



baelz 70081

BESCHREIBUNG

Das baelz 70081 ist ein Flanschen-Rückschlagventil für industrielle Anwendungen.

TECHNISCHE DATEN

Material: Grauguss, Sphäroguss oder Edelstahl

Arbeitsmedien Gusseisen: Wasser, Dampf

Arbeitsmedien Edelstahl: allgemeine Industrie, Lebensmittel, Getränke, aggressive Medien

Metallisch dichtend

Bis -10 °C einsetzbar

Materialien baelz 70081...

	70081A		70081B		70081-VA	
Gehäuse	GJL-250	5.1301	GJS-400-18-LT	5.3103	GX5CrNiMo19-11-2	1.4408
Rückschlagkegel	X20Cr13	1.4021	X20Cr13	1.4021	X5CrNiMo18-10	1.4401
Feder	X12CrNi17-7	1.4310	X12CrNi17-7	1.4310	X5CrNiMo18-10	1.4401
Deckeldichtung	CrNi-Stahl/Graphit					

Daten und Betriebsparameter

Baelz-Type	Nenndruck	Tmax. / Pmax.	Betriebsdruck	Bauart	Einbau
70081A 70081B	PN 16	PN 16: 300 °C/9,6 bar - 250 °C/11,2 bar -10...+120 °C/16 bar	max. 16 bar	Durchgangsform mit geradem Oberteil	waagrecht oder senkrecht Ohne Schließfeder - Einbau nur stehend in waagrechte Leitung
70081-VA	PN 10 / 16 / 25 / 40	PN 10: 400 °C/6,8 bar - 250 °C/7,9 bar 20 °C/10 bar PN 16: 400 °C/10,9 bar - 250 °C/12,7 bar 20 °C/16 bar PN 25: 400 °C/17,1 bar - 250 °C/19,8 bar 20 °C/25 bar PN 40: 400 °C/27,4 bar - 250 °C/31,8 bar 20 °C/40 bar	max. 10, 16, 25 bzw. 40 bar	Durchgangsform, Geradsitzausführung	waagrecht oder senkrecht Rückschlagventile werden so eingebaut, dass das Durchflussmedium unter dem Kegel ein- und über dem Kegel austritt.

Mindestöffnungsdrücke			
Baelz-Type	DN	mit Feder (bar)	ohne Feder (bar)
70081A 70081B	15 - 50	0,25	0,025
	65 - 150	0,2	0,016
	200 + 300	0 15	0,022
70081-VA	15 - 50	0,15	-
	65 - 200	0,07	-

Nennweiten und Gewicht baelz 70081A, 70081B - PN 16														
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Gewicht ca. (kg)	2,3	3,5	4	6,9	8	10,5	16,8	22	32,5	52	72	123	200	310

Nennweiten, Nenndrücke und Gewicht baelz 70081-VA - PN 10/40, PN 10/16													
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	
PN	10/40	10/40	10/40	10/40	10/40	10/40	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	16
Gewicht ca. (kg)	5,5	6,6	8,8	11	13,2	17,6	25,3	29,7	45,1	59,4	82,5	132	132

Nennweiten, Nenndrücke und Gewicht baelz 70081-VA - PN 25/40							
DN	65	80	100	125	150	200	
PN	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25	40
Gewicht ca. (kg)	32	36	57	81	100	158	164

Kvs-Wert (m³/h) baelz 70081...														
DN →	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
70081A 70081B	5,1	7,7	105,	17,7	31,4	45	87	116	168	270	393	657	1035	1466
70081-VA	11	16	25	36	47	67	103	150	187	285	383	680	-	-