



Qualität von Anfang an.

## Technische Daten

### BAUFORM

Rückschlagklappen zur Rückflussverhinderung in Rohrleitungssystemen für den Einbau zwischen DIN Flanschen.

### ANSCHLUß

Flansch DN50 ... DN200  
EN 1092-1 B1

### BETRIEBSDRUCK

DN50 ... DN200: max. 10bar

### MEDIUMTEMPERATUR

EPDM bis max. +50°C

### WERKSTOFFE

Gehäuse: PVC  
Scheibe: PVC  
O-Ring: EPDM

### ZUSATZAUSSTATTUNGEN

Federbelastete Klappe auf Anfrage.

### EINBAULAGE

Die Durchflussrichtung ist zu beachten.  
Der Einbau in eine waagrecht verlaufende Rohrleitung ist zu bevorzugen.  
Vor und hinter der Rückschlagklappe muss eine gerade Rohrstrecke von min. 5x dem Nenndurchmesser vorgesehen werden.  
Die direkte Montage auf einen Pumpenflansch ist nicht zulässig.

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

## Specification

### DESIGN

Swing check valves for return flow prevention in piping systems to be mounted directly between flanges acc. to DIN.

### CONNECTION

Flange DN50 ... DN200  
EN 1092-1 B1

### PRESSURE RANGE

DN50 ... DN200: max. 10bar

### TEMPERATURE RANGE

EPDM up to max. +50°C

### MATERIALS

Body: PVC  
Disk: PVC  
O-ring: EPDM

### OPTIONS

Disc with spring on request.

### INSTALLATION

Pay attention to the flow direction.  
Preferably mounting into a horizontal running pipeline.  
Make sure to install a minimum of 5 x nominal diameter of straight pipeline in front of and behind the dual plate check valve.  
Do not install the valves directly onto a pump flange.

The above information is intended for guidance only and the company reserves the right to change any data herein without prior notice!

Artikel:  
**RK74**

Zwischenflansch  
Rückschlagklappe  
PN 10

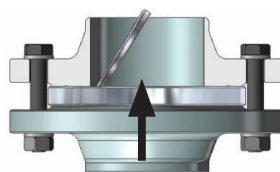
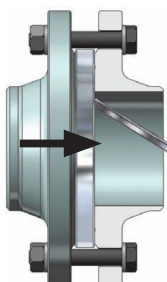
PVC



Type:  
**RK74**

Wafer-type  
Swing check valve  
PN 10

PVC



← Durchflussrichtung /  
flow direction



**Artikel- u. Bestellangaben: z.B. RK740007**

= Zwischenflansch-Rückschlagklappe, PVC, EPDM-Dichtung, PVC-Scheibe, für Flansch DN 50

1.+ 2. Stelle Produkt	3.+ 4. Stelle Werkstoffe Gehäuse / Scheibe	5. Stelle Dichtung	6. Stelle Zusatzausstattung	7.+ 8. Stelle Anschlußgröße
<b>RK =</b> Zwischenflansch- Rückschlagklappe	<b>74 =</b> PVC/ PVC	<b>0 =</b> EPDM	<b>0 =</b> ohne	<b>07 =</b> DN 50 <b>08 =</b> DN 65 <b>09 =</b> DN 80 <b>10 =</b> DN 100 <b>11 =</b> DN 125 <b>12 =</b> DN 150 <b>13 =</b> DN 200

**Ordering example: e.G. RK740007**

= Wafer-type Swing check valve, PVC, EPDM-sealing, PVC disc, for flange DN 50

1.+ 2. Digit Product	3.+ 4. Digit Material Body / Disc	5. Digit Sealing	6. Digit Option	7.+ 8. Digit Connection size
<b>RK =</b> Wafer-type Swing check valve	<b>74 =</b> PVC/ PVC	<b>0 =</b> EPDM	<b>0 =</b> no options	<b>07 =</b> DN 50 <b>08 =</b> DN 65 <b>09 =</b> DN 80 <b>10 =</b> DN 100 <b>11 =</b> DN 125 <b>12 =</b> DN 150 <b>13 =</b> DN 200

**Abmessungen / Dimension**

DN [mm]	ØA [mm]	ØC [mm]	B [mm]	PN [bar]	W [kg]
50	109	32	20	10	1,0
65	129	40	20	10	1,4
80	144	54	21	10	1,8
100	164	70	23	10	2,9
125	194	90	22	10	3,9
150	220	110	26	10	4,5
200	275	149	34	10	7,5

**Öffnungsdruck / Opening pressure**

DN [mm]	Kv-Wert Kv-value [m³/h]	Öffnungsdruck [mbar] bei Durchflussrichtung opening pressure [mbar] at flow direction	
		↑ ohne Feder without spring	↔ ohne Feder without spring
50	54,0	~1	~1
65	75,0	~2	~1
80	112,0	~2	~1
100	172,0	~2	~1
125	342,0	~2	~1
150	490,0	~2	~1
200	1128,0	~2	~1

