

8.1 Baureihe IBF bis PN 400

Beschreibung

Die ITABAR-Sonde Baureihe IBF dient zur Messung des Volumendurchflusses von Flüssigkeiten und Gasen. Der Sondenflansch wird mit dem Montagestutzen verschraubt, dadurch kann diese Ausführung bis PN400 eingesetzt werden. Die max. Druckstufe ist nur von der Flanschdruckstufe abhängig.

Die Sonde wird Standardmäßig in Werkstoff 1.4571 gefertigt, weiterhin können folgende Werkstoffe geliefert werden: 1.4462 (Duplex), 1.4539, Hastelloy C4, Incoloy 800, Inconel, Monel.

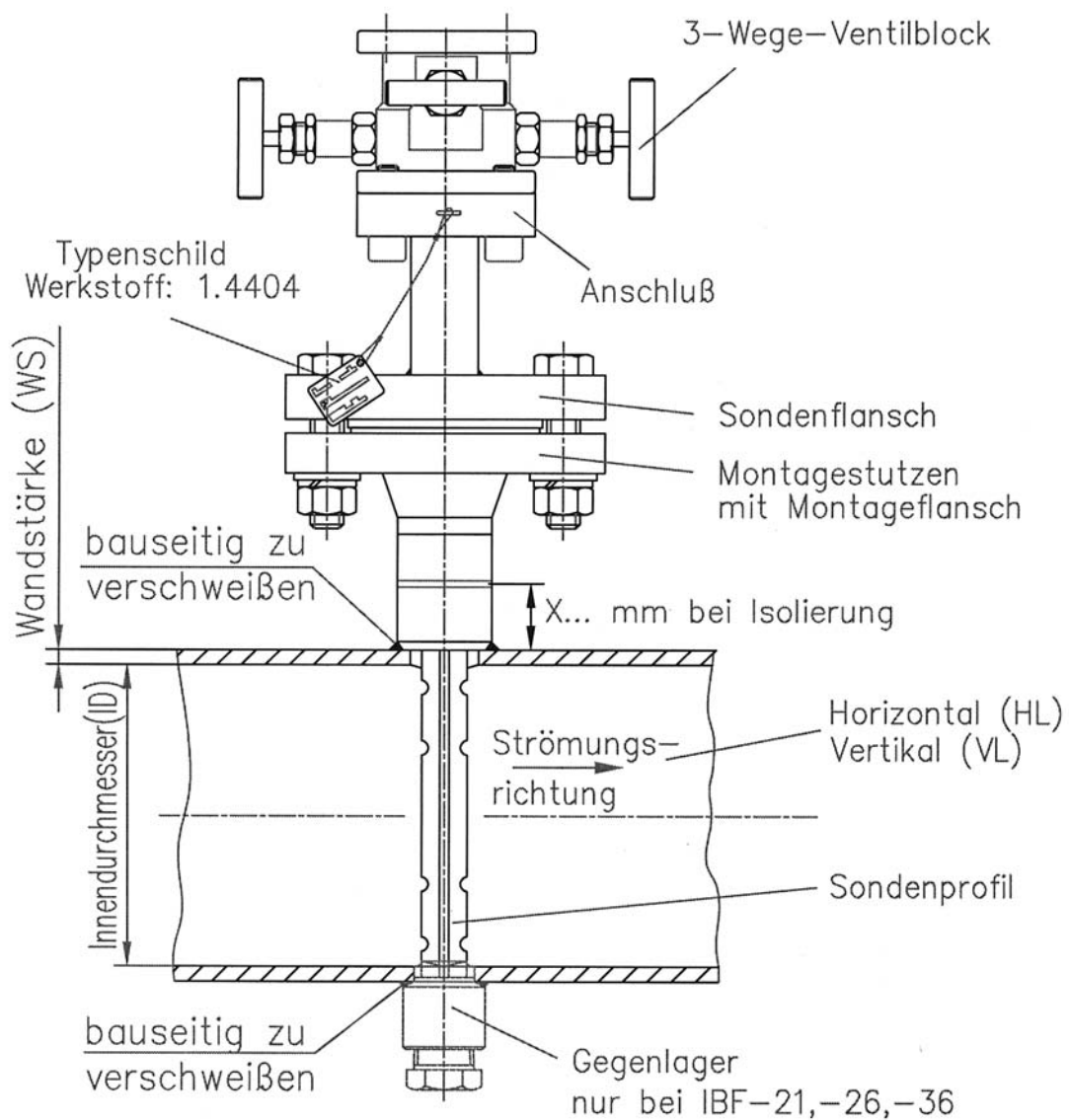


Abb.: 8.2: Staudrucksonde IBF-25 für eine Rohrleitung mit Innendurchmesser 146,3 mm. Der Differenzdruck- Messumformer ist getrennt montiert und durch Ermeterohre mit der Straudrucksonde verbunden.

