

Baureihe RMA-Antrieb



Jedes Bauteil präzise aufeinander abgestimmt

Multifunktionaler Stellungsregler

Der digitale Stellungsregler ARCAPRO® ist die multifunktionale Schnittstelle zu Steuerung oder Prozessleitsystem. Standardmässig arbeitet er mit dem 4–20 mA Einheitssignal. Zur digitalen Anbindung mit einem bidirektionalen Datenaustausch, z. B. inklusive Statusmeldungen, kommen u. a. HART, Profibus (PA) und Foundation Fieldbus (FF) zum Einsatz. Er ist sowohl vor Ort als auch über das Kommunikationssystem parametrierbar. Für den Anbau und die mechanische Koppelung dieses Stellungsreglers an den Antrieb hat sich das von unserem Mutterhaus ARCA mitgestaltete offene Konzept nach VDI/VDE 3847 durchgesetzt. Alle Details dazu finden Sie im von Rohr-Prospekt ARCAPRO®-Stellungsregler.

Kraftvoller Antrieb

Unsere Rollmembranantriebe dienen der Umsetzung eines Druckes in eine lineare Hubbewegung. Sie werden als Stellantriebe für Auf/Zu-, Regelventile, Mikroventile und zahlreichen weiteren Anwendungen eingesetzt. Die Antriebe ermöglichen beträchtliche Stellkräfte bei kurzen Stellzeiten und erfüllen die Anforderungen nach Explosionsschutz ohne zusätzlichen Aufwand. Verschiedene Baugrößen, Stellkräfte und Materialien können auf Ihre Anforderungen gefertigt werden.

Kupplung und Spindel

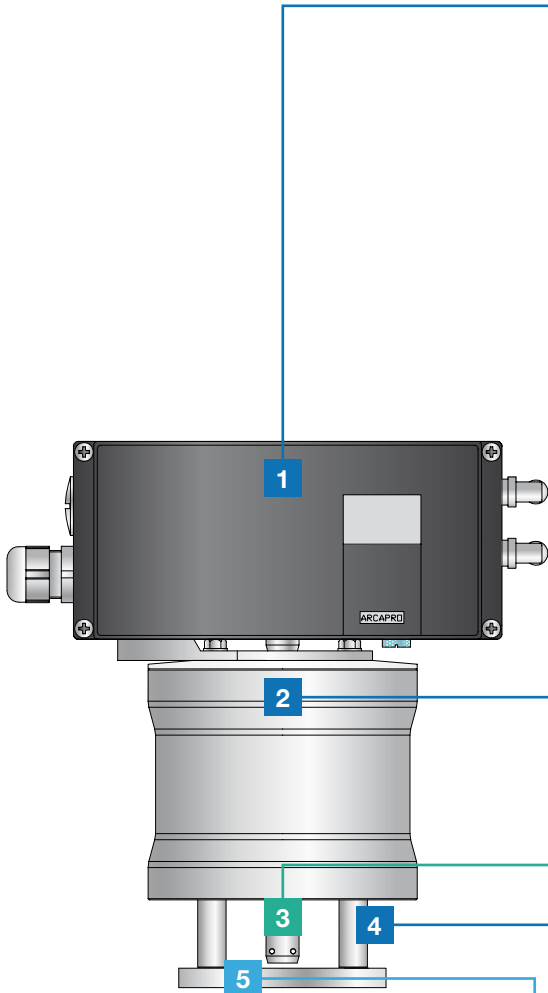
Die Kupplung bildet das Verbindungsstück zwischen Antriebsspindel und Armaturenspindel. Optional fertigen wir für Sie das passenden Verbindungsstück.

Pfeiler

Der Pfeileraufbau ermöglicht eine flexible Anpassung an Ihre Gegebenheiten. Pfeilermaterial, -länge und -abstand können auf Kundenwunsch angepasst werden.

