



Przetwornik ciśnienia

P599

Elektroniczny przetwornik ciśnienia

Elektroniczne przetworniki ciśnienia serii P599 to kompaktowe, ekonomiczne, wytrzymałe, bezpośrednio montowane przetworniki ciśnienia zaprojektowane do użytku w komercyjnych i przemysłowych instalacjach chłodniczych i klimatyzacyjnych.

Przetworniki te zapewniają proporcjonalny sygnał analogowy oparty na mierzonym ciśnieniu.

Przetworniki z serii P599 są wyposażone w elektronikę chronioną przed działaniem czynników środowiskowych i konstrukcję ze stali nierdzewnej. Zminiaturyzowane przetworniki P599 są bardzo dokładne w szerokim zakresie temperatur, odporne na działanie wysokich wahań temperatury otoczenia, wysokiej wilgotności, kondensacji i oblodzenia.

Port ciśnieniowy jest wykonany ze stali nierdzewnej 304L.

Żadne o-ringi ani materiały organiczne nie są narażone na działanie mediów ciśnieniowych, pozwalając na szczelny, całkowicie metalowy, system ciśnieniowy.

Przetworniki z serii P599 działają z dowolnym korozyjnym lub niekorozyjnym czynnikiem chłodniczym, który jest kompatybilny ze stalą nierdzewną (304L SS), w tym z wodą, kondensatem, dwutlenkiem węgla, glikolem, większością czynników chłodniczych (w tym amoniaku) i wieloma innymi kompatybilnymi płynami i gazami.

Przetworniki P599 mogą być również używane z następującymi naturalnymi czynnikami chłodniczymi: NH₃ (amoniak) i CO₂ (dwutlenek węgla) zgodnie z wymaganiami dotyczącymi lokalizacji niebezpiecznych.

Seria P599 dostarcza przetworniki w różnych zakresach ciśnień, obejmujących większość popularnych zastosowań chłodniczych i klimatyzacyjnych.

Właściwości:

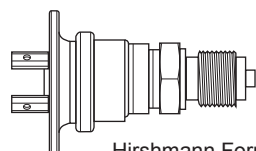
- ▶ Projekt typu "Industrial Duty Design" - oferuje uszczelnioną konstrukcję, która zawiera tłumik drgań tłumiący pulsacje ciśnienia i nie ma pierścieni uszczelniających, aby zapewnić niezawodne działanie w najtrudniejszych warunkach.
- ▶ 10-milionowy cykl pomiaru ciśnienia w pełnym zakresie pomiarowym - zapewnia trwałość użytkową bez pogorszenia dokładności i wydajności przez cały okres użytkowania przetwornika.
- ▶ Zatwierdzone do współpracy ze współczesnymi czynnikami chłodniczymi - można używać z dużą ilością czynników chłodniczych, w tym HCFC, HFC, CO₂ i amoniak.
- ▶ Elektronika chroniona przed wpływem środowiska - Zapewnia wysoką tolerancję na drgania i zapobiega wnikaniu, które mogą wystąpić podczas oblodzenia i rozmrażania linii podciśnieniowej.



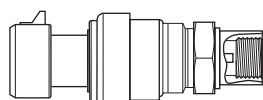
Przetwornik ciśnienia

P599

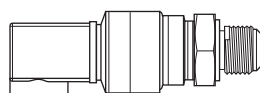
Standardowe modele - Informacje zamówieniowe



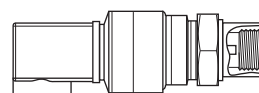
Hirshmann Form A
G3/8 A zewnętrzny



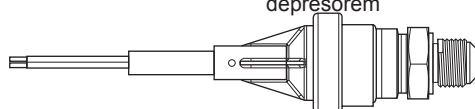
Połączenie Packard
1/4 cala SAE 45°
wewnętrzna złączka z
depresorem



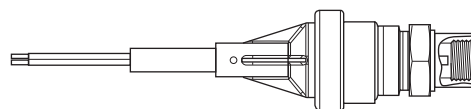
Hirshmann Form C
1/4 in. SAE 45°
zewnętrzna złączka



Hirshmann Form C
1/4 in. SAE 45° wewnętrzna
złączka z depresorem



2 m przewód ekranowany
1/4 cala SAE 45° zewnętrzna złączka



2 m przewód ekranowany
1/4 in. SAE 45° wewnętrzna złączka z depresorem

0.5 do 4.5 VDC ratiometryczne dla instalacji BAR

Kody	Zakres ciśnienia		Port ciśnieniowy	Połączenie elektryczne
	Minimalne ciśnienie (Pmin)	Maksymalne ciśnienie (Pmax)		
P599RCHS401C	-1 bar	8 bar	1/4 in. - SAE 45° wewnętrzna złączka z depresorem	Hirschmann® Form C
P599RCPS401C		15 bar		Packard
P599RCPS402C	0 bar	30 bar		Hirschmann Form C
P599RCHS404C		35 bar		Packard
P599RCPS404C		50 bar		Przewód ekranowany
P599RCSS409C	0 bar	52 bar		Packard
P599RCPS405C		59 bar		
P599RCSS411C		159 bar		
P599RJJS412C	-1 bar		G3/8 A zewnętrzny	Hirschmann Form A
P599RJJS413C				

