

Zawór przelewowy sterowany pośrednio z regulacją proporcjonalną. Zawory serii VBY*K są zaworami ciśnieniowymi sterowanymi pośrednio z drenażem zewnętrznym. Drenaż zewnętrzny umożliwia stosowanie ich zarówno jako zaworów przelewowych jak i sekwencyjnych. Przy stosowaniu jako zaworów przelewowych należy właściwie wykonać podłączenia hydrauliczne.

Optymalną pracę zaworu można uzyskać w połączeniu z kartą sterującą typu PCD00A-400.

Właściwości

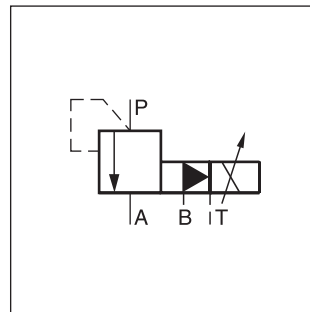
- Regulacja proporcjonalna
- Montaż płytowy zgodnie z normą EN ISO 5781
- Drenaż zewnętrzny
- Stopień główny – zawór typu suwakowego
- Stopień sterujący – zawór typu grzybkowego



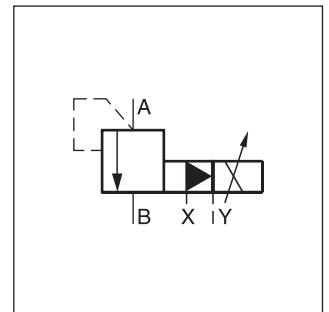
VBY*K06



VBY*K10

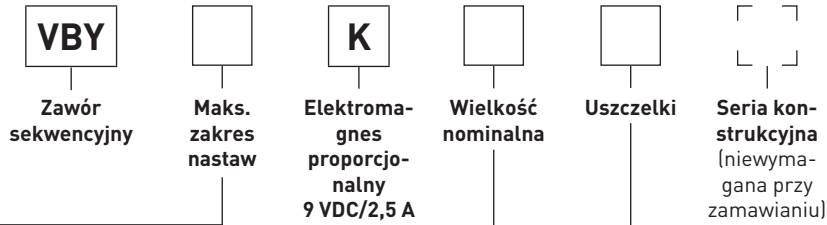


VBY*K06



VBY*K10

Kod zamówieniowy



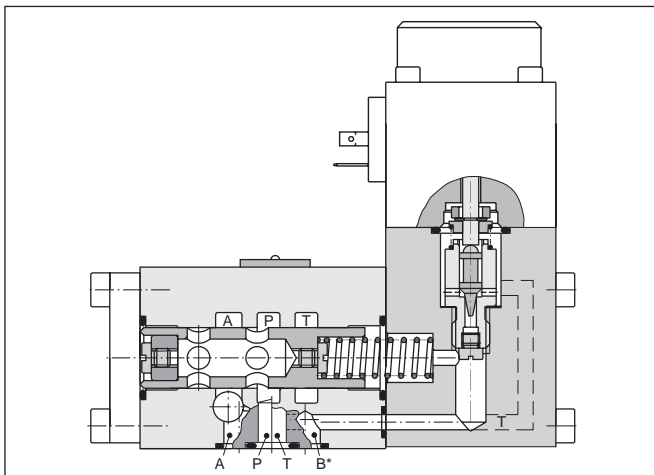
Kod	Maks. zakres nastaw
064	64 bar
100	100 bar
160	160 bar
210	210 bar
315	315 bar

