

PMR Druckluft-Laborrührwerke bis 40 L für den EX Bereich mit Rundflansch und gefasster Abluft

Die PMR Druckluft-Laborrührwerke eignen sich für Standard-Rühraufgaben aller Art. Der Lamellenmotor hat eine sehr hohe Leistungsdichte und ist dabei wesentlich leichter und kleiner als ein gleichstarker Elektromotor.

Kein Austritt der Abluft aus dem Gehäuse

GA-Versionen sind mit einem separaten Anschluss zum Abführen der austretenden Druckluft ausgestattet, wodurch sich eine verbesserte Leistung im unteren Drehzahlbereich ergibt, sowie eine Reduzierung der Geräuschemission.

Basisdaten:

- Betriebsdruck 6 bar max.
- Druckluftverbrauch 260 l/min. bei 6 bar
- alle Leistungsdaten bezogen auf 6 bar
- Drehrichtung rechts
- ATEX-Zertifizierung

Grundausrüstung bestehend aus:

- Gehäuse komplett aus Edelstahl
- Feinregulierventil zur stufenlosen Drehzahlregelung
- Stecktülle für NW 5
- Abtriebswelle L 26 mm x Ø 10 mm
- Gefasste Abluft GA
- Rundflansch Ø70 mm, LK Ø 54 - 2x Ø 7



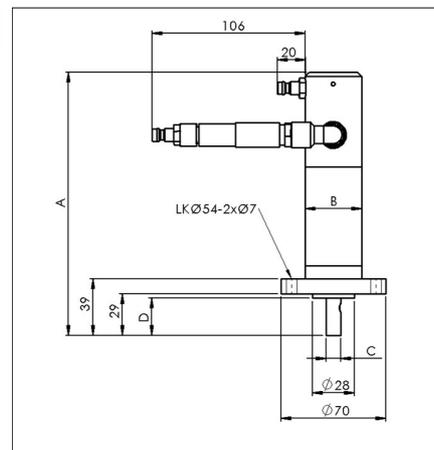
Typ	Leistung Watt	Volumen max. L	Viskosität m Pa s	Leerlaufdrehzahl U/min.	Drehmoment max. Nm	Zulassung ATEX	Bestell-Nr.
PMR 10 GA	200	5	1000	15000	0,3	Ex II 2G c T4	40 26446 00610 5
PMR 11 GA	200	30	50000	1300	3,5	Ex II 2G c T5	40 26446 00603 7
PMR 12 GA	200	40	70000	700	5,3	Ex II 2G c T5	40 26446 00612 9
PMR 28 GA	200	40	100000	500	10,4	Ex II 2G c T5	40 26446 00771 3
PMR 13 GA	200	40	150000	80	19,8	Ex II 2G c T5	40 26446 00770 6

Die Viskositätsangaben verstehen sich als Richtwert.

Zur Verbindung mit einem Rührwerkzeug empfehlen wir die Verbindungskupplung VK 10, siehe Zubehör

Abmessungen zu PMR mit gefasster Abluft

Typ	A mm	B mm	C mm	D mm
PMR 10 GA	125	Ø 38	Ø 10	26
PMR 11 GA	160	Ø 38	Ø 10	26
PMR 12 GA	195	Ø 38	Ø 10	26
PMR 28 GA	195	Ø 38	Ø 10	26
PMR 13 GA	228	Ø 38	Ø 10	26



Montagebeispiel zu PMR

Abgebildet ist ein Druckluft-Laborrührwerk vom Typ PMR 11 mit Flansch DN 25, direkt montiert auf einem 3 Liter Doppelmantel-Reaktionsgefäß mit einem Deckel NW 150. Dieser Aufbau ermöglicht ein Arbeiten unter drucklosen Bedingungen mit hochviskosen Medien und Temperaturen bis 150°C .

