

700HPPK

Test pneumatyczny

Zestaw pompy

Dane techniczne

Łatwe generowanie ciśnienia 21 MPa (3000 psi) w terenie, bez zanieczyszczenia cieczą lub zagrożenia związanego z butlą z gazem pod ciśnieniem.

Zestaw pneumatycznej pompy testowej Fluke Calibration 700HPPK generuje i reguluje ciśnienie pneumatyczne do 21 MPa (3000 psi), bez konieczności stosowania butli z azotem lub innego zewnętrznego źródła ciśnienia. Dostarcza ciśnienie do testowanych urządzeń (DUT), w tym przetworników, sterowników, pilotów, mierników cyfrowych i analogowych i innych. Jest to idealne rozwiązanie do generowania wysokiego ciśnienia w terenie, gdzie warunki i powierzchnie robocze mogą się różnić.

700HPPK to idealny wybór dla techników kalibracji, inżynierów testujących i techników przyrządów pracujących w branżach takich jak przesył i dystrybucja gazu ziemnego, przetwórstwo, przemysł lotniczy i obronny, którzy potrzebują prostego w użyciu, bezpiecznego i przenośnego źródła ciśnienia, na którym mogą polegać w różnych warunkach.

Model 700HPPK zawiera zarówno kolektor kalibracyjny, jak i pompę wysokociśnieniową do generowania i precyzyjnej regulacji ciśnienia. Drugi model, 700HPP, jest dostępny dla osób, które preferują tylko źródło wysokiego ciśnienia.

Funkcje 700HPPK w skrócie

- Generowanie i regulacja ciśnienia pneumatycznego do 21 MPa (3000 psi)
- Wytrzymały, przenośny i wystarczająco stabilny, aby dotrzeć wszędzie - na każdą powierzchnię
- Osiąga ciśnienie w ciągu 20 sekund do pełnej skali w objętości 30 cm³
- Odłączany system regulacji ciśnienia do regulacji ciśnienia, podłączania urządzeń referencyjnych i testowych na stanowisku i w terenie oraz izolowania i odpowietrzania ciśnienia
- Łatwa wymiana mierników referencyjnych bez użycia taśmy PTFE lub narzędzi
- 2-metrowy (6,5 stopy) przewód ciśnieniowy i różne złącza ciśnieniowe umożliwiają szeroki wybór możliwych połączeń
- Wbudowany filtr i system pochłaniający wilgoć chronią urządzenie przed zanieczyszczeniami pochodzącymi z DUT.





- 1 Rurka osuszająca chroni przed zanieczyszczeniem gazem wlotowym.
- 2 Zawór wlotowy (tylko 700HPPK) jest wygodnie umieszczony w dolnej części kolektora kalibracyjnego. Otwieranie i zamykanie tego zaworu pomaga szybciej ustabilizować ciśnienie.
- 3 Zawór odpowietrzający pozwala uwolnić ciśnienie z a p o m o c ą prostego obrotu pokrętki (tylko HPPK).
- 4 Uchwyt pompy umożliwia łatwe generowanie ciśnienia bez wysiłku fizycznego.
- 5 Zmienna regulacja objętości umożliwia dostosowanie ciśnienia i osiągnięcie dokładnego ciśnienia docelowego na manometrze referencyjnym (tylko HPPK).
- 6 Port manometru umożliwia podłączenie manometru referencyjnego do kolektora kalibracyjnego (tylko HPPK).
- 7 Rozdzielacz kalibracyjny (tylko 700HPPK) można łatwo przymocować i odłączyć za pomocą szybkozłączek, dzięki czemu można go łatwo skonfigurować w terenie.
- 8 Zewnętrzna linia zapewniająca proste i szybkie połączenie z testowanym urządzeniem.
- 9 Port wlotowy łączący pompę z kolektorem regulacyjnym.
- 10 Kolektor kalibracyjny mocuje się do wspornika pompy.



Model 700HPPK jest wyposażony w składane nóżki, które ułatwiają jego pakowanie.

Dokładne i bezpieczne generowanie wysokiego ciśnienia dla szerokiego zakresu pracy

Model 700HPPK generuje ciśnienie do 21 MPa (3000 psi) w ciągu 20 sekund do pełnej skali.

10 cm³ objętości. Odłączany system regulacji ciśnienia i pokrętko regulacji umożliwiają użytkownikom precyzyjną regulację ciśnienia z dokładnością do 0,1% odczytu lub lepszą.

700HPPK zawiera 2-metrowy (6,5 stopy) przewód ciśnieniowy i różne złącza ciśnieniowe, umożliwiające podłączenie szerokiej gamy urządzeń DUT w celu pokrycia szerokiego zakresu obciążeń roboczych. W rzeczywistości 700HPPK obejmuje co najmniej pięć razy większe obciążenie niż w przypadku standardowych pomp pneumatycznych.

System filtrów in-line chroni system przed zanieczyszczeniem z testowanej jednostki.

Z 700HPPK można korzystać praktycznie wszędzie

Model 700HPPK został zaprojektowany z myślą o pracy w laboratorium lub w terenie.

Lekki i przenośny, posiada składane nóżki, wbudowany uchwyt ręczny i płócienny futerał, dzięki czemu można go łatwo przenosić w teren.

700HPPK działa na prawie każdej powierzchni, więc nie potrzebujesz płaskiego stołu laboratoryjnego lub płaskiej powierzchni w terenie.

Dzięki 700HPPK nie trzeba nosić ze sobą wielu dodatkowych urządzeń lub akcesoriów. Nie jest wymagana taśma PTFE ani dodatkowe narzędzia dzięki obrotowemu żeńskiemu złączu miernika referencyjnego 1/4 NPT, które sprawia, że przełączanie mierników referencyjnych jest szybkie i łatwe.

