

9.1 Baureihe FTM bis PN 40

Beschreibung

Die ITABAR-Sonde Baureihe FTM ist zur Messung des Volumendurchflusses von Flüssigkeiten und Gasen geeignet. Der Ein- und Ausbau der Sonde wird durch zwei Transportspindeln und ein Getriebe mit Handrad (Option) erleichtert. Die Sonde FTM ist ausgelegt für einen Betriebsdruck von PN 40 und eine Betriebstemperatur bis 300°C.

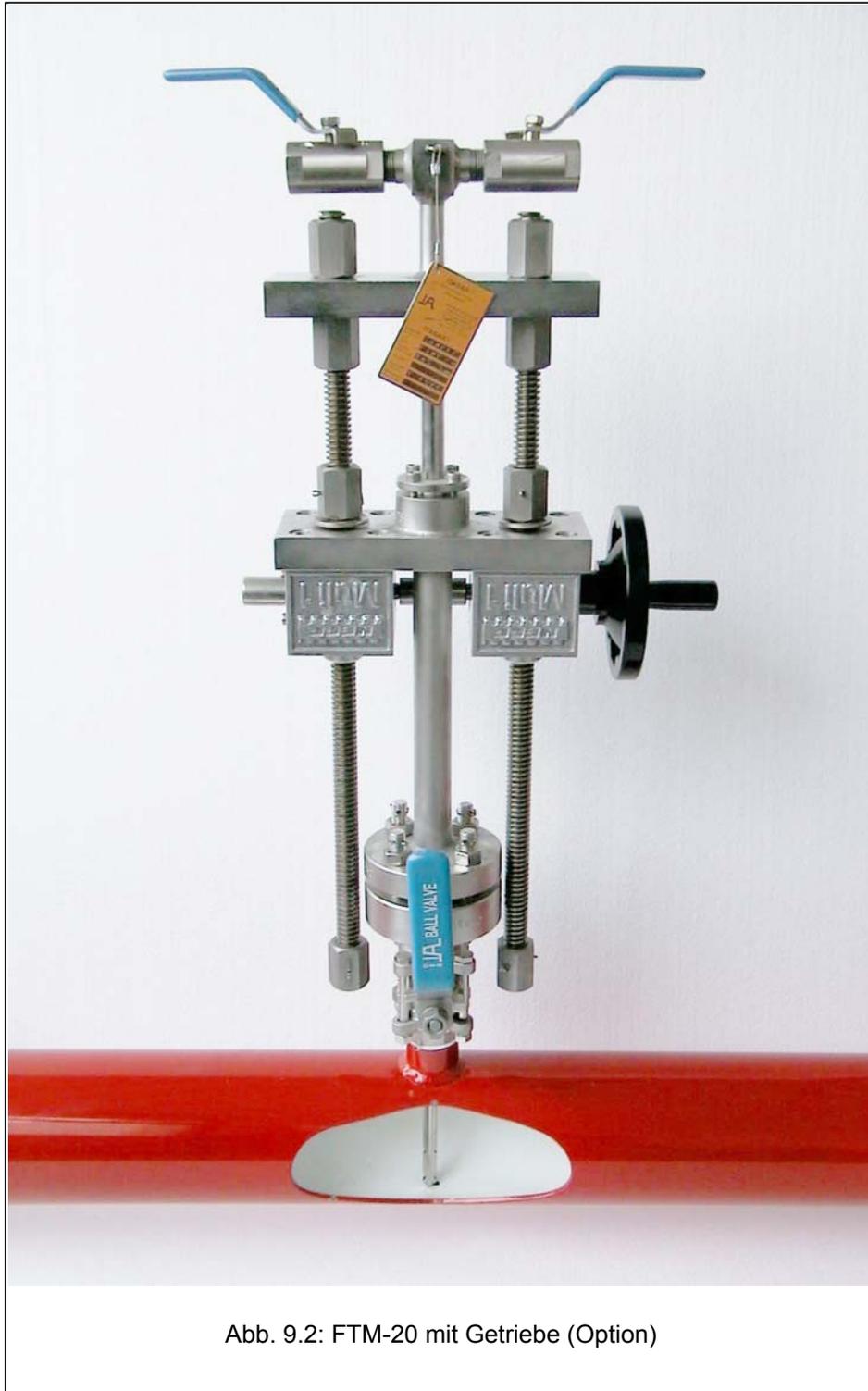
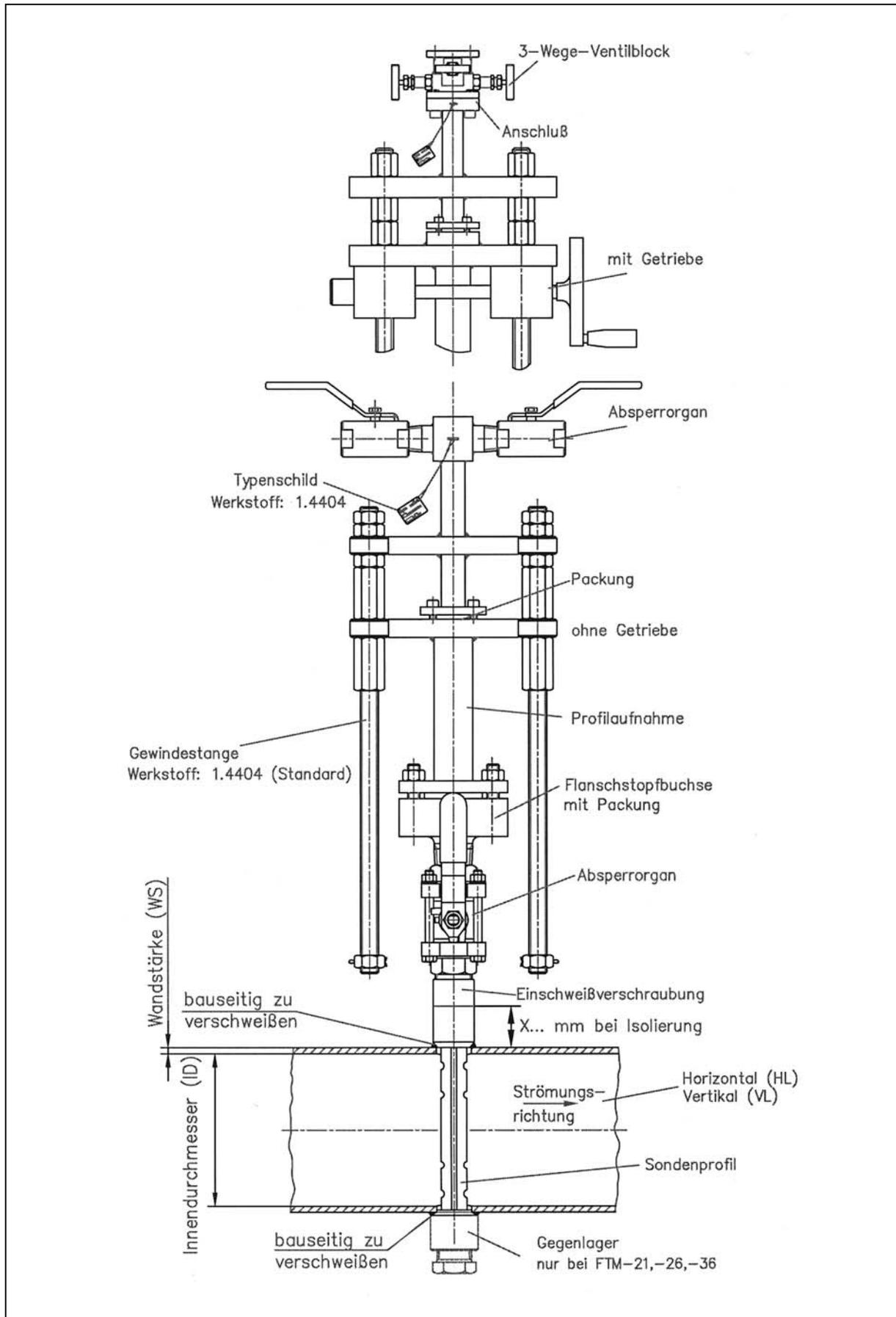


