



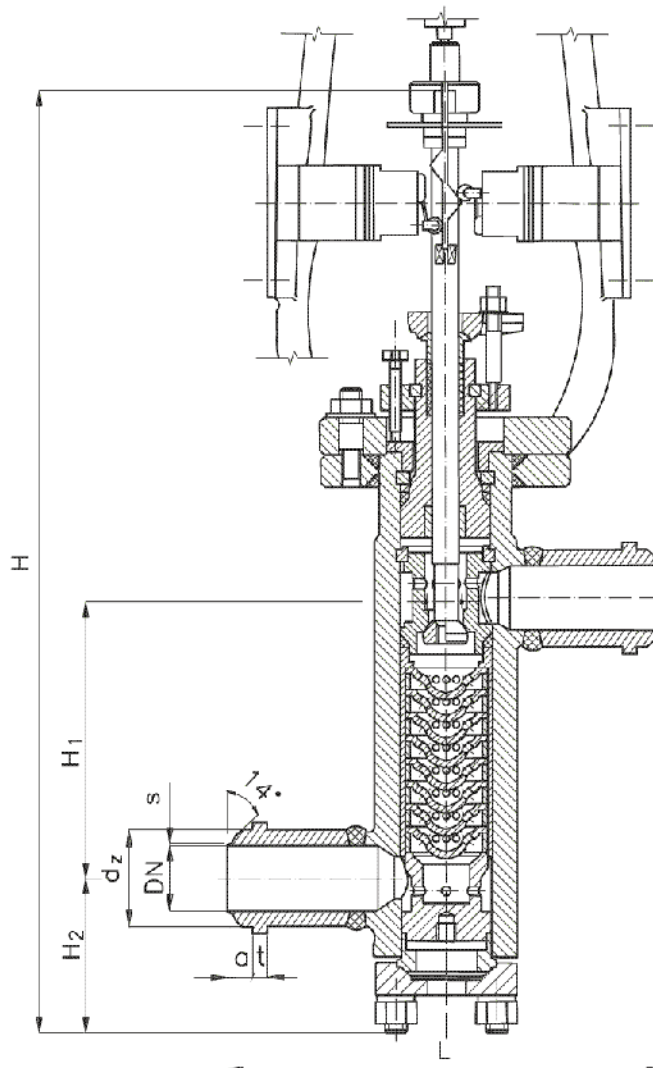
Zawór minimalnego przepływu do napędu pneumatycznego lub elektrohydraulicznego PN 320

KARTA KATALOGOWA
NR 04/1-03-01

Biurowisko
Sprzedaży
Pomp i Armatury
Przemysłowej
ARMATURA



Fig. 441



Główne wymiary

DN	dz	s	a	t	H	H ₁	H ₂	L	Masa
									kg
mm									
50	76	2	20	12	720	235	120	348	59,0

Producent i dostawca:
Fabryka Armatur
GŁUCHOŁAZY S.A.

Adres:
48-340 Głucholazy
ul. Kolejowa 5
<http://www.fagsa.com.pl>

tel. (077) 439 19 44 do 49
fax: (077) 439 19 46

e-mail: fag@fagsa.com.pl

Zastosowanie

Zawór minimalnego przepływu zabezpiecza pompę wirową przed uszkodzeniem wskutek hydraulicznego i termicznego przeciążenia przy niskim obciążeniu pompy.

Czynnik roboczy

Woda zasilająca lub kondensat o temperaturze do 200 °C.

Zakres stosowania

- Maksymalna temperatura robocza T_{\max} - do 200 °C
- Ciśnienie nominalne PN 320

Materialy

- Kadłub - stal węglowa
- Trzpień z grzybem w wykonaniu jednolitym - stal nierdzewna 13Cr
 - napoina grzyba - stellite nr 6 wg DIN
 - lub jednolity trzpień - stop tytanu
- Siedlisko - stal kwasoodporna 18-8
 - napoina siedliska - stellite nr 6 wg DIN
 - lub siedlisko ze specjalnego stopu
- Wkład dławiący (tuleja, kryzy) - stal kwasoodporna 18-8
- Uszczelnienia - bezazbestowe (grafitowe)

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.

Przylącza

- Zawory dostarczane są łącznie z napędem, którego rodzaj jest każdorazowo uzgodniony z klientem lub z przylączem wykonanym pod uzgodniony napęd.
- Końcówki czołowe do spawania, odpowiednio przygotowane wg PN-69/M-69019.

Wykonanie i odbiór

- Wykonanie i odbiór zaworów zgodnie z PN-92/M-74001.
- Spoiny badane radiograficznie.

Uwaga: Eksploatowane zawory regenerujemy w zakresie uzgodnionym z zamawiającym.

Sposób zamawiania

W zamówieniu należy podać:

- nazwę wyrobu,
- numer katalogowy,
- średnicę nominalną,
- ciśnienie robocze,
- temperaturę i rodzaj przepływającego czynnika.

WYDANIE B

Dostawca: Biuro Sprzedaży Pomp i Armatury Przemysłowej ARMATURA Sp. z o.o.

44-100 Gliwice ul. Dworcowa 28

telefony: 32 775-17-64, 32 775-17-68 fax 32 775-17-69

e-mail: biuro@armatura.com.pl www.armatura.com.pl