Kod	Uszczelki
N	NBR
V	FPM

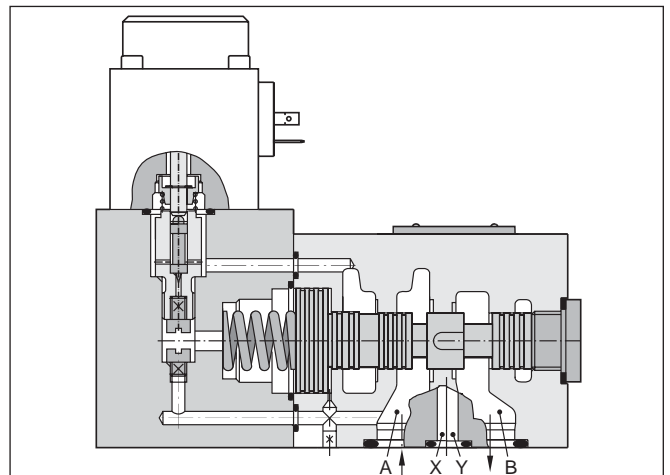
Kod	Wielkość nominalna
06	NG06
10	NG10

**Pogrubiona czcionka =
krótkie terminy dostawy**

VBY*K06



VBY*K10

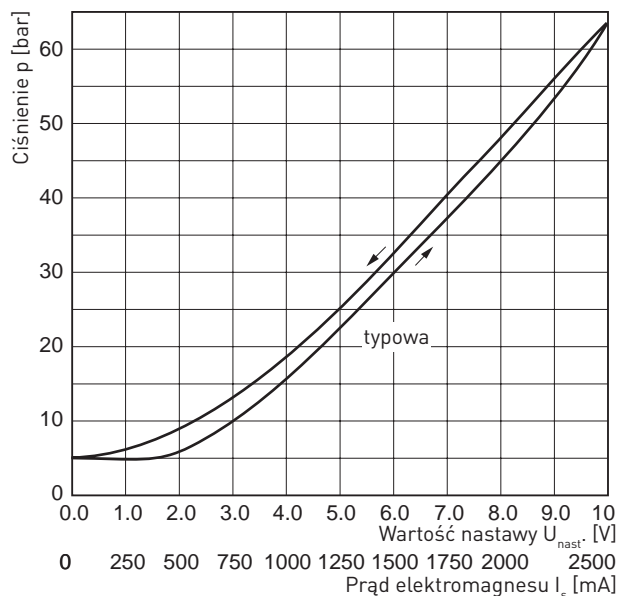


Dane techniczne

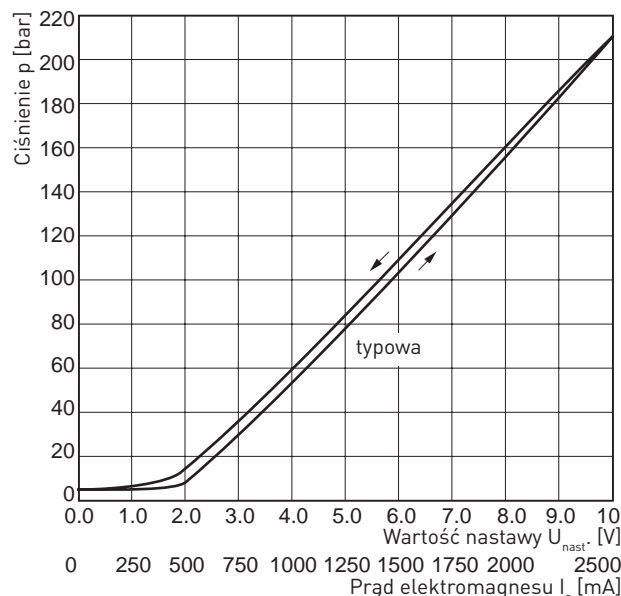
Ogólne			
Budowa		Proporcjonalny zawór przelewowy	
Wielkość nominalna		NG06	NG10
Wymiary montażowe		Montaż płytowy zgodnie z normą EN ISO 5781	
Sterowanie		Elektromagnes proporcjonalny	
Pozycja pracy		Dowolna	
Temperatura otoczenia [°C]		-20 ... +70	
Średni czas do uszkodzenia niebezpiecznego MTTF _D [w latach]		75	
Masa [kg]		2.4	4.5
Hydrauliczne			
Maks. ciśnienie pracy [bar]		Kanały P i A 315; brak ciśnienia w kanale T Kanały A i B 315; brak ciśnienia w kanale Y	
Przepływ nominalny [l/min]		40	160
Zakres nastaw [bar]		Do 64, 100, 160, 210, 315	
Czynnik roboczy		Olej hydrauliczny zgodny z normą DIN 51524...51525	
Lepkość		zalecana [cSt]/[mm ² /s]	30 ... 50
		dopuszczalna [cSt]/[mm ² /s]	20 ... 380
Temperatura czynnika roboczego		zalecana [°C]	30 ... 50
		dopuszczalna [°C]	-20 ... +70
Wymagana filtracja		ISO 4406 (1999) 18/16/13	
Liniowość [%]		±3.5 przy > 15 % p _{nom}	
Powtarzalność [%]		<±2	
Histereza [%]		<3	
Czas reakcji [ms]		<150	<200
Elektryczne			
Względny czas pracy [%]		100 ED	
Stopień ochrony		IP65 zgodnie z normą EN 60529 (z prawidłowo zamontowaną wtyczką)	
Napięcie znamionowe [VDC]		9	
Maks. pobór prądu [A]		2,7	
Prąd znamionowy [A]		2,5	
Temperatura otoczenia [°C]		-20...+70	
Rezystancja cewki [Ω]		21 przy 20°C	
Podłączenie elektromagnesu		Złącze zgodne z normą EN 175301-803	
Wzmacniacz prądu		PCD00A-400	

