

## DFM 105

### Drehdurchführung magnetgebremst

Zur Erzeugung einer rotierenden Werkzeugbewegung mit Hochdruckwasserstrahl. Bevorzugt verwendet als Reinigungswerkzeug in Verbindung mit geeigneten Düsenköpfen oder Positioniersystemen z.B.

- Flächenreinigen
- Kanal- und Rohrreinigungsdüsen
- Reinigungsanlagen

### Besonderheiten

- Keine Fremdenergie erforderlich, da Eigenantrieb durch Rückstoß
- Drehzahleinstellung durch verschleißfreie, stufenlos verstellbare Wirbelstrombremse
- Hohe Standzeiten durch berührungslose Spaltdichtung aus verschleißfesten Materialien
- Robuste Bauart
- Einfache Befestigung durch Klemmen des Gehäuses
- Universell einsetzbar durch Kombination mit verschiedenen Werkzeugen

### Rotary transmission unit with magnetic brake

To generate rotating tool movement with high-pressure water jet. Preferred application as cleaning tool, used in connection with suitable nozzle heads or positioning systems such as

- Surface cleaners
- Channel and pipe cleaning nozzles
- Cleaning units

### Special features

- No external power required – self-driving with recoil force
- Speed adjustable with wear-free, infinitely variable eddy-current brake
- Long product life due to non-contacting seals made of wear-proof materials
- Robust design
- Simple fixture of casing with clamps
- Suitable for universal use due to combination of different tools

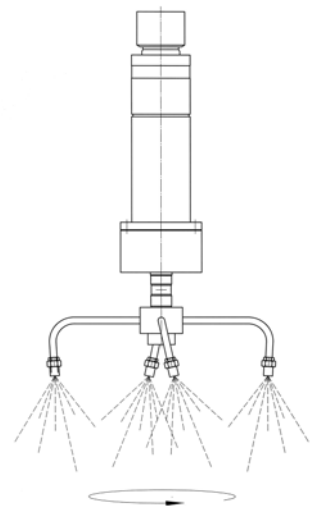
### Articule rotative avec frein magnétique

Création d'un mouvement rotatif avec un jet d'eau sous haute pression. Utilisée de préférence comme outil de nettoyage en liaison avec des têtes de buses assorties ou des systèmes de positionnement comme:

- Nettoyeur de surfaces
- Buses de nettoyage des canalisations et tubes
- Unités de nettoyage

### Caractéristiques spéciaux

- Aucune alimentation en énergie est nécessaire; alimentation par force de recul
- Vitesse de rotation variable par moyen du frein à courant de Foucault sans usure et sans échelons
- Longue durée de vie grâce aux joints hors contact dans des matériaux résistants
- Construction robuste
- Montage simple avec carter du mécanisme à emboîter
- Utilisation universelle grâce aux outils permettant des réglages sur mesure



