



baelz 480

BESCHREIBUNG

Die Jetomat baelz 480 ist eine regelbare Strahlpumpe Flüssigkeit / Flüssigkeit mit Flanschanschluss zum Mischen und Umwälzen

Gehäuse: GJS-400-18-LT - 5.3103 / GP240GH - 1.0619 (PN 40)

Diffusor: DN 15: X14CrMoS17

DN 25...125: GJS-400-18-LT

ab DN 150 und alle PN 40: Stahl, geschweißt

Kegelspindel und Düse: Edelstahl

TECHNISCHE DATEN

Anschlussstyp: Flansch EN 1092-2; EN 1092-1 Form D / E / F auf Anfrage

Der Kegeltyp und die Regelkontur werden individuell ausgelegt und gefertigt.

Spindelabdichtung: PTFE V-Manschetten

Option: baelz 480-K - mit Kühlrohr

Arbeitsmedien: Flüssigkeiten, Wasser, Thermalöl

Leckage-Klasse (EN 1349)

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

	Hub (mm)	Spindel-Ø (mm)
DN 15 - DN 25, Düse ≤ 6,5 mm	12	10
DN 15 - DN 25, Düse > 8 mm	22	10
DN 32 - DN80	22	10
DN 100 - DN 125*	22 und 40*	16
DN 150	40 und 44	16 / 22
DN 200 - DN 250	66	22

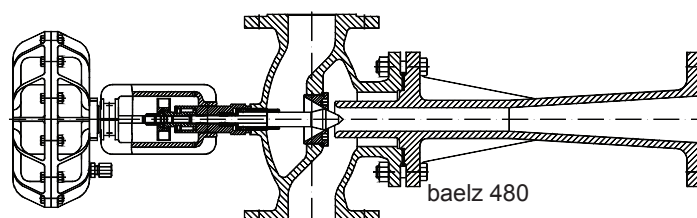
*empfohlene Antriebe für DN 100 und DN 125:

Hub 22, Antrieb 373-P21-L...

Hub 40, Antrieb 373-P22-L...

	T max. (°C) / P max. (bar)	
Gehäusematerial	GJS-400-18-LT - 5.3103	GP240GH - 1.0619
Nennndruck	PN16	PN25
baelz 480 DN15-DN125	240 / 14 ... 50 / 16	240 / 22 ... 50 / 25
baelz 480 DN150-DN250	240 / 12,3 ... 50 / 16	240 / 19,3 ... 50 / 25
baelz 480-K DN15-DN250	350 / 11,2 ... 50 / 16	350 / 17,5 ... 50 / 25

Verfügbare Düsendurchmesser (mm)												
DN	15	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Ø	2,5	6,5	8	10	12,5	16	20	25	32	40	65	80
	3,2	8	10	12,5	16	20	25	32	40	50	80	100
	4	10	12,5	16	20	25	32	40	50	65	100	120
	5				23	30	37	47	60		110	
	6,5											
	8											



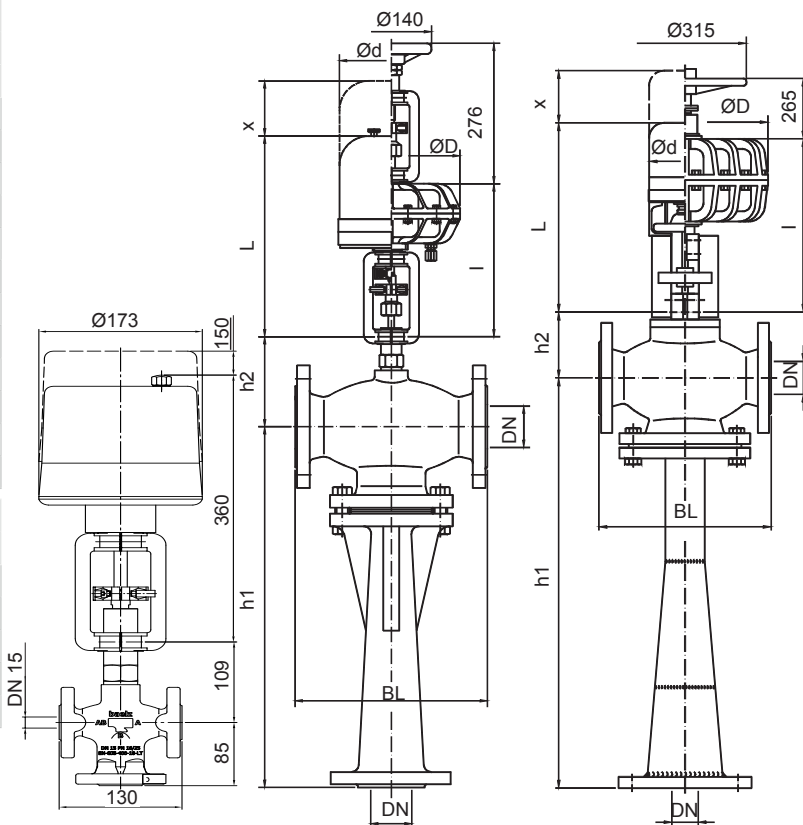
Gewicht der baelz 480 (kg)												
DN	15	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Sphäroguss	6,3	9,1	14,9	19,3	25,3	40,4	50,6	68	104,3	145	300	450
Stahl	7,4	10,2	16	20,4	27	42	52,6	70	106,3	148	310	460

Abmessungen der baelz 480 (mm)					
DN	BL	h1		h2	
		PN16/25	PN40	480	480-K
15	130	85	85	109	261
25	160	202	229	110	163
32	180	302	302	104	339
40	200	358	358	114	349
50	230	402	429	124	359
65	290	539	573	144	379
80	310	600	695	154	389
100	350	624 (912)	912	169	404
125	400	836 (1066)	1066	189	424
150	480	1260		244	
200	600	1651		268	
250	730	2070		317	

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

elektrische Antriebe: baelz 373-E

pneumatische Antriebe: baelz 373-P



baelz 480 DN15

baelz 480 DN25-125

baelz 480 DN150-300

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

Elektrische Antriebe. baelz 480, 590, 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					
E65- 11-	1100	86	36	22	17	14	10	9	6,8	6,8	4,6	4,1	2,8					
E65- 20-	2000	181	75	47	36	30	21	18	14	14	9,7	8,5	5,9					
E45-	4000			97	73	62	43	38	29	29	19	17	12	11				
E66-	15000										76	67	46	43	27	21	17	11
E88- 100-	10000										50	44	30	28	17	14	11	7,7

Pneumatische Antriebe. baelz 480, 590, 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					
P22- 3-	1846	3,0							37	26	23	16	15				
P22- 6-	3692	6,0							73	52	46	32	30				
P31- 3-	2480	3,0							110	79	69	48	45				
P31- 6-	4960	3,0							93	67	59	41	38				
P31- 6-	4960	6,0							220	158	139	96	89				
P32- 6-	4402	3,0									61	42	39	25	19	15	11
P32- 6-	4402	6,0									141	98	91	57	45	36	25
P41- 6-	7530	6,0									281	195	180	114	89	71	49