

Čerpadlo pro výplach vrtů (HDF)

Čerpadlo na výplach vrtů společnosti Dynaset je konstruováno, aby vyhovovalo všem vrtným aplikacím. Princip čerpadla je založen na lineárním zpětném pohybu hydraulického pístu, který umožňuje volnost všech rotujících částí. Kované těžké písty s otěruvzdorným povlakem stejně jako samomazné těsnění a sedlové ventily mohou fungovat tisíce hodin a přesto zajistit nízké provozní a servisní náklady.



Díky vysoké erozní a chemické odolnosti čerpadla mohou být použity různé typy vrtných kapalin (bentonitová směs, polymerové kapaliny, voda s příměsí pěnidel). Čerpaná směs/kapalina může obsahovat max. 25 % pevných částic. Mezi další výhody patří nastavitelné čerpání od 0 do 100%.

Vzhledem ke své dokonalé výkonové charakteristice a vysokému poměru výkon x velikost jsou využití HDF pumpy vhodné pro směrové vrty.

K tomu, aby HDF čerpadlo bylo uvedeno do provozu, stačí připojit hydrauliku a vrtací kapalinu rychlospojkami. Žádné další mazání nebo chlazení není zapotřebí. Průtok vrtného výplachu a tlak lze nastavit a měnit lineárně změnou hydraulických parametrů.

Model	Výkon vrtného proplachu			Tlakový poměr	Rozměry š x d x v mm	Váha kg	Hydraulické požadavky	
	Tlak bar	Průtok l/min	Výkon kW	Tekutina / hydraulika			Max. průtok l / min	Max. tlak bar
HDF 40/40-8	40	40	2,6	0,2	315x190x170	8	8	210
HDF 180/25-35	180	23	7	1,18	245x160x170	8	35	210
HDF 200/40-55	200	40	13	1,26	280x170x185	15	55	210
HDF 160/70-90	160	70	19	1,12	330x220x180	27	90	210
HDF 90/150-85	90	150	23	0,52	365x175x250	30	85	210
HDF 200/250-280	200	250	85	1,06	745x270x340	170	280	210

Více informací na tel.: +420 556 205 360