NG06 Charakterystyki ciśnienia $p = f(U_{nast.})$

Maks. zakres nastaw 64 bar



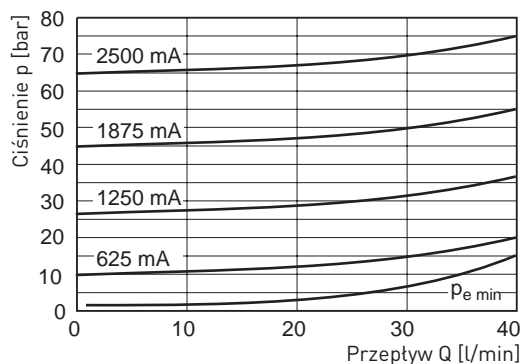
Maks. zakres nastaw 210 bar



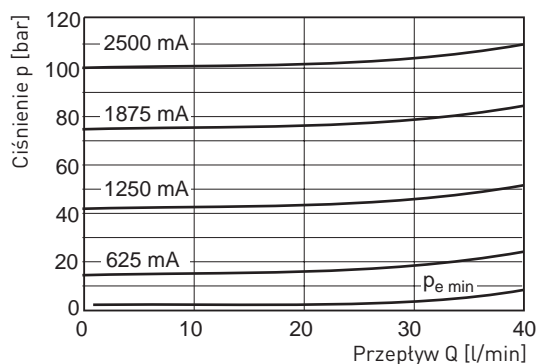
Wszystkie charakterystyki zmierzone dla oleju hydraulicznego HLP46 w temperaturze 50°C.

