

# Elektromotorische Drehantriebe – mit fluidischer Armatur – AUF/ZU oder Regelbetrieb

## Typ 1210 elektromotorischer Drehantrieb – Drehmoment 20 Nm



Typ 1210 kombinierbar mit



Kugelhahn 2/2-Wege  
Kunststoff



Kugelhahn 2/2-Wege  
Edelstahl



Kugelhahn 3/2-Wege  
Edelstahl



Klappenventil

- Klassisches AUF/ZU Ventil
- Direktmontage auf Kugelhahn oder Klappenventile bis G2"
- Optional als Regelventil - Ansteuerung 0-10 V oder 4-20 mA
- 24 V DC oder 230 V AC
- Flansch nach ISO DIN 5211
- Kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage

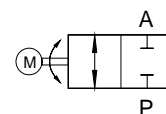
## BESCHREIBUNG

Der elektromotorische Drehantrieb vom Typ 1210 ist als 2/2- oder 3/2 Wege- und als Regelantrieb einsetzbar. Die Verbindung zwischen Antrieb und Stellglied erfolgt über die mechanische Schnittstelle F03 und F05 nach DIN ISO 5211 (universell). Die 90° Drehbewegung kann zur Betätigung entsprechender Stellglieder wie Kugelhähne, Klappen usw. genutzt werden.

Die modulare Konstruktion bietet viele Optionen, wie die Antriebsausführung mit Endschaltern, Potentiometer und einer 0-10 V oder 4-20 mA - Stellungsregelung.

## TECHNISCHE DATEN

|  |   |
|--|---|
| <b>Betriebsspannung</b>                      | 24 V DC / 230 V AC  |
| <b>Nennstrom</b>                             | 500 mA / 50 mA  |
| <b>Leistungsaufnahme</b>                     | 6 W / 3 W   |
| <b>Nennbetriebsart</b>                       | Aussetzbetrieb 50% ED   |
| <b>Stellzeit für 90°</b>                     | 8 sec   |
| <b>Drehmoment</b>                            | 20 Nm   |
| <b>Schutzart</b>                             | IP 67   |
| <b>Antriebsausführung</b>                    | Endschalter oder Potentiometer 4.7 kΩ<br>Normsignal 0-10 V oder 4-20 mA |
| <b>Elektrischer Anschluss</b>                | 8-poliger Einbaustecker M12x1<br>weitere auf Anfrage                    |
| <b>Verbindung Antrieb<br/>mit Stellglied</b> | Schnittstelle F03 oder F05<br>nach ISO 5211                             |
| <b>Antriebswerkstoff</b>                     | Kunststoff PA, schwarz  |
| <b>Gehäusewerkstoff</b>                      | Edelstahl, Kunststoff oder Messing vernickelt                           |
| <b>Dichtwerkstoff</b>                        | PTFE oder FPM   |
| <b>Druckbereich</b>                          | 0 bis 16 bar  |
| <b>Medientemperatur</b>                      | -20 °C bis +120 °C (bis 200°C mit thermischer Entkopplung)              |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                   | 0 °C bis +50 °C   |



Wirkungsweise I

# Elektromotorische Drehantriebe – mit fluidischer Armatur – AUF/ZU oder Regelbetrieb

## ABMESSUNGEN (mm)

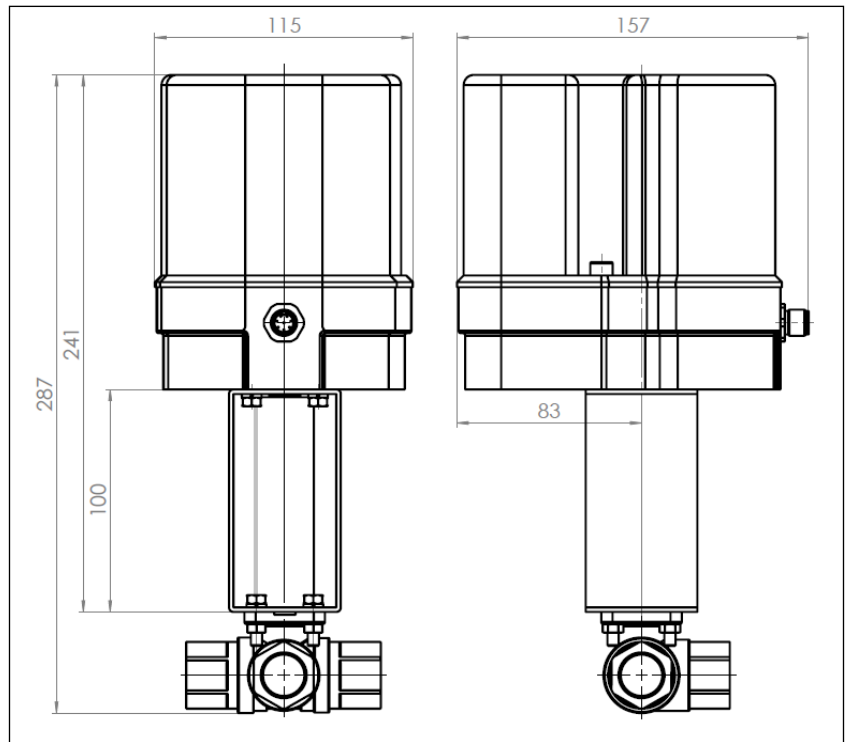


Abb.: Kugelhahn G1/2" – 3/2-Wege mit thermischer Entkopplung

## BESTELL-TABELLE

| Typ  | Ausführung   | Bestell-Nr. | Preis [€] |
|------|--|-------------|-----------|
| 1210 | 24 VDC, DN 25<br>2 Endschalter ON/OFF<br>2/2-Wege Edelstahlgehäuse Muffe<br>M12x1 Stecker                              | P1003230    | 465,-     |
|      | 24 VDC, DN 25<br>Reglerkarte mit Normsignal<br>0-10 V oder 4-20 mA<br>2/2-Wege Edelstahlgehäuse Muffe<br>M12x1 Stecker | P1003231    | 518,-     |
|      | 24 VDC, DN 50<br>2 Endschalter ON/OFF<br>2/2-Wege Edelstahlgehäuse Muffe<br>M12x1 Stecker                              | P1003232    | 557,-     |
|      | 24 VDC, DN 50<br>Reglerkarte mit Normsignal<br>0-10 V oder 4-20 mA<br>2/2-Wege Edelstahlgehäuse Muffe<br>M12x1 Stecker | P1003233    | 610,-     |