



Beachten Sie bitte, dass Stellglieder die als Sicherheitseinrichtung eingesetzt werden, im Sinne der Druckgeräterichtlinie (DGRL 2014/68) abnahmepflichtig sind. Abnahmekosten auf Anfrage.

Leckage-Klasse (EN 1349)

metallisch dichtend: 0,004 % Kvs (besser Klasse IV)
mit Teflonkegel: 0,001 % Kvs (besser Klasse VI)

baelz 192

BESCHREIBUNG

Das baelz 192 ist ein direktwirkendes Reduzierventil mit Vorsteuerung für Dampf. Das Pilotventil ermöglicht die genaue Erhaltung des Dampfdruckniveaus im Verbrauchsggerät. Die Ventilöffnung erfordert eine minimale Druckdifferenz von 1 bar. Es wird mit dem Pilot-Druckregler 206r bestückt.

TECHNISCHE DATEN

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

BESONDERHEITEN

Das Einbaumagnetventil 265st garantiert das vollständig dampfdichte Schließen des Hauptventils bei Betriebsunterbrechungen. Eine Lieferung ohne Magnetspule zu einem reduzierten Preis ist möglich. Das dampfdichte Schließen des Ventils ist hierbei nicht gesichert. Relevant für Systeme in Dauerfunktion, sowie Systeme mit einer Sperrarmatur vor dem Reduzierventil.

Hub		Bezeichnung
DN15-25	6 mm	192/4
DN32-40	12 mm	
DN50	14 mm	
DN65	18 mm	192/5
DN80	20 mm	
DN100	25 mm	
DN125	30 mm	

Optionen		Bezeichnungsbeispiel
Kegel	Parabolkegel (Standard)	baelz 192
	Lochkegel	baelz 192-LK
Flansche	EN 1092-1 Form D / E / F auf Anfrage	baelz 192-VR

T max. (°C) / P max. (bar)		
Gehäusematerial	Sphäroguss GJS-400-18-LT - 5.3103	Stahlguss GP240GH - 1.0619
Nenndruck	PN16	PN40
baelz 192	240 / 10 ... 120 / 13	240 / 32 ... 120 / 32
Min. Umgebungstemperatur (°C)	20	

Kvs-Wert (m³/h)											
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Standard	5	6	8	15	24	35	70	105	135	200	320
Lochkegel LK	2,5	3,2	4	10	16	25	40	63	100	160	200
	2	2,5	2,5	6,3	10	16	32	50	80	130	160
	1,3	1,6		4	8		25	40	40	100	
							16				

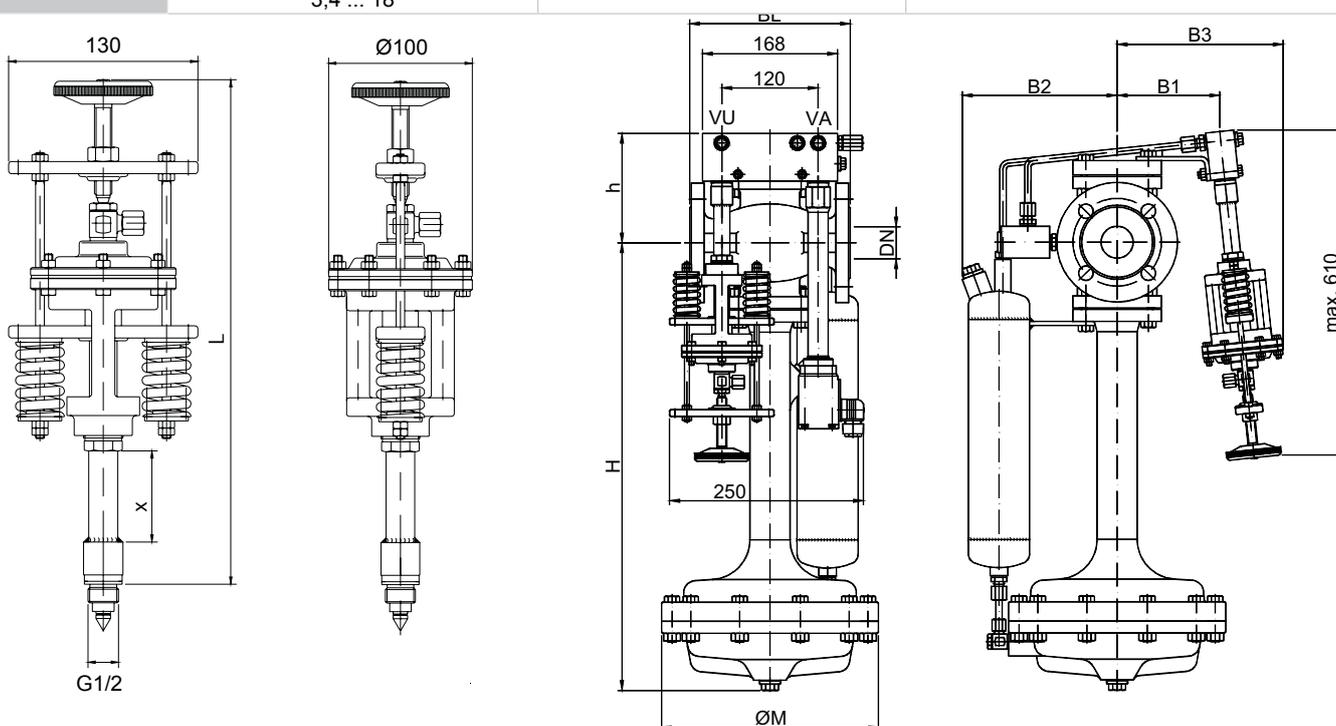
Gewicht (kg)											
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
baelz 192	30	31	32	38	44	53	59	145	155	185	220
baelz 192 + Druckmess- und Regelglied 206r / 206r2 + Magnetsteuerglied 265st	35	36	37	43	49	58	64	150	160	190	225

