

# PLR-Druckluft-Laborrührwerke

## Modellauswahl



### PLR Druckluft-Laborrührwerke bis 40 L für den EX Bereich mit Tacho und gefasster Abluft

Die PLR 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.

#### Basisdaten:

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

#### 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.

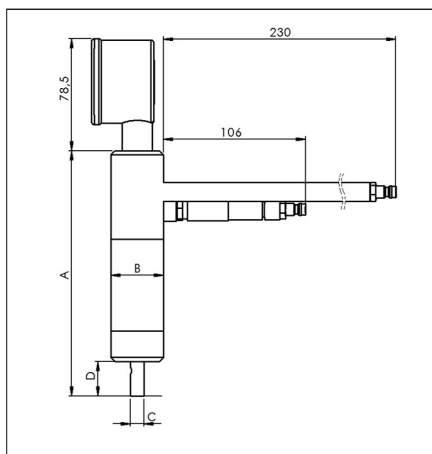
#### Grundausrüstung bestehend aus:

- Gehäuse komplett aus Edelstahl
- Gefasste Abluft GA
- Feinreguliertventil zur stufenlosen Drehzahlregelung
- Analoge Drehzahlanzeige
- Halterohr Ø 14 mm
- Stecktülle für NW 5
- Abtriebswelle L 26 mm x Ø 10 mm

Typ	Leistung Watt	Volumen max. L	Viskosität m Pa s	Leerlaufdrehzahl U/min.	Drehmoment Nm	Zulassung ATEX	Bestell-Nr.
PLR 10 T GA	200	5	1000	15000	0,3	Ex II 2G c T4	40 26446 00485 9
PLR 11 T GA	200	30	50000	1200	3,5	Ex II 2G c T5	40 26446 00486 6
PLR 12 T GA	200	40	70000	750	5,3	Ex II 2G c T5	40 26446 00487 3
PLR 28 T GA	200	40	100000	400	10,4	Ex II 2G c T5	40 26446 00488 0
PLR 13 T GA	200	40	150000	80	19,8	Ex II 2G c T5	40 26446 00489 7

Die Viskositätsangaben verstehen sich als Richtwert.

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



### Abmessungen zu PLR-Tacho mit GA

Typ	A mm	B mm	C mm	D mm
PLR 10 T GA	142	Ø 38	Ø 10	26
PLR 11 T GA	180	Ø 38	Ø 10	26
PLR 12 T GA	213	Ø 38	Ø 10	26
PLR 28 T GA	213	Ø 38	Ø 10	26
PLR 13 T GA	247	Ø 38	Ø 10	26

### Montagebeispiel zu PLR-Tacho mit GA

Abgebildet ist ein Druckluft-Laborrührwerk vom Typ PLR 12 T- GA mit Kardankupplung PK 10 und Magnetrührkupplung BUK K90 S1 mit Schliff NS 29/32 auf einem 3 Liter Doppelmantel-Reaktionsgefäß mit einem Deckel NW 150.

