

Regulator ciśnienia DR 654

Zastosowanie

Regulatory temperatury typu DR 654 to elektryczne urządzenia łączeniowe przeznaczone do nadzoru, sterowania i regulacji układów pneumatycznych i hydraulicznych. Mogą załączać optyczne i akustyczne sygnalizatory, zawory elektromagnetyczne, napędy elektryczne, styczniki sterujące grzałkami elektrycznymi oraz inne obwody elektryczne wg uprzednio ustalonych progów zadziałania. Ze względu na wysoką odporność na wstrząsy regulatory DR 654 znajdują zastosowanie szczególnie w aplikacjach takich jak obrabiarki, pojazdy drogowe i szynowe oraz statki.

Dane techniczne

Ustalanie wartości zadanej

Regulatory ciśnienia typu 654 mają fabrycznie nastawiony górny punkt łączenia oraz różnice załączeń zgodnie z tabelą wykazu typów. Górny punkt łączenia jest zaznaczony na tabliczce znamionowej urządzenia. Górny punkt łączenia – różnica załączeń = dolny punkt łączenia. Po tym jak regulator opuści fabrykę różnica załączeń nie może zostać zmieniona! Jednakże można modyfikować wartość górnego punktu łączenia, przy użyciu manometru aby zweryfikować rzeczywiste ciśnienie. Aby zapobiec nieautoryzowanej ingerencji w nastawy regulatora istnieje możliwość zaplombowania górnego punktu załączeń.

Przełącznik:

Częstotliwość przełączeń:

Przyłącze elektryczne:

Przyłącze wyłącznika bezpieczeństwa:

Ochrona przed pyłem i wodą:

Temperatura przechowywania:

Dopuszczalna temperatura otoczenia:

Zakres temperatur medium:

Pozycja montażu:

Obudowa:

Komponenty wewnętrzne:

Dławik:

Waga:

Zatwierdzenia:

SPDT jednopolowy przełączny

50 cykli / godz.

śrubowe

dostępne przyłącza wewnętrzne oraz zewnętrzne

wg standardu IP65

-20...+55°C

krótkotrwale 100°C, gdy temperatura medium < 100°C

-25...+120°C

dowolna (zalecana pozioma)

odlew aluminiowy

plastik, mosiądz, ocynkowana stal i mosiądz

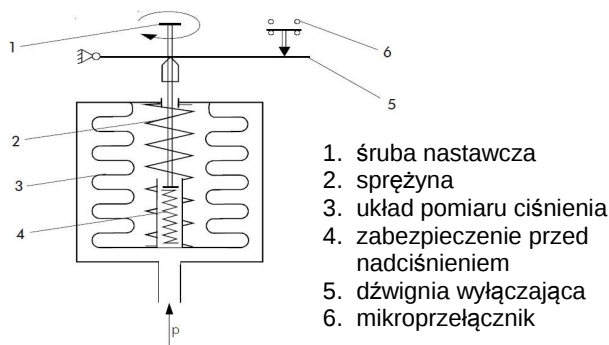
Pg 16x11

ok. 0,8 kg

DSRK cert. nr. 43255003; RS cert. nr. 86.065.256, Germanischer Lloyd nr

zatwierdz. nr. 91 178 hh, Niemiecka Norma Kolejowa BN 411002

Budowa



Ilustracja



Regulator ciśnienia typu DR654

Wykaz typów

Kod	typ	zakres nastaw [bar]	ustawienie fabryczne (górny punkt łączenia*) [bar]	różnica załączeń (ustawiona fabrycznie)		Ciśnienie znamionowe [bar]	Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze [bar]	Waga [kg]
				wartość zadana	tolerancja			
DR	654.21	0,4...1,2	0,8	0,30	± 0,15	4	1,2	0,85
	654.22	0,3...1,2		0,20				
	654.23	1,0...10	3,0	0,40	± 0,20	15	10	
	654.24	1,1...10		0,60				
	654.25	1,5...10		1,00				
	654.26	2,0...10	6,0	1,50	± 0,30	7	5	
	654.27	-	0,5	0,20	+0,06 - 0,08			
	654.28	0,5...1,2	0,8	0,40	+0,06	7	5	

inne parametry dostępne na zapytanie

Dopuszczalne obciążenie

napięcie znamionowe	częstotliwość	prąd znamionowy obciążenie rezystancyjne (indukcyjne)	cos φ
380 V~ 220 V~ 190 V~ 110 V~	50 Hz 50 Hz 16 2/3 Hz 16 2/3 Hz	10 (4) A 10 (4) A 6 (2,5) A 6 (2,5) A	0,95 0,60
220 V- 110 V- 24 V-	- - -	0,4 A 1,6 A 4 A	L / R = 4,25 ms

