

Dosierpumpe serie G™ B

Förderleistung bis 1200 l/h • Druck bis 10 bar

- Mit mechanisch angetriebener Membrane • Hublängenverstellung mit variablem Exzenter



 **DOSAPRO**

Technische Daten

- Förderleistung bis 1200 l/h
- Druck bis 10 bar
- Hocheffiziente, abrollende PTFE-Membrane, Typ Profil+®
- Mechanisch angelenkte Membrane
- Hublängenverstellung mit variablem Exzenter für pulsationsarme, druckstoßfreie Förderung
- Simplex-Version
- Maximale Temperatur des Fördermediums: 50 °C ⁽¹⁾
- Hublängenverstellbar im Stillstand und im Betrieb von 0% bis 100%
- Dosiergenauigkeit ± 2% im Einstellbereich 10% bis 100%
- Maximale Saughöhe 4 m Wassersäule ⁽²⁾
- Maximaler Vordruck (saugseitig) 2 bar ⁽¹⁾
- Aluminiumdruckgussgehäuse mit Polyurethan- Lackierung in RAL 1018 (zinkgelb) - Farbdicke 65 µ
- Öлтаuchbadschmierung
- Option: doppelmembrane

⁽¹⁾ Bei anderen Werten bitte anfragen

⁽²⁾ Über 590 l/h : 3 m Wassersäule



Dosierpumpe serie G™ B

Motordaten

Allgemeine Daten:

- Stromversorgung: 230/400 V - 50 Hz - 3 Phasen
- Schutzart: IP55, tropenfest bis 90% Luftfeuchtigkeit
- Iso-Klasse F
- Motor :
 - G51 und G52: Montageflansch F130, Wellenzapfen 14x30, Baugröße 71
 - G53 bis G78: Montageflansch F165, Wellenzapfen 19x40, Baugröße 71
- In Übereinstimmung mit europäischen und internationalen Standards

Optionen:

- G51 und G52: Montageflansch F165, Wellenzapfen 19x40
- Spezial-Motoren auf Anfrage

Zubehör

Für Ihre speziellen Anforderungen (z.B. lange Druckleitung, Arbeitsdruck < 1.5 bar...) steht Ihnen eine große Auswahl von Zubehör (Puffertank, Sicherheits- und Rückschlagventile etc.) zur Verfügung, bitte konsultieren Sie uns.

Werkstoffe Pumpenkopf

Versionen / Dosierkopfkomponente	Polypropylen (PP)	PVDF	Edelstahl (316L)
Pumpenkopf	PP	PVDF	316L
Ventilgehäuse	PVDF ⁽⁴⁾	PVDF	316L
Sitzen	PE	PVDF	316L
Kugeln	Glas ⁽¹⁾	Keramik ⁽³⁾	316L
Anschlüsse	PVC	PVDF	316L
Membrane	PTFE/PP ⁽²⁾	PPTFE/PVDF ⁽²⁾	PTFE/316L ⁽²⁾
Dichtungen	Viton	Viton / FEP	Viton ⁽³⁾

⁽¹⁾ PVC bei Modellen > 430 l/h

⁽²⁾ Mediumseitiger Membrankopf

⁽³⁾ PTFE bei Modellen > 430 l/h

⁽⁴⁾ PP bei Modellen > 430 l/h

Andere Pumpenkopfversionen:

- **Polyelektrolyt-Version:** PP-Kopf mit Kugeln und Sitzen aus 316L und Federn aus Hastelloy C.
- **Suspensionen-Version:** bis 430 l/h - 316L-Kopf mit Kugeln aus 440C, Sitzen aus 316L und Dichtungen aus Viton / über 430 l/h - 316L-Kopf mit Kugeln aus 440C, Sitzen aus 420 und Dichtungen aus PTFE.
- **Mix-Version PP/316L:** bis 430 l/h - PP-Kopf mit Kugeln und Sitzen aus 316L und Kugelführung aus PVDF / über 430 l/h - PP-Kopf mit Kugeln und Sitzen aus 316L.
- **Version für konzentrierte Schwefelsäure:** bis 430 l/h - 316L-Kopf mit Sitzen aus Edelstahl 904L, Kugeln aus Hastelloy C und Dichtungen aus Viton / über 430 l/h - 316L-Kopf mit Kugeln und Sitzen aus Edelstahl 904L und Dichtungen aus PTFE.

Leistungsdaten

Typ	Förderstrom max. (l/h) ⁽¹⁾⁽²⁾	Druck max. (bar)	Hublänge (mm)	Hubzahl (Hübe/Min) ⁽²⁾	Motordrehzahl (U/Min) ⁽²⁾	Motorleistung (kW) ⁽³⁾ - 3 Ph.
G51	90	10	12	36	1500	0.37
G52	175	10	12	72	1500	0.37
G52	236	8	12	72	1500	0.37
G53	345	10	12	144	1500	0.55
G58	430	8	12	180 ⁽⁴⁾	1500	0.55
G53	472	7	12	144	1500	0.55
G68	590	7	12	180 ⁽⁴⁾	1500	0.55
G73	950	3.5	12	144	1500	0.55
G78	1200	3.5	12	180 ⁽⁴⁾	1500	0.55

