



## baelz 70084

### BESCHREIBUNG

Das baelz 70084 ist ein Zwischenflansch-Rückschlagventil verfügbar in mehreren Ausführungen.

### TECHNISCHE DATEN

Material: Edelstahl oder Grauguss

Arbeitsmedien Edelstahl: Flüssigkeit, Gase, Dämpfe

Arbeitsmedien Grauguss: neutrale Flüssigkeiten

Metallisch dichtend

#### Materialien baelz 70084-E-VA

<b>Gehäuse</b>	GX5CrNiMo19-11	1.4408
<b>Scheibe</b>	GX5CrNiMo19-11	1.4408
<b>Feder</b>	X10CrNi18-8	1.4310

#### Materialien baelz 70084-R

<b>Gehäuse, Sitz</b>	GJL-250	5.1301
<b>Kegel, Zapfen</b>	GJS-400-15	5.3106
<b>Feder</b>	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571

#### Materialien baelz 70084-LR-VA

<b>Gehäuse, Sitz und Führungsrippen</b>	GX5CrNiMo19-11	1.4408
<b>Ventilteller und Feder</b>	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571

### Daten und Betriebsparameter

Baelz-Type	Nennndruck	Tmax. / Pmax.	Baulänge	Bauart	Einbaulage
<b>70084-E-VA</b>	PN 6 - 40	max. -30...+240 °C 240 °C/30 bar - 120 °C/40 bar	EN 558-1, Reihe 49	Zwischenflanschbauweise mit breiter Dichtfläche nach DIN 3202, für Flansche PN 6...40	beliebig, vorzugsweise waagrecht oder senkrecht
<b>70084-R</b>	PN 16	max. 300 °C/13 bar - 120 °C/16 bar		Passend zwischen Flansche PN 6/10/16	beliebig, vorzugsweise waagrecht oder senkrecht. Ohne Feder nur für senkrechte Leitungen mit Strömung nach oben.
<b>70084-LR-VA</b>	PN 10-40	max. 300 °C/31,6 bar - 120 °C/40 bar		Zwischenflanschbauweise mit breiter Dichtfläche nach DIN 3202, für Flansche PN 10...40 (auch für PN 6)	beliebig, vorzugsweise waagrecht oder senkrecht

Öffnungsdrücke (mbar) baelz 70084-E-VA in Abhängigkeit der Durchflussrichtung			
DN	mit Feder ↑	mit Feder →	mit Feder ↓
15 - 25	25	23	21
32	27	24	21
40, 50	29	25	21
65	31	26	21
80	32	26	21
100	33	27	21

Öffnungsdrücke (mbar) baelz 70084-R in Abhängigkeit der Durchflussrichtung				
DN	ohne Feder ↑	mit Feder ↑	mit Feder →	mit Feder ↓
125	10,5	31	20,5	10
150	11,5	33	21,5	10
200	11,2	32,4	22,2	10

Öffnungsdrücke (mbar) baelz 70084-LR-VA in Abhängigkeit der Durchflussrichtung				
DN	ohne Feder ↑	mit Feder ↑	mit Feder →	mit Feder ↓
15	2,5	10	7,5	5
20	2,5	10	7,5	5
25	2,5	10	7,5	5
32	3,5	12	8,5	5
40	4	13	9	5
50	4,5	14	9,5	5
65	5	15	10	5
80	5,5	16	10,5	5
100	6,5	18	11,5	5

baelz 70084-LR-VA mit leichtgängiger Sonderfeder  
**Hinweis:** Sonderfedern für bestimmte Öffnungsdrücke auf Anfrage

Nennweiten, Gewicht und Baulänge													
Baelz-Type	DN →	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
70084-E-VA	Gewicht ca. (kg)	0,11	0,14	0,26	0,4	0,6	1	1,3	1,9	3,4	-	-	-
	Baulänge (mm)	16	19	22	28	32	40	46	50	60	-	-	-
70084-R	Gewicht ca. (kg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	10	20
	Baulänge (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	106	140
70084-LR-VA	Gewicht ca. (kg)	0,27	0,38	0,52	0,8	1,12	1,78	2,43	3,37	5,34	-	-	-
	Baulänge (mm)	16	19	22	28	31,5	40	46	50	60	-	-	-

Kvs-Wert (m³/h) baelz 70084...													
DN →	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	
70084-E-VA	3,5	5,7	8,5	20,5	26,6	37,5	60	82,5	140	-	-	-	
70084-R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204	306	525	
70084-LR-VA	2,7	5,8	10,3	17,8	27	42	68	88	112	-	-	-	