Abmessungen baelz 192 (mm)								
DN	BL	H	h	B1	B2		B3	ØM
		PN 16/40			PN16	PN40		
15	130	560	110	80	185		180	270
20	150	560	110	85	185		185	270
25	160	570	110	90	185		190	270
32	180	565	145	125	185		225	270
40	200	565	145	125	185		225	270
50	230	580	160	125	185		225	270
65	290	595	180	140	185	215	240	270
80	310	930	210	175	290		270	420
100	350	950	235	190	290		285	420
125	400	930	255	210	290		305	420
150	480	945	265	225	290		320	420

Technische Daten Pilotventil-Druckregler 206r und 206r2

Abmessungen		Einsatzbereich	
x (mm)	L (mm)	T max. (°C)	P max. (bar)
100	353	110	18
200	453	200	18
300	553	240	13

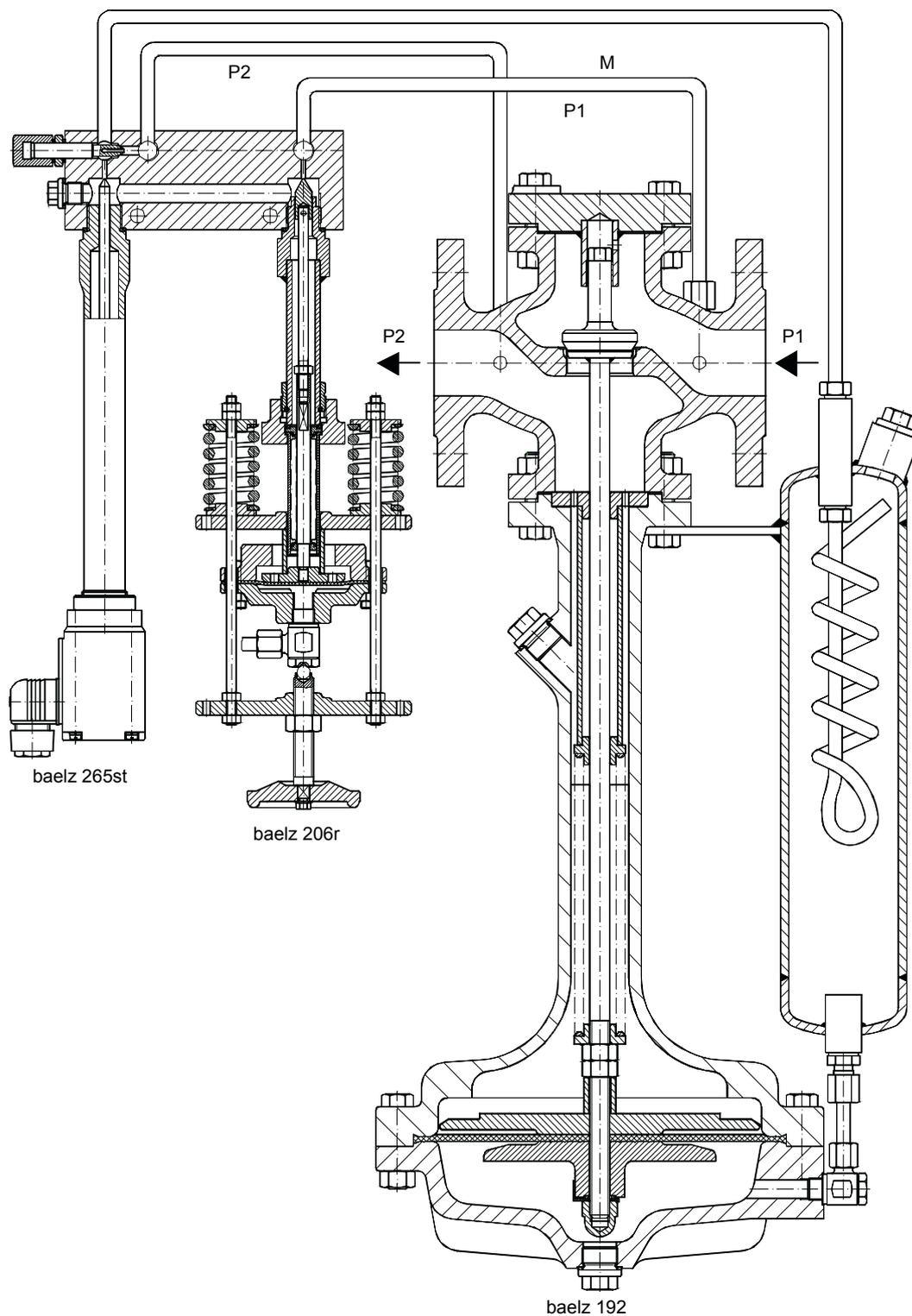
Reglertyp	Druckbereich (bar)	Gehäuse- und Faltenbalgmaterial	Anschluss
206r	0,05 ... 0,45 0,08 ... 0,65 0,14 ... 1	Edelstahl 1 4571	G 1/2
206r2	0,3 ... 2,5 0,5 ... 3,4 0,9 ... 6,4 2 ... 8,8 3,4 ... 18	Edelstahl 1.4571	G 1/2



Druckerhaltungsventil baelz 206r und 206r2

Universaldampfventil baelz 192 DN 15 - 65 PN 16 - 40 mit Druckregelungselement baelz 206r und baelz 265st

Schnittzeichnung des Ventils baelz 192



Direktwirkendes Reduzierventil baelz 192
mit Pilotregler baelz 206r und Absperrventil baelz 265st