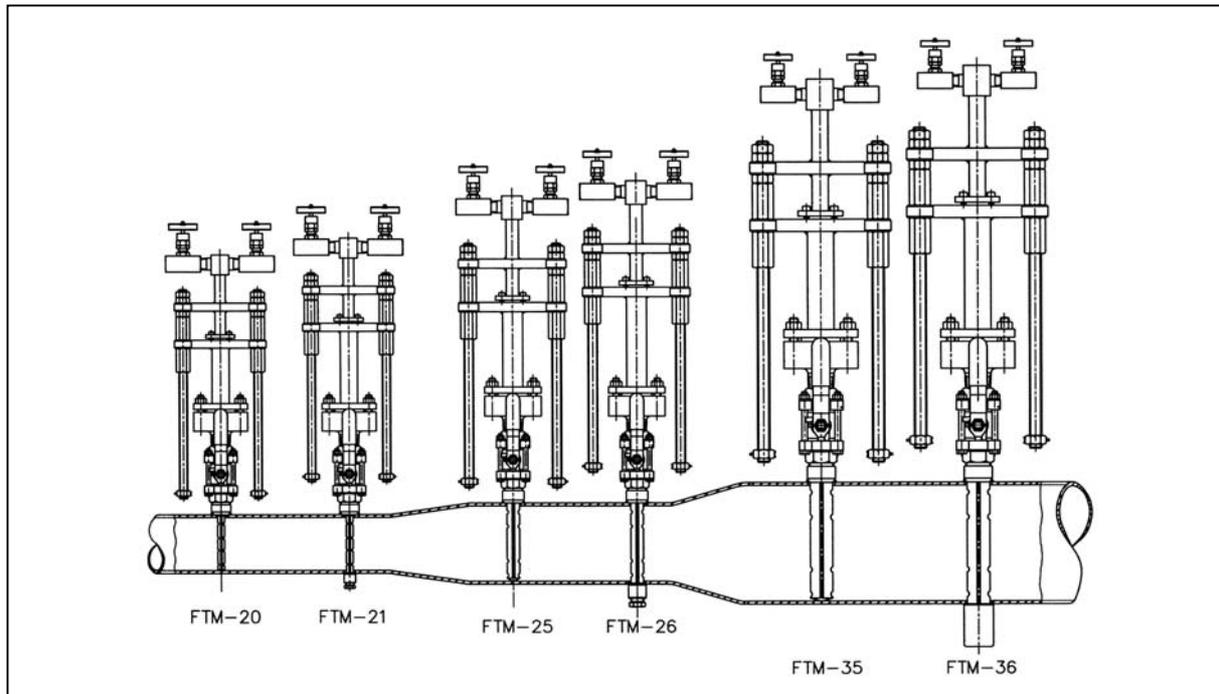
Abb. 9.2: FTM-20 mit Getriebe (Option)

