

Do asortymentu dostarczanego przez **Step Group Industry** dla klientów w całej Polsce zostały dołączone **renomowane filtry hydrauliczne włoskiego producenta UFI**. Posiadająca wieloletnią tradycję firma cieszy się niezwykłym zaufaniem ze strony klientów, czego dowodem jest **użycie filtrów UFI na pierwszy montaż przez najbardziej znanych producentów maszyn i samochodów** na całym świecie.

Wśród szerokiej gamy produktów znajdują się następujące typy filtrów przemysłowych:

Filtry ssawne nazywane przez producenta 'PUMP CARE', ponieważ opiekują się pompą, ochraniając ją przed szkodliwym wpływem ziarnistych zanieczyszczeń.

Charakteryzują się wartością przepływu objętości w wysokości do 700 litrów na minutę (185 GPM). Stopień filtracji wynosi od 10 do 250 μm , a elementy filtrujące są wykonane z celulozy oraz metalowych siatek.



Filtry ciśnieniowe z gamy produktowej UFI nazywane są 'COMPO CARE', z racji swojej specyfiki dbania o komponenty maszyny, zapewniając rekomendowany przez producenta poziom czystości w układzie.

Wartości przepływu objętości wynoszą do 450 l/min(120 GPM). Ciśnienie robocze filtrów wynosi do 42 MPa (420 bar – 6000 psi). Stopień filtracji to od 5 do 21 μm (c), elementy filtrujące wykonane są z włókna szklanego oraz celulozy.



Filtry powrotne produkowane przez UFI Hydraulics są nazywane 'TANK CARE', ponieważ świetnie chronią zbiornik, filtrując olej, który do niego wraca, gwarantując poziom czystości cieczy zgodny z zalecanymi wartościami.

Wartości przepływu objętości sięgają 2400 l/min (635 GPM). Stopień filtracji wynosi od 5 do 90 μm , elementy filtrujące wykonane są z włókna szklanego, celulozy oraz metalowych siatek.



ARTUR KASPRZAK
mail: info@stepgroup.eu
tel: +48 603 067 266



UFI Hydraulics posiada **dywizję filtrów off-line, nazywanych 'SYSTEM CARE'**, ponieważ gwarantują wydajność i długi czas użytkowania całego systemu, zapewniając poziom czystości oleju na wymaganym poziomie. Elementy z serii 'Hydro-Dry' są również w stanie usunąć wodę z obiegu.

Wartości przepływu objętości wynoszą do 2000 l/min(530 GBP). Stopień filtracji wynosi od 5 do 90 μ m, a element filtrujący wykonany jest z włókna szklanego, celulozy i metalowej siatki.



Filtry powietrza produkowane przez UFI są najlepszym gwarantem uniknięcia dostania się do układu zanieczyszczeń pochodzących z zewnątrz i pozwalają utrzymać poziom czystości na wymaganym poziomie.

Wartości przepływu wynoszą do 20.000 l/min, a stopień filtracji to 3 do 10 μ m.



ARTUR KASPRZAK
mail: info@stepgroup.eu
tel: +48 603 067 266





UFI Hydraulics posiada również w swojej **ofercie dedykowane wskaźniki zanieczyszczenia filtra**. Odpowiedni moment wymiany elementu filtrującego jest kluczowy dla uzyskania najlepszej możliwej wydajności produkcji. Aż 70% awarii systemów hydraulicznych powstaje na skutek zanieczyszczeń w układzie, a więc regularna wymiana wkładu filtrującego jest niezbędna.

Można wymienić filtr po odgórnie ustalonej liczbie godzin, ale to może być za wcześnie, lub za późno. Jeśli wymienimy go za szybko, a filtr wciąż będzie cechował się odpowiednią sprawnością, będzie to zbędna strata pieniędzy. Natomiast jeśli z wymianą zwlekać będziemy zbyt długo, a element filtrujący się przytka, zredukujemy żywotność innych komponentów hydraulicznych w systemie, a także zwiększymy znacząco liczbę konsumowanych kWh, co przełoży się na wyższe koszty prowadzenia działalności.

Najbardziej optymalnym momentem na wymianę filtra jest moment zaraz zanim osiągnie on swój maksymalny poziom zanieczyszczenia, który można określić dzięki użyciu wskaźnika ciśnienia oleju przepływającego przez filtr. Powiadomi on użytkownika, kiedy ten przepływ zaczyna słabnąć.

Takie zjawisko następuje najprawdopodobniej w wyniku ponadnormatywnego zanieczyszczenia filtra. Najlepszym rozwiązaniem, które pozwoli wymienić filtr dokładnie w optymalnym momencie, jest elektryczny wskaźnik zanieczyszczenia, który może zostać ustawiony na odpowiednie ciśnienie, poniżej którego zostanie wydany sygnał ostrzegawczy do stacji kontroli. Każdy filtr produkowany przez UFI Hydraulics posiada niezbędne łączenia pozwalające podłączyć preferowany rodzaj wskaźnika zanieczyszczeń. Podłączenie wskaźnika jest możliwe w dowolnym momencie, wystarczy usunąć zaślepkę i spasować wybrany wskaźnik.



ARTUR KASPRZAK
mail: info@stepgroup.eu
tel: +48 603 067 266





Nie warto narażać wydajności całego systemu hydraulicznego za cenę wymiany elementu filtrującego. Ignorowanie tego wymóg regularnej wymiany, brak wskaźnika zanieczyszczenia lub wręcz zapominanie o posiadaniu filtra jest tylko pozorną oszczędnością i w dłuższym rozrachunku działalności może kosztować dużo więcej z powodu przestojów w pracy oraz wymiany lub naprawy drogiego elementu hydraulicznego.



Jeśli życzą sobie Państwo więcej informacji na temat produktów UFI Hydraulics zapraszamy do kontaktu z działem marketingu firmy Step Group Industry.

Artur Kasprzak
mail: info@stepgroup.eu
tel: +48 603 067 266



ARTUR KASPRZAK
mail: info@stepgroup.eu
tel: +48 603 067 266

