

KRUPIŃSKI

Pompy Speck-Triplex Pumpen
Wysokociśnieniowe agregaty pompowe



J.J. Krupiński
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Sp.K.
31-764 Kraków, ul. Przymiarki 4 A
tel./faks 012 3867724
e-mail: joanna@jkrupinski.pl

Wysokociśnieniowy agregat do prób ciśnieniowych KRS 10/20 SC **Specyfikacja techniczna**

1. Przeznaczenie

Wysokociśnieniowy agregat pompowy KRS 10/20 SC został zaprojektowany do przeprowadzania prób ciśnieniowych w procedurze ręcznego sterowania parametrami próby.

2. Budowa maszyny

Wysokociśnieniowy agregat pompowy składa się z pompy nurnikowej firmy SPECK napędzanej poprzez sprzęgło elastyczne za pomocą silnika elektrycznego
Agregat uruchamiany jest poprzez elektryczny układ sterujący, spełniający funkcje rozruchu, pracy i zatrzymania, jak również niezbędne zabezpieczenia.
Pompa wyposażona jest w manometr wskazujący ciśnienie pracy.
Pompa wyposażona jest w zawór nadmiarowy zabezpieczający ją przed nadmiernym wzrostem ciśnienia.
Agregat wyposażony jest w zestaw dwóch zaworów kulowych, jednego zaworu iglicowego i manometru precyzyjnego, przeznaczonych do przeprowadzania prób ciśnieniowych przy sterowaniu ręcznym.

3. Praca maszyny

Agregat pompowy podłączany jest do źródła medium i do badanego obiektu. Następuje uruchomienie procedury próby ciśnieniowej. Pompa nurnikowa tłoczy medium do ciśnienia ustawionego za pomocą zestawu zaworów i odczytanego z manometru precyzyjnego. Po uzyskaniu ciśnienia obiekt próby odcina się zaworem dcinającym i maszynę wyłącza się. W zależności od procedury, badany obiekt pozostaje pod ciśnieniem określony czas.

4. Parametry techniczne

Medium: woda, maksymalna wielkość zanieczyszczeń w medium to 50 µm,
maksymalna temperatura medium: 70 st. C
Maksymalne ciśnienie robocze: P = 20 bar
Wydajność: Q = 10 l/min.
Pompa SPECK typ NP10/10-140, zawór regulacji ciśnienia UL180/40H
Silnik elektryczny jednofazowy 0,75 kW, 230 V, 50 Hz, 1450 obr./min.
Maszyna zbudowana na poręcznym wózku lakierowanym proszkowo
Filtr wody na wejściu, zbiornik wyrównawczy na wejściu
Włącznik elektryczny, przewód zasilający i wtyczka.
Konsola do prób ciśnieniowych, manometr fi 160 mm kl. 1,0, 0-40 bar
Przyłącza: ssawne: G3/8, tłoczne: M22x1,5 lub G3/8 lub inne wg zamówienia
Minimalna temperatura otoczenia: 4°C
Waga urządzenia ok 50 kg
Wymiary urządzenia (cm, dł. x szer. x wys.) 40 x 90 x 78, na wózku: 80 x 104 x 53

5. Uwagi

Dostępne opcje w cenie maszyny: silnik trójfazowy, rama stacjonarna, manometr 0-25 bar
Opcje dodatkowo płatne: akumulator ciśnienia – tłumik pulsacji, elektroniczny manometr rejestrujący.

KRS 10/20 SC



KRS 10/20 SC

