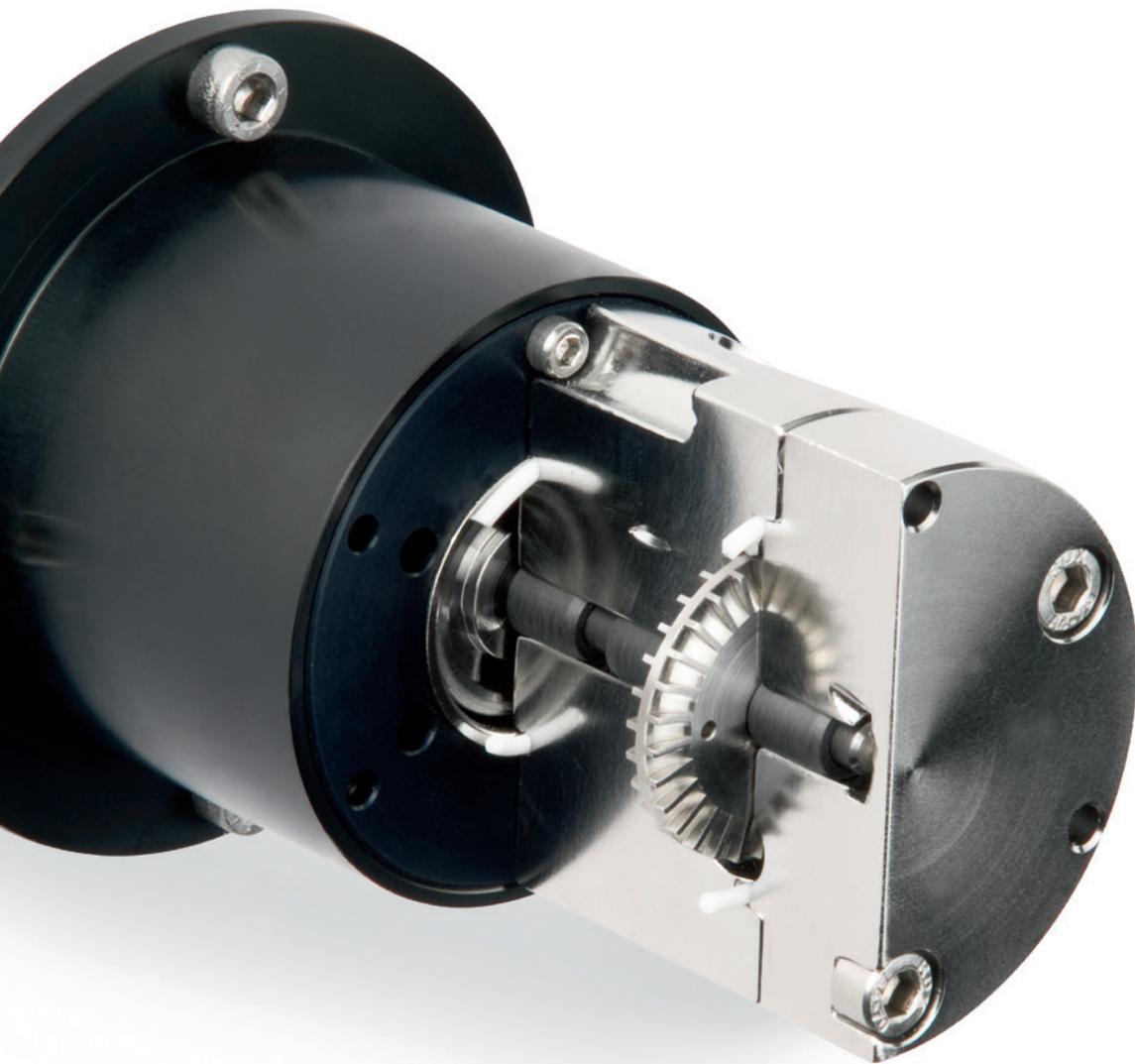


# Mini-pompe rotative

La pompe de process a accouplement magnétique



# La mini-pompe rotative

Une pompe de process a accouplement magnétique

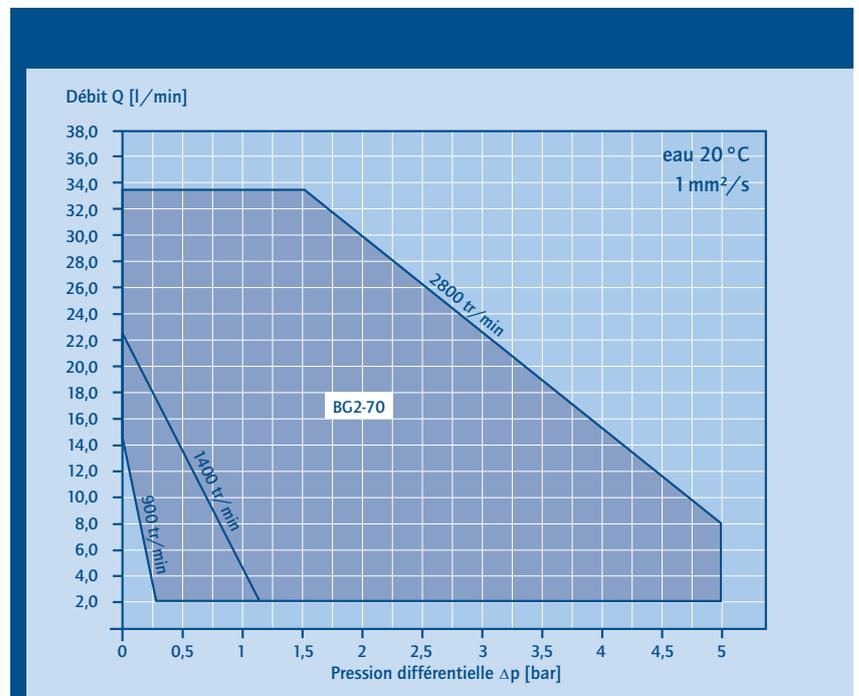
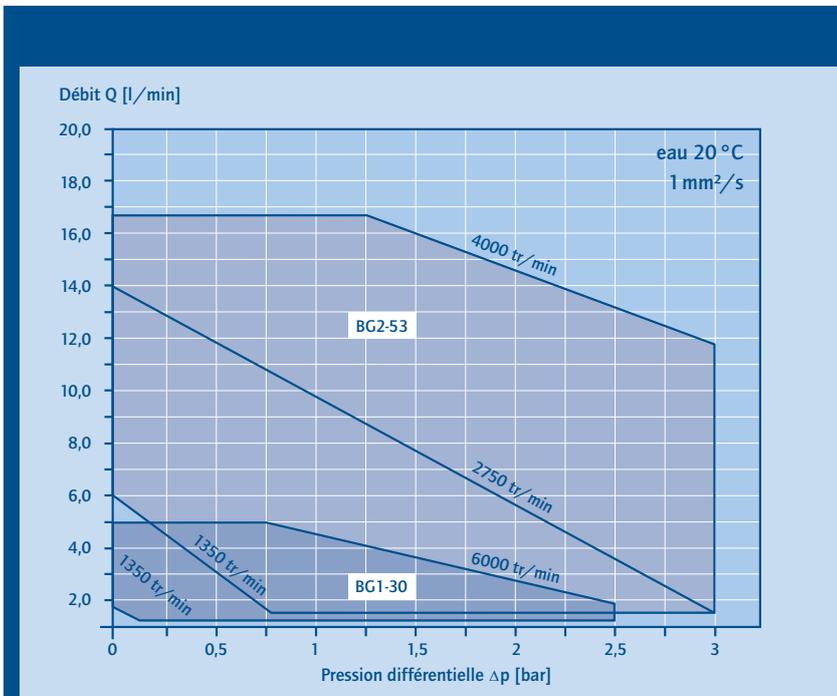


La mini-pompe rotative a accouplement magnétique de GATHER industrie est une pompe de process moderne pour le dosage, le transfert et la circulation sans pulsation de fluides tel que l'eau, les solutions saline, les acides, les lessives et les solvants.

