» Produktinformation · Artikel 12050.3

Drehschieberpumpe Messing mit Klemmring

Artikelnummer	12050.3
Hersteller	AFT Shop

Drehschieberpumpe mit Pumpenkörper aus Messing und Klemmringbefestigung. Die auch als Flügelzellen- oder Rotationspumpe bezeichnete Bauart arbeitet als Verdrängungspumpe. Geeignet für schmierende und nicht schmierende Flüssigkeiten wie Wasser, Öle und weitere Betriebsstoffe. Die beweglichen Teile bestehen aus Edelstahl, die Drehrichtung verläuft im Uhrzeigersinn. Ein integriertes Druckeinstellventil und ein Sicherheitsventil erlauben die stufenlose Druckregelung. Der Volumenstrom ist wählbar, die Bauform und das Anschlussgewinde richten sich nach der gewählten Fördermenge. Der pulsationsfreie Betrieb hält die Geräuschentwicklung gering und erlaubt die Regelung über einen Frequenzumrichter. Einsatzbereiche sind unter anderem Umkehrosmose, Luftbefeuchtung, Kesselspeisung, Druckprüfung und Kühlkreisläufe.

Drehschieberpumpen, auch Flügelzellenpumpe oder Rotationspumpe genannt, sind Verdrängungspumpen für schmierende und nicht schmierende Flüssigkeiten wie Wasser, Öle und andere Betriebsstoffe. Diese Pumpen können bereits bei geringen Volumenströmen sehr effizient arbeiten und sind hierbei kostengünstig in Anschafffung und Wartung. Über das integrierte Sicherheitsventil lässt sich der Druck stufenlos bis 18bar regeln.

Volumenströme wählbar von 50 bis 1200 l/h. Integriertes Druckeinstellventil sowie Sicherheitsventil für Drücke zwischen 1-18bar. Pumpenkörper Messing, bewegliche Teile Edelstahl. Die Drehrichtung der Pumpe verläuft im Uhrzeigersinn.

Flügelzellenpumpen baugleich zu Systec, Procon und vielen mehr

Wir produzieren komplette Systeme nach Kundenwunsch, mit Druckregelung, Zonenschaltung über Magnetventile und vieles mehr.

Sie wünschen eine Beratung oder ein individuelles Angebot? 09127/9006-0

» Einsatzbereiche der Drehschieberpumpen

- Umkehrosmose RO zur Wasseraufbereitung
- Druckprüfungen
- Sprühgeräte
- Luftbefeuchtung
- Anlagebau
- Ultrafiltration
- Wasserreinigung, - Aufbreitung
- Kühlung für Schweißgeräte
- Kühlung für Klima
- Kühlung für Röntgengeräte
- Kühlung für Laborgeräte
- Kesselspeisung
- Solaranlagen
- Druckreiniger
- Hydraulik
- Dialysegeräte
- Druckerhöhung
- Autowaschanlagen

» Bauformen

Bauform S nicht mehr verfügbar 50 - 400 l/h - Bauform M mit 3/8" Innengewinde 500 - 1.200 l/h - Bauform L mit 1/2" Innengewinde

» Vorteile von Drehschieberpumpen

Durch den pulsationsfreien Betrieb der Pumpen, entstehen keine bis kaum Geräusche.

Die Regelbarkeit der Drehschieberpumpen ist durch die Drehbewegung optimal und kann mit jedem Frequenzumrichtung in Verbindungmit einem 400V Motor umgesetzt werden.

» Motor-Pumpen-Auslegung

	50 l/h	100 l/h	200 l/h	400 l/h	600 l/h	800 l/h	1200 l/h
5 bar	180 Watt	180 Watt	370 Watt	550 Watt	750 Watt	1100 Watt	1100 Watt
10 bar	180 Watt	250 Watt	370 Watt	550 Watt	750 Watt	1100 Watt	1100 Watt
15 bar	180 Watt	250 Watt	370 Watt	750 Watt	1100 Watt	1100 Watt	1100 Watt
18 bar	180 Watt	250 Watt	550 Watt	750 Watt	1100 Watt	1100 Watt	1500 Watt

Ausführung dieses Artikels

Liter pro Stunde	200 l/h, G 3/8", Bauform M

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 16.10.2026. Der jeweils gültige Stand steht unter https://aft-shop.de/drehschieberpumpe-messing-mit-klemmring/12050.3.