Charakterystyka p/Q NG06

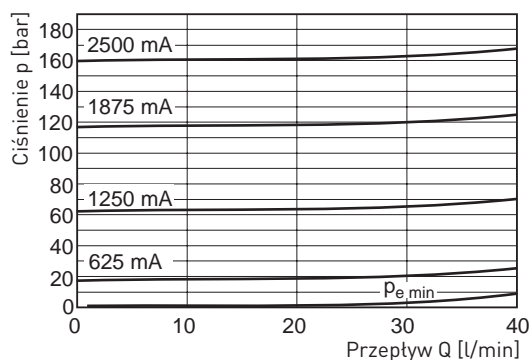
Maks. zakres nastaw 64 bar



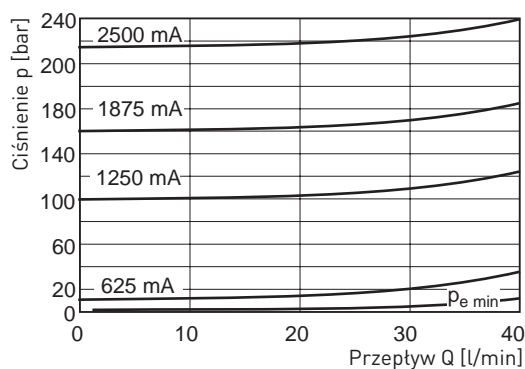
Maks. zakres nastaw 100 bar



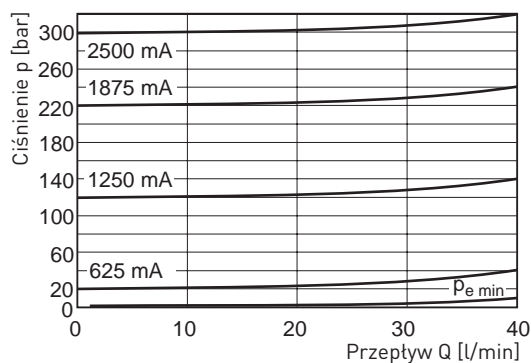
Maks. zakres nastaw 160 bar



Maks. zakres nastaw 210 bar

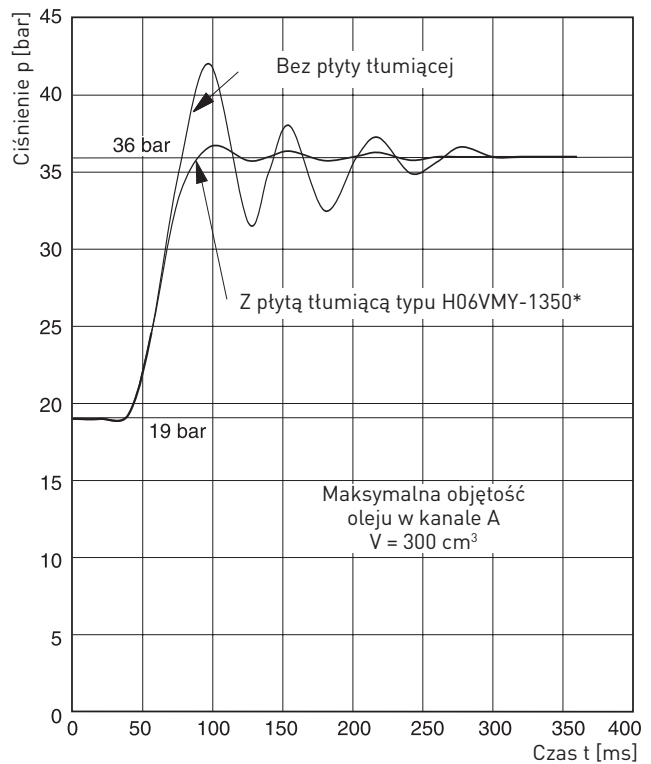
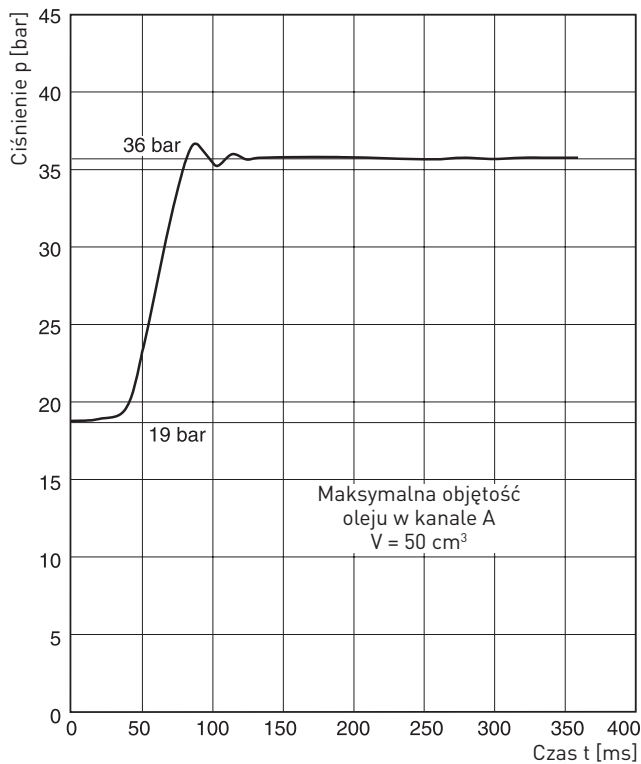


Maks. zakres nastaw 315 bar



Wszystkie charakterystyki zmierzone dla oleju hydraulicznego HLP46 w temperaturze 50°C.

