baelz 185

BESCHREIBUNG

Das baelz 185 ist ein vielseitig einsetzbares Mikroflow-Regelventil DN 15 für geringe Durchflussmengen mit integriertem Schmutzfänger und Gehäuse aus Edelstahl.

Versehen mit 6 Bohrungen (VA/VU) mit Gewinde G1/2", für den Anschluss von Zubehör:
- pneumatischer oder elektrischer Antrieb
- Magnetventil
- Handabsperrventil
- direktwirkendes Pilotventil
- Sicherheitsventil
- Druckgeber oder Temperaturgeber
- Entwässerungsventil oder Kugelhahn

TECHNISCHE DATEN

Gehäusematerial - Edelstahl 1.4021

Anschlusstyp: Flansch EN 1092-2; EN 1092-1 Form D / E / F auf Anfrage.
Kegeltyp: Nadelkegel, Teflonweichdichtungskegel

Zusatzoptionen:
- ein oder zwei Handventile baelz 260st für Filterreinigung
- Kegelweichdichtung

Arbeitsmedien: Flüssigkeiten, Gase, Wasser, Dampf, Thermalöl

Leckage-Klasse (EN 1349)
metallisch dichtend: 0,004 % Kvs (besser Klasse IV)
mit Teflonkegel: 0,001 % Kvs (besser Klasse VI)

Hub		Spindeldurchmesser
DN15	16mm	10 mm

Optionen	Besondere Merkmale	T max. (°C) / P max. (bar)	Bezeichnungsbeispiel
Kegel	Edelstahl 1.4571 (Standard)	240 / 40 ... 50 / 40	baelz 185
	Edelstahl 1.4571 + Teflon (PTFE)	240 / 40 ... 50 / 40	baelz 185-TK
Spindelabdichtung	PTFE V-Manschetten (Standard)	240 / 40 ... 50 / 40	baelz 185
	Kühlrohr	350 / 34 ... 50 / 40	baelz 185-K
	Kühlrohr + Faltenbalgabdichtung	350 / 16 ... 50 / 16	baelz 185-K-SS
Gehäuse	Verschlussschrauben aus Edelstahl 1.4401 (Standard: Stahl verzinkt)	240 / 40 ... 50 / 40	baelz 185-VA
Flansche	EN 1092-1 Form D / E / F auf Anfrage	240 / 40 ... 50 / 40	baelz 185-VR

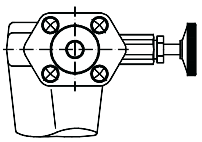
Antriebe	Kennzeichnung
pneumatischer Membranantrieb	baelz 373-P
elektrischer Linearantrieb	baelz 373-E
Magnetventil	baelz 266st, baelz 265st*
direktwirkender Regler	baelz 206r**

* beim Einsatz mit dem Magnetventil ist die Temperatur beschränkt, s. Kapitel «Elektrische Antriebe»
** s. Kapitel «Vorgesteuertes Reduzierventil baelz 192».

Kvs-Wert (m³/h)										
DN	15									
Standard	0,025	0,04	0,10	0,12	0,16	0,30	0,60	1,00	1,20	1,40
Mit Weichdichtung (TK)	-									

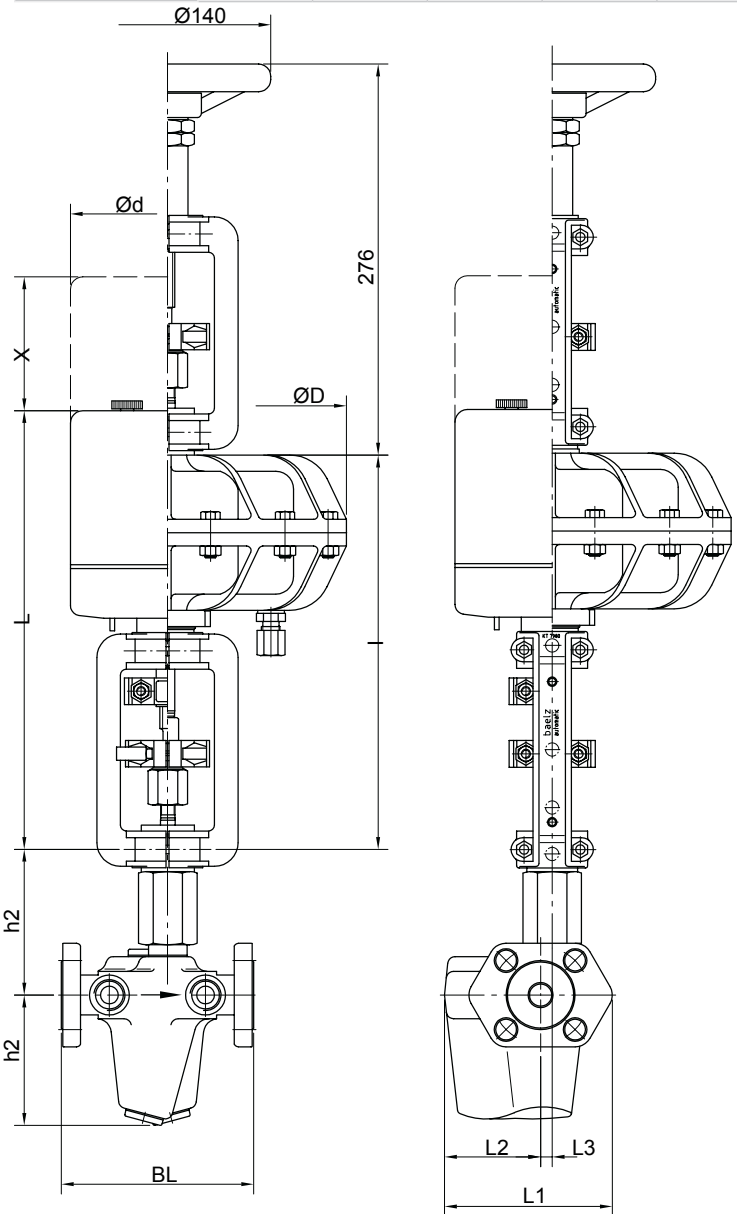
Abmessungen und Gewicht baelz 185 DN15							
Variant	BL	h1	h2	L1	L2	L3	Gewicht
	(mm)						(kg)
baelz 185	130	90	98,5	113,5	65	4	5,2
baelz 185-K	130	90	251	113,5	65	4	6,2
Zusätzlich mit einem Handventil baelz 260st							+ 0,4
Zusätzlich mit zwei Handventilen baelz 260st							+ 0,8

