

## **KAPITEL 9 STEUERKÖPFE**

Seite 9.2 Rieger Steuerkopf FlowStar

Seite 9.7 Steuerkopf Typ 8692 und 8694 für Regelventile

BERÜHRUNGSLOSE INDUKTIVE VENTILSTELLUNGSERFASSUNG (TEACH-FUNKTION)

- / farbig leuchtende Statusanzeige
- / integrierte Steuerluftführung in den Antrieb
- / Feldbuschnittstelle AS-Interface, DeviceNet, IO-Link oder Bürkert-Systembus (büS)
- / mit ATEX Option: II 3 G Ex ec IIC T4 Gc X
- II 3 D Ex tc IIIC T135°C Dc X

INNOVATION  
& TECHNOLOGY

MÖGLICHE AUSFÜHRUNGEN FÜR DEN FLOWSTAR STEUERKOPF

Beispiel: **R T - 2 4 - 0 - 0 - Ex - T4**

Anschlussvariante	Kabellänge	Magnetventil	Zulassungen*	Sonderausführung*
<b>24</b> 24 V DC	<b>0</b> Kabelverschraubung M16 x 1,5 (ohne Kabel)	<b>0</b> ohne Magnetventil, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini	<b>Ex</b> Atex	<b>T4</b> Abfrage von 4 Stellungen (N4)
<b>AS</b> AS-I Bus	<b>15</b> 15 cm Kabel	<b>1</b> 1 Magnetventil, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini	<b>UL</b> UL-Zulassung	
<b>IO</b> IO-Link (Port Class A)	<b>80</b> 80 cm Kabel	<b>2</b> 2 Magnetventile, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini	<b>Ex-UL</b> Atex + UL	
<b>IP</b> Ethernet IP		<b>3</b> 3 Magnetventile, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini	<b>0</b> bei Sonderausführung ohne Atex	

\*die letzten beiden Felder freihalten, wenn nicht gewünscht. **Wichtig:** Bei Sonderausführung T4 ohne Zulassung ist das Feld für die Zulassung "0"



FLOWSTAR

Rieger Steuerkopf FlowStar

Der neue Steuerkopf von Rieger wurde über eine Zusammenarbeit zwischen AWH und Rieger gemeinsam mit Bürkert entwickelt. Damit bietet Rieger Ihnen eine passgenaue Lösung für die hauseigenen hygienischen und aseptischen Prozessventile, um diese noch effizienter und genauer einsetzen zu können.

Der bewährte berührungslose Wegaufnehmer mit drei Schaltpunkten (Teach-In-Funktion) findet sich auch hier implementiert.

Der FlowStar ist in der Ausführung 24 V DC, AS-I Bus, IO-Link (Port Class A) oder Ethernet IP verfügbar.

AUFBAU

- / mit integriertem Adapter
- / auf alle Ventiltypen adaptierbar
- / Ventile mit Bürkert 8681 Steuerköpfen umrüstbar
- / Haube kann mit Plombe verschlossen werden

SERVICEFREUNDLICHKEIT

- / mehr Prozessinformationen verfügbar und noch schnelleres Auslesen von Daten für Servicetechniker bei IO-Link Ausführung
- / IO-Link und Ethernet IP bieten beste Voraussetzungen für vorausschauende Wartungen
- / Ferndiagnose bzw. -wartung möglich

WIRTSCHAFTLICHKEIT

- / schnellere und kostensparendere Installation über IO-Link Ausführung
- / Digitalisierung Ihrer Anlage reduziert Kosten von teuren Analogkomponenten

BETRIEBSSICHERHEIT

- / Hohe Anlagenverfügbarkeit aufgrund einer durchgehenden industriellen Kommunikation



Bei Fragen oder für eine Produktvorstellung in Ihrem Haus kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner im Vertrieb.

Einfach den QR-Code scannen und direkt zum Kontaktformular gelangen.



