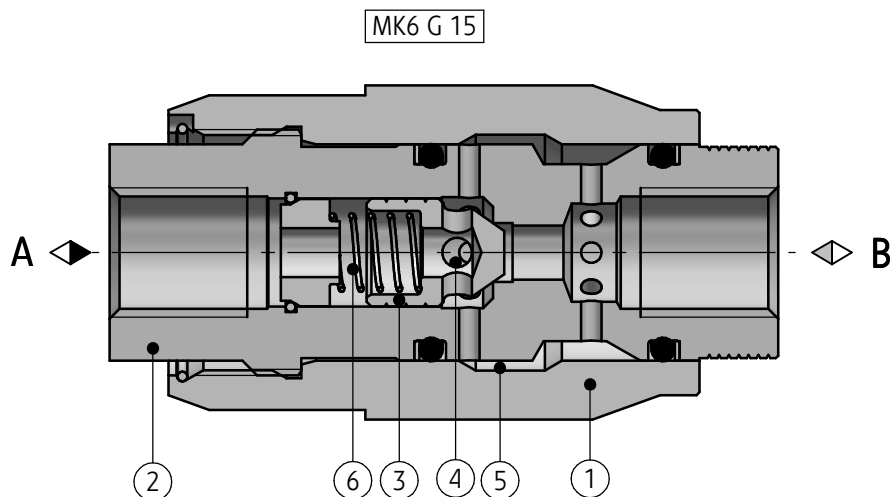


ZASTOSOWANIE

Zawory typ **MK...** są zaworami dławiąco-zwrotnymi w których przepływ zależy od temperatury i różnicy ciśnień w miejscu dławienia. Przeznaczone są one do nastawiania wielkości przepływu cieczy w jednym kierunku oraz otwarcia swobodnego przepływu w kierunku przeciwnym. Zawory typ **MK...** mogą być stosowane w układach hydraulicznych w których występuje stały opór roboczy lub nie odgrywa roli zmiana szybkości przy zmiennym obciążeniu. Zawory przystosowane są do montażu na przewodach rurowych w dowolnym położeniu.



OPIS DZIAŁANIA



Strumień cieczy podawany jest w kierunku dławika na stronę tylną stożka zaworu zwrotnego (3), który dociskany jest do gniazda w korpusie (2) sprężyną (6). Przez boczne otwory (4) w stożku (3) i korpusie (2) płynie ciecz pod ciśnieniem do pierścieniowej szczeliny (5). Dławienie następuje między korpusem (2), a nastawną tuleją (1). Przy przepływie cieczy w przeciwnym

kierunku, jej strumień działa na płaszczyznę czołową stożka (3). Stożek (3) zostaje odsunięty od gniazda i następuje swobodny przepływ strumienia cieczy przez zawór. Jednocześnie część cieczy przepływająca przez pierścieniową szczelinę (5) wywołuje pożądany efekt w postaci jej samooczyszczenia się.

WYMAGANIA MONTAŻU I EKSPLOATACJI

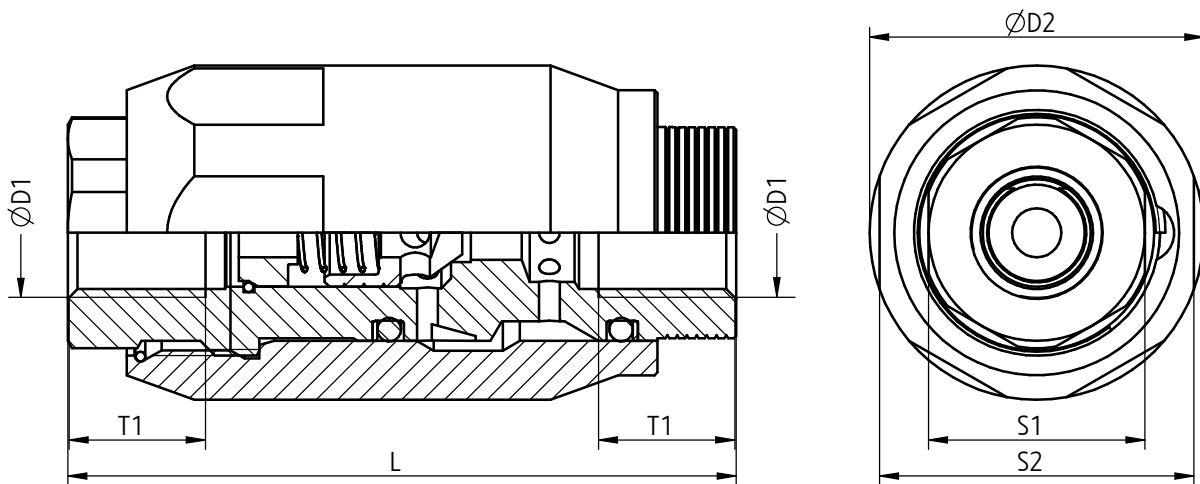
UWAGA:

Zawór montować do układu hydraulicznego chwytając za sześciokąt korpusu (2). Nie dopuszcza się dokręcania zaworu przy pomocy tulei (1).
Nie nastawiać pod ciśnieniem !