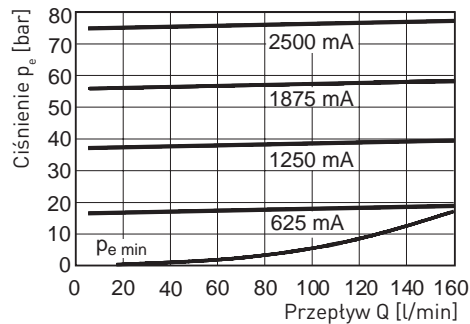
NG06 czas przesterowania dla skokowej zmiany sygnału, maks. zakres nastaw 210 bar



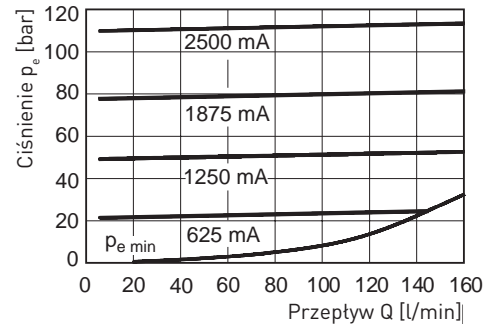
* Szczegółowe dane patrz seria VMY

Charakterystyka p/Q NG10

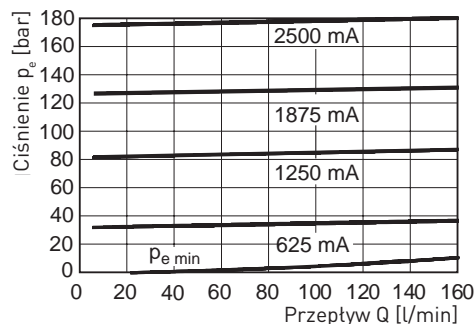
Maks. zakres nastaw 64 bar



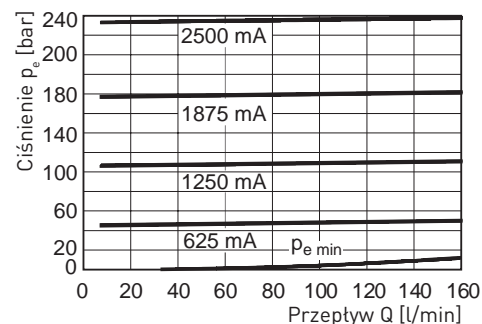
Maks. zakres nastaw 100 bar



Maks. zakres nastaw 160 bar