0 do 10 VDC dla instalacji BAR

Kody	Zakres ciśnienia		Port ciśnieniowy	Połączenie elektryczne
	Minimalne ciśnienie (Pmin)	Maksymalne ciśnienie (Pmax)		
P599VBHS401C	-1 bar	8 bar	1/4 cala - SAE 45° zewnętrzna złączka	Hirschmann Form C
P599VCHS401C			1/4 cala - SAE 45° wewnętrzna złączka z depresorem	
P599VCPS401C			1/4 cala - SAE 45° zewnętrzna złączka	Packard
P599VBSS401C		9 bar	1/4 cala - SAE 45° wewnętrzna złączka z depresorem	Przewód ekranowany
P599VCSS401C			1/4 cala - SAE 45° zewnętrzna złączka	
P599VCPS406C	0 bar	15 bar	1/4 cala - SAE 45° wewnętrzna złączka z depresorem	Packard
P599VBSS402C			1/4 cala - SAE 45° zewnętrzna złączka	Przewód ekranowany
P599VCHS402C		30 bar	1/4 cala - SAE 45° wewnętrzna złączka z depresorem	Hirschmann Form C
P599VBHS404C			1/4 cala - SAE 45° zewnętrzna złączka	
P599VCHS404C	-1 bar	39 bar	1/4 cala - SAE 45° wewnętrzna złączka z depresorem	Packard
P599VCPS404C			1/4 cala - SAE 45° zewnętrzna złączka	Przewód ekranowany
P599VBSS404C			1/4 cala - SAE 45° wewnętrzna złączka z depresorem	Packard
P599VCSS404C	0 bar	50 bar	1/4 cala - SAE 45° wewnętrzna złączka z depresorem	Hirschmann Form C
P599VCPS407C				Przewód ekranowany
P599VCSS405C				

Przetwornik ciśnienia

P599

Standardowe modele - Informacje zamówieniowe

4 do 20 mA dla instalacji BAR

Kody	Zakres ciśnienia		Port ciśnieniowy	Połączenie elektryczne
	Minimalne ciśnienie (Pmin)	Maksymalne ciśnienie (Pmax)		
P599ABHS401C	-1 bar	8 bar	1/4 cala - SAE 45° zewnętrzna złączka	Hirschmann Form C
P599ACHS401C			1/4 cala - SAE 45° wewnętrzna złączka z depresorem	
P599ACPS401C			1/4 cala - SAE 45° wewnętrzna złączka z depresorem	Packard
P599ABSS401C			1/4 cala - SAE 45° zewnętrzna złączka	Przewód ekranowany
P599ACSS401C			1/4 cala - SAE 45° wewnętrzna złączka z depresorem	
P599ABHS402C	-1 bar	15 bar	1/4 cala - SAE 45° zewnętrzna złączka	Hirschmann Form C
P599ACHS402C			1/4 cala - SAE 45° wewnętrzna złączka z depresorem	
P599ACPS402C			1/4 cala - SAE 45° wewnętrzna złączka z depresorem	Packard
P599ACPS403C	0 bar	15 bar	1/4 cala - SAE 45° wewnętrzna złączka z depresorem	Packard
P599ABHS404C	0 bar	30 bar	1/4 cala - SAE 45° zewnętrzna złączka	Hirschmann Form C
P599ACHS404C			1/4 cala - SAE 45° wewnętrzna złączka z depresorem	
P599ACPS404C			1/4 cala - SAE 45° wewnętrzna złączka z depresorem	Packard
P599ABSS404C			1/4 cala - SAE 45° zewnętrzna złączka	Przewód ekranowany
P599ACSS404C			1/4 cala - SAE 45° wewnętrzna złączka z depresorem	
P599ACHS405C	0 bar	50 bar	1/4 cala - SAE 45° wewnętrzna złączka z depresorem	Hirschmann Form C
P599ACPS405C				Packard
P599ACSS405C				Przewód ekranowany

Akcesoria

Wiązki kablowe dla złączek Packard

Kody	Długość
WHA-PKD3-200C	2.0 m
WHA-PKD3-400C	4.0 m
WHA-PKD3-600C	6.0 m