### Rieger Steuerkopf FlowStar, 24 V DC

für pneumatische Ventile

Bestellnummer	Ausführung mit Kabelverschraubung M16 x 1,5 (ohne Kabel)	kg	Preis
RT-24-0-0	ohne Magnetventil, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini, z.B. für Einsitzventile reine Rückmeldefunktion	0,9	auf Anfrage
RT-24-0-1	1 Magnetventil, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini, z.B. für Einsitzventile mit Antrieb NC oder NO	0,9	auf Anfrage
RT-24-0-2	2 Magnetventile, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini, z.B. für Einsitzventile mit Luft/Luft-Antrieb	0,9	auf Anfrage
RT-24-0-3	3 Magnetventile, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini, z.B. für Doppelsitzventile	0,9	auf Anfrage

Bestellnummer	Ausführung mit 15 cm Kabel mit Multipolanschluss (M12-Stecker nach IEC 61076-2-101, 12-polig)	kg	Preis
RT-24-15-0	ohne Magnetventil, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini, z.B. für Einsitzventile reine Rückmeldefunktion	0,9	auf Anfrage
RT-24-15-1	1 Magnetventil, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini, z.B. für Einsitzventile mit Antrieb NC oder NO	0,9	auf Anfrage
RT-24-15-2	2 Magnetventile, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini, z.B. für Einsitzventile mit Luft/Luft-Antrieb	0,9	auf Anfrage
RT-24-15-3	3 Magnetventile, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini, z.B. für Doppelsitzventile	0,9	auf Anfrage

/ nähere Beschreibungen: siehe Bürkert-Betriebsanleitung  
 / Anbausatz im Steuerkopf integriert – kein separater Anbausatz notwendig.  
 Ausnahme für LCV-Ventile, ESV-Ventile <DN 25/1" und N13  
 / nicht rabattfähig

### Rieger Steuerkopf FlowStar, IO-Link (Port Class A)

für pneumatische Ventile

Bestellnummer	Ausführung mit Kabelverschraubung M16 x 1,5 (ohne Kabel)	kg	Preis
RT-IO-0-0	ohne Magnetventil, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini, z.B. für Einsitzventile reine Rückmeldefunktion	0,9	auf Anfrage
RT-IO-0-1	1 Magnetventil, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini, z.B. für Einsitzventile mit Antrieb NC oder NO	0,9	auf Anfrage
RT-IO-0-2	2 Magnetventile, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini, z.B. für Einsitzventile mit Luft/Luft-Antrieb	0,9	auf Anfrage
RT-IO-0-3	3 Magnetventile, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini, z.B. für Doppelsitzventile	0,9	auf Anfrage

Bestellnummer	Ausführung mit 15 cm Kabel mit Kabelverschraubungen und Multipol-Anschluss (M12-Stecker gemäß IEC 61076-2-101, 4-polig (Port Class A))	kg	Preis
RT-IO-15-0	ohne Magnetventil, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini, z.B. für Einsitzventile reine Rückmeldefunktion	0,9	auf Anfrage
RT-IO-15-1	1 Magnetventil, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini, z.B. für Einsitzventile mit Antrieb NC oder NO	0,9	auf Anfrage
RT-IO-15-2	2 Magnetventile, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini, z.B. für Einsitzventile mit Luft/Luft-Antrieb	0,9	auf Anfrage
RT-IO-15-3	3 Magnetventile, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini, z.B. für Doppelsitzventile	0,9	auf Anfrage

/ nähere Beschreibungen: siehe Bürkert-Betriebsanleitung  
 / Anbausatz im Steuerkopf integriert – kein separater Anbausatz notwendig.  
 Ausnahme für LCV-Ventile, ESV-Ventile <DN 25/1" und N13  
 / nicht rabattfähig

### Rieger Steuerkopf FlowStar, AS-I Bus

für pneumatische Ventile

Bestellnummer	Ausführung mit 15 cm Kabel mit Multipolanschluss (M12-Stecker nach IEC 61076-2-101, 4-polig)	kg	Preis
RT-AS-15-0	ohne Magnetventil, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini, z.B. für Einsitzventile reine Rückmeldefunktion	0,9	auf Anfrage
RT-AS-15-1	1 Magnetventil, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini, z.B. für Einsitzventile mit Antrieb NC oder NO	0,9	auf Anfrage
RT-AS-15-2	2 Magnetventile, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini, z.B. für Einsitzventile mit Luft/Luft-Antrieb	0,9	auf Anfrage
RT-AS-15-3	3 Magnetventile, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini, z.B. für Doppelsitzventile	0,9	auf Anfrage

