

Richter Präzisions-Dosierpumpen

Baureihe AQUA

Unsere Kompakt-Dosierpumpen werden überall dort eingesetzt, wo ein hoher Grad an Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit gefordert wird. Durch solide und gut durchdachte Konstruktion sowie einer minimalen Anzahl von bewegten Bauteilen wird absolute Betriebssicherheit gewährleistet selbst unter härtestem Dauereinsatz. Richter-Dosierpumpen werden nach dem Kompaktprinzip gebaut, das eine Vielzahl an Kombinationen zwischen Antrieben, Triebwerken sowie Pumpenköpfen ermöglicht und dadurch ein breites Anwendungsspektrum zulässt.

Alle unsere Triebwerke zeichnen sich durch gemeinsame Merkmale aus:

- kompakte Bauweise, geringe Abmessungen
- einfache Bedienung
- Leistungsbereich 0 - 530 L/h, 3 - 5 bar (bauartbezogen)
- Hubverstellung im Stillstand und Betrieb von 0-max.
- Lange Lebensdauer
- Geringe Wartung

Diese Richter- Pumpengeneration ist zukunftsweisend im Hinblick auf die Konkurrenzfähigkeit der Anlagenbauer bzw. Betreiber. Minimieren Sie Ihre Anschaffungs- und Betriebskosten durch den Einsatz von AQUA-Dosierpumpen



ISU GmbH, Kienbachstraße 9, 70734 Fellbach, Tel. 0711 – 861586 Fax. 0711 861585
e-Mail: isu@isufellbach.de
[http:// www.isufellbach.de](http://www.isufellbach.de)

Die bekannten Merkmale der Richter

Dosierpumpen, Baureihe AQUA

- direktangeflanschte Schneckenwelle
- Schnecke gehärtet und geschliffen
- Schneckenrad Bronze
- PTFE-beschichtete Membrane
- Beidseitig verwendbare Ventil-Sitze
- Kolbenstange in Spezial-Gleitlagern geführt
- ABB-Motoren
- Fettschmierung

Verleihen dem Aggregat eine hohe Funktionalität und ist in der kompakten Ausführung ein Membran-pumpenkonzept, an dem moderne und wirtschaftlich denkende Unternehmen nicht vorbei können.

Insbesondere Anlagenbauer und Planungs-unternehmen der Wasser- und Abwasser-Industrie werden mit diesem Produkt angesprochen. Aber auch Endverbraucher, die in vorhandenen Anlagen eine ausgediente Pumpe ersetzen wollen.

Technische Spezifikationen (Standardausführung)

Membran-Dosierpumpen: AQUA-I bis II
Förderleistung: Qth = 0–530 l/h
Betriebsdruck: p = 3–5 bar max.
(bauartbedingt)
Betriebstemperatur: -15° – +50° C
Dosiergenauigkeit: - 2%

Pumpenkopf – Ausführung

- Pumpenkopf PVC-H/PP/1.4571
- Membrane PTFE beschichtet
- Ventile PVC-H/PP/1.4571
- Ventil - Kugel Glas/Keramik/ 1.4401
- Ventil – Dichtung Viton/EPDM/PTFE

Triebwerke

- Feder Nocken Triebwerk mit manueller Hubverstellung von 0 – max. verstellbar im Stillstand und Betrieb. Alle beweglichen Teile laufen in Fettschmierung.

Antrieb

- Drehstrommotor ABB
- 1500 Upm, 220/380 V, 50 Hz, IP 54
- AQUA-I-II, M1 – M6; Leistung: 0,06 – 0,37 kw

Anschlüsse

- GF – Verschraubung mit Einlegeteil, DN 6 – DN 40
- (aufgabenbezogen) Sonderanschlüsse möglich.

Abmessungen (typenabhängig)

H= ca. 320 - 350 mm
B= ca. 200 - 220 mm
T= ca. 150 - 170 mm

Preisbasis: Standardausführung

Preise siehe Preisliste

Gewährleistung: 1 Jahr Garantie!

Ausgenommen Verschleißteile

Kundendienst

Pumpen und Verschleißteile ab Lager lieferbar.
Bei Triebwerkschäden, Pumpe einsenden!
Austauschtriebwerke und Reparatur innerhalb von 48 Stunden, dadurch entfällt kostspielige Ersatzteilhaltung.

Förderleistung				
Pumpen- Typ	Kw	Hübe min.	Qth L/h	Pmax . Bar
AQUA-I-M1	0,06 220 V 50Hz	54	4,4	5
AQUA-II-M2	0,06 220 V 50 Hz	54 90	8 10	5 5
AQUA-II-M3	0,06 220 V 50 Hz	54 90	14 18	5 5
AQUA-II-M4	0,18 220 V 50 Hz	75 98	30 54 86	4 4 3
AQUA-II-M5	0,18 220 V 50 Hz	75 100 125	110 150 190	3 3 3
AQUA-II-M6	0,37 220 V 50 Hz	100 125 140	215 300 530	3 3 3

Zubehör

Selbstverständlich liefern wir Ihnen sämtliches Zubehör für die Peripherie Ihrer Pumpen z.B.

- Fittings in PVC, PP, PE, PVDF, 1.4571
- Überströmventil, Druckhalteventil, Impfstellen
- Saug- Überströmventile
- Absperrarmaturen, Windkessel
- Pulsationsdämpfer, elektr. Hubstellelemente
- Charginsteuerung, mengenproportionale Regelung usw..

