

P35

Mechaniczny przetwornik ciśnienia

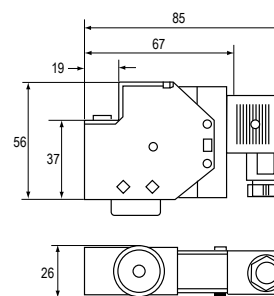
P35 to regulator prędkości wentylatora z jednym ciśnieniem wejściowym do skraplaczy chłodzonych powietrzem. Regulator ten zmienia prędkość obrotową wentylatora przez bezpośredni pomiar zmian ciśnienia w układzie czynnika chłodniczego. Wartość zadana każdego przetwornika ciśnienia może być oddzielnie regulowana.

Regulator ten może być stosowany w układach niekorozyjnego czynnika chłodniczego i zmienia napięcie zasilania doprowadzane do silnika w zakresie od 45% do $\geq 95\%$ napięcia zasilającego, wykorzystując zasadę odcinania fazowego. Jeżeli ciśnienie spada poniżej nastawionej wartości zadanej minus zakres proporcjonalności, sygnał wyjściowy dla silnika ma wartość zero woltów albo nastawioną wartość prędkości minimalnej. Zapewnia to zmianę prędkości silników z kondensatorem rozruchowym lub silników zwartobiegunowych, które nie pobierają prądu większego od 3 A (wartości skutecznej) przy pełnym obciążeniu. Producent silnika powinien zatwierdzić swój produkt dla tej zasady regulacji prędkości.

Zalecane jest uzyskanie potwierdzenia od producenta silnika elektrycznego, czy można zastosować sterownik wykorzystujący zasadę odcinania fazowego do zmiany prędkości silnika.

Właściwości

- Regulacja ciśnienia w skraplaczu poprzez zmianę prędkości wentylatora
- Wejście ciśnieniowe / wejście dwuciśnieniowe (modele BR)
- Dostępny jest model z wejściem pompy ciepła
- Przetworniki o potwierdzonej niezawodności
- Łatwo dostępna śruba nastawiania wartości zadanej
- Wbudowany filtr tłumiący
- Nastawiany wybór minimalnej prędkości lub odcięcia
- Małe wymiary i montaż na szynie DIN



Wymiary w mm

P35 Mechaniczny przetwornik ciśnienia

Przetworniki ciśnienia zamienne dla regulatorów serii P215 (300 Ω)

Kody zamówień	Zakres	Nastawa (bar)	Wersja	Długość kapilary (m)	Cechy dodatkowe		
P35AC-9100	14/24	16	45A	0.9	---		
P35AC-9101	8/14	10					
P35AC-9102	3.5/10	7					
P35AC-9108	14/24	21	47				
P35AC-9202	14/24	16					
P35AC-9203	8/14	10					
P35AC-9500	14/24	16	50			Tak samo jak dla P35AC-9100, ale wersja 50	
P35AC-9501	8/14	10				Tak samo jak dla P35AC-9101, ale wersja 50	
P35AC-9507	14/24	16	51			Tak samo jak dla P35AC-9100, ale wersja 51	
P35AC-9508	8/14	10				Tak samo jak dla P35AC-9101, ale wersja 51	
P35AC-9512	22/42	30	50			Do aplikacji R410A	
P35AC-9600	14/24	16	13			(również wykorzystywany jako zamiennik regulatorów prędkości wentylatorów serii P15/P215)	
P35AC-9601	8/14	10					
Przetworniki ciśnienia zamienne dla regulatorów serii P255 (100 Ω)							
P35AC-9200	14/24	16	47	0.9	---		
P35AC-9201	8/14	10					
P35AC-9105	14/24	10	45A				
P35AC-9106	3.5/10	16					
P35AC-9107	8/14	6.2					
P35AC-9603	14/24	10	13				
P35AC-9604	8/14	16					
P35AC-9505	14/24	10	50			Tak samo jak dla P35AC-9105, ale wersja 50	
P35AC-9506	22/	16				Tak samo jak dla P35AC-9106, ale wersja 50	
P35AC-9511	8/14	30				Do aplikacji R410A	
Przetworniki ciśnienia zamienne dla regulatorów serii P255 (100 Ω)							
P35AC-9200	14/24	16	50			0.9	Wersja specjalna 500 kΩ dla wersji P215LR-400V
P35AC-9201	22/40	30		Wersja specjalna 500 kΩ do aplikacji R410A.			