

» Produktinformation · Artikel 10040

Hochdruck-Pumpstation Serie DRIVE 5 - 1200 l/h



Artikelnummer	10040
Hersteller	AFT Shop
Gewicht	80 kg

Hochdruck-Pumpenstation der Serie DRIVE mit Frequenzumrichter. Ausgestattet mit Keramik-Reihenkolbenpumpe und Kevlardichtungssystem für den langlebigen Industrieinsatz. Die Druckregelung erfolgt stufenlos über den Frequenzumrichter. Der Volumenstrom ist wählbar, das Potentiometer lässt sich in analoger oder digitaler Ausführung konfigurieren. Die Pumpe arbeitet ohne Bypass-Schaltung, geschmiertes Gehäuse und wasserseitiger Hochdruckteil sind vollständig getrennt. Die Ankopplung an den Motor erfolgt verschleißfrei ohne Keilriemen und ohne Getriebe. Das Gestell aus korrosionsbeständigem Profil trägt Schaltschrank und Pumpe anschlussfertig verrohrt. Der Schaltschrank enthält Leistungs- und Steuerteil mit Hauptschalter sowie Betriebs- und Störungsleuchten.

Hochdruck-Pumpstation mit Frequenzumrichter

Hochdruck-Pumpenstation mit Keramik-Reihenkolbenpumpe, Kevlardichtungssystem für einen langlebigen Industrieinsatz, optimiert zur stufenlosen Druckregelung von 10-100%. HD-Pumpen ohne Bypass-Schaltung, komplette Trennung zwischen geschmierten Gehäuse und wasserseitigem Hochdruckteil. Verschleißfreie Ankopplung der HD-Pumpe an den Motor ohne Keilriemen oder Getriebe. Netzdrucküberwachung mit Notabschaltung nach mehrmaligem Wassermangel. Pumpengestell aus korrosionsbeständigem Profil mit Schaltschrank und HD-Pumpe anschlussfertig verrohrt. Für Drücke von 25 - 100 bar. Frequenzeinstellung mittels analogen Potentiometer im Schaltschrank. Optional digitaler Potentiometer in Schaltschrankschür. Schaltschrank komplett mit eingebautem Leistungs- und Steuerteil für die Überwachung, Steuerung und Druckregelung der HD-Pumpenstation fertig im Schaltschrank montiert und auf die Anlagenfunktion konfiguriert. Kabeleinführung von unten, frontseitiger Ein-/Aus-Schalter, Hauptschalter, Betriebst- und Störungsleuchten.

» Benötigte Signale von der bauseitigen Gebäudeleitechnik

Anlagenfreigabe potentialfrei oder EIN-AUS stetiges Signal (0-10V oder 4-20mA)

» Betriebsmeldung und Sammelstörmeldung

-Freigabe: Ein / Aus -Betrieb: Ein / Aus -Störung

» Folgende Fehler werden verarbeitet

-Wassermangel -Störung FU -Störung max. (optional)

Die Umsetzung des Ansteuersignales wird durch den integrierten Regler auf den FU umgesetzt. Die komplette Auswertung der Sicherheitskette an der HD-Pumpenstation erfolgt über den integrierten Regler und der SPS.

Typ	HDP.PRO.50	HDP.PRO.100	HDP.PRO.250	HDP.PRO.400	HDP.PRO.600
Volumenstrom	5 - 50 l/h	10 - 100 l/h	25 - 250 l/h	40 - 400 l/h	60 - 600 l/h
Leistung bei max.	1,1 kW	1,5 kW	1,5 kW	2,2 kW	2,5 kW

Typ	HDP.PRO.800	HDP.PRO.1000	HDP.PRO.1200	HDP.PRO.1600	HDP.PRO.2000
Volumenstrom	80 - 800 l/h	100 - 1000 l/h	120 - 1200 l/h	160 - 1600 l/h	200 - 2000 l/h
Leistung bei max.	4 kW	5,5 kW	5,5 kW	7,5 kW	7,5 kW

Maße	BxTxH 450x400x400 mm
Spannungsversorgung	400V ~ 50Hz
Druckbereich	25 - 100 bar (Auf Anfrage höhere Drücke möglich)
Anschlüsse	Zulauf: G1/2" / Ausgang: 3/8" / Entleerung: HT 40mm
Schalzhäufigkeit	5 / Minute
Schutzart	IP 54
Medium	Wasser und niedrigviskose, nicht korrosive Medien

Ausführung dieses Artikels

Potentiometer	Analog
---------------	--------

Volumenstrom

5-50 l/h

Hersteller

AFT GmbH & Co. KG, Lupinenstraße 7, D-90513 Zirndorf, Deutschland
Fon +49 (0)9127 9006-0 · info@aft-gmbh.de · www.aft-shop.de
Amtsgericht Fürth, HRA 9621



Angaben zu Konformität, Sicherheit und Entsorgung entnehmen Sie der mitgelieferten Dokumentation. Auf Anfrage stellen wir sie Ihnen vorab zur Verfügung.

Geltung der Angaben

Die Angaben beschreiben das Produkt und sind keine zugesicherte Eigenschaft im Rechtssinne. Leistungswerte hängen von den Betriebsbedingungen ab. Es gilt die gesetzliche Gewährleistung; maßgeblich sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter www.aft-shop.de. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Automatisch erzeugt aus den Artikeldaten des AFT-Onlineshops, Stand 24.09.2026. Der jeweils gültige Stand steht unter <https://aft-shop.de/hochdruck-pumpstation-serie-drive-5-1200-l-h/10040>.