Zestaw pompy został zaprojektowany tak, aby kolektor kalibracyjny można było łatwo przymocować i odłączyć za pomocą szybkozłaczek. Nie będziesz musiał spędzać dużo czasu na jego ustawianiu lub pakowaniu pod koniec dnia.

Specyfikacje

	700HPP	700HPPK
Maksymalne ciśnienie robocze	21 MPa 3000 psi	
Czas generowania ciśnienia pełnej skali przy objętości 10 cm ³ (s)	20	
Waga	5,5 kg (12,2 funta)	7,2 kg (15,8 funta)
Wymiary	66 x 25 x 13 cm (26 x 10 x 5 cali)	66 x 30,5 x 13 cm (26 x 12 x 5 cali)
Podłączenie miernika odniesienia	1/4 NPT, szybkozłącze	
Ochrona wlotu przed zanieczyszczeniem	Filtr pochłaniający wilgoć	
Filtr ochrony przed zanieczyszczeniem DUT	-	100 mikronów
Rozdzielczość precyzyjnej regulacji	-	Odczyt 0,05
Maksymalny poziom wycieku (przy zamkniętym zaworze odcinającym)	-	Odczyt 0,01
Dostarczane adaptory portów testowych	NPT: 1/8, 1/4 NPT	
	BSP: 1/8, 1/4 BSP	
	MET: M14, M20, 1/4 NPT	

Informacje dotyczące zamawiania

Modele	Opis
700HPPK-NPT	Wysokociśnieniowa pompa pneumatyczna/porównywarka, 21 MPa (3000 psi), NPT
700HPP-NPT	Wysokociśnieniowa pneumatyczna pompa testowa, 21 MPa (3000 psi), NPT
700HPPK-BSP	Wysokociśnieniowa pompa pneumatyczna/porównywarka, 21 MPa (3000 psi), BSP
700HPP-BSP	Wysokociśnieniowa pneumatyczna pompa testowa, 21 MPa (3000 psi), BSP
700HPPK-MET	Wysokociśnieniowa pompa pneumatyczna/porównywarka, 21 MPa (3000 psi), metryczna
700HPP-MET	Wysokociśnieniowa pneumatyczna pompa testowa, 21 MPa (3000 psi), metryczna
Dolączony do wszystkich modeli	• Płócienna torba transportowa • Wysokociśnieniowy pneumatyczny zestaw szybkiego serwisowania (uszczelki do pompy) • Uzupełnianie suchego opakowania • Smar silikonowy • Wąż wysokociśnieniowy • Adaptery portów testowych
Akcesoria	
700HPM	Wysokociśnieniowy pneumatyczny rozdzielacz kalibracyjny, 21 MPa (3000 psi)
700HPF-NPT	Złączki wysokociśnieniowe Premium, złączki NPT, 21 MPa (3000 psi) Zawiera złączki 3/8 NPT męskie, 1/2 NPT męskie, 1/2 NPT żeńskie, 1/4 NPT męskie obrotowe, 1/4 NPT żeńskie obrotowe
700HPF-BSP	Złączki wysokociśnieniowe Premium, złączki BSP, 21 MPa (3000 psi) Zawiera złączki 3/8 BSP męskie, 1/2 BSP męskie, 1/8 BSP żeńskie, 1/4 BSP męskie obrotowe, 1/4 BSP żeńskie obrotowe
700HPF-MET	Złączki wysokociśnieniowe Premium, złączki metryczne, 21 MPa (3000 psi) Obejmuje złącze męskie 1/8 NPT, złącze obrotowe męskie M20, złącze męskie 1/4 NPT X złącze żeńskie M20



4 Kalibracja Fluke 700HPPK Zestaw pneumatycznej pompy testowej

Manometr ciśnienia odniesienia 2700G

Zapewnia najlepszą w swojej klasie dokładność 0,02% FS

Dostępne w zakresach do 70 MPa (10 000 psi)

Może być używany z zestawami pomp testowych 700HPPK w celu uzyskania kompletnego rozwiązania do kalibracji ciśnienia.



Precyzyjny kalibrator manometru 700G

Zapewnia dokładność 0,05% w zakresach do 70 MPa (10 000 psi)

Bezpieczna praca w sklasyfikowanych obszarach, o których wiadomo, że zawierają wybuchowe gazy

Może być używany z zestawami pomp testowych 700HPPK w celu uzyskania kompletnego rozwiązania do kalibracji ciśnienia.



Zestaw pompy został zaprojektowany w taki sposób, aby kolektor kalibracyjny można było łatwo mocować i odłączać za pomocą szybkozłączek.

Fluke Calibration. Precision, performance, confidence.™

Electrical	RF	Temperature	Humidity	Pressure	Flow	Software
------------	----	-------------	----------	----------	------	----------

Fluke Calibration
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, The Netherlands
Web access: <http://www.flukecal.eu>

Modyfikowanie niniejszego dokumentu bez pisemnej zgody firmy Fluke Calibration jest zabronione.

Aby uzyskać więcej informacji, zadzwoń:
W Stanach Zjednoczonych (877) 355-3225 lub
Faks (425) 446-5716
W Europie / na wschodzie / w Afryce +31 (0) 40 2675
200 lub faks +31 (0) 40 2675 222
W Kanadzie (800)-36-FLUKE lub
Faks (905) 890-6866
Z innych krajów +1 (425) 446-6110 lub faks +1 (425)
446-5716
Dostęp internetowy: <http://www.flukecal.com>

©2016 Fluke Calibration.
Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
Wydrukowano w USA 9/2016 6008336a-pl