

TRAGBARE GEFAHRGUT-UMFÜLLPUMPE

BÖRGER[®]
EXCELLENCE - MADE TO LAST

- Börger Drehkolbenpumpe Typ BLUEline AL 75
- ATEX-konforme Bauweise
- Fördermenge: 300 l/s
- Ansaughöhe: bis 7 m Fls
- Differenzdruck: 1,5 bar

DREHKOLBENPUMPE

- **Lackierung:** RAL 3000 (oder gleichwertig)
- Ausführung der produktberührten **Gehäuseteile**
 - Pumpengehäuse: Edelstahl 1.4409 (optional: Grauguss (Minderpreis), DUPLEX Edelstahl 1.4517, Hastelloy)
 - Axialer Gehäuseschutz: Edelstahl 1.4404 (optional: Hartmetall (Minderpreis), Duplex Edelstahl 1.4517, Hastelloy)
 - Drehkolben: FKM (optional: PFA, Edelstahl, Duplex Edelstahl, Hastelloy)
- einfachwirkende **Gleitringdichtung**, Typ: Börger FC
 - Gleitringdichtung-Gehäuse: Edelstahl 1.4404
 - Gleitringdichtung-Gleitringe: SISIC / SIC SIC
 - Dichtungen: FKM
- **Rohrverbindungsstücke** aus Edelstahl 1.4571 (optional: Duplex Edelstahl, Hastelloy)
- **Schlauchkupplungen:** TW Kupplung NW50; 1.4571
- **Antrieb** über Drehstrommotor
 - Leistung: 2,2 kW
 - Drehzahl: 1:450 1/min
 - ATEX: II 2G Ex h IIB T3 Gb (ext.)
 - Spannung: 400 V
 - Frequenz: 50 Hz
 - ATEX CEE Gerätestecker; 16A
 - Anschlusskabel: 5 Meter
 - Erdung: Zange Typ VESX45, Kabellänge: 10 MeterOptional: Polumschaltbarer Motor um die Pumpe mit zwei Drehzahlen für Fördermengen von 200 und 400 l/min zu betreiben
- **ATEX Überwachung**
 - Unterdruck (Saugseite): Manometer -1 bis +5 bar
 - Überdruck (Druckseite): Manometer -1 bis +5 bar
 - Übertemperatur: Thermometer 0 bis 120 °C

TRÄGERRAHMEN

- Edelstahl 1.4301
- klappbare Tragegriffe

ABMESSUNGEN/GEWICHT

- 620 x 390 x 515 mm
- max. 95 kg

VORTEILE

In der Regel werden im Bereich der Feuerwehren oftmals Kreiselpumpen (Mast) und Schlauchpumpen (Elro) genutzt. Die Vorteile der Börger Drehkolbenpumpe im Vergleich zu diesen Varianten sind:

- gleichbleibende Förderleistung auch bei zunehmenden Drücken
- problemloses Fördern hochviskoser Flüssigkeiten
- selbstansaugend ohne Ansaughilfen bis 7 m Fls
- Fördern im Schlürfbetrieb
- nahezu pulsationsfreies Fördern
- reversibel
- bei Verwendung von Drehkolben in PFA oder Edelstahl, ist es nach einem Einsatz nicht erforderlich, kontaminierte Elastomere / Schläuche auszutauschen
- feststoffunempfindlich und kurzzeitig trockenlauffähig
- keine Alterung der produktberührten Teile durch lange Standzeiten

GUP gem. DIN 14427



