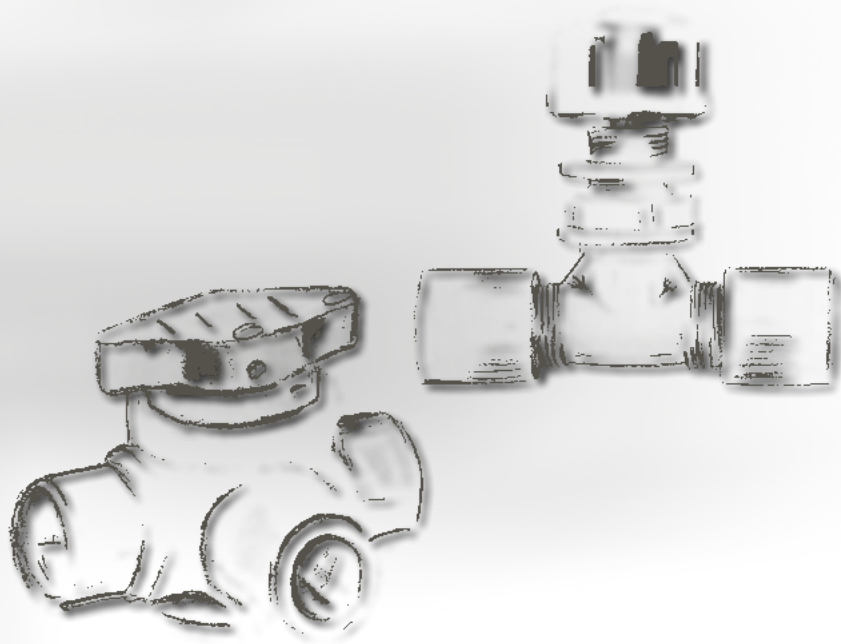




# Strömungsregulierung

Kugelhahn HV-K-3/2 | Regulierventil RV-K

Regulierung von Gasen für die Analytik



## EINSATZBEREICH

Biomasse  
Kraftwerke  
Steine und Erden  
Zementindustrie  
Chemie

Gasanalytik  
Emissionsmessung  
Betriebsmessung

## PRODUKTINFORMATION

# Strömungsregulierung

## Kugelhahn HV-K-3/2 | Regulierventil RV-K



Die manuell steuerbaren Hähne und Ventile finden Einsatz bei Trennung, Regulierung und Lenkung von Gasströmen in der Analytik.

### Kugelhahn HV-K-3/2

- 3/2 Wege Kugelhahn, horizontal, mit Winkelbohrung
- Absperrung u. Trennung von aggressiven Gasen & Flüssigkeiten
- Sicher & kompakt
- Material: PVDF
- hohe Medienresistenz
- Einfache Montage an jeder gewünschten Stelle (spezielle Klemmen)
- Maximale Dichtheit: Kugel & Stempel aus einem Stück gefertigt. Im Bereich der Anschlüsse erreicht durch gleichzeitige Zentrierung und Abdichtung der Kugel.

### Regulierventil RV-K

- Nadelventil
- Regulierung u. Absperrung von aggressiven Gasen & Flüssigkeiten
- Sicher & kompakt
- Material: PVDF
- hohe Medienresistenz
- Zwei-Komponenten Handrad für rutschfreie Bedienung
- Totraumarm
- Markierungen der Ventile möglich durch austauschbare Ringe in versch. Farben (im Lieferumfang enthalten)

Technische Änderungen vorbehalten.

Strömungsregulierung robecco.03/2020

### TECHNISCHE DATEN

Nennweite  
DN 04

Abmessung  
T 49 mm x L 05 mm x B 49 mm

Anschluß  
G 1/4 Innengewinde

Werkstoff  
PVDF /FKM  
Dichtbuchsen aus PTFE

Stempelabdichtung  
mit O-Ring (FKM)