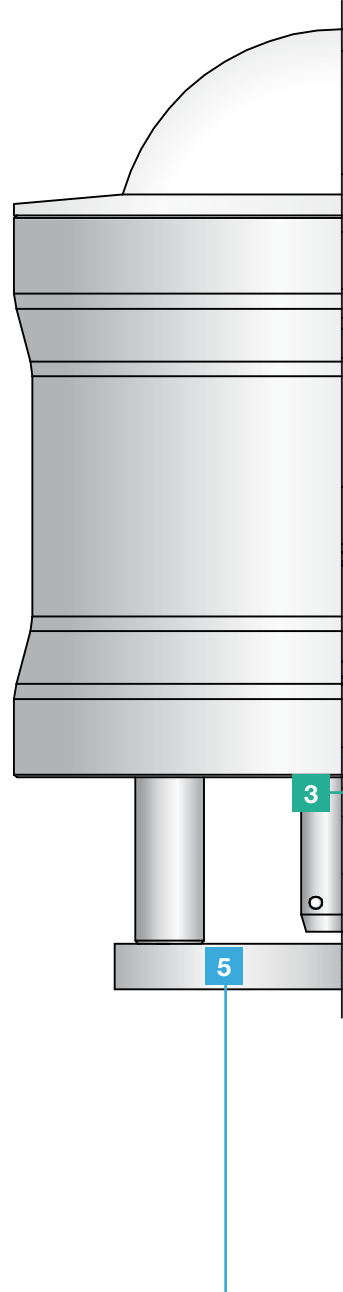
Traverse

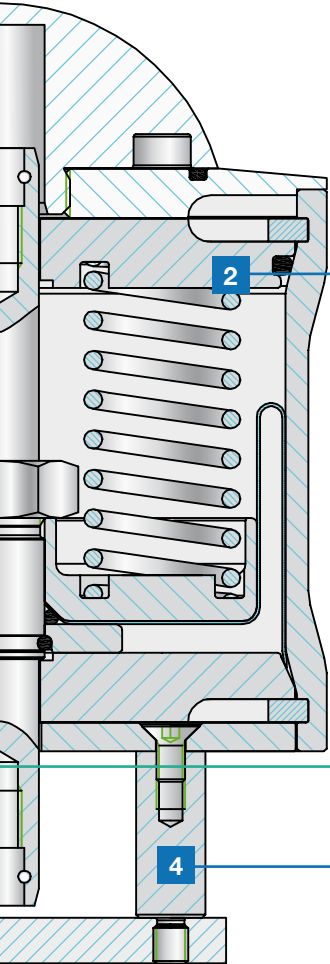
Die Traverse ist das Verbindungsstück zwischen Antrieb und Armatur.



Anwendungsbereiche

- Mikroventile
- Cryoventile
- Glasventile





Kraftvoller Antrieb

- Antriebsteile sind standardmässig aus Edelstahl, optional in Edelstahl elektrolytisch poliert erhältlich
- Drucklos, Spindel ausgefahren oder eingefahren
- Zwei unterschiedlich starke Federbestückungen möglich
- Kompakte Bauweise, eignet sich für Mikroventile

Spindel und Kupplung

- Die Spindel ist standardmässig aus Edelstahl
- Mit Innengewinde oder Steckdurchführung erhältlich
- Kupplung aus Edelstahl, optional elektrolytisch poliert verfügbar

Pfeiler

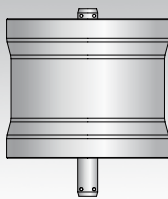
- Standardmässig ohne Anbauteile
- Pfeiler aus Edelstahl
- Pfeilermaterial, -länge und -abstand auf Kundenwunsch erhältlich

Traverse

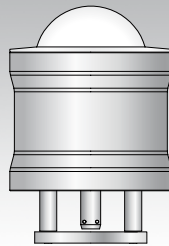
- Standard aus Edelstahl, optional elektrolytisch poliert
- Lochkreise frei wählbar

Baureihe RMA-Antrieb

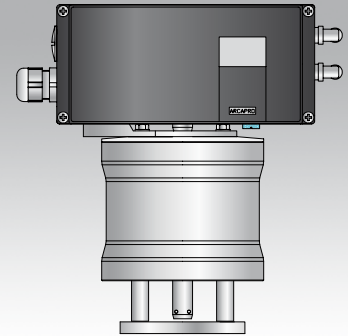
**Grundausführung
RMA10.11A...0**



**Auf/Zu Ausführung
RMA10.11A...AP**



**Ausführung mit Stellungsregler
RMA10.11A...P**



| Merkmale | Ihre Vorteile |
|--|---|
| Industrierausführung | <ul style="list-style-type: none"> ● Auf die Bedürfnisse aseptischer und steriler Bereiche abgestimmt |
| Präzise Spindelführung | <ul style="list-style-type: none"> ● Geringer Verschleiss ● Lange Lebensdauer der Membrane |
| Austauschbarkeit der Bauteile | <ul style="list-style-type: none"> ● Tiefe Bewirtschaftungskosten |
| Kompakte und robuste Konstruktion | <ul style="list-style-type: none"> ● Platzsparender Einbau |
| Hohe Regelgenauigkeit | <ul style="list-style-type: none"> ● Geringer Abrollwiderstand über den gesamten Hub ● Konstante Wirkfläche |
| Wirkungsrichtung | <ul style="list-style-type: none"> ● Durch wenden des Antriebes kann die Sicherheitsstellung von drucklos offen auf drucklos geschlossen geändert werden |

Baureihe RMA-Antrieb

| Allgemeine Daten | |
|------------------------|--------------------|
| Baureihe | RMA10 |
| Hub max. | 20 mm |
| Membranfläche | 68 cm ² |
| Anzahl Federn max. | 4 |
| Stellkraft Federn max. | 2.2 kN |
| Stellkraft Luft max. | 2.3 kN |
| Steuerluft max. | 6 bar |
| Betriebstemperatur | -20° bis 80°C |