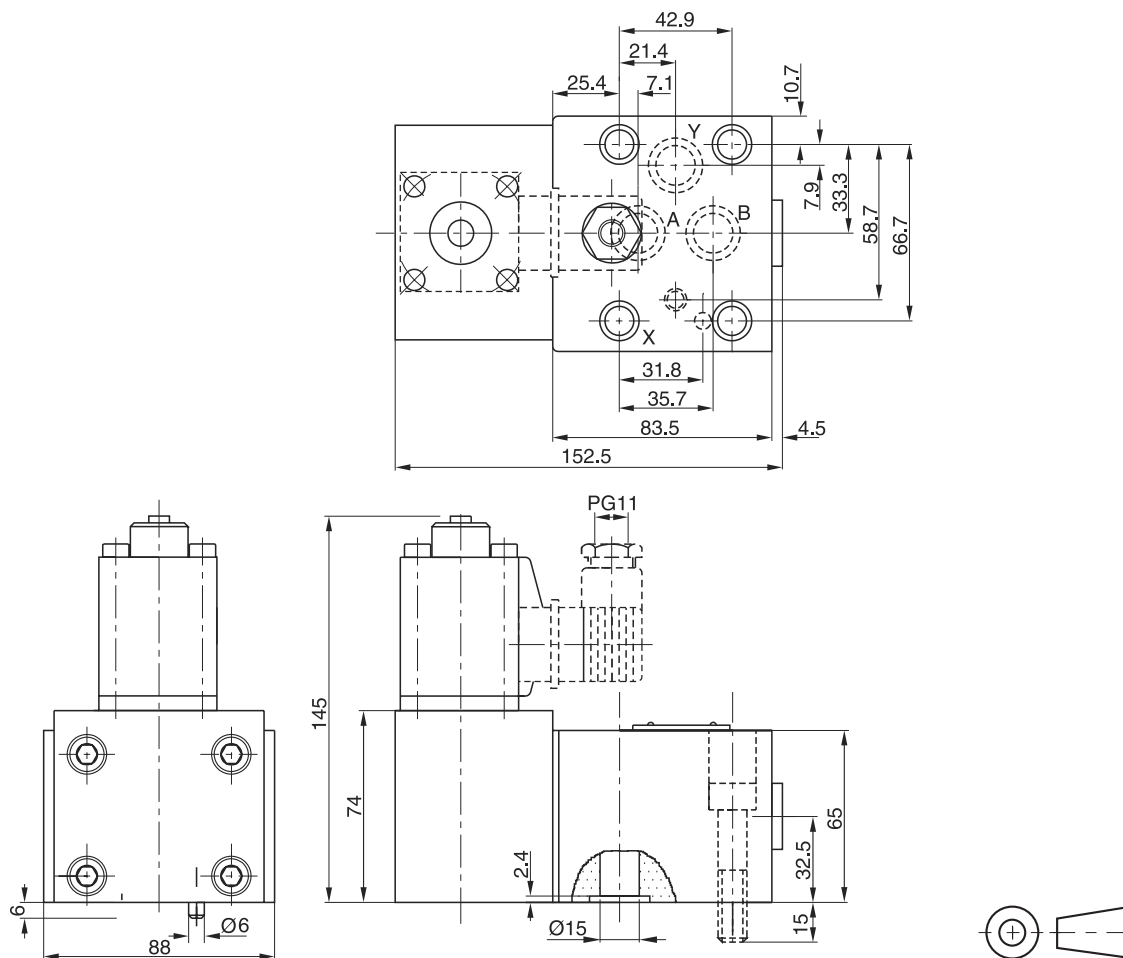
Maks. zakres nastaw 210 bar



Wszystkie charakterystyki zmierzone dla oleju hydraulicznego HLP46 w temperaturze 50°C.

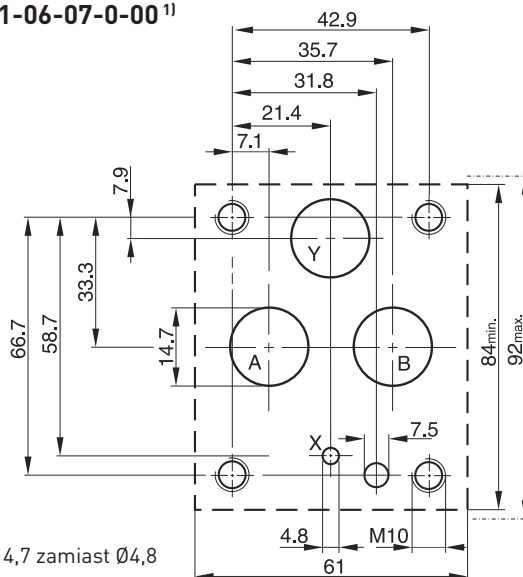
NG10

4



Wymagany stan powierzchni	Komplet śrub			Komplet FPM
	BK 389	4x M10x50 DIN 912 12.9	63 Nm ±15 %	SK-VB/VM-A10V

Wymiary montażowe zgodne z ISO 5781-06-07-0-00 ¹⁾



¹⁾ Odstępstwo od normy ISO: średnica kanału Y Ø14,7 zamiast Ø4,8