

» Produktinformation · Artikel 10277

Hochdruck-Pumpenstation Serie ECO



Artikelnummer	10277
Hersteller	AFT Shop
Gewicht	60 kg

Hochdruck-Pumpenstation der Serie ECO mit Hochdruck-Reihenkolbenpumpe. Aufgebaut aus Industriekomponenten in bewährter Konstruktion, wartungsfreundlich und leise im Betrieb. Sämtliche Komponenten sind auf einem Aluminiumgestell montiert, was einen kompakten Aufbau ergibt. Der Druck wird über ein Druckjustierventil an der Pumpe von Hand eingestellt. Die Bedienung erfolgt über einen Nockenschalter an der Front oder im Automatikbetrieb über einen externen Kontakt. Volumenstrom, Trockenlaufschutz, Vorfilterset und Manometer mit Einbindung sind wählbar. Ein Magnetventil als Drop-Stop lässt sich konfigurieren und entspannt den Hochdruck beim Abschalten tropfenfrei. Zur Wartung gehören ein jährlicher Ölwechsel sowie der Tausch der wasserseitigen Dichtungen alle zwei Jahre.

Hochdruck-Pumpenstation Serie ECO

Die Hochdruckpumpenstationen Serie ECO 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.

Druckentlastung / Geräteschutz via Drop-Stop Magnetventil

Ein zusätzliches, integriertes Magnetventil sorgt für tropfenfreie Abschaltung des Systems, sodass kein Wasser im Bereich um die Pumpenstation austritt. 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.

Optional: 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.

Optional: Vorfilterset Filtereinheit bestehend aus 2 Filtergehäuse der Serie PRO, bestückt mit 1x Sedimentfilter 20µm und 1x Sedimentfilter 1µm. Das Filterset wird in das Gestell der Pumpenstation eingebunden.

Optional: Drucküberwachung im Eingang und hochdruckseitigem Ausgang

Durch die Integration von 2 zusätzlichen Manometer, welche in die Pumpenstation eingebunden werden, können der eingangsseitige Druck sowie der Druck auf der Hochdruckseite überwacht 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.ECO.50	HDP.ECO.100
Volumenstrom	25 - 50 l/h 0,4 - 0,8 l/min	50 - 100 l/h 0,8 - 1,7 l/min
Leistung bei max.	1,1 kW	1,5 kW
Gewicht	24 kg	26 kg
Maße bxtxh in cm	60x40x45	60x40x45

» Daten

Spannungsversorgung: 230V

Schalzhäufigkeit 2x pro Minute

Schutzart: IP54

Medien: Wasser und niedrigviskose nicht korrosive Medien

Lautstärke: von 40 bis 75 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

- Spannungsversorgung: 230V - Schalzhäufigkeit 2x pro Minute - Schutzart: IP54 - Medien: Wasser und niedrigviskose nicht korrosive Medien - Lautstärke: von 40 bis 75 dB - Anschlüsse: Alle Anschlussgrößen können frei gewählt werden

Ausführung dieses Artikels

Magnetventil als Drop-Stop	ohne
Manometer mit Einbindung	Keine Druckanzeige
Trockenlaufschutz	ohne
Volumenstrom	25-50 l/h
Vorfilterset inkl. Einbindung	ohne

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-eco/10277>.