Abmessungen baelz 373 (mm)					
Bezeichnung	L	x	Ød	l	ØD
E 07	320	145	129		
P 21				268	242

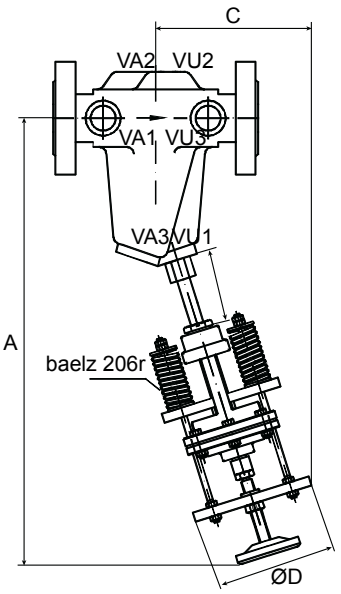


baelz 185 - 260st

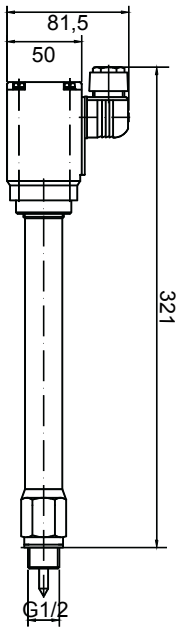
Abmessungen baelz 185 + 206r (mm)				
L	A	C	T max	ØD max
100	450	135	110	130
200	550	165	200	130
300	650	195	300	130



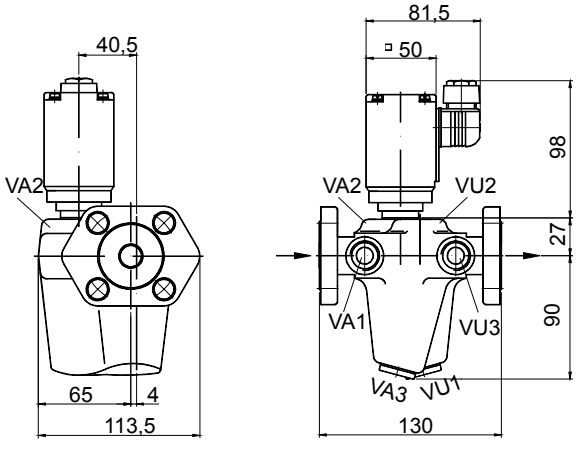
baelz 185 mit pneumatischem und elektrischem Antrieb