DANE TECHNICZNE

Ciecz hydrauliczna	olej mineralny	
Wymagana filtracja	do 16 μm	
Zalecana filtracja	do 10 μm	
Lepkość nominalna cieczy	37 mm^2/s w temperaturze 55 °C	
Zakres lepkości	2,8 do 380 mm^2/s	
Zakres temperatury cieczy (w zbiorniku)	zalecany	40 °C do 55 °C
	max	-20 °C do +70 °C
Zakres temperatury otoczenia	- 20 °C do +70 °C	
Max ciśnienie pracy	31,5 MPa	
Ciśnienie otwarcia	0,05 MPa	
Masa	wg tabeli poniżej	

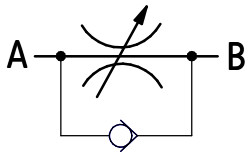
WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE



Wielkość nominalna (WN)	ØD1	ØD2	L	S1	S2	T1	Masa [kg]
6	G1/4	34	68	22	32	14	0,3
8	G3/8	38	66	24	36	12,5	0,4
10	G1/2	48	80	30	46	14	0,7
15	G3/4	58	97	36	55	16	1,1
20	G1	72	113	46	70	18	1,9
25	G1 1/4	87	129	55	85	20	3,2
30	G1 1/2	93	145	60	90	22	4,1

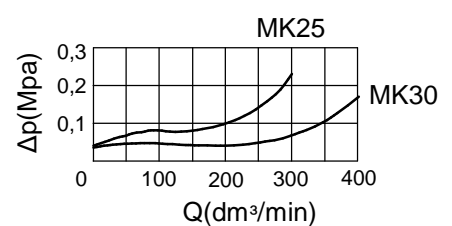
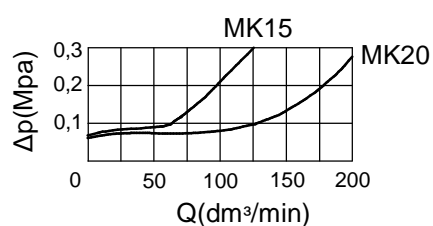
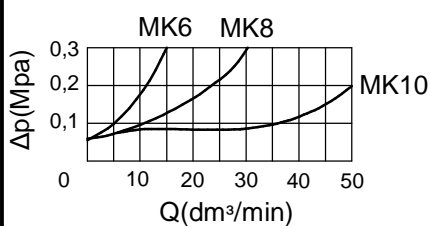
SCHEMATY

symbol graficzny zaworu typ MG

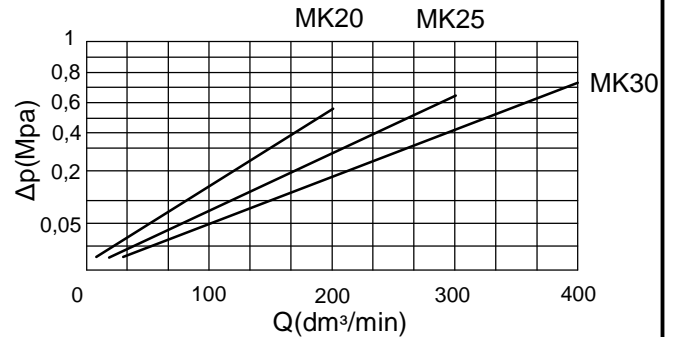
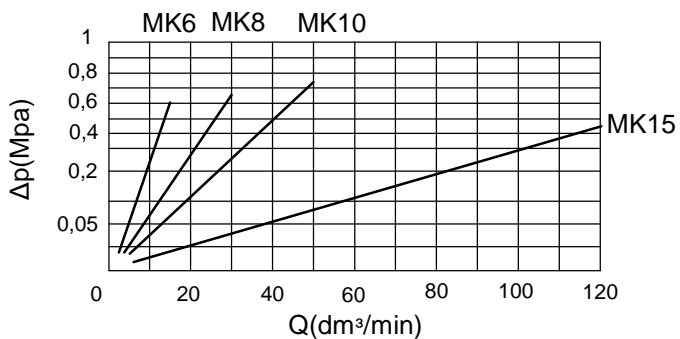


CHARAKTERYSTYKI

dla lepkości cieczy hydraulicznej $\nu = 41 \text{ mm}^2/\text{s}$ i temperatury $t = 50^\circ\text{C}$



Charakterystyka $\Delta p - f(Q)$ przy zamkniętym dławiku i otwartym zaworze zwrotnym



Charakterystyka $\Delta p - f(Q)$ przy otwartym dławiku i zamkniętym zaworze zwrotnym

SPOSÓB ZAMAWIANIA

MK		G			*
-----------	--	----------	--	--	----------

Wielkość nominalna (WN)

WN6	= 6
WN8	= 8
WN10	= 10
WN15	= 15
WN20	= 20
WN25	= 25
WN30	= 30

Sposób montażu

bezpośredni montaż przewodów = G

Numer serii konstrukcyjnej

(10-19) - niezmiennie wymiary przyłącza i zabudowy = 1X
seria 15 = **15**

Rodzaj uszczelnienia

NBR (dla cieczy na bazie olejów mineralnych) = **bez oznaczenia**
FPM (dla cieczy na bazie estrów fosforanowych) = V

Ewentualne dodatkowe wymagania określone w sposób opisowy
 (uzgodnione z producentem)

UWAGI:

Zawór należy zamawiać wg kodu, ustalonego z symboli wg powyższego diagramu.

Symbole zaznaczone drukiem pogrubionym oznaczają preferowane wersje wykonania dostępne w krótkim terminie dostawy.

Przykład kodu zaworu w zamówieniu: MK 6 G 15

PONAR Wadowice S.A.
 ul. Wojska Polskiego 29
 34-100 Wadowice
 tel. +48 33 488 29 00
 fax. +48 33 488 21 03
www.ponar-wadowice.pl

