

Główne cechy:

- generacja ciśnienia (hydraulicznie) do 700 bar
- generacja ciśnienia (pneumatycznie) do 40 bar
- generacja podciśnienia do -0,95 bar
- precyzyjna kontrola niskiego ciśnienia

PV 411A jest ręczną pompką ciśnienia i podciśnienia o funkcjonalności przewyższającej dostępne na rynku produkty tego typu.

Przyrząd spełnia funkcję czterech konwencjonalnych pompek, a ponadto posiada następujące dodatkowe cechy:

- unikalna funkcja odpowietrzania systemu hydraulicznego podczas generowania ciśnienia
- generowanie wysokiego ciśnienia realizowana przy pomocy pokrętki zmiany objętości
- zawór umożliwiający wybór trybu pracy (nad-/podciśnienie), dający dodatkowo precyzyjną kontrolę redukcji ciśnienia w obu trybach pracy pneumatycznym i hydraulicznym

- regulowany zawór nadmiarowy, zabezpieczający przed przekroczeniem dopuszczalnej wartości ciśnienia w zakresie 30 ÷ 700 bar
- przystawka hydrauliczna odłączana od pompki bez konieczności usuwania cieczy
- system automatycznego odpowietrzania przystawki przy zwiększeniu ciśnienia w zbiorniku powyżej 550mbar
- tryb hydrauliczny umożliwia pracę z różnymi mediami, m.in. wodą destylowaną oraz olejami mineralnymi o wysokiej lepkości
- pokrętło zmiany objętości do dokładnej regulacji wartości ciśnienia i podciśnienia
- wbudowany regulator wartości ciśnienia zadawanego przy pojedynczym ruchu tłoka
- obrotowa (240°) głowica zapewniająca dobrą widoczność w przypadku zainstalowania wzorcowego wskaźnika lub manometru w różnych pozycjach pracy pompki
- ruchome części wewnątrz pompki anodowane warstwą PTFE - redukcja tarcia i zmniejszenie zużycia elementów pompki.
- ergonomiczna, odporna i lekka konstrukcja z wygodnym uchwytem

PV 411A

Wielofunkcyjna pompka kalibracyjna

PV 411A jest produktem firmy Druck, która obecnie wchodzi w skład koncernu General Electric, skupiającego producentów zaawansowanych technologii pomiarowych, tworząc jedną z gałęzi koncernu - GE Measurement & Control Solutions.



Parametry techniczne

Ogólne cechy:

Zakres pomiarowy:

- pneumatyczny: 0 do 40 bar
- hydrauliczny: 0 do 700 bar
- podciśnienie: 0 do -0,95 bar

Media hydrauliczne

Pompka przystosowana do pracy z wodą destylowaną lub olejami mineralnymi o lepkości do 150cSt @ 40°C

Dla zastosowań hydrauliczno-pneumatycznych zalecana jest woda destylowana jako medium hydrauliczne.

Materiały

Stal nierdzewna, anodyzowane aluminium, guma nitylowa, akryl, PTFE, poliuretan, Delrin i nylon

Przyłącza ciśnieniowe (2x)

1/4 BSP wewnętrzne

Przyłącze przystawki hydraulicznej

1/4 BSP wewnętrzne

Pojemność przystawki hydraulicznej

100 cm³

Pojemność opcjonalnej przystawki hydraulicznej

200 cm³

Waga całkowita

Nominalna 1kg

Wymiary (długość x wysokość x szerokość)

26 cm x 13,5 cm x 9,5 cm

Zestawy kalibracyjne:

PV411A-P Pneumatyczny zestaw kalibracyjny zawiera:

PV411A

Wielofunkcyjna pompka kalibracyjna

PV-411-100

Walizka transportowa na pompkę i akcesoria.
Wymiary: 36cm x 34 cm x 13cm.

PV-411-105

Przewód wysokociśnieniowy; długość: 50 cm, złącza:
1/4" BSP F wewnętrzne (zakres do 700bar)

- 1/4 BSP M na 1/4 BSP F (złącze obrotowe)
- 1/4 BSP M na 1/8 NPT M

PV-411-110

- 1/4 BSP M na 1/4 BSP F (złącze obrotowe)
- 1/4 BSP M na 1/8, 3/8 i 1/2 BSP F
- 1/4 BSP M na 1/4 BSP M

PV-411-130

Zestaw uszczelk do przewodu ciśnieniowego i przejściówek (adapterów). Zestaw zawiera zapasowe uszczelki (o-ringi) do przystawki hydraulicznej i złączy obrotowych.

PV-411A-HP

Hydrauliczno-pneumatyczny zestaw zawiera także:

PV-411-115

Zbiornik na ciecz o poj. 100 cm³, mocowany do pompki.

Akcesoria:

Dodatkowe elementy, które mogą być zamawiane oddzielnie:

PV-411-120

Zestaw złączy (calowych) NPT ze stali nierdzewnej:

- 1/4 BSP M na 1/4 BSP F złącze obrotowe
- 1/4 BSP M na 1/8, 3/8, 1/4 i 1/2 NPT F
- 1/4 BSP M na 1/4 BSP M
- 1/4 BSP M na 1/4 NPT M

PV-411-125

Zestaw złączy metrycznych ze stali nierdzewnej:

- 1/4 BSP M na M20 F złącze obrotowe
- 1/4 BSP M na M20 i M14 F
- 1/4 BSP M na 1/4 BSP M

Sposób zamawiania

Prosimy o podanie kodu zamawianego towaru:

Przykład kodu: **PV411-A-P**



PV411A-HP
hydr.-pneum. zestaw
kalibracyjny

Wsparcie techniczne

EX-CALIBRA

Autoryzowany dystrybutor

GE Measurement & Control Solutions

ul. Portowa 25
41-400 Mysłowice

tel: +48 32 2239280 / fax: +48 32 2239281

e-mail: ex-calibra@ex-calibra.pl

www.ex-calibra.pl