

ZAWÓR MIESZAJĄCO-PRZEŁĄCZAJĄCY

ZAWÓR MIESZAJĄCO-PRZEŁĄCZAJĄCY Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM SERIA SLD130

SLD130 to bardzo szybki zawór mieszająco-przełączający odpowiedni do stosowania w instalacjach wody użytkowej. Dzięki szybkiemu czasowi działania i nowoczesnemu interfejsowi sterowania jest to idealny produkt dla zastosowań, w których wymagane są rozwiązania użytkowe, kompaktowe i które można dopasować do wymagań każdej instalacji.

DZIAŁANIE

Seria ESBE SLD130 to szybki, kompaktowy zawór mieszająco-przełączający wykonany z materiału zatwierdzonego do kontaktu z wodą użytkową.

FUNKCJA

Zawór charakteryzuje się symetrycznym modelem przepływu i konstrukcją równoważącą ciśnienie. Siłownik wyróżnia się szybkim czasem działania i precyzją w czasie swojej pracy. Dzięki temu SLD130 może pełnić funkcję zarówno wysoce precyzyjnego zaworu mieszającego, jak i bardzo szybkiego zaworu rozdzielającego, którego czas przestawienia wynosi poniżej 1 s.

Zawór został wykonany z materiału zatwierdzonego do użytku w systemach CWU, dzięki czemu nadaje się do kilku rodzajów zastosowań.



SLD130

KONSERWACJA I OBSŁUGA

Kompaktowa konstrukcja zaworu ułatwia jego montaż i demontaż za pomocą prostych, podstawowych narzędzi. Siłownik można obracać o 360° wokół osi zaworu, co ułatwia montaż produktu w miejscach o ograniczonym dostępie przestrzennym.

SLD130 jest bezobsługowy i nie posiada części zamiennych.

DANE TECHNICZNE

Siłownik:

Temperatura otoczenia: _____ maks. +60°C
_____ min. +5°C
Czas przestawienia: _____ 0,5 s
Zasilanie: _____ 24 ±10% V AC/DC
Maks. szczytowy pobór prądu: _____ 600 mA
Pobór mocy w trybie jałowym: _____ 0,8 W
Stopień ochrony obudowy: _____ IP54

Materiał

Pokrywa: _____ PC UL94-VO
Dolny korpus: _____ PC UL94-VO
Kolnierz: _____ PA6 UL94-VO
Przewód: _____ PCW 4 x 0,35 mm²

SYGNAŁY STERUJĄCE

Proporcjonalny sygnał sterujący 0-10 V
Rezystancja wejścia, - 10 V: _____ 10 kΩ
Czas całkowania, - 10 V: _____ 100 ms
Zakres proporcjonalności, - 10 V: dolny zakres: _____ 0,1 - 0,3 V
górny zakres: _____ 8,5 - 10V

Sygnał zwrotny

Rezystancja wyjścia dla stanu WŁ.: _____ 730 Ω
Rezystancja wyjścia dla stanu WYŁ.: _____ 30 Ω
Zalecana rezystancja obciążenia: _____ ≥ 1,5 kΩ
Zakres napięcia WYŁ.: _____ 0,0-1,0 V DC
Zakres napięcia WŁ. bez obciążenia: _____ 9,2-13,8 V DC
Zakres napięcia WŁ. przy obciążeniu 1,5 kΩ: _____ 6,0-13,8 V DC

Zawór:

Klasa ciśnienia: _____ PN 10
Ciśnienie robocze: _____ 1,0 MPa (10 barów)
Spadek ciśnienia różnicowego: _____ Mieszanie maks. 300 kPa (3,0 bary)
_____ Przełączanie maks. 80 kPa (0,8 bara)
Temperatura medium: _____ maks. (ciągła) +90°C
_____ maks. (chwilowa) +110°C
_____ min. +5°C
Przecieki wewnętrzne: _____ 0,00%
Przyłącza: _____ gwint zewnętrzny (G), ISO 228/1 B
Media: _____ Woda pitna
_____ Woda grzewcza (zgodna z VDI2035)
_____ Mieszanki wodno-glikolowe, maks. 50%
_____ Mieszanki wodno-etanolowe, maks. 28%

Materiał

Korpus zaworu oraz inne części metalowe stykające się z płynnym medium: _____ Mosiądz odporny na odcynkowanie, DZR



LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS3 2015/863/EU



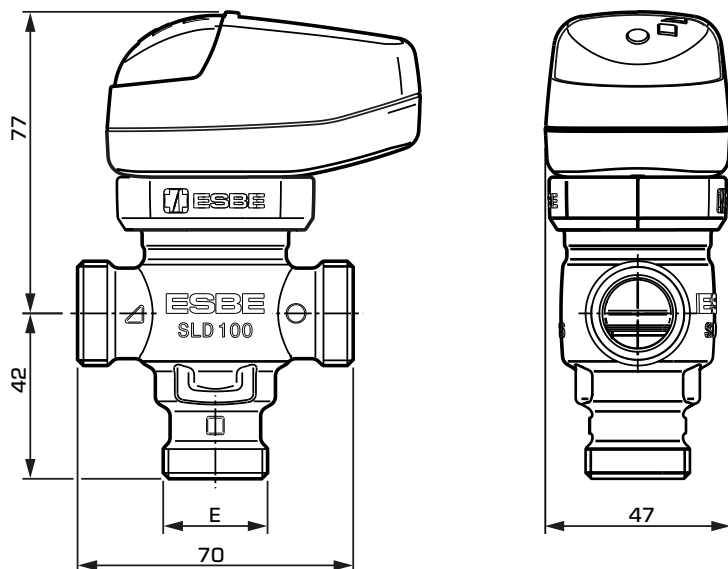
SI 2016 nr 1101
SI 2016 nr 1091
SI 2012 nr 3032

PED 2014/68/EU, artykuł 4.3 / SI 2016 nr 1105 (UK)

ZAWÓR MIESZAJĄCO-PRZEŁĄCZAJĄCY

ZAWÓR MIESZAJĄCO-PRZEŁĄCZAJĄCY Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM

SERIA SLD130



SLD130

SERIA SLD136, GWINT ZEWNĘTRZNY

Nr. art.	Nazwa	Napięcie zasilania	DN	Kvs*	Przyłącze E	Masa [kg]	Uwaga
43500100	SLD136	24 V AC/DC	10	1,6	G ½"	0,45	1)
43500200	SLD136	24 V AC/DC	15	2,5	G ¾"	0,48	1)
43500300	SLD136	24 V AC/DC	20	3,4	G 1"	0,52	1)

* Wartość Kvs w m³/h dla punktów A i B, przy spadku ciśnienia o 1 bar.

Uwaga 1) Nr art. oznacza wersję w pojedynczym opakowaniu. Wersja dostarczana w opakowaniach zbiorczych jest oznaczona jako inny nr art.

WYMIAROWANIE INSTALACJI CWU

Doboru zaworu dla instalacji ciepłej wody użytkowej można dokonywać w zależności od liczby gospodarstw domowych w budynku lub liczby natrysków np. w centrum sportowym.

ZALECANE WARTOŚCI KVS

Kvs	Typowe gospodarstwa domowe ¹⁾	Prysznice ²⁾	Wylewki prysznicowe ³⁾
	Liczba*	Liczba*	Liczba*
1,5	≤ 3	3	2
2,4	≤ 6	5	3
3,0	≤ 15	6	4

* Liczba domowników w obrębie gospodarstwa domowego lub liczba pryszniców, np w ośrodku sportowym.

1) W typowym gospodarstwie domowym znajdują się: wanna, prysznic, zlew kuchenny i umywalka o przepływie obliczonym na podstawie krzywej prawdopodobieństwa zgodnie z normą EN 806-3:2006, przy ciśnieniu zasilania > 300 kPa (3 bary). ESBE zaleca maksymalny dopuszczalny spadek ciśnienia (natychmiastowe użycie) na zaworze <200 kPa (2 bar).

2) Na przykład prysznice w hali sportowej (natychmiastowe użycie) to konieczność zasilania mieszacza prysznica w ciepłą wodę z ochroną przed oparzeniem, z ciśnieniem > 300 kPa (3 bary).

3) Na przykład prysznice w hali sportowej (natychmiastowe użycie) to konieczność zasilania prysznica w mieszaną wodę z ochroną przed oparzeniem, z ciśnieniem > 300 kPa (3 bary).

