

JETRON®

JETRON®: NAWET TRZYKROTNA WYDAJNOŚĆ POMPY

Pompy serii JETRON® pracują w klasach mocy 37 kW lub 45 kW z wydajnością pompy wynoszącą do 4,3 l/min przy ciśnieniu roboczym 4000 bar. Jednak dzięki możliwości połączenia do trzech pomp, możliwe są wydajności pompy wynoszące do 12,9 l/min.



JETRON®

Jeszcze więcej mocy i efektywności, do wszystkich wymagań.

POMPY WYSOKOCIŚNIENIOWE SERII JETRON® CHARAKTERYZUJĄ SIĘ NASTĘPUJĄCYMI WŁAŚCIWO- ŚCIAMI:

PODSTAWOWE WYPOSAŻENIE

Seria JETRON® opracowana została na bazie ugruntowanej pozycji serii ECOTRON®. Już w wersji podstawowej jest ona odpowiednio wyposażona w elementy najwyższej jakości. Bazowe wyposażenie pompy wysokociśnieniowej obejmuje kompletny hydrauliczny układ napędowy z chłodnicą olejowo-wodną, przetwornikiem ciśnienia, akumulatorem ciśnienia i zaworem redukcji ciśnienia.

DO TRZECH POMP W JEDNYM SYSTEMIE PRZEWODÓW

Poza wszystkimi podstawowymi funkcjami modelu bazowego pompy serii JETRON® są jeszcze bardziej kompaktowe i bardziej wydajne. Pompa wyposażona jest w elektronicznie regulowany hydrauliczny układ napędowy (SYDFEE). Oprócz tego seria JETRON® oferuje możliwość uruchomienia maksymalnie trzech pomp zasilających wspólną sieć. W ten sposób uzyskuje się wydajności pompy wynoszące do 12,9 l/min - i to bez nadrzędnego urządzenia sterowniczego.

CHŁODZENIE OLEJOWE

Pompa wyposażona jest standardowo w chłodnicę olejowo-wodną. Opcjonalna chłodnica olejowo-powietrzna zamontowana jest na ramie podstawy wewnątrz obudowy pompy.

JĄDRO SYSTEMU – MULTIPLIKATOR CIŚNIENIA BFT

Charakterystyczne dla multiplikatora ciśnienia BFT są długie okresy trwałości opatentowanych uszczelk wysokociśnieniowych oraz zaworów zwrotnych. Dzięki specjalnej konstrukcji położonych na zewnątrz zaworów zwrotnych zapewniona jest łatwość konserwacji multiplikatorów ciśnienia. Części zużywające się, jak uszczelki wysokociśnieniowe i zawory zwrotne, można wymieniać indywidualnie. Nie jest konieczny kompletny demontaż multiplikatora przy każdej interwencji serwisowej. Rozbieramy i serwisujemy tylko ten komponent który tego wymaga w danym momencie.

SILNIE ZREDUKOWANE WAHANIA CIŚNIENIA

Dzięki dużemu akumulatorowi o objętości do 2,49 l pompy BFT mają najlepszy na rynku sygnał ciśnienia. Pompy JETRON® idą przy tym jeszcze dalej: Dzięki hydraulicznemu układowi napędowemu SYDFEE wahania ciśnienia są niemal całkowicie eliminowane.

NASTAWIANIE CIŚNIENIA

Wszystkie modele serii JETRON® wyposażone są standardowo w zawór proporcjonalny z wbudowanym układem elektronicznym oraz przetwornik przemieszczenia dla kąta odchylenia. Za pośrednictwem panelu obsługi można nastawić dwa różne ciśnienia (np. ciśnienie przebijania i ciśnienie cięcia). Ciśnienie robocze może być przy tym nastawiane za pośrednictwem elektrycznego urządzenia

sterowniczego bezpośrednio na pompie lub za pośrednictwem sterownika CNC maszyny.

OBSŁUGA ZA POMOCĄ EKRANU DOTYKOWEGO

Pompa obsługiwana jest za pośrednictwem nowego, unikalnego panela sterowania zaprojektowanego dla serii JETRON®. Wszystkie komunikaty ostrzegawcze i komunikaty błędu wyświetlane są tekstem jawnym. Dane eksploatacyjne poszczególnych komponentów są rejestrowane i analizowane. Za pośrednictwem tych danych i nastaw specyficznych dla klienta pompa automatycznie sygnalizuje, kiedy należy wymienić części zużywające się. Funkcja ta wspiera operatora urządzenia i ułatwia konserwację. Dane eksploatacyjne i okresy przestoju poszczególnych komponentów są zapisywane i mogą być odczytane za pośrednictwem złącza USB. Dodatkowo pompa wyposażona jest w system diagnostyczny.

MOŻLIWOŚĆ ZDALNEGO STEROWANIA

Przy wykorzystaniu podłączenia komputera zewnętrznego za pośrednictwem kabla sieciowego można odwzorować wyświetlacz pompy na komputerze. Dzięki temu możliwe jest bardzo proste zdalne sterowanie pompy. Ponadto dostępny jest interfejs dla sygnałów zewnętrznych, jak uruchomienie/zatrzymanie, wartość zadana ciśnienia, awaryjne zatrzymanie, redukcja ciśnienia oraz komunikaty błędu i komunikaty robocze. Protokół komunikacji UDP umożliwia również wymianę danych i zdalną obsługę pompy.