Zeichnung für ITABAR Baureihe FTM



Bestelldaten für ITABAR Baureihe FTM 20/21/25/26/35/36 PN40

1. Sondentyp, mit Gewindestangen



Rohr- nennweite	Maximal zulässiger Volumendurchfluss Q_v in m^3/h für Wasser ($T = 20\text{ °C}$)					
	FTM -20	FTM -21	FTM -25	FTM -26	FTM -35	FTM -36
DN 40	39,8	114	---	---	---	---
DN 50	59,1	161	---	---	---	---
DN 65	93,1	243	---	---	---	---
DN 80	130	328	---	---	---	---
DN 100	179	440	205	545	---	---
DN 125	238	571	282	720	---	---
DN 150	---	---	359	895	---	---
DN 200	---	---	516	1244	---	---
DN 250	---	---	688	1625	---	---
DN 300	---	---	873	2037	1759	4209
DN 350	---	---	1054	2436	2145	5073
DN 400	---	---	1228	2832	2535	5945
DN 500	---	---	1594	3631	3287	7620
DN 600	---	---	1952	4428	4057	9338
DN 700	---	---	2321	5243	4857	11119
DN 800	---	---	2707	6107	5674	12946
DN 900	---	---	---	7009	---	14808
DN 1000	---	---	---	7931	---	16634
DN 1200	---	---	---	9775	---	20475
DN 1400	---	---	---	---	---	54249
DN 1600	---	---	---	---	---	28021
DN 1800	---	---	---	---	---	31651
DN 2000	---	---	---	---	---	---

2. Bestellangaben ITABAR-DURCHFLUSS-Sonde - Flo-Tap-Version

Anschlüsse und Absperrorgane gültig für

Typ FTN- 20, 21, 25, 26, 35, 36

Typ FTM- 20, 21, 25, 26, 35, 36

Anschlüsse

A04	Sondenkopf mit 1/4" NPT Außengewinde
A03	Sondenkopf mit 1/2" NPT Außengewinde
A06	Sondenkopf mit Flanschplatte zum Aufbau eines 3-Wege-Ventilblockes
A07	Flanschplatte zum Aufbau eines 5-Wege-Ventilblockes



Absperrorgane für Wirkdruckleitungen

A00	ohne Absperrorgan
A55	Absperrkugelhahn, PN40, Gehäuse C-Stahl / Anschlüsse 1/2" NPT innen, Packung: PTFE
A56	Absperrkugelhahn, PN40, Gehäuse 1.4401 / Anschlüsse 1/2" NPT innen, Packung: PTFE
A57	Absperrkugelhahn, PN40, Gehäuse C-Stahl / Anschlüsse 1/4" NPT innen, Packung: PTFE
A58	Absperrkugelhahn, PN40, Gehäuse 1.4401 / Anschlüsse 1/4" NPT innen, Packung: PTFE
A59	Absperrventil 1/4" NPT, PN400, C-Stahl / Anschlüsse 1/4" NPT innen, Packung: Reingraphit
A60	Absperrventil 1/4" NPT, PN400, 1.4401 / Anschlüsse 1/4" NPT innen, Packung: Reingraphit
A61	Absperrventil 1/2" NPT, PN400, C-Stahl / Anschlüsse 1/2" NPT innen, Packung: Reingraphit
A62	Absperrventil 1/2" NPT, PN400, 1.4401 / Anschlüsse 1/2" NPT innen, Packung: Reingraphit
A90	Absperrventil 1/2" NPT, 800 lbs, C-Stahl / Anschlüsse 1/2" NPT innen, Packung: Reingraphit
A91	Absperrventil 1/2" NPT, 800 lbs, 1.4401 / Anschlüsse 1/2" NPT innen, Packung: Reingraphit
A63	Absperrventil 1/2" NPT, PN10, PTFE
A64	Absperrventil G 1/2", PVDF
A66	Montierter 3-Wege Ventilblock, PN400, 1.4401 / Packung: PTFE
A67	Montierter 3-Wege Ventilblock, PN10, PTFE / Packung: PTFE
A71	Montierter 5-Wege Ventilblock, PN400, 1.4401 / Packung: PTFE