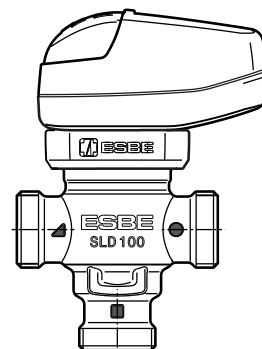
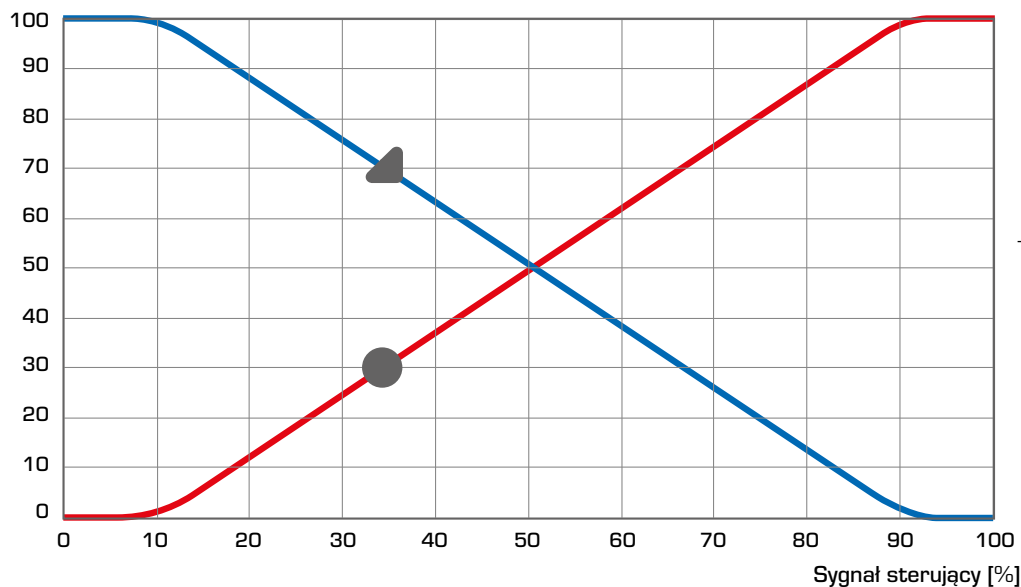
ZAWÓR MIESZAJĄCO-PRZEŁĄCZAJĄCY

ZAWÓR MIESZAJĄCO-PRZEŁĄCZAJĄCY Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM

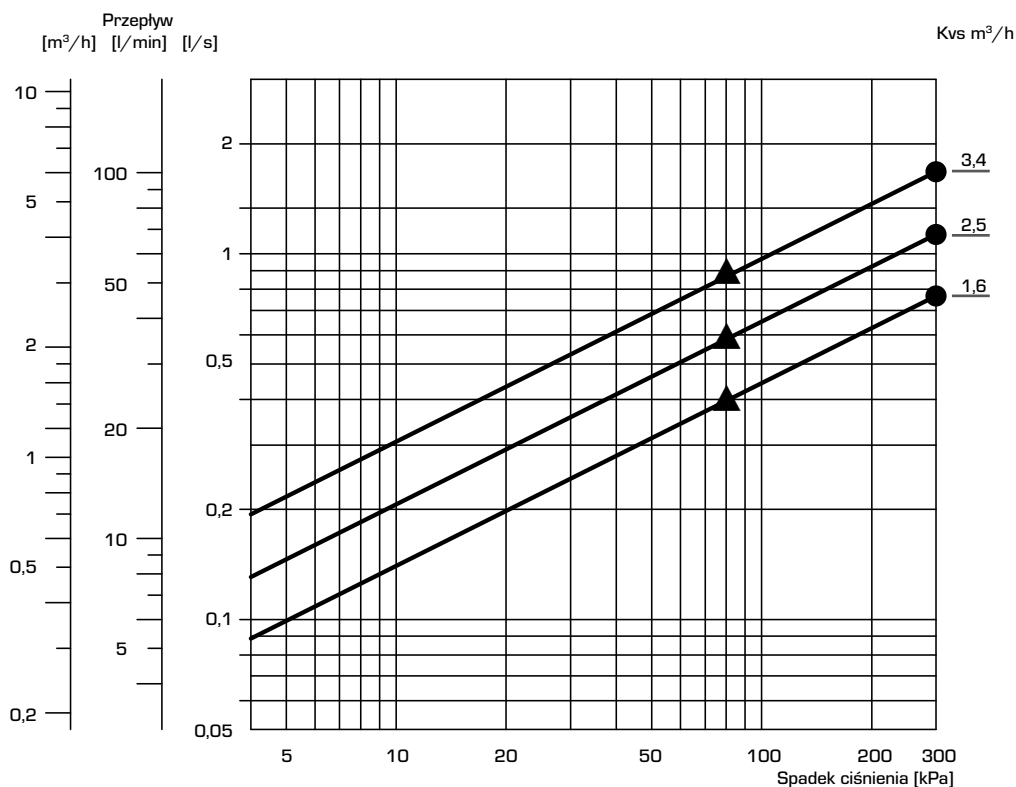
SERIA SLD130

CHARAKTERYSTYKA ZAWORU

Przepływ [%]



