



Fabryka Armatur  
„Gluchołazy” S.A.

# Zawór minimalnego przepływu z napędem pneumatycznym

Nr kat. 441

DN 50 / PN 32,0 MPa / Tmax=200°C

Rok wydania

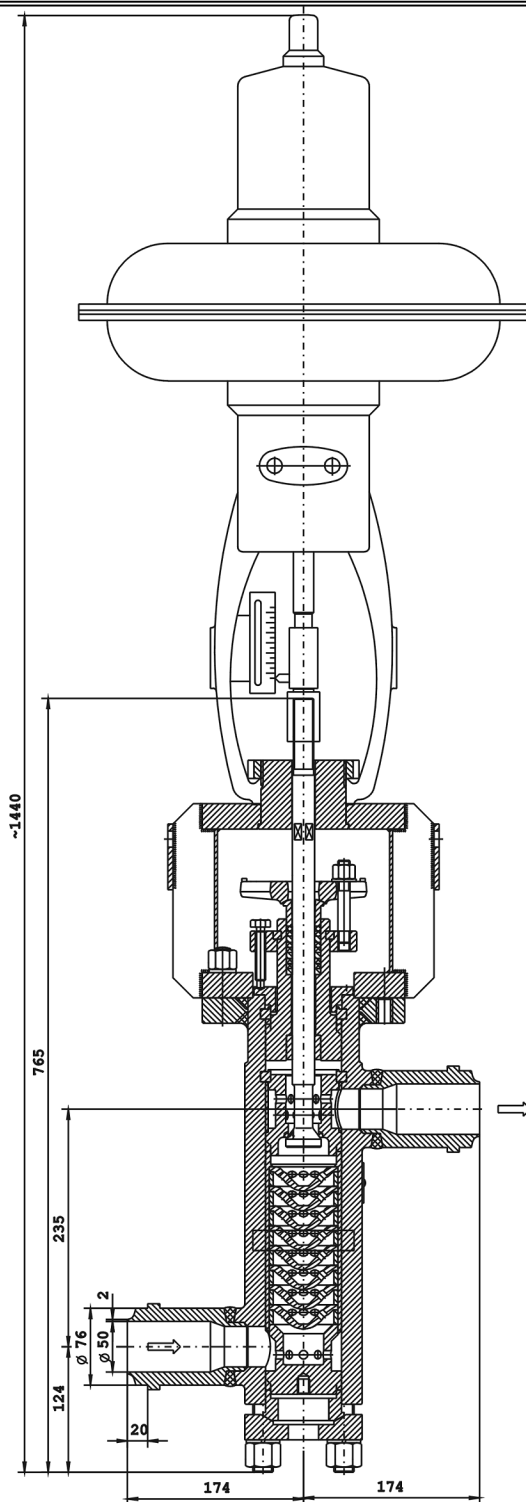
2010

Wydanie nr

V

Karta nr

068



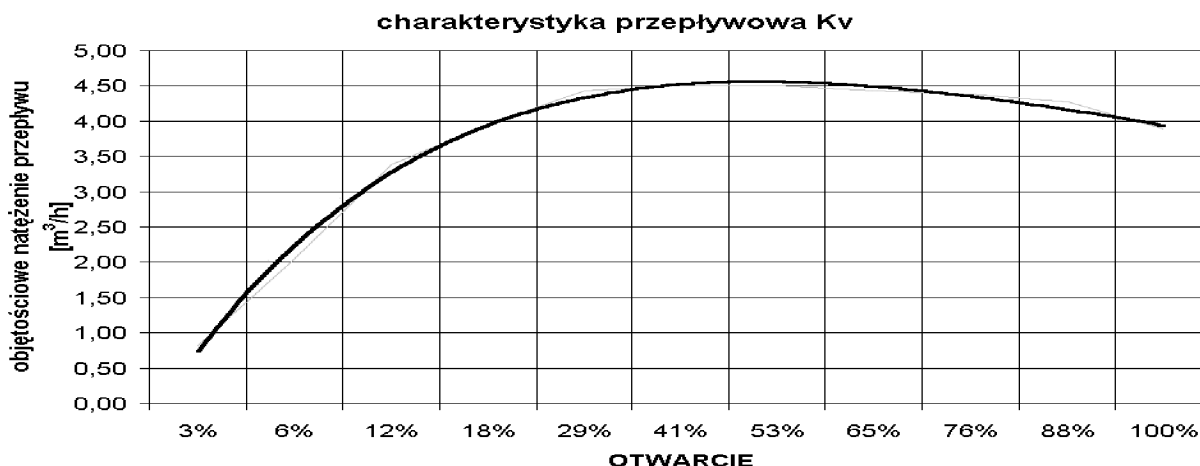
**UWAGA – siłownik pneumatyczny stanowi dodatkowe wyposażenie.**

