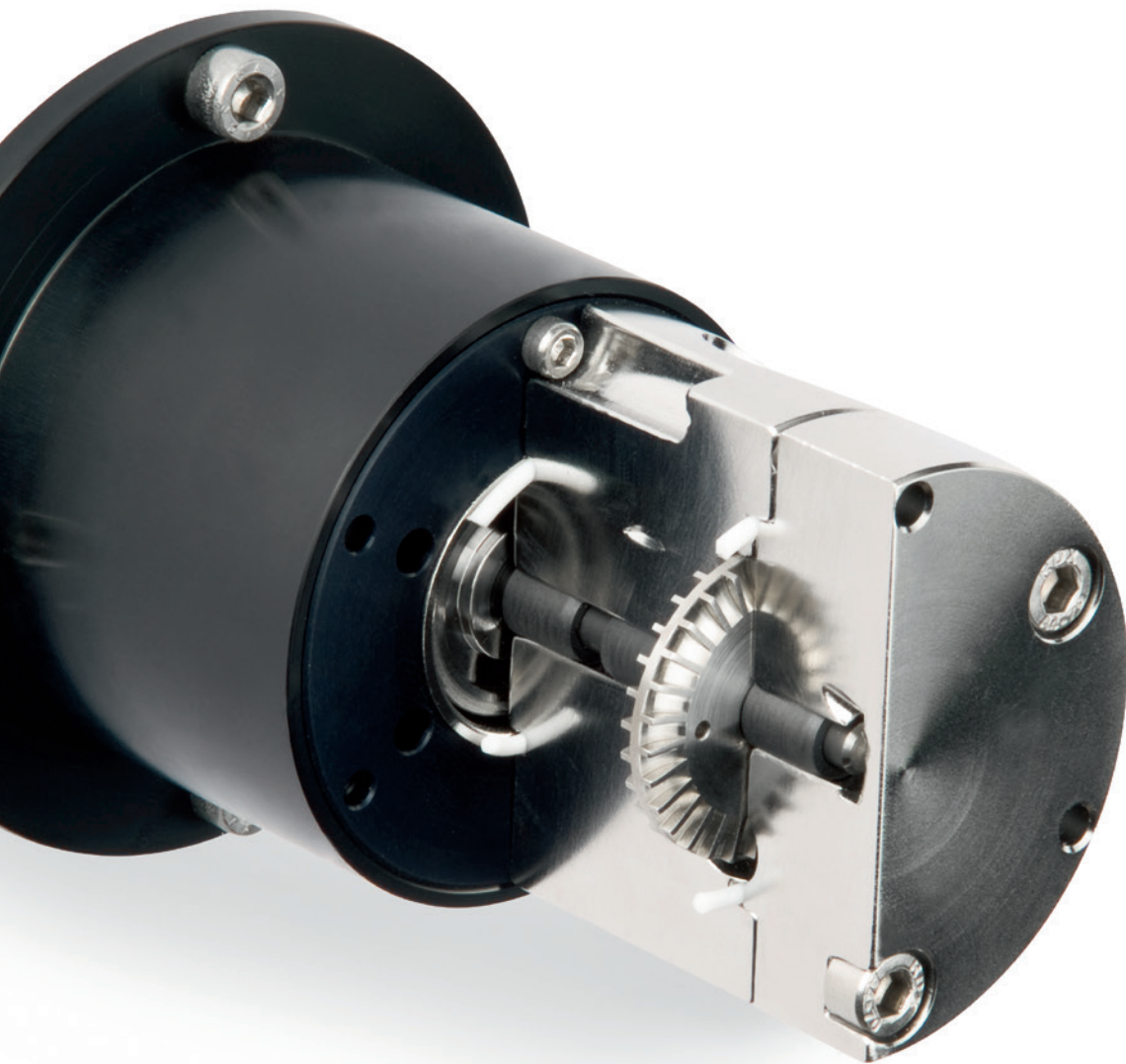


Mini-Kreiselpumpe

Die magnetgekuppelte Prozesspumpe



Die Mini-Kreiselpumpe

Eine magnetgekuppelte Prozesspumpe

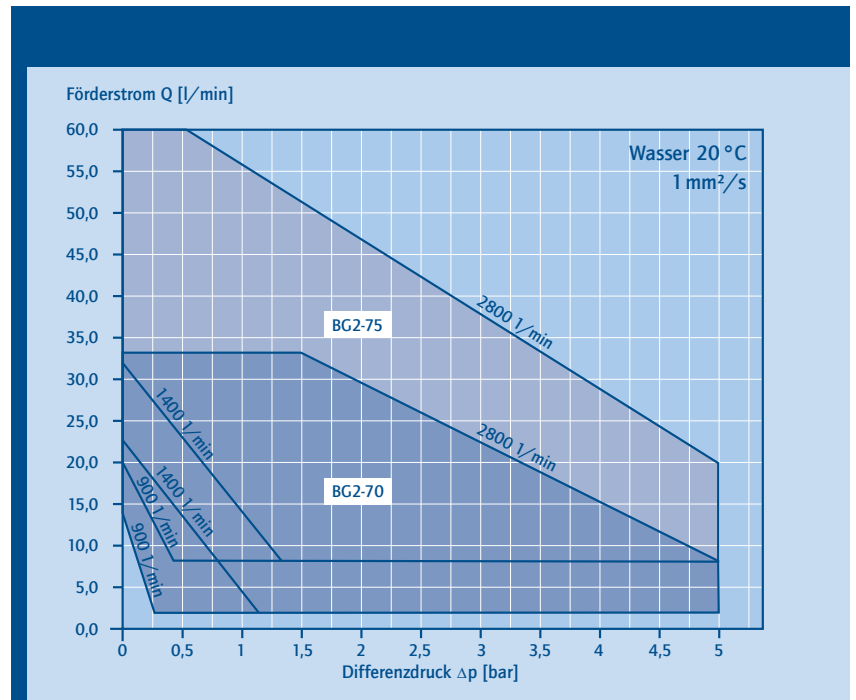
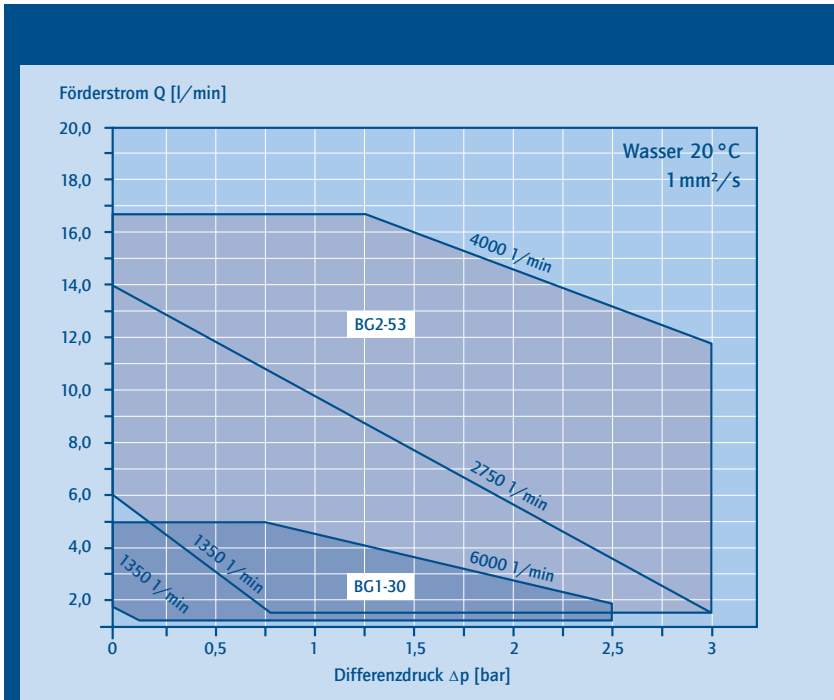


Die magnetgekuppelte Mini-Kreiselpumpe der GATHER Industrie GmbH ist eine moderne Prozesspumpe zum pulsationsfreien Dosieren, Fördern und Umwälzen von Wasser, Salzlösungen, Säuren, Laugen und Lösungsmitteln.

Die Fördermenge lässt sich sowohl mit einem Dosierventil als auch über einen Frequenzumrichter einstellen.

Durch die robuste, bewährte Gleitlagertechnik (einschließlich der effizienten Kühlung / Flüssigkeitszirkulation) und die wartungsfreie, hermetische Magnetkupplung aus der GATHER Zahnradpumpe, gepaart mit der einfachen Konzeption einer Kreiselpumpe, ist eine günstige, robuste, zuverlässige und sichere Multi-Purpose-Pumpe entstanden.

