

Frese SMART Balance Zestaw pomiarowy

Opis

Frese SMART Balance to bezprzewodowe, przenośne narzędzie służące do pomiarów i weryfikacji ciśnienia różnicowego oraz przepływu w instalacjach grzewczych i chłodniczych.

Frese SMART Balance oferuje prosty pomiar i weryfikację ciśnienia różnicowego i przepływu dla całej gamy statycznych zaworów równoważących Frese STBV i dynamicznych zaworów równoważących Frese.

Dane wszystkich zaworów Frese zostały wgrane do biblioteki oprogramowania i mogą zostać użyte w celu sprawdzenia przepływu.



Działanie

Głównymi elementami zestawu Frese SMART Balance są: przenośny terminal i przetwornik pomiarowy. Przetwornik pomiarowy podłączany jest bezpośrednio do króćców pomiarowych zaworu równoważącego za pomocą zestawu węży. Przetwornik pomiarowy łączy się bezprzewodowo przez Bluetooth z terminalem, przekazując odczyty przepływu i ciśnienia.

Frese SMART Balance jest łatwy w obsłudze, dzięki pojawiającej się na ekranie terminala krok po kroku instrukcji oraz szczegółowej instrukcji załączonej do zestawu.

Przenośny terminal Frese SMART Balance posiada wstępnie załadowaną bibliotekę zaworów równoważących Frese. Aktualizacje oprogramowania odbywają się automatycznie.

Zawartość

Frese SMART Balance dostarczany jest w wygodnej ochronnej walizce.

Główne elementy zestawu:

- Przenośny terminal z wgraną biblioteką zaworów Frese
- Przetwornik pomiarowy
- Zestaw przewodów
- Sondy pomiarowe (2 sztuki)
- Ładowarka terminala
- Ładowarka dla urządzenia pomiarowego
- Kabel USB
- Zestaw kluczy imbusowych
- Instrukcja obsługi
- Licencja
- Raport z kalibracji

Frese SMART Balance Zestaw pomiarowy

Dane techniczne

Zakres pomiarowy

Klasa ciśnienia:	PN25
Ciśnienie różnicowe:	1000 kPa (10 Bar)
Ciśnienie statyczne:	1000 kPa (10 Bar)
Temperatura medium (woda):	-20°C do 120°C
Temperatura otoczenia:	-10°C do 40°C

Odchyłki pomiarowe

Ciśnienie różnicowe:	< 0,1% pełnej skali
Przepływ:	< 0,1% pełnej skali plus odchyłka na zaworze
Temperatura:	<0,2°C

Warunki otoczenia

Czujnik pomiarowy:	IP65, Maks. 90%RH
---------------------------	-------------------

Masa

Czujnik pomiarowy:	0,6 kg
Komplet razem z walizką:	2,8 kg

Zasięg

Zasięg połączenia bluetooth:	Minimum 200 m (bez anteny)
-------------------------------------	----------------------------

Pojemność baterii

Terminal ręczny	
Pojemność baterii:	1 200 mAh
Czas pracy:	8 godzin (ciągłego użycia)
Czas ładowania:	1,4 godziny

Przetwornik pomiarowy

Pojemność baterii:	6 600 mAh
Czas pracy:	35 godzin (ciągłego użycia)
Czas ładowania:	4 godziny (>90%)

Typoszereg

Numer produktu Frese:	48-0028
------------------------------	---------

Serwis i kalibracja

Zestaw pomiarowy Frese SMART Balance należy serwisować i kalibrować co 12 miesięcy, w celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania.