Bestellnummer	Ausführung mit 80 cm Kabel mit Multipolanschluss (M12-Stecker nach IEC 61076-2-101, 4-polig)	kg	Preis
RT-AS-80-0	ohne Magnetventil, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini, z.B. für Einsitzventile reine Rückmeldefunktion	0,9	auf Anfrage
RT-AS-80-1	1 Magnetventil, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini, z.B. für Einsitzventile mit Antrieb NC oder NO	0,9	auf Anfrage
RT-AS-80-2	2 Magnetventile, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini, z.B. für Einsitzventile mit Luft/Luft-Antrieb	0,9	auf Anfrage
RT-AS-80-3	3 Magnetventile, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini, z.B. für Doppelsitzventile	0,9	auf Anfrage

/ nähere Beschreibungen: siehe Bürkert-Betriebsanleitung  
 / Anbausatz im Steuerkopf integriert – kein separater Anbausatz notwendig.  
 Ausnahme für LCV-Ventile, ESV-Ventile <DN 25/1" und N13  
 / nicht rabattfähig

### Rieger Steuerkopf FlowStar, Ethernet IP

für pneumatische Ventile

Bestellnummer	Ausführung mit Kabelverschraubung M16 x 1,5 (ohne Kabel)	kg	Preis
RT-IP-0-0	ohne Magnetventil, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini, Ethernet IP, Kabelverschraubung M16 x 1,5 (ohne Kabel) z.B. für Einsitzventile reine Rückmeldefunktion	0,9	auf Anfrage
RT-IP-0-1	1 Magnetventil, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini, Ethernet IP, Kabelverschraubung M16 x 1,5 (ohne Kabel) z.B. für Einsitzventile mit Antrieb NC oder NO	0,9	auf Anfrage
RT-IP-0-2	2 Magnetventile, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini, Ethernet IP, Kabelverschraubung M16 x 1,5 (ohne Kabel) z.B. für Einsitzventile mit Luft/Luft-Antrieb	0,9	auf Anfrage
RT-IP-0-3	3 Magnetventile, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini, Ethernet IP, Kabelverschraubung M16 x 1,5 (ohne Kabel) z.B. für Doppelsitzventile	0,9	auf Anfrage

Bestellnummer	Ausführung mit 80 cm Kabel mit Kabelverschraubungen und Multipolanschluss (M12-Stecker gemäß IEC 61076-2-101, 5-polig)	kg	Preis
RT-IP-80-0	ohne Magnetventil, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini, Ethernet IP, 80 cm Kabel z.B. für Einsitzventile reine Rückmeldefunktion	0,9	auf Anfrage
RT-IP-80-1	1 Magnetventil, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini, Ethernet IP, 80 cm Kabel z.B. für Einsitzventile mit Antrieb NC oder NO	0,9	auf Anfrage
RT-IP-80-2	2 Magnetventile, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini, Ethernet IP, 80 cm Kabel z.B. für Einsitzventile mit Luft/Luft-Antrieb	0,9	auf Anfrage
RT-IP-80-3	3 Magnetventile, 3 interne Schaltpunkte + 1 Ausgang für ext. Schaltpunkt über Ini, Ethernet IP, 80 cm Kabel z.B. für Doppelsitzventile	0,9	auf Anfrage

/ nähere Beschreibungen: siehe Bürkert-Betriebsanleitung  
 / Anbausatz im Steuerkopf integriert – kein separater Anbausatz notwendig.  
 Ausnahme für LCV-Ventile, ESV-Ventile <DN 25/1" und N13  
 / nicht rabattfähig

### Adapter-Kits für LCV-Ventile

für Steuerkopf FlowStar

DN DIN/Zoll	Bestellnummer	Ventiltyp	kg	Preis
DN 25 DIN / 1"	RT-AD-020	LCV-Ventile	<1	auf Anfrage
DN 40 – 50 DIN / 1,5" – 2"	RT-AD-021	LCV-Ventile	<1	auf Anfrage
DN 65 – 100 DIN / 2,5" – 4"	RT-AD-022	LCV-Ventile	<1	auf Anfrage

### Dichtsätze für LCV-Ventile

für Steuerkopf FlowStar

DN DIN/Zoll	Bestellnummer	Ventiltyp	kg	Preis
DN 25 DIN / 1"	50010104	LCV-Ventile	<1	auf Anfrage
DN 40 – 50 DIN / 1,5" – 2"	50010104	LCV-Ventile	<1	auf Anfrage

