

## P599

Elektroniczne przetworniki ciśnienia serii P599 Johnson Controls zaprojektowane zostały zaprojektowane do użytku w komercyjnych i przemysłowych instalacjach chłodniczych i klimatyzacyjnych. Charakteryzują się niewielkimi wymiarami oraz dużą wytrzymałością.

Przetworniki zapewniają proporcjonalny sygnał analogowy oparty na mierzonym ciśnieniu (0,5...4,5 VDC, 0...10 VDC, 4...20 mA).

Dzięki konstrukcji ze stali nierdzewnej przetworniki P599 odporne są działanie czynników środowiskowych.

Cechy:

- Wysoka dokładność w szerokim zakresie temperatur
- Odporność na działanie wysokich wahań temperatury wysokiej wilgotności, kondensacji i oblodzenia
- Port ciśnieniowy wykonany ze stali nierdzewnej 304L.

Przetworniki mogą być stosowane z dowolnym korozyjnym lub niekorozyjnym czynnikiem chłodniczym, który jest kompatybilny ze stalą nierdzewną (304L SS): woda, kondensat, dwutlenek węgla, glikol, większość czynników chłodniczych (w tym amoniaku) i wiele innych kompatybilnych płynów i gazów.

Ponadto mogą być również stosowane z naturalnymi czynnikami chłodniczymi takimi jak: NH<sub>3</sub> (amoniak) i CO<sub>2</sub> (dwutlenek węgla) zgodnie z wymaganiami dotyczącymi lokalizacji niebezpiecznych.



### Sygnał wyjściowy 0,5...4,5 VDC

| Kod modelu | Ciśnienie minimalne | Ciśnienie maksymalne | Sygnał wyjściowy | Podłączenie ciśnieniowe | Podłączenie elektryczne |
|------------|---------------------|----------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|
|------------|---------------------|----------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|

|              |        |        |               |                                                         |                    |
|--------------|--------|--------|---------------|---------------------------------------------------------|--------------------|
| P599RCHS401C | -1 bar | 8 bar  | 0,5...4,5 VDC | 1/4 in. - SAE 45°<br>wewnętrzna złączka z<br>depresorem | Hirschmann® Form C |
| P599RCPS401C |        | 15 bar |               |                                                         | Packard            |
| P599RCPS402C |        |        |               |                                                         |                    |
| P599RCHS404C | 0 bar  | 30 bar |               |                                                         | Hirschmann Form C  |
| P599RCPS404C |        |        |               |                                                         | Packard            |
| P599RCSS409C | 0 bar  | 35 bar |               |                                                         | Przewód ekranowany |
| P599RCPS405C |        | 50 bar |               |                                                         | Packard            |
| P599RCSS411C |        | 52 bar |               |                                                         |                    |
| P599RJJS412C | -1 bar | 59 bar |               |                                                         | Hirschmann Form A  |

### Sygnał wyjściowy 0...10 VDC

| Kod modelu   | Ciśnienie minimalne | Ciśnienie maksymalne | Sygnał wyjściowy | Podłączenie ciśnieniowe                            | Podłączenie elektryczne |
|--------------|---------------------|----------------------|------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|
| P599VBHS401C | -1 bar              | 8 bar                | 0...10 VDC       | 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              | Przewód ekranowany      |
| P599VBSS401C |                     |                      |                  | 1/4 cala - SAE 45° wewnętrzna złączka z depresorem |                         |
| P599VCSS401C |                     | 9 bar                |                  | 1/4 cala - SAE 45° zewnętrzna złączka              | Przewód ekranowany      |
| P599VCPS406C |                     |                      |                  | 1/4 cala - SAE 45° wewnętrzna złączka z depresorem |                         |
| P599VBSS402C |                     | 15 bar               |                  | 1/4 cala - SAE 45° zewnętrzna złączka              | Hirschmann Form C       |
| P599VCHS402C |                     |                      |                  | 1/4 cala - SAE 45° wewnętrzna złączka z depresorem |                         |
| P599VBHS404C | 0 bar               | 30 bar               |                  | 1/4 cala - SAE 45° zewnętrzna złączka              | Packard                 |
| P599VCHS404C |                     |                      |                  | 1/4 cala - SAE 45° wewnętrzna złączka z depresorem |                         |
| P599VCPS404C |                     |                      |                  | 1/4 cala - SAE 45° zewnętrzna złączka              | Przewód ekranowany      |
| P599VBSS404C |                     |                      |                  |                                                    |                         |
| P599VCSS404C | -1 bar              | 39 bar               |                  |                                                    | Packard                 |
| P599VCPS407C | 0 bar               | 50 bar               |                  | 1/4 cala - SAE 45° wewnętrzna złączka z depresorem | Hirschmann Form C       |
| P599VCSS405C |                     |                      |                  |                                                    | Przewód ekranowany      |

### Sygnał wyjściowy 4...20 mA

| Kod modelu | Ciśnienie minimalne | Ciśnienie maksymalne | Sygnał wyjściowy | Podłączenie ciśnieniowe | Podłączenie elektryczne |
|------------|---------------------|----------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|
|------------|---------------------|----------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|

|              |        |        |           |                                                    |                    |
|--------------|--------|--------|-----------|----------------------------------------------------|--------------------|
| P599ABHS401C | -1 bar | 8 bar  | 4...20 mA | 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

| Kod modelu    | Opis                              |
|---------------|-----------------------------------|
| WHA-PKD3-200C | Wiązka kablowa - długość 2 metry  |
| WHA-PKD3-400C | Wiązka kablowa - długość 4 metry  |
| WHA-PKD3-600C | Wiązka kablowa - długość 6 metrów |