### Technische Daten

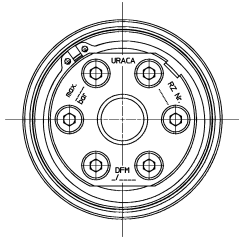
### Technical Specification

### Caractéristiques techniques

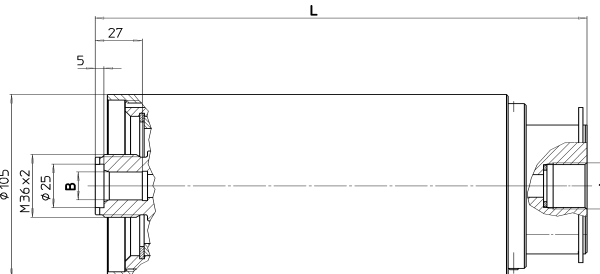
Typ / Type / Type	DFM 105-400	DFM 105-1200	DFM 105-2000	DFM 105-2800
Nennweite DN / Nominal diameter DN / Section nominale DN	13	7	4	4
Nenndruck PN / Nominal pressure PN / Pression nominale PN	400 bar	1200 bar	2000 bar	2800 bar
Zulässiger Betriebsüberdruck / Max. working pressure / Pression de service maxi	50 - 400 bar	50 - 1200 bar	50 - 2000 bar	50 - 2800 bar
Zulässige Betriebstemperatur / Max. working temperature / Température de service maxi	+5 - +70°C	+5 - +70°C	+5 - +70°C	+5 - +70°C
Zulässige Drehzahl / Max. Speed / Vitesse maxi	200-1500 min <sup>-1</sup>	200-1500 min <sup>-1</sup>	200-1500 min <sup>-1</sup>	200-2000 min <sup>-1</sup>
Kv-Wert / Kv- value / Valeur Kv	67	27	7	7
Empfohlene Durchflussmenge / Flow rate recommended / Débit recommandé	60 - 400 l/min	30 - 170 l/min	10 - 60 l/min	10 - 60 l/min
Gewicht / Weight / Poids	12,3 kg	12,3 kg	12,5 kg	10,2 kg
Material Gehäuse / Casing material / Matériau de carter	3.4345	3.4345	3.4345	3.4345
Bestell-Nr. / Ref. No. / No. de réf.	<b>W6084-02A</b>	<b>W6084-01B</b>	<b>W6084-00A</b>	<b>W6084-03B</b>
<b>Anschlüsse / Connections / Raccords</b>				
M24x1,5 DKO-S	E201004	E201004	E223210 (max. 1200 bar)	
M36x2 DKO-S	E213790	E213790	E223217 (max. 1200 bar)	
M42x2 DKO	E205477	-	-	-
UNF 9/16-18LH	-	-	ind.	ind.

# Drehdurchführung DFM 105

## Maße



## Dimensions



## Dimensions

	L	A	B
DFM 105-400	281 mm	G3/4	Ø 20
DFM 105-1200	281 mm	G3/4	Ø 16
DFM 105-2000	316 mm	UNF 9/16-18LH	Ø 12
DFM 105-2800	257 mm	UNF 9/16-18LH	Ø 12

URACA Pumpenfabrik GmbH & Co.KG  
 Sirchinger Straße 15  
 D-72574 Bad Urach, Germany  
 Phone +49 (7125) 133-0  
 Fax +49 (7125) 133-202  
 info@uraca.de  
 www.uraca.de

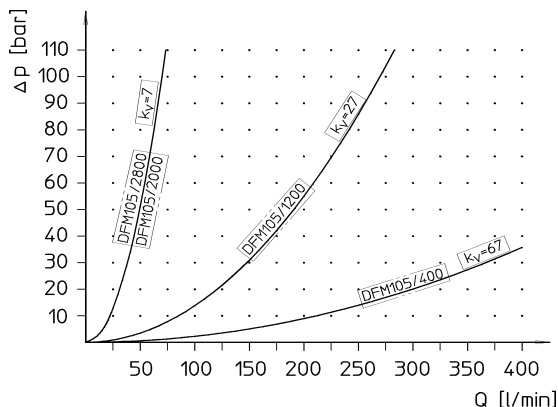
Certified according to:

- DIN EN ISO 9001:2000 by LRQA
- VGB KTA 1401
- AD 2000 - HP 0
- Others upon request

## Durchflußkennlinie

## Flow characteristic

## Ligne caractéristique du débit



## Zubehör, Optionen

- Diverse Anschlüsse
- Verschiedene Düsenbalken und Düsenköpfe mit Adapter und Befestigungsflansch
- Sonderwerkzeuge auf Anfrage
- Anbauwerkzeuge siehe extra Werkzeugblatt

## Accessories, Options

- Various connections
- Different nozzle beams and heads with adapter and mounting flange
- Special tools available on request
- For details of attachment tools please refer to the extra tool specifications

## Accessoires, Options

- Plusieurs connexions
- Différentes rampes de buses et buses avec adaptateur et bride de montage
- Outils spéciaux sur demande
- Pour les outils des accessoires supplémentaires voir fiche de spécifications outils supplémentaires

Konstruktionsänderungen vorbehalten. Maße, Gewichte, Abbildungen und Daten unverbindlich. Maße in mm.

Design may be subject to modification. Dimensions, weights, illustrations and technical data are without engagement. Dimensions in mm.

Sous réserve de modifications techniques. Dimensions, poids, dessins et caractéristiques à titre indicatif. Dimensions en mm.