

Pompy hydrauliczne tłoczkowe XPi wykonane są w technologii wychylnego wirnika i są następcą znanych serii XP oraz X firmy Hydro Leduc. Są to pierwsze na rynku pompy skośne, w których nie trzeba dostosowywać pompy do wybranego kierunku obrotów napędu. Dzięki nowatorskiej konstrukcji pompa robi to sama. Wystarczy jedynie podłączyć linie ssania i tłoczenia w odpowiednie miejsca.

Prędkość obrotowa: do 3150 obr/min; maksymalne ciśnienie ciągle: do 380 bar.

Podobnie jak inne **pompy tłoczkowe Hydro Leduc**, seria **XPi** wyposażona jest we wzmocnione podwójne uszczelnienia wału wraz z rurką kontrolną stanu tych uszczelnień. Elastomerowy quadring we flanszy zamiast papierowej uszczelki zapewnia lepszy kontakt pomiędzy pompą a przystawką. Nowy rozrząd oraz bezpośredni napęd bloku cylindrów poprzez stożkowe tłoczki, oprócz innych zalet zmniejszają poziom hałasu. Pompy XPi mają drażnione tłoczki aby podać wysokie ciśnienie do smarowania stopek. W ten sposób wraz ze wzrostem ciśnienia roboczego wzrasta ciśnienie smarowania, co wpływa na trwałość jednostki. Pompy hydrauliczne XPi dostarczane są ze standardowym mocowaniem DIN ISO z czterootworową flanszą i wałem z wielowypustem ośmiowypustowym pasującym do wszystkich czterootworowych przystawek odbioru mocy. Z racji najwyższych parametrów, pompy XPi można stosować zamiast pomp innych serii o podobnych zastosowaniach. W przypadku zamiany w drugą stronę należy mieć na uwadze, że większość dostępnych serii pomp charakteryzuje się niższymi parametrami. XPi mogą zamieniać serie: X, XP, KFA, KFA2FO, A17FO, A17FNO, SCP, SCPT, SAP, F1, F2, BI, EOS, FOX, 145 64, KLS i inne.

Cechy:

- Objętości robocze: od 12 do 129,8 cm³/obr;
- Prędkości obrotowe: do 3150 obr/min;
- Ciśnienia maksymalne: 380/420 bar (ciągle/szczytowe).

Zalety:

- Niewielkie wymiary;
- Znacznie obniżony poziom hałasu;
- Wysokie prędkości obrotowe;

- Prostota użytkowania;
- Trwałość.

Zastosowania

Pompy XPi mają zastosowanie przede wszystkim w pojazdach ciężarowych i ciągnikach do wywrotów, żurawi leśnych i budowlanych. Stosowane są wszędzie tam, gdzie występują ciężkie warunki pracy, ale cykl roboczy przewiduje przerwy w maksymalnym obciążeniu.

Dane techniczne pomp XPi	12	18	25	32	41	50	63	80	108	130
Objętość robocza [cm ³ /obr]	12	18	25	32	41	50,3	63	80,4	108,3	129,8
Maksymalna prędkość obrotowa [obr/min]	3150	2900	2750	2700	2550	2450	2300	2150	1900	1750
Maksymalna chłonność [l/min]	40	52	70	85	105	123	145	172	205	228
Maksymalne ciśnienie ciągłe [bar]	380									
Maksymalne ciśnienie chwilowe (5%) [bar]	420									
Moment obrotowy pochłaniany przy 300 bar [Nm]	76	114	159	204	261	318	401	509	687	827
Masa bez przyłącza/z przyłączem ssawnym [kg]	9,2/9,65	9,25/9,7	9,3/9,75	11,1/11,55	11,15/11,6	11,2/11,65	11,25/11,7	14,85/15,3	14,95/15,4	15,35/15,8