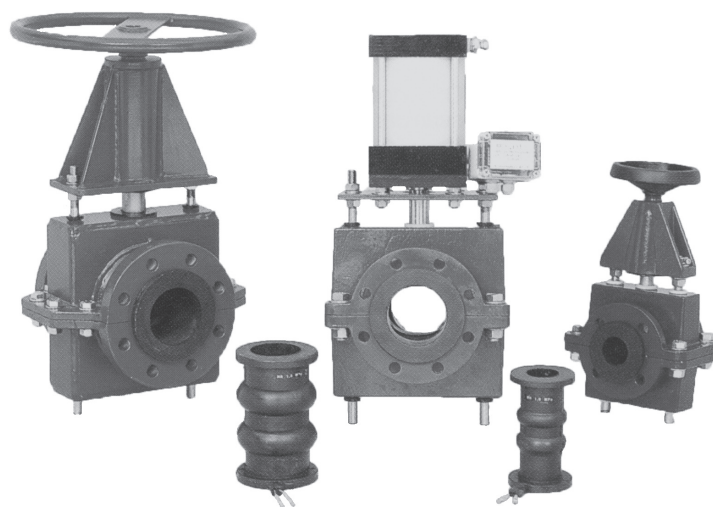


# HOCHLEISTUNGSQUETSCHVENTILE TYP RV

## HIGH PERFORMANCE PINCH VALVES TYPE RV



### EIGENSCHAFTEN

Nennweite: DN 25 - 1200 mm  
 Baulänge: DIN, ASME, ISO  
 Betriebsdrücke: 1 - 40 bar  
 Auf/Zu-Ventile  
 Regelventile (elektrisch/elektro-pneumatisch)  
 Absperrventile

### KONSTRUKTIONSMERKMALE

Voller Durchgang  
 Beidseitig dicht  
 Geringer Druckverlust  
 Keine Verkrustung  
 Einfache Wartung  
 Integrierte Flanschdichtungen

### INDUSTRIEBEREICHE

Papier und Zellstoff, Abwasser  
 Chemie  
 Pigmente und Füllstoffe  
 Glas- und Keramikindustrie  
 Pneumatische Förderung  
 Asche, Flugasche...

### PROPERTIES

Dimension: DN 25 - 1200 mm  
 Installation length: DIN, ASME, ISO  
 Media pressure: 1 - 40 bar  
 Open/close valves  
 Control valves (electrical/electro pneumatical)  
 Stop valves

### DESIGN FEATURES

Full passage  
 Both sides leak-tight  
 Low pressure loss  
 No accretion  
 Easy maintenance  
 Integrated flange sealing

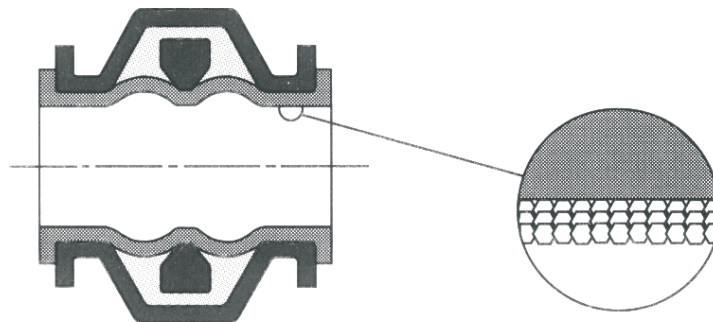
### BRANCHES OF INDUSTRY

Paper and pulp, waste water  
 Chemical industry  
 Pigments and fillers  
 Glass and ceramics industry  
 Pneumatic conveying systems  
 Ash, fly ash...

