

Geringerer Energieverbrauch – Optimiertes Handling – Längere Lebensdauer

PREMIO®-Plus 2G

Die neue Generation variabler Antriebstechnologie

**NEU
bei ARI!**

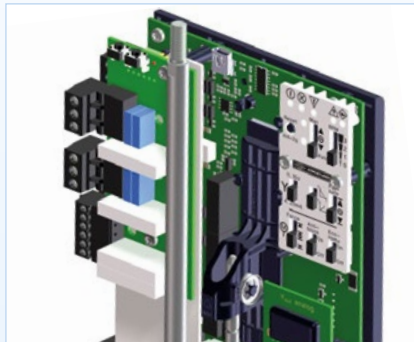


Optional: Separat nachrüstbares
Schaltnetzteil, z.B. für 115V oder 230V

- **Neu: BLDC-Motor** für deutlich reduzierten Energieverbrauch
- **Komfortableres Bedienfeld** mit variablen Stellgeschwindigkeiten
- **Verbesserte Economy-Funktion** für längere Lebensdauer

**Neu bei ARI: PREMIO®-Plus 2G mit BLDC-Motor
für deutlich geringeren Energieverbrauch**

PREMIO®-Plus 2G: High-Performance



Neu: bürstenloser Gleichstrom-Motor (BLDC)

- Die neue BLDC-Motoren-Generation, besonders laufruhig und leise durch rundes Drehfeld
- Deutlich reduzierter Stromverbrauch durch höheren Wirkungsgrad
- Hohe Einschaltdauer (ED) auch bei großen Stellkräften, da kaum Eigenerwärmung des Motors
- Sichere Positionserfassung durch integrierte Hallensensoren

Neu: Basisantrieb für 24V AC/DC

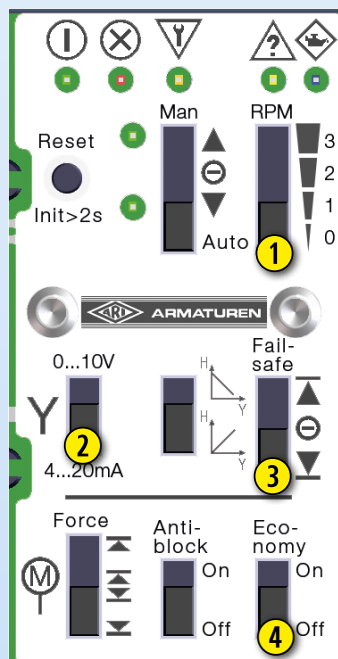
- Über Schalter variabel einstellbare Drehzahl. Somit vor Ort wählbare Stellgeschwindigkeit
- Langlebigkeit des Getriebes durch variable Drehzahlregelung
- Langlebigkeit und Präzision durch Anfahren kleiner Positionsabweichungen mit niedriger Drehzahl
- Verbesserte Economy-Funktion, z.B. durch materialschonende und effizientere Umsetzung der Ansteuer-Signale

Energieeffizientes Weitspannungsnetzteil

- Variabel einsetzbar durch separat nachrüstbares Schaltnetzteil
- Einsetzbar für unterschiedlichste Spannungen (Wechselspannungen von 90-264V AC 47-63Hz sowie Gleichspannungen von 137-370V DC)

Weitere Vorteile des PREMIO®-Plus 2G

- Automatische Anpassung an den Ventilhub durch Eigeninitialisierung
- Handnotverstellung
- IP65
- Stellkräfte von 2,2kN, 5kN, 12kN und 15kN
- zulässige Umgebungstemperatur von -20°C bis +70°C
- Vorrangsteuerung für 3-Punkt Stellsignale - z.B. für eine Frostschutzfunktion
- Dichtschließfunktion
- Erkennung und Unterdrückung von Störsignalen auf der Signalleitung
- Automatische Betriebsstörungs-Erkennung (inklusive Not-Funktionalitäten)
- Vermeidung von Kondenswasserbildung durch integr. Feuchtesensor mit Heizelementen
- Positions- und Warmmeldung über Relaiskontakt



- 1 Einstellbare Drehzahl**
Die Motor-Drehzahl ist über Schiebescalter einstellbar
- 2 Stellungsregler**
Wählbares analoges Stellsignal 0-10V oder 4-20mA
- 3 Fail-Safe-Position**
Einstellbare Fail-Safe-Position bei Stellsignalausfall
- 4 Economy-Funktion**
Die nochmals verbesserte, zuschaltbare Economy-Funktion ermöglicht eine materialschonende und effizientere Umsetzung der Ansteuer-Signale

Modulbauweise für Optionen:

- Sicherheitsfunktion schließend bei Spannungsausfall
- Potentiometer
- Stellungsrückmeldung
- PID-Prozessregler



www.ari-armaturen.com