baelz 185 - 206r



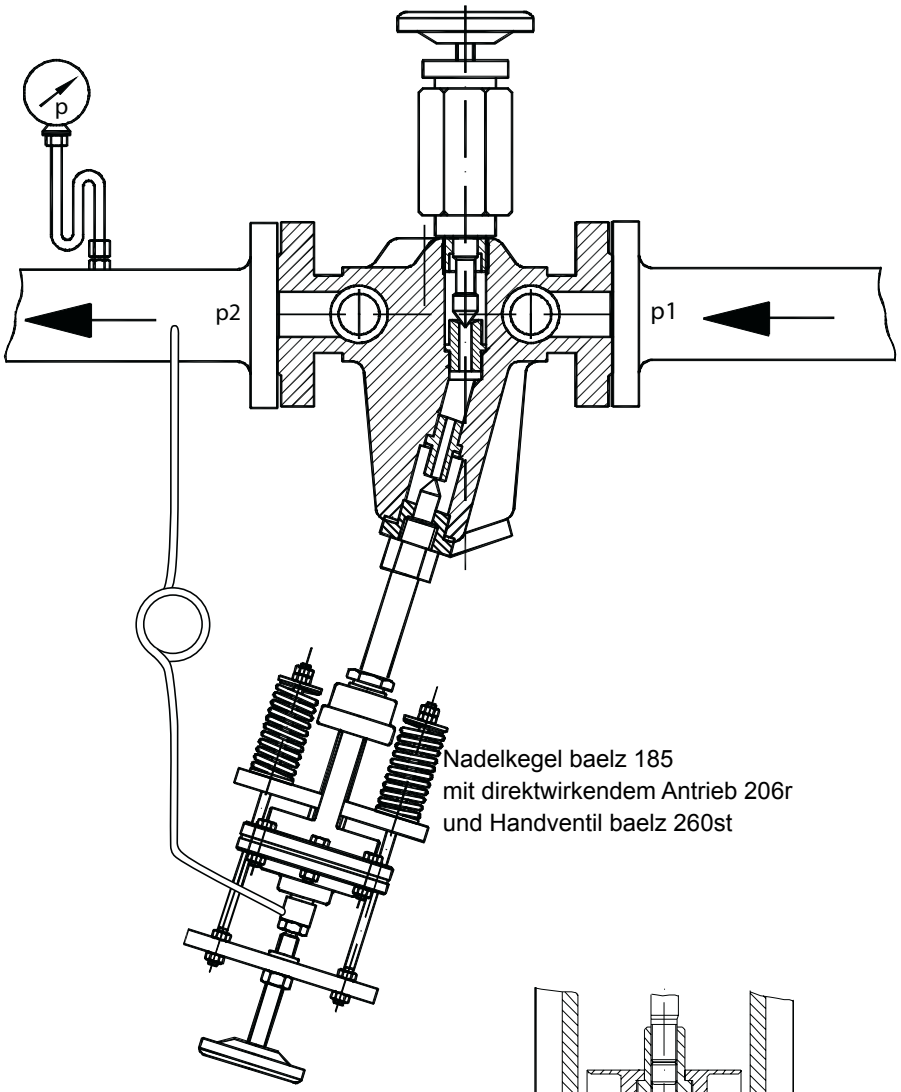
Magnetventil baelz 265st



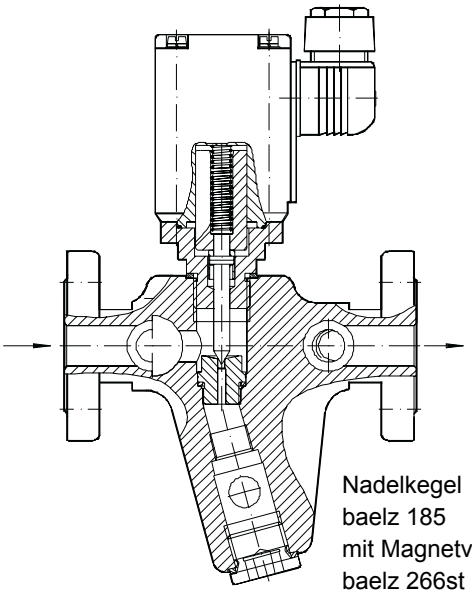
baelz 185 mit Magnetventil baelz 266st

Baelz-Katalog_00_DE_MJ_0618

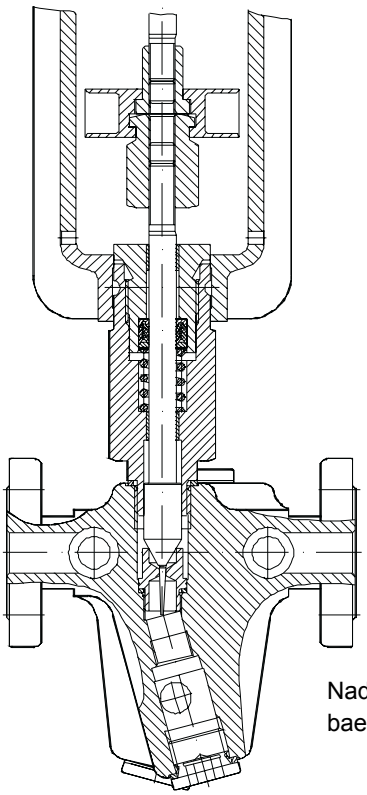
Schnittzeichnungen der Kegel baelz 185



Nadelkegel baelz 185
mit direktwirkendem Antrieb 206r
und Handventil baelz 260st



Nadelkegel
baelz 185
mit Magnetventil
baelz 266st



Nadelkegel / Parabolkegel
baelz 185