

GESTRA Systemy Parowe

Dwudrogowy zawór regulacyjny

L2S, RG 10

Grupa Produktów A

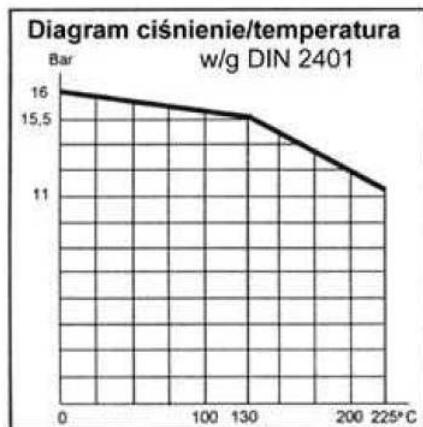
L2S, RG 10

CHARAKTERYSTYKA:

- Ciśnienie nominalne PN 16
- Zdolność regulacji $Kvs/Kvr > 25$
- Dwusiedliskowe
- Charakterystyka liniowa

ZASTOSOWANIE:

Zawory są używane w połączeniu z naszymi termostatami bezpośredniego działania, regulatorami różnicy ciśnienia lub siłownikami w systemach regulacji ogrzewania mieszkań, procesów przemysłowych lub instalacji okrętowych.



DOBÓR WIELKOŚCI ZAWORU:

Dobór wielkości zaworu i właściwego regulatora - patrz karta "Szybki dobór" nr. 5.0.01.

BUDOWA:

Składniki zaworu - obudowa, gniazdo i grzybek wykonane są z brązu RG10. Regulator połączony jest z zaworem przy pomocy gwintu 1" BSP. Zawory są dwusiedliskowe i zaprojektowane tak, by przecieki nie przekraczały 0,5% pełnego przepływu (VDI/VDE 2174).

GWARANCJA JAKOŚCI:

Wszystkie zawory posiadają certyfikat ISO 9001 i poddawane są próbie ciśnieniowej i szczelności. Do zastosowania w okrętownictwie zawory posiadają certyfikaty wszystkich liczących się towarzystw klasyfikacyjnych.



FUNKCJE:

Bez połączenia z regulatorem, zawór jest utrzymywany w pozycji otwartej przy pomocy sprężyny. Zawór zamyka się w czasie regulacji. W połączeniu z naszymi termostatami zawory zamykają się przy wzroście temperatury. Dla obiegów chłodzących możliwe jest osiągnięcie funkcji odwrotnej. Charakterystyka liniowa utrzymuje się do momentu spadku przepływu do 4% pełnego przepływu. Do regulacji ręcznej np. w trakcie budowy może być dostarczony regulator ręczny.

DANE TECHNICZNE:

Materiały:

- korpus zaworu: brąz RG10

- składniki: brąz RG10

Ciśnienie nominalne: PN16

Gniazdo: dwusiedliskowe

Charakterystyka zaworu: liniowa

Strata przecieku: <0,5%

Zakres temperatur: patrz diagram

Montaż: patrz poniżej

Gwinty łączące: DIN 259/BS 21

Parametry					
Średnie nominalne					
Typ	Połączenie	mm	Kvs m^3/h	Skok nominalny mm	Waga kg
20L2S	3/4"	20	5	4	1,0
25L2S	1"	25	7,5	5	1,0
32L2S	1 1/4"	32	12,5	6	1,6
40L2S	1 1/2"	40	20	8	2,9
50L2S	2"	50	30	9	3,8

Dwudrogowy zawór regulacyjny

L2S, RG 10

DEFINICJA WSPÓŁCZYNNIKA Kvs ZAWORU:

Wartość przepływu Kvs jest definiowana jako natężenie przepływu wody w m³/h przez całkowicie otwarty zawór przy stałej różnicy ciśnień $\Delta P_v = 1 \text{ bar}$.

MONTAŻ:

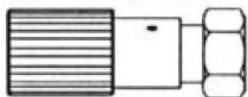
Zawory mogą być montowane z pionowymi lub z poziomymi wrzecionami. Dla temperatur **nie przekraczających** 150°C termostat/siłownik może być zamontowany poniżej lub powyżej zaworu. Dla temperatur **przekraczających** 150°C musi być zainstalowana i skierowana do dołu część chłodząca typ KS-4.

Filtr

Zalecane jest użycie filtra przed zaworem regulacyjnym jeśli ciecz jest zawieszoną.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

Regulator Ręczny

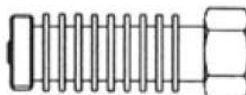


Z dławnicą - do zamykania i ręcznej regulacji zaworu gdy nie został zainstalowany termostat, np.: w trakcie budowy.

Wymiary zaworu

Typ	L mm	H mm	H1 mm
20 L2S	90	82	48
25 L2S	100	80	53
32 L2S	113	82	58
40 L2S	129	118	68
50 L2S	153	122	71

Część Chłodząca KS-4



Część chłodząca KS-4 zabezpiecza dławnicę termostatu/siłownika. Do montażu przy temperaturach pomiędzy 150°C a 225°C.