HDF

HYDRAULIC DRILLING FLUID PUMP
HYDRAULISCHE BOHRFLÜSSIGKEITSPUMPE
POMPE DE HYDRAULIQUE DE FLUIDE DE FORAGE

Hydraulic piston-to-piston type drilling fluid pump:

- **Base machines:** Drilling machines, pile driving rigs, stabilization machines, power packs, etc.
- **Applications:** Soil flushing, drill bit jetting, casing lubrication, bore stabilization, pressurising, etc.
- **Features:** Works with all drilling fluids: bentonite and polymer mixes, foaming agents, etc. Fluid solid content up to 25 %. Forged poppet valves, self-lubricating seals, no rotating parts. Adjustable pumping power from 0 to 100%.

Hydraulische Bohrflüssigkeitspumpe, Kolben-zum-Kolben -Typ:

- **Trägerfahrzeuge/-maschinen:** Bohrgerate, Pfahlrammgerate, Bodenverfestigungsmaschinen, "Power-Packs" usw.
- **Anwendungsbereiche:** Bodenwasche, Spülbohren, Gestängeschmierung, Bohrlochstabilisierung, Druckbeaufschlagung usw .
- **Eigenschaften:** Arbeitet mit allen Bohrflüssigkeiten: Bentonit und Mischpolymerisate, Schaummittel usw. Festkörpergehalt der Flüssigkeit bis 25 %. Geschmiedete Sitzventile, selbstschmierende Dichtungen, keine rotierenden Teile. Einstellbare Pumpenleistung von 0 bis 100 %.

Une pompe hydraulique de fluide de forage à dispositif de type piston contre piston.

- **Engins porteurs:** foreuses, engins de fonçage, machines de stabilisation, blocs d'alimentation, etc.
- **Applications:** lessivage du sol, nettoyage des mèches de forage au jet d'eau, lubrification de tubage, stabilisation de forage, pressurisation, etc.
- **Caractéristiques:** fonctionne avec tous fluides de forage, mélanges bentonite et polymère, agents moussants, etc. Contenu de fluide solide jusqu'à 25 %. Soupapes forgées, soudures d'étanchéité autolubrifiantes, aucune pièce rotative. Puissance de pompage réglable de 0 à 100 %.

HDF 40

HDF 180

HDF 90

MODELS
MODELLEN
MODÈLES

Model Modell Modèle	Drilling fluid output power Ausgangsleistung der Bohrspülung Puissance de fluide de forage			Pressure ratio Druckverhältnis Rapport de pression	Dimensions Abmessung Dimensions	Weight Gewicht Poids	Hydraulic input Hydr.Antriebsleitung Entrée hydraulique	
	Pressure Druck Pression bar	Flow Strom Flux l/min	Power Kraft Puissance kW	Fluid/Hydraulics Fluid/Hydraulik Eau/Hydraulique	(WxLxH) mm	kg	Max. l/min	Max. bar
HDF 40/40 - 8	40	40	2,6	0,2	315 x 190 x 170	8	8	210
HDF 180/23 - 35	180	23	7	1,18	245 x 160 x 170	8	35	210
HDF 90/150 - 85	90	150	23	0,52	370 x 175 x 245	30	85	210
HDF 160/70 - 90	160	70	19	1,12	330 x 220 x 180	27	90	210
HDF 200/40 - 55	200	40	13	1,26	280 x 150 x 210	15	55	210
HDF 200/250 - 280	200	250	85	1,06	740 x 270 x 360	170	280	210

Details subject to change without prior notice / Bzg. Angaben, Änderungen vorbehalten/ Détails soumis à des modifications sans préavis