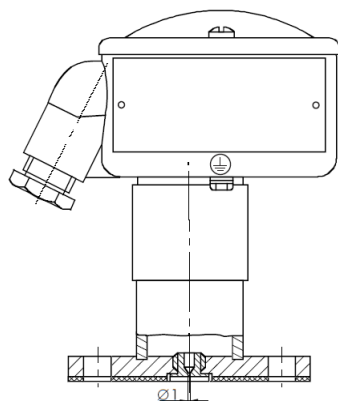
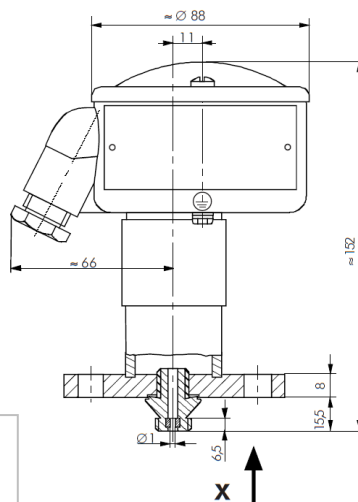
Tabela wykonań

Typ	Przyłącze ciśnienia
654...G100.00	Nypel R1/4" z wkręcaną dyszą
654...G200.00	Kolnierz z wkręcaną dyszą
654...G300.00	Nypel M20x1,5 z wkręcaną dyszą
654...G400.00	Przyłącze Ermeto z wkręcaną dyszą, regulowane złącze kątowe EVW 10-PLM (inne złącza Ermeto na zapytanie)

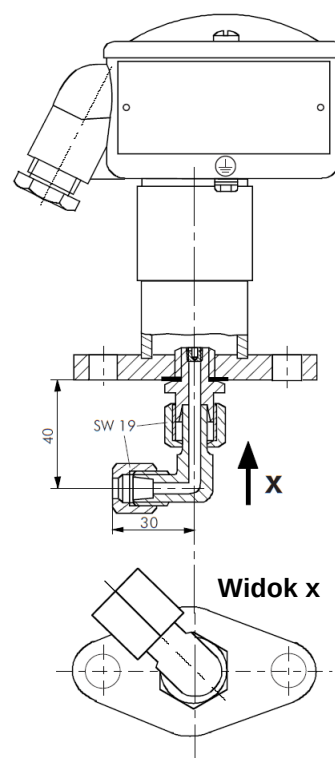
Przyłącze elektryczne można ustalać w dowolnej orientacji (nie konieczne w linii z kolnierzem)

Wymiary

Typ: 654...G200.00

Typ: 654...G100.00
654...G300.00

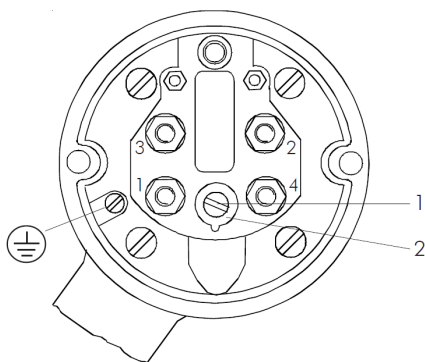
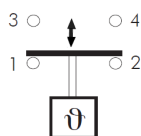
Typ: 654...G400.00



Nastawa

Śruba 1	Górny punkt łączenia		zmniejszenie wartości
			zwiększenie wartości

Przełącznik



- Śruba nastawcza górnego punktu łączenia
- Ośłona

Zapytania / zamówienia

Należy podać następujące dane:

- ilość
- opis
- typ urządzenia
- wymagane nastawy

Przykład:

- 5 sztuk regulatorów ciśnienia DR 654.23G200,00
 - zakres nastaw 1...10bar
 - górny punkt łączenia: 3 bar, różnica załączeń 0,4 bar
- Przyłącze kolnierzowe z wkręcaną dyszą

Producent:

Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG
Warnstedter Str. 3, 06502 Thale, Germany
Tel.: +49-3947-400-0, Fax: +49-3947-400-200

© 2011 Mertik Maxitrol, All Rights Reserved / wszelkie prawa zastrzeżone