Förderkennfelder der Mini-Kreiselpumpe



Kenndaten der Mini-Kreiselpumpe auf einen Blick



Materialien	Edelstahl, Hastelloy, Titan und Sonderlegierungen
Medien	nicht schmierende und schmierende Flüssigkeiten
Viskosität	$\nu = 0,3 \text{ mm}^2/\text{s}$ bis $100 \text{ mm}^2/\text{s}$ bzw. von 99 °C heißem Wasser bis zur konzentrierten Natronlauge (50%)
Fördermengen/ Druck (siehe Kennfelder)	
Baureihe 1:	20 – 300 l/h bis 2,5 bar
Baureihe 2:	60 – 1.000 l/h bis 3,0 bar
	120 – 2.000 l/h bis 5,0 bar
	480 – 3.600 l/h bis 5,0 bar
Temperatur	$T = -5 \text{ °C}$ bis $+100 \text{ °C}$ (als Sonderausführung: -60 °C bis $+450 \text{ °C}$)
Explosionsklassen	Zonen 1, 2 und 22, Temperaturklassen T1...T6 bzw. 100 K unterhalb der Glimmtemperatur des Staubes (Zone 22)
Reinigung	Cleaning in Place (CIP)

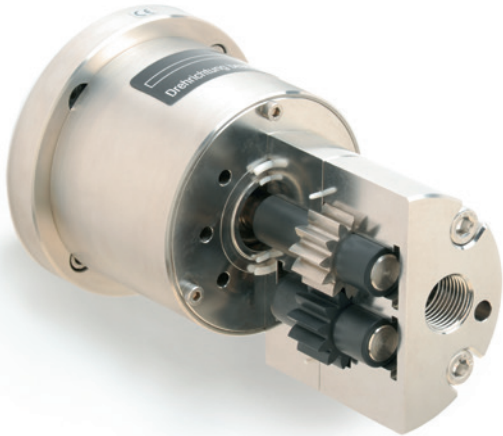
Vorteile

- günstig
- hermetisch
- multifunktionell
- sicher und leise
- wartungsfrei*
- pulsationsfrei

*beschränkt auf Verschleiß

Die Geräuschentwicklung der GATHER Mini-Kreiselpumpe ist nahezu auf das Motorgeräusch beschränkt. Selbstverständlich erfüllt sie die ATEX Auflagen der Zonen 1, 2 und 22.

Die Pumpenköpfe der Mini-Kreiselpumpe besitzen das gleiche Magnetsystem wie GATHER Zahnradpumpenköpfe und können somit an Antriebseinheiten mit gleichem Magnettyp betrieben werden.



Magnetgekuppelte Pumpen

Die magnetgekuppelten GATHER Zahnrad- und Kreiselpumpen sind sowohl Dosierpumpen als auch Prozesspumpen.

Die Wankelpumpe ergänzt diese durch höhere Druckleistungen.

Die hermetisch konzipierten Pumpen garantieren hohe Standzeiten und eine pulsationsfreie Dosierung, besonders von nicht schmierenden Flüssigkeiten wie Wasser, Salzlösungen und Lösungsmittel, aber auch von Säuren und Laugen.

NEU

Temperaturbereich:
-200 °C bis +450 °C



Schnellkupplungen

Die sichere, robuste und schnell lösbare Verbindung zwischen Schlauch und Rohr für fast alle Flüssigkeiten und Gase.

Beidseitig und einseitig absperrend oder mit freiem Durchlass in Größen von DN 4 bis DN 125. Die Original Hansen Kupplungen und die flachdichtenden, leakage-freien Kupplungen der GATHER-eigenen DBG-Serie sind besonders flexibel einsetzbar.

NEU

Temperaturbereich:
-120 °C bis +325 °C



Filter und Ventile

Zur besseren Dosierung und zum Schutz der Zahnradpumpen bietet GATHER abgestimmtes Zubehör an:

Hochwertige Überströmventile und Filter in Edelstahl und Hastelloy, aber auch einfache Rückschlagventile.

hochwertig, robust

Qualität – Made in Germany

Kompetenz der Experten:
Persönliche Ingenieurberatung
im Stammhaus und vor Ort

GATHER Industrie GmbH

Lise-Meitner-Straße 4
D-42489 Wülfrath
Telefon: +49 2058 89381-0
www.gather-industrie.de

Pumpentechnik/Filter und Ventile

Telefon: +49 2058 89381-23
Fax: +49 2058 89381-50
pumpe@gather-industrie.de

Kupplungstechnik

Telefon: +49 2058 89381-23
Fax: +49 2058 89381-50
kupplung@gather-industrie.de