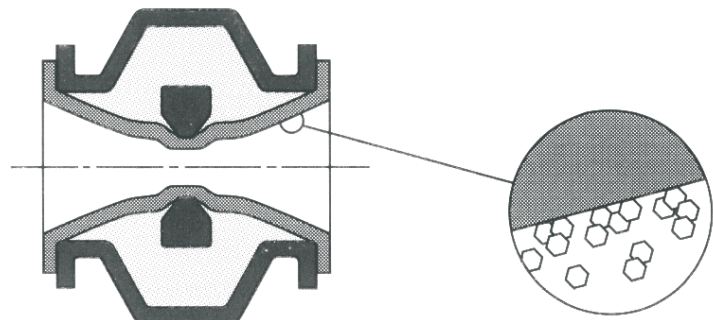
# PROBLEMLOSE FUNKTION

## SMOOTH FUNCTION

ARMATUR GEÖFFNET  
VALVE OPEN



ARMATUR WIRD GESCHLOSSEN  
VALVE BEING CLOSED



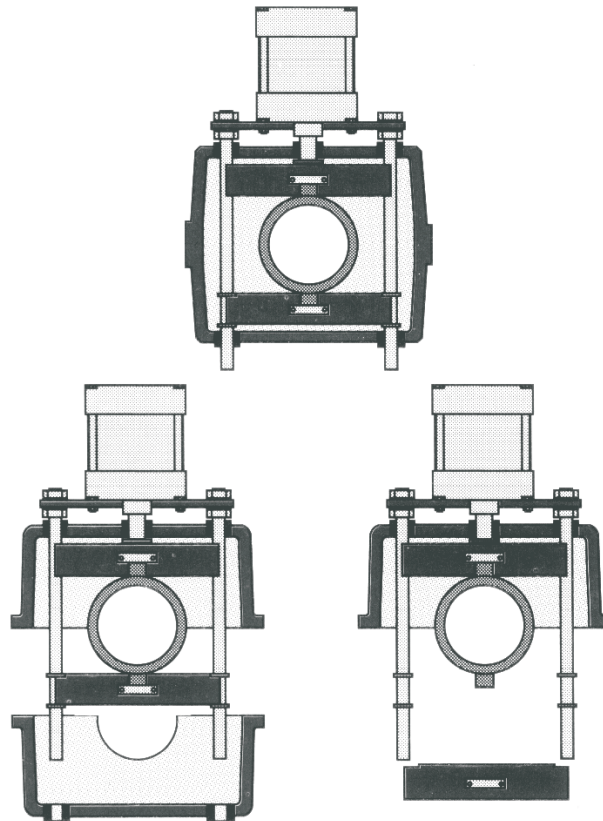
### VORZÜGE

- Kein Verstopfen
- Beginnende Verkrustungen werden durch Öffnen und Schließen der Armatur von der Wand des Schlauches gelöst und vom fließenden Medium entfernt
- Verschiedene Baulängen nach DIN, ISO, ASME

### ADVANTAGES

- No plugging
- beginning incrustations are released by opening and closing from the wall of the sleeve and removed by the flowing medium
- Various installation lengths acc. to DIN, ISO, ASME

# EINFACHE WARTUNG EASY MAINTENANCE



## **MANSCHETTENAUSTAUSCH**

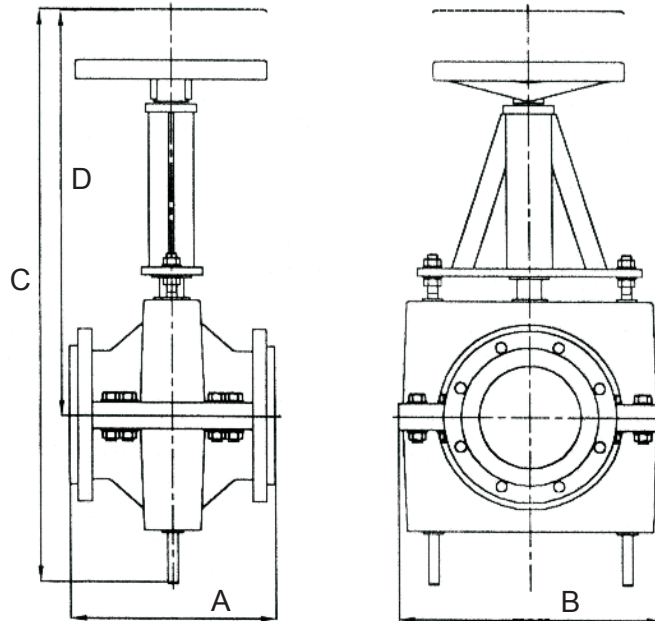
- Die Manschette kann durch Lösen des Armaturenunterteils (Verbindungsschrauben) ausgetauscht werden.
- Dies kann auch vor Ort vorgenommen werden, ohne die Armatur aus der Rohrleitung zu entfernen.
- Keine Spezialwerkzeuge oder Bearbeitung der Dichtungsfläche notwendig (Standardausführung).

## **SLEEVE EXCHANGE**

- Sleeve can be changed easily by loosening the lower valve body (binding screws)
- It can be done directly on the location without to get the armature out of the pipe.
- No special tools and no preparation of sealing surface required (basic version).