Druck  
10 bar

Temperatur  
max 120° C

Durchfluss  
2,2 l/min

Abmessung  
H 48,5 mm x L 51 mm x B 20 mm

Anschluß  
4/6 mm Schlauchanschluss

Werkstoff  
PVDF

Druck  
10 bar

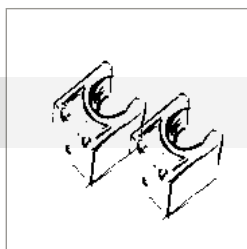
Temperatur  
-20°C bis +100°C

### Befestigungsset

- Klemmen zur Wandaufbaumontage

Größe  
DN 20

Werkstoff  
PP-Polypropylen



### Montagewinkel

- Montagewinkel zur Wandmontage

Abmessungen  
B 80 mm x H 50 mm x T 40 mm

Werkstoff  
Stahlblech verzinkt  
t=2 mm



### BESTELLNUMMERN

**Kugelhahn HV-K-3/2:**  
Befestigungsset für Kugelhahn HV-K-3/2:

**R000121**  
R000122

**Regulierventil RV-K:**  
Montagewinkel für Regulierventil RV-K:

**R001284**  
R001400

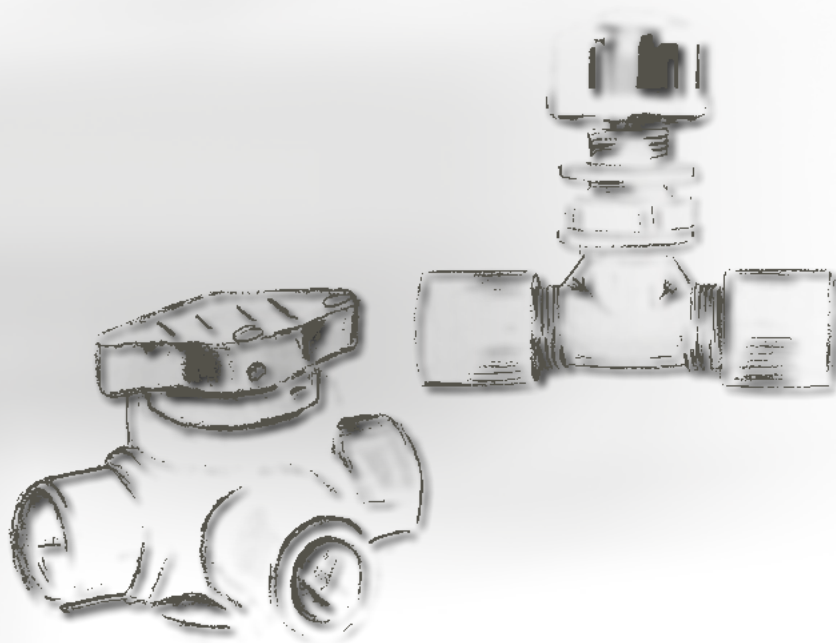
Weitere Informationen auf Anfrage!



## Flow regulation

Ball valve HV-K-3/2 | Regulating valve RV-K

Regulating of gases for the analysis



### INDUSTRY SECTOR

Biomass  
Power plants  
Minerals  
Cement industry  
Chemistry

Gas analysis  
Emission measurement  
Operating measurement

### PRODUCT INFORMATION

# Flow regulation

## Ball valve HV-K-3/2 | Regulation valve RV-K



The manually controllable ball valves and flow regulation valves are used for separation, regulation and control of gas flow in the analytics.

### Ball valve HV-K-3/2

- 3/2 way ball valve, horizontal, with angle drilling
- Regulating and separation of aggressive gases
- Save & compact
- Material: PVDF
- High resistant for most aggressive media
- Easy installation wherever required
- Maximum tightness: Valve inlet made in one piece. Simultaneous centering and sealing of the ball in the area of the connections

### Regulation valve RV-K

- Needle valve
- Regulating and stop valve of gases
- Save & compact
- Material: PVDF
- High resistant for most aggressive media
- Two-pieces hand wheel for non slip operation
- Zero dead space construction
- Marking of regulation valves via exchangeable rings in different colours (included in the scope of delivery)

### TECHNICAL DATA

Nominal diameter  
DN 04

Dimension  
d 49 mm x l 05 mm x b 49 mm

Connection  
G 1/4" female thread

Material  
PVDF /FKM  
Sealing sleeve made of PTFE

Valve inlet sealing  
with O-Ring (FKM)

Pressure  
10 bar

Temperature  
max 120° C

Flow  
2,2 l/min

Dimension  
h 48,5 mm x l 51 mm x b 20 mm

Connection  
4/6 mm pipe connection

Material  
PVDF

Pressure  
10 bar

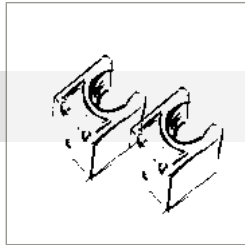
Temperature  
-20°C to +100°C

### Fixing set

- Clamp for wall mounting

Dimension  
DN 20

Material  
PP-Polypropylene



### Mounting bracket

- Bracket for wall mounting

Dimensions  
w 80 mm x h 50 mm x d 40 mm

Material  
Galvanized steel  
t=2 mm



### ORDER NUMBERS

**Ball valve HV-K-3/2:**  
Mounting set for ball valve HV-K-3/2:

**R000121**  
R000122

**Regulation valve RV-K:**  
Mounting bracket for RV-K:

**R001284**  
R001400

Further information on request!