



GESTRA GCV Regelventil

Für anspruchsvolle Dampf-
und Prozessanwendungen



1

Standardkonfiguration 1

Typ: GCV-KE73-ST (max 210°C)
Gehäuse: 5.3103 (Sphäroguss)
Nenndruck: PN 16 / PN 25
Sitz: PEEK dampfdicht (weichdichtend)
Dichtung: PTFE Dachmanschette

2

Standardkonfiguration 2

Typ: GCV-KE43-NT (max 250°C)
Gehäuse: 1.0619 (Stahlguss)
Nenndruck: PN 40
Sitz: 1.4057 (metallisch dichtend)
Dichtung: PTFE Dachmanschette

3

Standardkonfiguration 3

Typ: GCV-KE43-HT (max 300°C)
Gehäuse: 1.0619 (Stahlguss)
Nenndruck: PN 40
Sitz: 1.4057 (metallisch dichtend)
Dichtung: Graphit Stopfbuchse

4

Standardkonfiguration 4

Typ: GCV-LL63 (max 210°C)
Gehäuse: 1.4408 (Edelstahl)
Nenndruck: PN 16
Sitz: 1.4057 (metallisch dichtend)
Dichtung: PTFE Dachmanschette

5

Standardkonfiguration 5

Typ: GCV-KE63 (max 210°C)
Gehäuse: 1.4408 (Edelstahl)
Nenndruck: PN 40
Sitz: PEEK dampfdicht (weichdichtend)
Dichtung: PTFE Dachmanschette



GESTRA GCV Regelventil – Präzision, die sich rechnet

- **Präzision, die sich rechnet:** Das GESTRA Regelventil GCV ist die flexible Lösung für die Regelung von Dampf, Kondensat und industriellen Fluiden. Dank seines modularen Baukastensystems lässt es sich exakt auf Ihre Prozessanforderungen zuschneiden – ob mit elektrischem oder pneumatischem Antrieb, unterschiedlichsten Nennweiten oder Werkstoffen.
- **Ihre Vorteile auf einen Blick:** Einmal eingestellt, überzeugt das GCV durch eine aussergewöhnlich lange Lebensdauer, eine einfache Inbetriebnahme und einen minimalen Wartungsaufwand. Es lässt sich flexibel auf nahezu jede Anwendung konfigurieren und ermöglicht eine präzise Regelung von Temperatur, Druck und Niveau. Zusätzlich stehen Optionen zur Reduzierung von Lärm und Emissionen zur Verfügung, wodurch sich das Ventil auch für ein optimiertes Arbeitsumfeld eignet. Seine Zuverlässigkeit hat sich bereits in zahlreichen Branchen weltweit bewährt.



Elektropneumatischer Stellantrieb mit Stellungsregler SP7

- **Maximale Effizienz durch minimalen Luftverbrauch:** Der SP7 überzeugt mit einem Luftverbrauch von unter 0,025 Nm³/h im stationären Betrieb – dem niedrigsten Wert am Markt. Eine integrierte Leckageerkennung zwischen Stellungsregler und Antrieb sorgt zusätzlich für hohe Betriebssicherheit.
- **Warum sich Effizienz auszahlt:** Druckluft ist nicht kostenlos – ihre Erzeugung ist energieintensiv, da Kompressoren alles andere als effizient arbeiten. Wer Druckluft spart, spart bares Geld. Der SP7 macht diesen Vorteil nutzbar, ganz ohne Kompromisse bei der Leistung.

Elektrische Stellantriebe AEL7 und AEL8



- **Zuverlässigkeit, die sich rechnet:** Die elektrischen Stellantriebe der Serien AEL7 und AEL8 wurden für höchste Betriebssicherheit entwickelt. Ihre robuste Getriebekonstruktion bietet hohe Stoss- und Vibrationsfestigkeit und hält den anspruchsvollen Belastungen von Dampfsystemen zuverlässig stand.
- **Flexibel im Einsatz, effizient im Betrieb:** Ob als 3-Punkt-Schritt-Antrieb oder stetiger Antrieb – AEL7 und AEL8 lassen sich flexibel an unterschiedliche Regelaufgaben anpassen. Die Antriebsserien minimieren das Risiko ungeplanter Ausfallzeiten und sorgen für langfristig stabile Prozesse.



Fragen zum passenden Regelventil?
Wir beraten Sie gerne – jetzt Kontakt aufnehmen.