WYKRES WYDAJNOŚCI



- = maks. dopuszczalny spadek ciśnienia różnicowego podczas mieszania
- ▲ = maks. dopuszczalny spadek ciśnienia różnicowego podczas przełączania

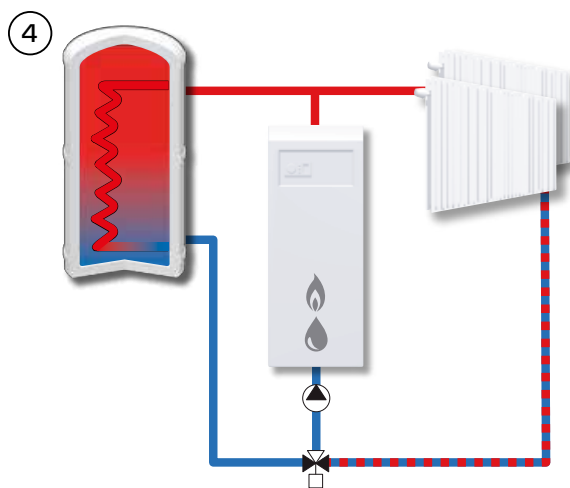
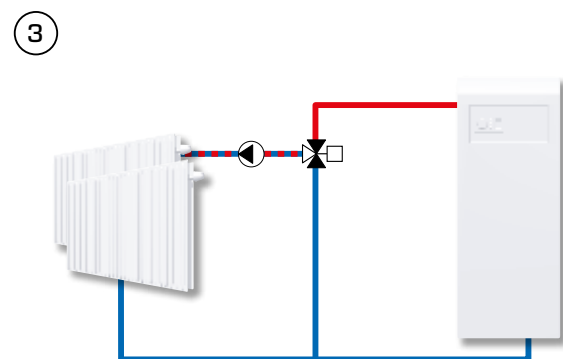
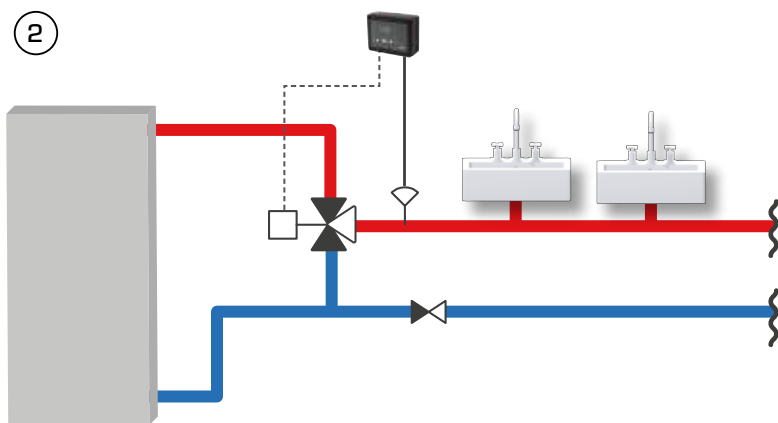
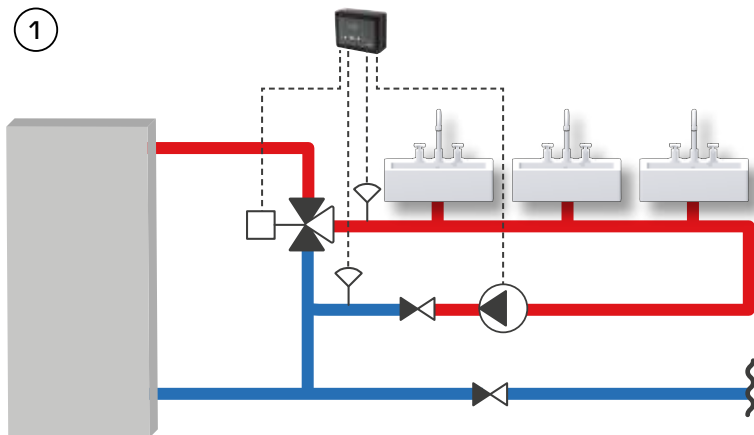
ZAWÓR MIESZAJĄCO-PRZEŁĄCZAJĄCY

ZAWÓR MIESZAJĄCO-PRZEŁĄCZAJĄCY Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM

SERIA SLD130

PRZYKŁADOWE INSTALACJE

Czujnik i sterownik nie są dostarczane w zestawie z zaworem.



Prezentujemy przykładowe, ideowe zastosowania produktu!

Przed każdym wykorzystaniem produktu należy sprawdzić normy techniczne i przepisy obowiązujące w danym kraju/regionie.