (w teflonie®)
	6,9 bar (w akrylu)
	103 bar (w mosiądzu)
	210 bar (w stali stopowej)
Strata ciśnienia:	11,2 mbar (punkt włączenia)
Temperatura pracy:	0 do 104° C dla stali stopowej, mosiądzu lub teflonu®
	0 do 71° C dla akrylu
Dokładność punktu włączenia:	± 10%
Powtarzalność:	± 1%
Przy malejącym przepływie punkt włączenia leży 10% niżej niż przy rosnącym przepływie!	
Złącza:	gwint wewnętrzny 1/8" NPT (LPH-125 i LPH-250)
	gwint wewnętrzny 1/4" NPT (LPH-375)

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	

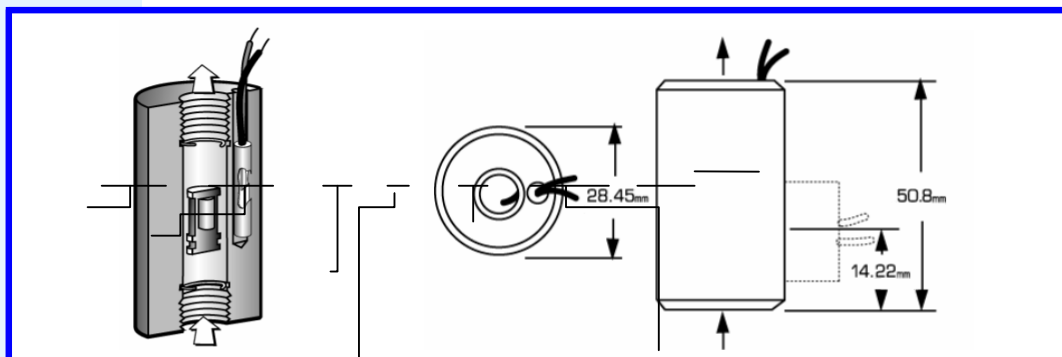


Materiały

Materiały stykające się z mediami

- model z akrylu: akryl, stal stopowa, żywica epoksydowa*
- model z mosiądzu: mosiądz, stal stopowa, żywica epoksydowa*
- model ze stali stopowej: stal stopowa, żywica epoksydowa*
- model z teflonu®: teflon®

*Rdzeń magnetyczny jest wklejony w tłok żywicą epoksydową.



Informacja dotycząca zamawiania

Przykład:

LPH - 125 - 1 S C SPDT TFE

Opcje

TFE= tłok osłonięty teflonem®

Seria

Wielkość

125

250

375

Punkt włączenia

patrz tabela

Gwint NPT

na wyjściu przewodu

- = bez

C= z

O2= oczyszczony tlenem

HT= wysoka temperatura, do 170° C
(tylko korpus metalowy)

Materiał korpusu

A= akryl

B= mosiądz

S= stal stopowa

T= teflon®

Łącznik Reeda

NO= SPST zwierny

NC= SPST rozwierny

SPDT= łącznik dwubiegunowy

DSNONO= łącznik dwubiegunowy NO/NO

DSNONC= łącznik dwubiegunowy NO/NC

DSNCNC= łącznik dwubiegunowy NC/NC

WSM

A R M A T U R E N

WSM Präzisionsarmaturen Vertriebs GmbH

• Robert-Bosch-Straße 3
• ul. Dzierżonia 6

• D-85296 Rohrbach
• PL 52-412 Wrocław

• Tel. +49 84 42/80 33
• Tel. +48 71/332 84 04

• Faks +49 84 42/80 38
• www.wsm-pracyzja.com