| Menge | Leistungsbeschreibung | Einzelpreis € | Gesamtpreis € |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Runder Strangdruckregler zur Regelung und Konstanthaltung von Drücken sowie zum Absperren von Luftleitungssträngen mit einer Klappe** Einfache kundenseitige Änderung der Drücke über Potentiometer am Regler möglich.Regelbereich 2...300 Pa Strangdruck, Luftgeschwindigkeiten 1...10 m/s bei Klappendruckverlusten zwischen 5...1000 Pa.Zulässige Differenzdrücke in der Luftleitung gegenüber dem Umgebungsdruck 1000 Pa bzw. -750 Pa.Gehäuseleckage nach DIN EN 1751 Klasse A.Klappenleckage nach DIN EN 1751 Klasse 4 (Nenngröße 100 und 125: Klasse 3).Erfüllt die Anforderungen für luftdichte Klappen nach DIN1946-4 (die Nenn-größen 100 und 125 erfüllen die allgemeinen Anforderungen).Steckmontage, Einsteckenden, passend zu Luftleitungen nach DIN EN 1506 und EN 13180. Verbindung zur Druckmessstelle bauseits. Anzeige der Klappenstellung und Winkelskala außen am Gehäuse.Optionale Nachrüstung einer Dämmschale möglich.Temperaturbeständig bis +50°C.Spannungsbereich für Führungs- und Istsignal 0...10 V DC.Zwangssteuerung ZU, AUF, Pmin und Pmax mit externen potentialfreien Schaltern möglich.**Bestehend aus:*** Sehr kurzes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, beidseitig Einsteckenden mit Lippendichtung.
* Ovales Klappenblatt aus verzinktem Stahlblech mit Dichtung aus EPDM.
* Formschlüssige Klappenachse aus verzinktem Präzisionsstahl nach DIN 1652. Position der Stellklappe von außen an der Achse erkennbar.
* Wartungsfreie und reibungsarme Klappenlagerung in Lagerbuchsen aus Kunststoff (POM Hostaform C 9021).
* Werkseitig montierter elektronischer Kompaktregler Gruner 227PMZ, inkl.

Anschlusskabel, mit Display für die Funktionskontrolle und -anzeige, Prüfung der Antriebsfunktionen (Auf/Zu) und Regelfunktion (Pmax/Pmin) über Potentiometer am Regler möglich.**Antrieb, Regelung**Gruner 227PMZ-024-05 (dynamisches Messprinzip)* Arbeitsbereich 0...10 V
* Arbeitsbereich 2...10 V

**Baugröße/Abmessungen Ø x L*** Ø 100 mm, Einbaulänge 195 mm
* Ø 125 mm, Einbaulänge 195 mm
* Ø 160 mm, Einbaulänge 215 mm
* Ø 200 mm, Einbaulänge 215 mm
* Ø 250 mm, Einbaulänge 260 mm
* Ø 315 mm, Einbaulänge 260 mm
* Ø 400 mm, Einbaulänge 315 mm

**Hersteller: LTG Aktiengesellschaft****Baureihe: Druckregler****Typ: DRE****Zubehör, Sonderausstattung** (nach Wahl, gegen Mehrpreis)Anschluss* Einsteckenden mit Lippendichtung beidseitig
* Rohrenden beidseitig mit Flanschen nach DIN 24154 R1
* Gegenflansche nach DIN 24154 R1 (lose)
* Rohrenden beidseitig mit Bord für Spannringverbindung
* Spannringe mit Ringdichtung

Werkstoffe* Oberfläche pulverbeschichtet, PUR, reinweiß RAL9010 (Klappenblatt und

Achse aus Edelstahl V4A)* Alle im Luftstrom liegenden metallischen Teile aus Edelstahl V4A
* Dämmschale (1,25 mm Stahlblech, 50 mm Mineralwolle) mit stirnseitiger

AbdeckungSchalldämpfer* Flexibler Schalldämpfer SDE-AO aus Aluminium
* Starrer Schalldämpfer SDE-SO aus verzinktem Stahlblech
* Gehäuseleckage nach EN 1751 Klasse C

Regler* Belimo Typ VRU-D3-BAC,dynamisches Messprinzip, MP-Bus-/Modbus-/BACnet-fähig

und Stellantrieb:o LM24A-VST (5 Nm Drehmoment)o NM24A-VST (10 Nm Drehmoment)o LMQ24A-VST (Schnellläufer 2,5s/90°, 4 Nm Drehmoment)o NMQ24A-VST (Schnellläufer 4s/90°, 8 Nm Drehmoment)o NF24A-VST (mit Federrücklauf, 10 Nm Drehmoment)* Belimo Typ VRU-M1-BAC,statisches Messprinzip, MP-Bus-/Modbus-/BACnet-fähig

und Stellantrieb:o LM24A-VST (5 Nm Drehmoment)o NM24A-VST (10 Nm Drehmoment)o LMQ24A-VST (Schnellläufer 2,5s/90°, 4 Nm Drehmoment)o NMQ24A-VST (Schnellläufer 4s/90°, 8 Nm Drehmoment)o NF24A-VST (mit Federrücklauf, 10 Nm Drehmoment)* Werkseitige Parametrierung des Reglers nach Kundenwunsch
* Druckentnahmeset (Mat. 673154) bestehend aus 2 Luftkanal-Anschluss-stutzen mit Befestigungszubehör, 1 Schlauch Ø 5 mm x 7 (2 m lang)

o PVC-SCHLAUCH (Mat. 1044299) NW 5mm x 1mm, Länge: \_\_\_\_\_\_\_\_m |  |  |