## Zastosowanie:

Zawory służą do utrzymania stałej wydajności pomp zasilających kotły lub do kondensatu poprzez otwarcie we właściwym momencie zaworu na rurociągu łączącym króciec tłoczny pompy wody zasilającej ze zbiornikiem wody po stronie ssania. Zabezpiecza to pompę przed uszkodzeniem podczas pracy z niską wydajnością.

## Dane techniczne:

Średnica nominalna - 50 mm  
Ciśnienie nominalne - 32 MPa  
Temp. max. - 200°C



## Czynnik roboczy:

Woda zasilająca lub kondensat o temperaturze do 200 °C.


## Materiały:

Nazwa części	Materiał
Kadłub	C22
Siedlisko kadłuba -wykonanie standard -wykonanie specjalne	18-8 Cr-Ni z napoiną stellitową Tytan
Trzpień z grzybem -wykonanie standard -wykonanie specjalne	X30Cr13 z napoiną stellitową Tytan
Wkład dławiący	18-8 Cr-Ni
Uszczelnienia	Grafit

## Charakterystyka:

Zawory minimalnego przepływu spełniają funkcję zaworów bezpieczeństwa dla instalacji zasilającej, a szczególnie pomp zasilających. W pompach zasilających kotły lub do kondensatu, wydajność nie może jak wiadomo zejść poniżej określonej wartości. Nieuniknionym następstwem spadku wydajności będzie niedopuszczalny wzrost temperatury wody zasilającej lub kondensatu w pompie oraz wystąpienie niedopuszczalnej kawitacji. Podczas szczególnych okresów pracy kotła jak rozruch, spadek ciśnienia lub praca przy małym obciążeniu, wielkość zapotrzebowania wody zasilającej jest mniejsza niż wielkość zapotrzebowania niezbędna do prawidłowego chłodzenia pompy. W celu utrzymania stałej wydajności pompy zasilającej niezbędne jest wykonanie instalacji obiegowej z zamontowanym zaworem minimalnego przepływu, regulującym przepływ powrotny nadmiaru wody zasilającej lub kondensatu do zbiornika lub kondensatora. Zawory minimalnego przepływu powinny zapewnić właściwe chłodzenie pompy, nawet w przypadku gdy zapotrzebowanie na wodę zasilającą będzie zerowe.

**UWAGA** – W zapytaniu / zamówieniu prosimy o podanie norm i typu przyłącza oraz medium i parametry pracy.

	<i>Producent i dostawca:</i>	<i>Adres:</i>	<i>tel.: 077 / 439 19 44</i> <i>fax: 077 / 439 19 46</i> <i>e-mail:</i>
	<b>Fabryka Armatur „Głucholazy” S.A.</b>	<b>48-340 Głucholazy ul. Wrocławska 1A</b>	<a href="mailto:fag@fagsa.com.pl">fag@fagsa.com.pl</a> <a href="http://www.fagsa.com.pl">http://www.fagsa.com.pl</a>

Producent zastrzega możliwość wprowadzenia zmian w wyrobach bez powiadamiania.