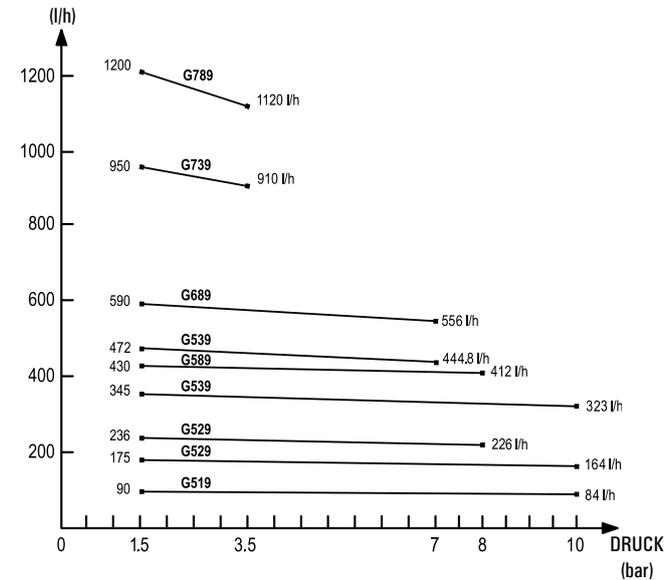
⁽¹⁾ Max. Förderstrom bei 1.5 bar

⁽²⁾ Werte mit 50 Hz-Motor (zu multiplizieren mit Faktor 1.2 bei 60 Hz)

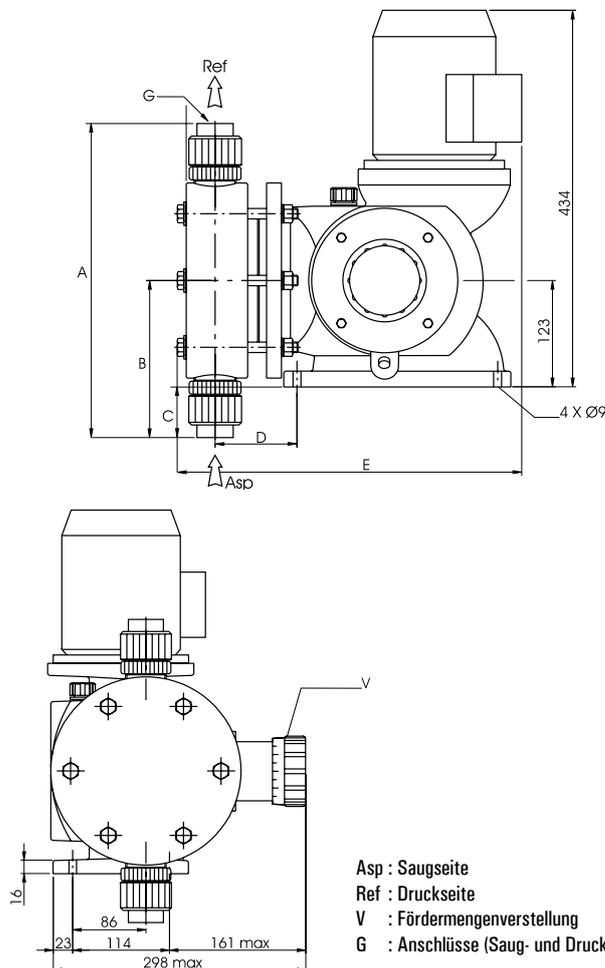
⁽³⁾ Motorleistung bei 50 Hz oder 60 Hz mit 3-Phasen-Motor

⁽⁴⁾ Nicht mit 60 Hz-Motor verwenden

DURCHFLUSS



Abmessungen und Anschlüsse



Abmessungen (in mm)

Typ		PP	PVDF	316L
G51 G52 G53 G58	A	254	262	262
	B	127	131	131
	C	4	8	8
	D	65	65	65
	E	357	356	357
	G (Rohr)	DN15	1/2" IG	1/2" IG
G52 G68	A	286	296	334
	B	143	148	167
	C	20	25	44
	D	76	76	81
	E	372	372	372
	G (Rohr)	DN25	1" IG	1" AG
G73 G78	A	362	372	414
	B	181	186	207
	C	58	63	84
	D	93	93	98
	E	392	391	392
	G (Rohr)	DN25	1" IG	1" AG

Gewicht und Verpackung

	Nettogewicht ⁽¹⁾ (kg)	Bruttogewicht ⁽¹⁾ (kg)	Verpackung ⁽²⁾ (L x B x H - mm)
Minimum (Kunststoffdosierkopf)	32	40	515 x 465 x 720
Maximum (Edelstahldosierkopf)	60	68	790 x 390 x 740

⁽¹⁾ Ca. - ⁽²⁾ Standard-Kartonverpackung



Ein Netzwerk aus mehr als 100 Vertriebs- und Servicepartnern.

Ihren Ansprechpartner vor Ort finden Sie auf unserer Internetseite unter:

www.miltonroy-europe.com

GTMB - Ref. 160 5204 220N - 03/06 - Rev. D

Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung durchzuführen - Gedruckt in Frankreich.

Ihr Partner vor Ort:



Mess- und Dosiertechnik GmbH

Dömgestr. 6, 41238 Mönchengladbach

Telefon: +49 (0) 2166 - 18 99 90

Telefax: +49 (0) 2166 - 18 99 91

Email: mail@medotec.de

www.medotec.de