# HANDBETÄTIGTE QUETSCHVENTILE TYP RV

## HANDWHEEL PINCH VALVES TYPE RV



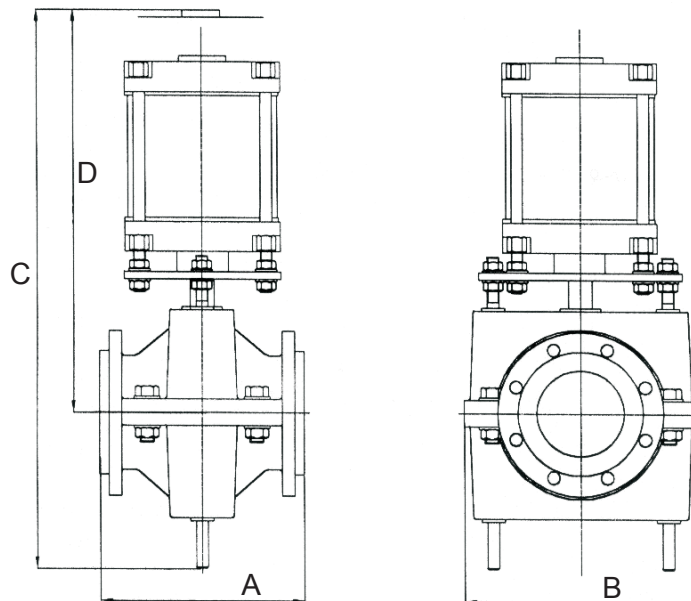
DN	A	B	C	D
25	127	182	369	268
32	140	195	394	282
40	165	205	417	299
50	178	242	476	345
65	190	248	511	366
80	203	282	561	398
100	300	316	690	489
125	325	342	785	558
150	350	400	923	658
200	400	516	1131	799
250	450	580	1280	890
300	500	720	1480	1030

- Tabelle enthält Standardabmessungen. Konstruktionsbedingte Änderungen möglich.
- DN 350 bis DN 1000 sowie andere Ausführungen auf Anfrage.

- Standard dimensions shown in table above. Changes possible depending on valve configurations.
- DN 350 up to DN 1000 and other configurations upon request.

# PNEUMATISCHE QUETSCHVENTILE TYP RV

## PNEUMATIC PINCH VALVES TYPE RV



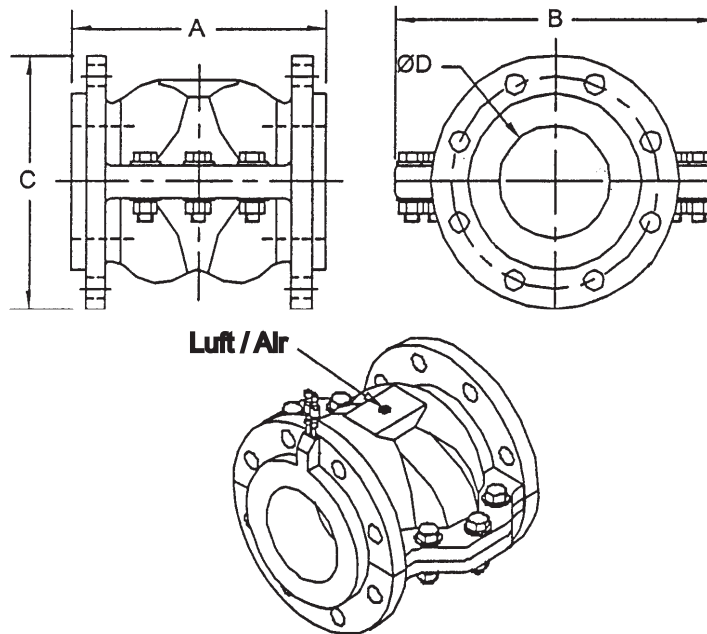
DN	A	B	C	D
25	127	182	415	313
32	140	195	438	325
40	165	205	469	350
50	178	242	543	412
65	190	248	586	443
80	203	282	603	439
100	300	316	737	532
125	325	342	730	537
150	350	400	958	698
200	400	516	1263	932
250	450	580	1680	1308
300	500	720	2141	1699

- Tabelle enthält Standardabmessungen. Konstruktionsbedingte Änderungen möglich.
- DN 350 bis DN 1000 sowie andere Ausführungen auf Anfrage.
- Min. Steuerdruck zum Betätigen der Armatur = 6 bar, andere Drücke auf Anfrage.

- Standard dimensions shown in table above. Changes possible depending on valve configurations.
- DN 350 up to DN 1000 and other configurations upon request.
- Min. control pressure to operate the valve = 6 bar, other pressures upon request.

# PNEUMATISCHE QUETSCHVENTILE TYP RVA

## PNEUMATIC PINCH VALVES TYPE RVA



DN	A	B	C	ØD
25	128	128	115	25
40	165	150	150	40
50	178	183	165	50
65	190	194	185	65
80	203	258	200	80
100	229	295	220	100
125	254	312	250	125
150	350	385	285	150
200	457	484	340	200
250	533	618	395	250
300	610	718	460	300
350	686	681	709	350

- Ventil schließt durch direktes Zuführen von Druckluft/Flüssigkeit (Differenzdruck  $\Delta p$  2-3 bar) in das Ventilgehäuse.
- By using air/fluid (differential pressure  $\Delta p$  2-3 bar) supplied to the valve body the valve will be closed.

Technische Änderungen vorbehalten / technical changes kept in reserve

**AKO Armaturen & Separations GmbH**

D-65468 Trebur-Astheim • Adam-Opel-Str. 5 • Telefon: +49 (0) 61 47-9159-0 • Fax: +49 (0) 61 47-9159-59

E-Mail: [ako@ako-armaturen.de](mailto:ako@ako-armaturen.de) • Internet: [www.ako-armaturen.de](http://www.ako-armaturen.de)