

» Produktinformation · Artikel 10501

Hochdruck-Pumpenstation Serie PRO



Artikelnummer	10501
Hersteller	AFT Shop
Gewicht	60 kg

Hochdruck-Pumpenstation der Serie PRO für den industriellen Einsatz. Aufgebaut aus hochwertigen Industriekomponenten in bewährter Konstruktion. Die Hochdruck-Reihenkolbenpumpe arbeitet leise, wirtschaftlich und wartungsfreundlich. Der Volumenstrom ist wählbar und auf den Bedarf abstimmbar. Der Druck wird von Hand über ein Justierventil an der Pumpe eingestellt. Geschaltet wird wahlweise über den Nockenschalter an der Front oder über einen externen Kontakt wie Schalter, Fernbedienung oder Lichtschranke. Ein Magnetventil im Zulauf schützt vor Trockenlauf, nach dem Abschalten wird der Hochdruck selbsttätig entspannt. Zwei Manometer zeigen Eingangs- und Ausgangsdruck, alle Komponenten sitzen auf einem Aluminiumgestell.

Hochdruck-Pumpenstation Serie PRO

Die Hochdruckpumpenstationen Serie PRO zeichnen sich durch die Verwendung von hochwertigen Industriekomponenten sowie einer bewährten Konstruktion aus. Die Hochdruck-Reihenkolbenpumpe arbeitet sehr wartungsfreundlich, leise und wirtschaftlich. Sämtliche Komponenten sind auf ein Aluminiumgestell montiert, was einen sehr kompakten Aufbau ermöglicht.

» Druckeinstellung

Die Druckeinstellung an der Hochdruckpumpe wird über ein Druckjustierventil an der Pumpe eingestellt und kann jederzeit per Hand verändert werden. Der Druckbereich liegt bei 25 bis 100 bar.

» Bedienung

Die Hochdruckanlage kann wahlweise über einen auf der Front montierten Nockenschalter oder über einen externen Kontakt wie Schalter, Fernbedienung oder Lichtschranke geschaltet werden. Hierzu muss der Wahlschalter auf der Front auf Automatik gestellt werden.

» Trockenlaufschutz

Ein im Zulauf installiertes Magnetventil sperrt die Wasserversorgung im ausgeschalteten Zustand. Geht die Pumpe in Betrieb, öffnet das Magnetventil und die Pumpe erzeugt den gewünschten und voreingestellten Druck. Fällt der Zulaufwasserdruck unter 1,5 bar, schaltet die Pumpe aus, um sich selbst vor Trockenlauf zu schützen. Wird der Druck wieder erreicht, geht die Pumpe wieder in Betrieb.

» Druckentlastung / Geräteschutz

Wenn die Pumpe sich ausschaltet, wird parallel ein Hochdruckmagnetventil für wenige Sekunden geöffnet, damit sich der Hochdruck entspannen kann. Dies ist besonders wichtig, da sonst alle Niederdruckkomponenten durch einen Druckschlag zerstört werden können. Die Druckentspannleitung muss in einen Behälter oder Ablauf geführt werden.

» Drucküberwachung

Mittels zwei Manometer kann der Eingangs- und Ausgangsdruck jederzeit abgelesen werden.

» Wartungsaufwand und Kosten

Ein jährlicher Ölwechsel mit (ca. 0,25 l Getriebeöl) sowie alle 2 Jahre wasserseitige Dichtungen für einen Preis von je Pumpe ab 89 €.

» Varianten

Typ	HDP.PRO.50	HDP.PRO.100	HDP.PRO.250	HDP.PRO.400	HDP.PRO.600
Volumenstrom	25 - 50 l/h 0,4 - 0,8 l/min	50 - 100 l/h 0,8 - 1,7 l/min	100 - 250 l/h 1,7 - 4,2 l/min	200 - 400 l/h 3,3 - 6,7 l/min	300 - 600 l/h 5 - 10 l/min
Betriebsdruck min.	25 bar				
Betriebsdruck max.	100 bar				
Leistung bei max.	1,1 kW	1,5 kW	1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW

Stromanschluss	230V ~50Hz	230V ~50Hz	230V ~50Hz	230V ~50Hz	230V ~50Hz
Gewicht	30 kg	34 kg	34 kg	38 kg	38 kg
Maße bxtxh	60x40x45	60x40x45	60x40x45	60x40x45	60x40x45

» Daten

Schalthäufigkeit 2x pro Minute

Schutzart: IP54

Medien: Wasser und niedrigviskose nicht korrosive Medien

Lautstärke: von 40 bis 85 dB

Anschlüsse: Alle Anschlussgrößen können frei gewählt werden

Abnahmemengen: Die Abnahmemenge darf nur auf min. 50% der max. Leistung reduziert werden, da die Pumpe sonst überhitzt. Die Gewährleistung der Pumpe erlischt bei Nichteinhaltung! Für geringere Abnahmemengen: Hochdruckstation DRIVE

- Schalthäufigkeit 2x pro Minute - Schutzart: IP54 - Medien: Wasser und niedrigviskose nicht korrosive Medien - Lautstärke: von 40 bis 85 dB - Anschlüsse: Alle Anschlussgrößen können frei gewählt werden

Ausführung dieses Artikels

Volumenstrom	25-50 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-pumpenstation-serie-pro/10501>.