Le débit est tout aussi bien réglable par une vanne de dosage qu'avec un variateur de fréquence.

L'utilisation de notre technique avérée de paliers robustes et résistants (Incluent l'efficacité du refroidissement et de la circulation interne du fluide), et l'accouplement magnétique issu de la pompe à engrenages GATHER, exempte d'entretien, font de cette pompe centrifuge à roue périphérique une pompe peu coûteuse, robuste, fiable et multifonctionnelle.

## Courbe de performance de la mini-pompe rotative



## Caractéristiques générales de la mini-pompe rotative



<b>Matériaux</b>	Acier inoxydable, Hastelloy, Titane et Alliages spéciaux
<b>Media</b>	Liquide non lubrifiant et lubrifiant
<b>Viscosité</b>	$\nu = 0,3 \text{ mm}^2/\text{s}$ à $100 \text{ mm}^2/\text{s}$ C'est à dire de l'eau chaude à 99 °C jusqu'au concentré de lessive de soude (50%)

### Débit / Pression (Voir courbes)

Taille 1:	20 - 300 l/h	jusque 2,5 bar
Taille 2:	60 - 1.000 l/h	jusque 3,0 bar
	120 - 2.000 l/h	jusque 5,0 bar

<b>Température</b>	T = -5 °C à +100 °C (En version spéciale: -60 °C à +350 °C)
--------------------	--

<b>Classe explosive</b>	Zone 1, 2 et 22, Classe de température T1...T6 voir 100 K en-dessous de la température d'incandescence de la poussière (Zone 22)
-------------------------	--

<b>Nettoyage</b>	Cleaning in Place (CIP)
------------------	-------------------------

### Avantage

- Prix avantageux
- Hermétique
- Multifonctionnelle
- Sure et silencieuse
- Exempt de maintenance\*
- Sans pulsations

\*limité à l'usage

Le niveau sonore est pratiquement réduit au bruit du moteur!

Bien entendu, elle est conforme aux prescriptions ATEX des zones 1, 2 et 22. Les têtes de pompe de la mini pompe centrifuge à roue périphérique procèdent le même système d'accouplement magnétique que les têtes de pompe à engrenage GATHER, et peuvent donc être installé sur les mêmes unités d'entraînement procédant les même type d'aimant.

# Les produits GATHER



## Pompe à engrenages et pompe Wankel

La pompe à engrenages à accouplement magnétique GATHER est aussi bien une pompe doseuse qu'une pompe de process.

La pompe Wankel complète la gamme par des pressions et des rendements plus élevés. Ces pompes hermétiquement closes se distinguent par une longue durée de vie et garantissent un dosage sans pulsations, en particulier lorsqu'il s'agit de liquides non lubrifiants, tels que l'eau, les solutions salines, les solvants, mais aussi les acides et les lessives alcalines.

**NOUVEAU**

*Plage de températures:*

-200 °C à +450 °C



## Raccords rapides

La liaison, robuste et facilement détachable entre le flexible et la conduite pour presque tous les liquides et tous les gaz. Permet une obturation des deux côtés et d'un seul côté ou avec un passage libre de DN 4 à DN 125.

Les raccords original Hansen et les raccords à face plane anti-gouttes de la série DBG de GATHER permettent des applications très flexibles.

**NOUVEAU**

*Plage de températures:*

-80 °C à +325 °C



## Filtres et soupapes

Pour permettre un meilleur dosage et pour assurer la protection des pompes à engrenages, GATHER offre des accessoires adaptés:

Soupapes de décharge et filtres, mais également des soupapes de retenue simples, en inox ou Hastelloy.

*Haute qualité, robuste*



## Qualité – Made in Germany

Compétence des experts:  
Conseil d'ingénierie personnel  
en nos bureaux et chez le client

### GATHER Industrie GmbH

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

### Pompes, filtres et soupapes

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

### Accouplements

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

