



baelz 591

BESCHREIBUNG

Die baelz 591 ist eine Strahlpumpe Dampf / Wasser mit Flanschanschluss zur Sattedampferzeugung und Heißdampfkühlung.

Gehäuse: GJS-400-18-LT - 5.3103 / GP240GH - 1.0619 (PN 40)
Kegelspindel und Düse: Edelstahl

TECHNISCHE DATEN

Der Kegeltyp und die Regelkontur werden individuell ausgelegt und gefertigt.

Sattedampferzeuger mit hoher Regelgüte für Last $\approx 2 - 100\%$

Spindelabdichtung: PTFE V-Manschetten

Option: baelz 591-K - mit Kühlrohr

Arbeitsmedien: Dampf / Wasser

Leckage-Klasse (EN 1349)

metallisch dichtend: 0,004 % Kvs (besser Klasse IV)

Hub (mm)		Spindel-Ø (mm)
DN 32 - DN 80	22 / 40 mm	10mm
DN 100 - DN 125		16mm
$\geq$ DN 150	44 / 66 mm	22mm

Bezeichnung	Nennndruck	Gehäusematerial	Nennndurchmesser	Anschluss
baelz 591	PN 16 PN 25	GJS-400-18-LT - 5.3103	DN 32 - DN 200 (bis DN 400 auf Anfrage)	Flansch (Sonderausführung nach EN 1092-1 Form D / E / F auf Anfrage)
	PN 40 (bis PN 160 auf Anfrage)	GP240GH - 1.0619		

T max. (°C) / P max. (bar)*			
Gehäusematerial	GJS-400-18-LT - 5.3103		GP240GH - 1.0619
Nennndruck	PN 16	PN 25	PN 40
baelz 591 DN 32 - DN 200	240/12,3 ... 50/16	240/19,3 ... 50/25	240/30,9 ... 50/40
baelz 591-K DN 32 - DN 200	350/10,2 ... 50/16	350/16 ... 50/25	350/25,7 ... 50/40

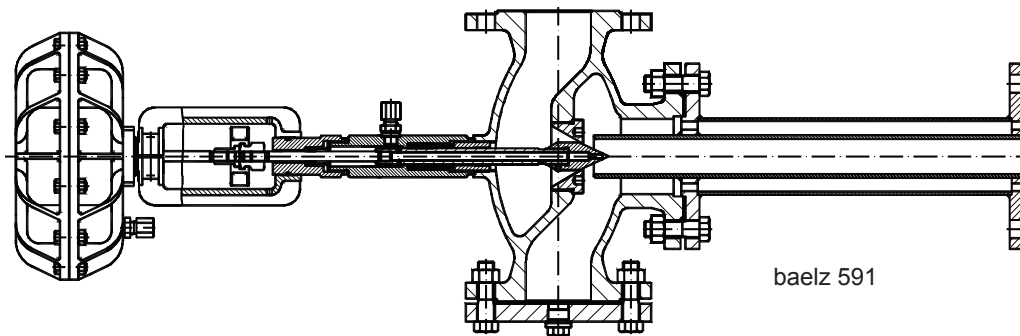
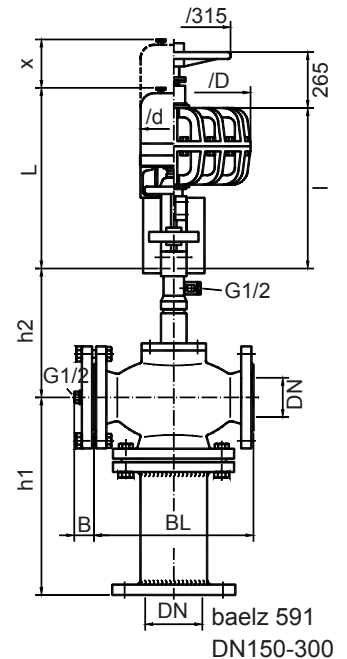
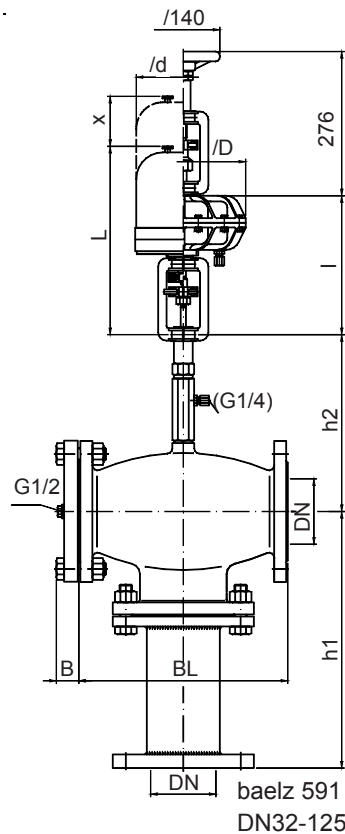
* Höhere Temperaturen des Arbeitsmediums bis ca. 400 °C auf Anfrage

Gewicht der Strahlpumpe baelz 591 (kg)											
DN	15	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Sphäroguss	17	21	28	45	56	75	115	160	315	17	21
Stahl	19	23	30	47	58	77	117	163	320	19	23

Abmessungen der baelz 591 DN 32-125 (mm)						
DN	BL	h1	h2		B	
			590	590-K		
32	180	175	254	488	33	
40	200	222	264	498	33	
50	230	283	274	508	35	
65	290	469	294	528	37	
80	310	576	304	538	39	
100	350	737	319	553	39	
125	400	797	339	573	43	

Abmessungen der baelz 591 DN 150-200 (mm)							
DN	BL	B			h1		h2
		PN16	PN25	PN40	591	591-K	
150	480	37	45	45	1116	450	434
200	600	39	47	53	1357	560	458

Abmessungen der Antriebe baelz 373 (mm)						
Bezeichnung	L	x	Ød	I	ØD	
E 07	320	145	129			
E 45	560	150	175			
P 21				268	242	
P 21-V6				304	242	
P 22				322	242	



Die hier angegebenen Differenzdrücke werden durch den Nenndruck der Gehäuse begrenzt, wenn dieser darunter liegt.

Elektrische Antriebe. baelz 585. Kegel schließt mit der Strömung.

Antrieb baelz 373-	Kraft (N)	Düsen-Ø (mm) / Maximaler Differenzdruck ΔPmax (bar)																
		≤ 12,5	16	20	23	25	30	32	37	40	47	50	60	65	80			
E07-	2000	181	75	47	36	30	21	18	14	13	9,7	8,5	5,9					
E45-	4000			97	73	62	43	38	29	29	19	17	12	11				

Pneumatische Antriebe. baelz 585. Kegel schließt mit der Strömung.

Antrieb baelz 373-	Kraft (N)	erf. Speise- druck (bar)	Düsen-Ø (mm) / Maximaler Differenzdruck ΔPmax (bar)													
			≤ 20	23	25	30	32	37	40	47	50	60	65	80	90	100
P21- 3-	1020	3,0	141	106	90	63	56	42	40	29	25	17				
P21- 6-	2040	3,0	123	93	79	55	49	37	35	25	22	15				
P21- 6-	2040	6,0	294	223	189	133	117	89	83	60	53	36				