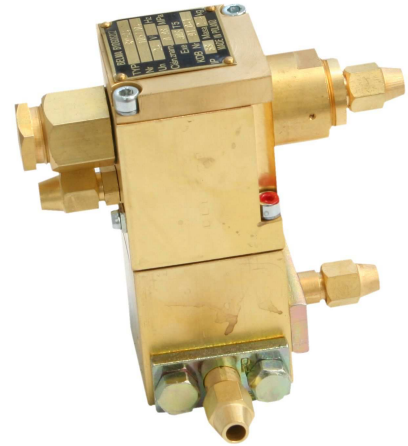




1. Opis ogólny wyrobu

Rozdzielacze elektropneumatyczne przeciwwybuchowe z przekaźnikiem typu RP-24 i RP-220 przeznaczone są do zmiany kierunku przepływu powietrza doprowadzonego do siłowników pneumatycznych jednostronnego działania lub innych urządzeń o niewielkim zapotrzebowaniu powietrza oraz sygnalizacji obecności ciśnienia powietrza roboczego w dowolnym punkcie instalacji ciśnieniowej poprzez przełączenie zestyków w obwodzie elektrycznym.

Przekaźniki spełniają wymagania Polskiego Rejestru Statków



2. Warunki stosowania

Rozdzielacze elektropneumatyczne przeciwwybuchowe z przekaźnikiem typu RP-24 i RP-220 oznaczone znakiem



II 2G EEx ed II B T4

mogą być stosowane: w pomieszczeniach i przestrzeniach zewnętrznych zaliczanych do stref 1 i/lub 2 zagrożonych wybuchem gazów i par palnych zaliczanych do grupy wybuchowości IIB, klasy temperaturowej T1÷T4

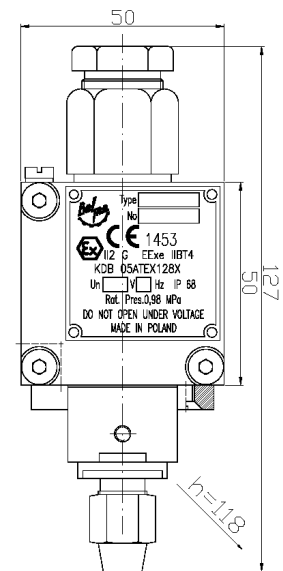
3. Zgodność z normami

Rozdzielacze elektropneumatyczne przeciwwybuchowe z przekaźnikiem typu RP-24 i RP-220 produkowane są zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej w dziedzinie bezpieczeństwa i aktualnym stanem wiedzy technicznej według wymagań norm:

- PN-EN 50014:2002(U),
- PN-EN 50018+A1:2003(U),
- PN-EN 50019: 2002(U)

zharmonizowanych z Dyrektywą Unii Europejskiej 94/9/WE.

4. Wymiary gabarytowe



**Bydgoskie Zakłady Elektromechaniczne
BELMA S.A.
ul. Łochowska 69, 86-005 Białe Błota**

tel. (0-52) 36-36-201, fax. (0-52) 36-36-203; www.belma.com.pl, bze@belma.com.pl

5. Parametry techniczne

Podstawowe parametry znamionowe rozdzielaczy RP-24 i RP-220:

Nazwa parametru	RP-24	RP-220
Ciśnienie robocze powietrza	0,98 MPa	
Ciśnienie probiercze powietrza	1,47 MPa	
Ciśnienie włączania	0,43	
Ciśnienie wyłączenia	0,33	
Napięcie zasilania cewki elektromagnesu.	24 V DC	230 V AC
Prąd łączeniowy I_e styków wykonawczych łącznika typu 83133 /przyciskowego /	DC-11: 2,5 A, 24 V	AC-11: 2,5 A, 230V
Napięcie znamionowe izolacji styków wykonawczych łącznika typu 83133 /przyciskowego /	250 V	
Pobór mocy	~ 10 W	~ 15 W
Nominalna średnica przelotu powietrza	1,5 mm	
Trwałość łączeniowa	20 000 zadziałań	
Stopień ochrony	IP 68	
Max. Średnica przewodu/kabla	12÷14 mm	
Masa	~ 2.4 kg	

Konstrukcja rozdzielaczy i rozdzielaczy z przekaźnikiem umożliwia łączenie ich w bloki wielosekcyjne (od 2 do 7 sztuk w bloku) ze wspólnym zasilaniem powietrzem

6. Zamiennosc stosowania

Rozdzielacze elektropneumatyczne przeciwwybuchowe z przekaźnikiem typu RP-24 mogą być stosowane w miejsce dotychczas używanych rozdzielaczy elektropneumatycznych przeciwwybuchowych z przekaźnikiem typu RP-24 posiadających cechę Exed IIBT5, KDB Nr 91.041 IP 68*.

Rozdzielacze elektropneumatyczne przeciwwybuchowe z przekaźnikiem typu RP-220 mogą być stosowane w miejsce dotychczas używanych rozdzielaczy elektropneumatycznych przeciwwybuchowych z przekaźnikiem typu RP-220 posiadających cechę Ex edIIB T5, KDB Nr 91.040 IP 68*.

* TYLKO DLA KLASY TEMPERATUROWEJ T4

7. Sposób zamawiania

W składanym zamówieniu należy podać nazwę wyrobu.

Przykład: Rozdzielacz elektropneumatyczny z przekaźnikiem typu RP-220