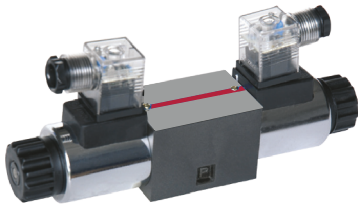


ROZDZIELACZE PŁYTOWE STEROWANE ELEKTRYCZNIE

ELECTRICAL OPERATED DIRECTIONAL CONTROL VALVE

Parametry techniczne Performance parameters



Rozmiar Size		10			
Maksymalne ciśnienie robocze (MPa) Max. working pressure (MPa)	Porty olejowe P,A,B Oil ports P,A,B	31.5			
	Port olejowy T Oil port T	10 lub or 21			
Maksymalny przepływ (L/min)- w zal. od suwaka Max. flow (L/min) - depends on spool		do/to 120			
Ciecz robocza Working fluid		Oleje mineralne; estry syntetyczne; poliglikole Mineral oil; synthetic-ester; polyglycole			
Zakres temperatury cieczy roboczej (°C) Fluid temp (°C)		-20 ~ 70			
Zakres lepkości cieczy roboczej (mm ² /s) Viscosity (mm ² /s)		2.8 ~ 380			
Waga (kg) Weight (kg)	z jedną cewką Single solenoid	1.45 DC	1.4 AC	5.1 DC	4.3 AC
	z dwoma cewkami Double solenoid	1.95 DC	1.9 AC	6.7 DC	5.1 AC
Napięcie robocze (V) Working voltage (V)	prąd stały Direct current	DC12		DC24	
	prąd zmienny Alternating current	AC110/50Hz AC220/50Hz AC110B AC220B			
Maksymalna częstotliwość przełączeń (t/h) Max. switch frequency (t/h)		15000 dla/for DC		7200 dla/for AC	
Stopień ochrony Insulation grade		IP65			
Dopuszczalny stopień zanieczyszczenia cieczy hydraulicznej Cleanliness		Maksymalny stopień zanieczyszczenia cieczy, wg. NAS1638: klasa 9. Zalecany filtr o stopniu blokowania zanieczyszczeń β _{0.5} ≥ 75. The maximum allowable cleanliness of the oil should be according to 9th degree of Standard NAS1638. It is suggested that the minimum filter rating should be β _{0.5} ≥ 75.			

Funkcje Function Instruction

Rozdzielacze suwakowe do zabudowy płytowej służą do sterowania przepływem cieczy hydraulicznej, co powoduje określony ruch odbiornika lub jego zatrzymanie. W położeniu bezprądowym suwak utrzymywany jest w pozycji neutralnej za pomocą sprężyn centrujących. Po wzbudzeniu elektromagnesu, popychacz przesterowuje suwak rozdzielacza w jedno ze skrajnych położeń, powodując odpowiedni kierunek przepływu, pomiędzy kanałami P-A-B-T. Rozdzielacze 3-położeniowe mają dwa elektromagnesy i dwie sprężyny centrujące; 2-położeniowe - jeden elektromagnes i jedną sprężynę.

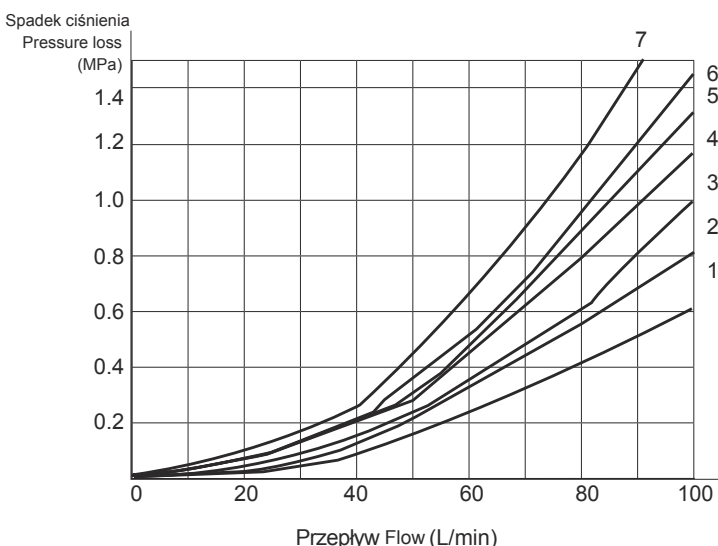
Direct operated directional spool valve, solenoid actuated, mounted on subplates can directly control the flow on-off and charge. In neutral position spool is held by centering springs. After solenoid energized, the plunger shifts spool and open required flow between ports P-A-B-T. 3-position directional control valves are fitted with two solenoids and two centering springs; 2-position valve consist one solenoid and one spring.

ROZDZIELACZE PŁYTOWE STEROWANE ELEKTRYCZNIE

ELECTRICAL OPERATED DIRECTIONAL CONTROL VALVE

Parametry rozdzielacza NG10 NG10 Specification

Charakterystyka oporów przepływu Flow limits curves



Przedstawione charakterystyki przepływów maksymalnych podane są dla równego przepływu przez kanały od P do A lub B i symetrycznie od B lub A do T. W przypadku przepływu np. z P do A, przy odcięciu kanału B - maksymalne wartości przepływu mogą być niższe.

dla warunków: Test condition under $v=41\text{mm}^2/\text{s}$, $t=50^\circ\text{C}$

Typ suwaka Spool code	Kierunek Direction			
	P-A	P-B	A-T	B-T
A, B	2	2	-	-
C, D, Y	2	2	3	3
E, V	2	2	4	4
F	2	3	3	5
G	3	3	4	6
H	1	1	4	5
L, U	2	2	3	5
M	1	1	5	1
P	3	2	5	3
R	2	4	3	-
J	1	1	3	3

7. Krzywa nr 7. dla suwaka "R" w układzie A-B
Curve no 7. for spool type "R" located in the control position A-B

8. Krzywa nr 4. dla suwaka "G" - położenie neutralne P-T
Curve no. 4 for spool symbol "G" in the neutral position P-T

Performance curves are indicated for the regular use of two directions of the flow (e.g. P to A, and at the same time oil return from B to T). If only one flow direction is needed, for example: when a four port valve which is closed up port A or B, used as three-way valve, the maximum flow may be very small in the serious condition.