



Napęd obrotowy do kulowych zaworów regulacyjnych, 2-u i 3-drogowych DN15...25

Nastawa ciągła (AC/DC 24 V)

Sterowanie DC 2...10 V (DC 0...10 V)

Zastosowanie

Zmiana położenia zaworów kulowych regulacyjnych.

Działanie

Napęd sterowany jest w sposób ciągły znormalizowanym sygnałem nastawczym DC 0...10 V,

Cechy charakterystyczne

- Prosty montaż, bezpośrednio na zaworze kulowym regulacyjnym za pomocą tylko jednej śruby. Napęd może być montowany co 90° w stosunku do osi zaworu kulowego.
- Niezawodność działania. Napęd jest odporny na przeciążenia i zatrzymuje się automatycznie po dojściu do zderzaka.
- Możliwość ręcznego przestawienia za pomocą dźwigni (przy wciśniętym przycisku samopowrotnym na obudowie napędu, następuje wysprężenie przekładni)

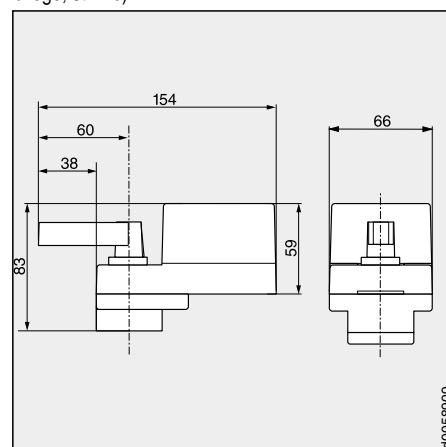
Przykłady zamówień:

- Napęd obrotowy LR24-SR z zamontowanym kulowym zaworem regulacyjnym R. ...
 - Kod zamówieniowy: R. ... + LR24-SR
- Napęd obrotowy LR24-SR i zawór kulowy regulacyjny dołączony osobno
 - Kod zamówieniowy: R. ... / LR24-SR
- Napęd obrotowy LR24-SR tylko jako część zamienna – dostarczyć osobno
 - Kod zamówieniowy: LR24-SR

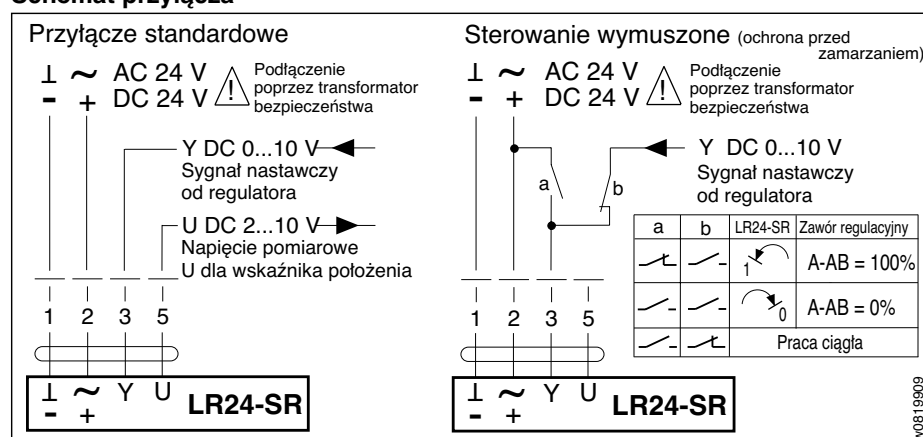
Instrukcja montażu, patrz str. 16

Ważne wskazówki dotyczące zastosowania patrz str. 2, 18, 19

Wymiary (wymiary kompletnego urządzenia nastawczego, str. 16)



Schemat przyłącza



LR24-SR pasuje do następujących zaworów kulowych regulacyjnych

2-drogowy	R209	R210	R211	R212	R213	R214	R217	R218	R219	R222	R223	R224
3-drogowy	R309	R310	R311	R312	R313	-	R317	R318	-	R322	R323	-
DN [mm]	15			20			25					

Dane techniczne

LR24-SR

Napięcie znamionowe	AC 24 V 50/60 Hz, DC 24 V
Zakres roboczy	AC 19,2...28,8 V, DC 21,6...28,8 V
Moc znamionowa	4 VA
Pobór mocy	2 W
Przyłącze	Przewód 1 m, 4 x 0,75 mm ²
Sygnał nastawczy Y	DC 0...10 V @ oporność wejściowa 100 kΩ
Zakres roboczy	DC 2...10 V dla 0...100% ◁ (0...90°)
Napięcie pomiarowe U	DC 2...10 V (max. 0,7 mA) dla 0...100% ◁ (0...90°)
Współbieżność	± 5%
Napęd ręczny	Przycisk z autoresetem
Moment obrotowy	min. 4 Nm (przy napięciu znamionowym)
Czas działania	80...110 s (0...4 Nm)
Poz. natężenia dźwięku	max. 35 dB (A)
Wskaźnik położenia	Tabliczka ze skalą 0...1
Klasa ochronności	⚡ (Napięcie bezpieczne – niskie)
Stopień ochrony	IP 52 (dla wejścia kabla od dotu IP 54)
Temperatura otoczenia	0°...+50 °C (łącznie z kulowym zaworem regulacyjnym)
Temperatura czynnika	+5°...+100 °C (dotyczy zaworu kulowego regulacyjnego)
Temperatura składów.	-40°...+80 °C
Dop. wilgotność otocze.	wg EN 60730-1
Emisja zakłóceń elektro.	CE zgodnie 89/336/EWG, 92/31/EWG, 93/68/EWG
Konserwacja	Bezobsługowy
Masa	0,55 kg (LR24-SR bez zaworu regulacyjnego)