### Adapter-Kit für ESV-Ventile

für Steuerkopf FlowStar

DN DIN/Zoll	Bestellnummer	Ventiltyp	kg	Preis
DN 10 – 20 DIN / 1/2" – 3/4"	RT-AD-001	ESV-Ventile	<1	auf Anfrage

### Adapter-Kit für N13

für Steuerkopf FlowStar

DN DIN/Zoll	Bestellnummer	Ventiltyp	kg	Preis
DN 40 DIN / 1 1/2"	auf Anfrage	Doppelsitzventile N13 – Hybrid	<1	auf Anfrage
DN 50 – 80 DIN / 2" – 3"	RT-AD-012	Doppelsitzventile N13 – Hybrid	<1	auf Anfrage
DN 100 DIN / 4"	auf Anfrage	Doppelsitzventile N13 – Hybrid	<1	auf Anfrage

### Dichtsätze für N13

für Steuerkopf FlowStar

DN DIN/Zoll	Bestellnummer	Ventiltyp	kg	Preis
DN 40 DIN / 1 1/2"	auf Anfrage	Doppelsitzventile N13 – Hybrid	<1	auf Anfrage
DN 50 – 80 DIN / 2" – 3"	1002089	Doppelsitzventile N13 – Hybrid	<1	auf Anfrage
DN 100 DIN / 4"	auf Anfrage	Doppelsitzventile N13 – Hybrid	<1	auf Anfrage



### Steuerkopf Typ 8692 und 8694 (Positioner)

Digitaler elektropneumatischer Stellungsregler für den integrierten Anbau an Prozessregelventile.

- / kompaktes Edelstahl-Design
- / mit Graphik-Display inklusive Hintergrundbeleuchtung (8694 ohne Display)
- / einfachste Inbetriebnahme von 8692 über Display, 8694 über PLS
- / umfangreiche Software-Zusatzfunktionen
- / integrierte Steuerluftführung in den Antrieb

Weitere Details siehe Website der Firma Bürkert [www.buerkert.com](http://www.buerkert.com).

### Steuerkopf Typ 8692 mit Display

für pneumatische Regelventile

DN	Bestellnummer	Typ	Ausführung	mA/ASI	kg	Preis
DN 25-65	3008681-001	00306918	einfachwirkend, Schraubklemmen mit Kabeldurchführung	4-20 mA	0,9	auf Anfrage
DN 25-65	3008692-007	00307030	einfachwirkend, Multipol, Steckverbinder	4-20 mA	0,9	auf Anfrage
DN 80-100	3008692-011	00307042	einfachwirkend, Steckverbinder	4-20 mA	0,9	auf Anfrage
DN 80-100	3008692-014	00307043	einfachwirkend, Multipol, Steckverbinder	4-20 mA	0,9	auf Anfrage

/ jeweils ohne Anbausatz – bitte mitbestellen  
/ nicht rabattfähig

### Steuerkopf Typ 8694 ohne Display (Positioner)

für pneumatische Regelventile

DN	Bestellnummer	Typ	mA/ASI	kg	Preis
DN 25-65	3008694-001*	00227417	4-20 mA	0,9	auf Anfrage
DN 80-100	3008694-002*	00227437	4-20 mA	0,9	auf Anfrage
DN 25-65	3008694-003	00239611	ASI	0,9	auf Anfrage
DN 80-100	3008694-007	00239612	ASI	0,9	auf Anfrage

/ jeweils ohne Anbausatz – bitte mitbestellen  
/ nicht rabattfähig

\* Artikel Typ 00227417 und 00227437 sind nur noch für einen begrenzten Zeitraum verfügbar

### Anbausätze

für Steuerkopf Typ 8692 und 8694

DN	Bestellnummer	Ventiltyp	kg	Preis
DN10-DN20 DIN <1"	5008692-001	Einsitzventile	1,1	auf Anfrage
DN25-DN40 DIN 1"-1 1/2"	5008692-002	Einsitzventile	1,1	auf Anfrage
DN50 DIN 2"	5008692-004	Einsitzventile	1,2	auf Anfrage
DN65-DN100 DIN 2 1/2"-4"	5008692-003	Einsitzventile	1,2	auf Anfrage

/ nicht rabattfähig