Zeichnung für ITABAR Baureihe IBF

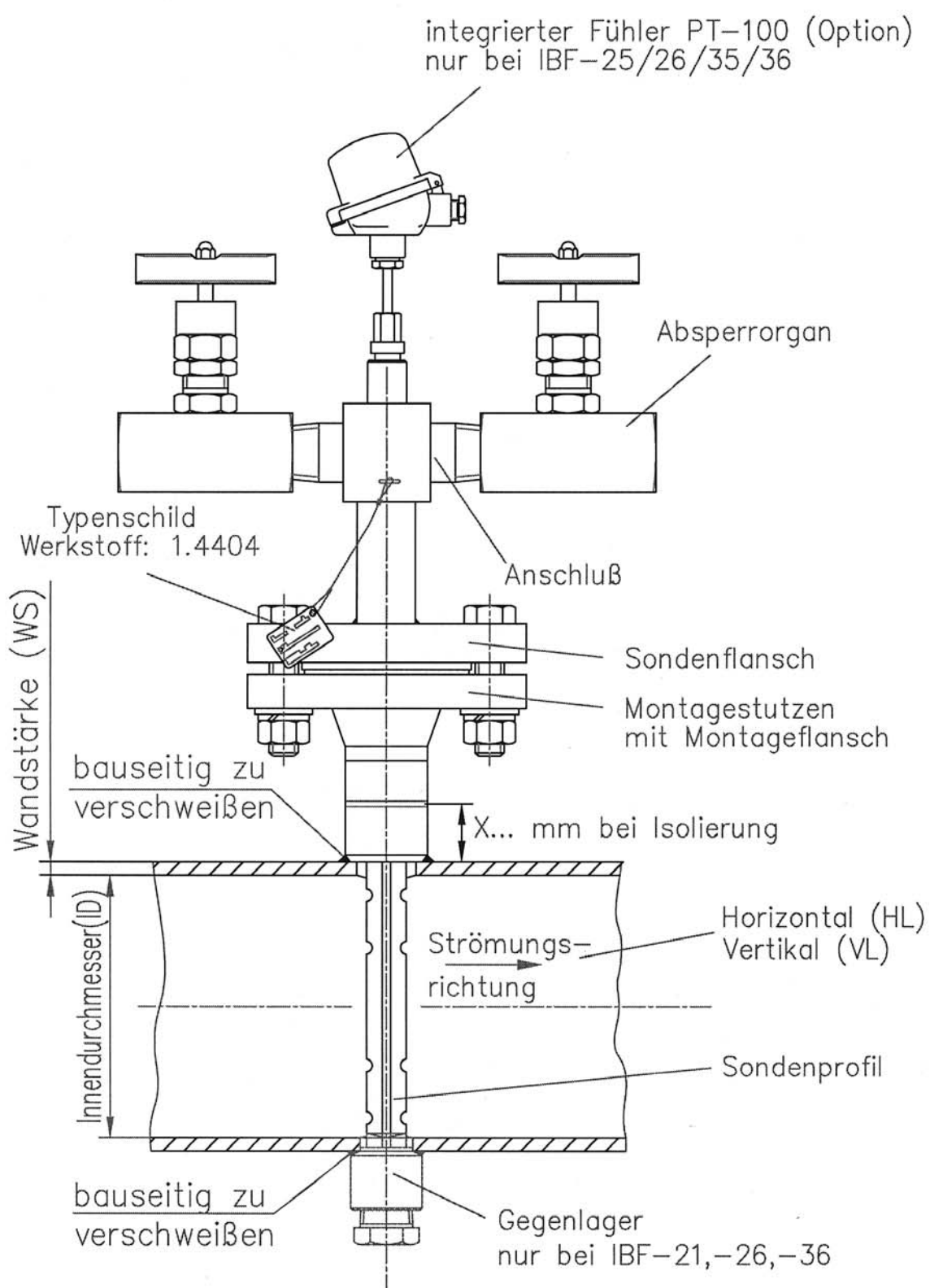
Kompaktausführung – elektr. Differenzdrucktransmitter direkt aufgebaut nur in Verbindung mit A06

(Wirkdruckleitungen und Verschraubung entfallen)



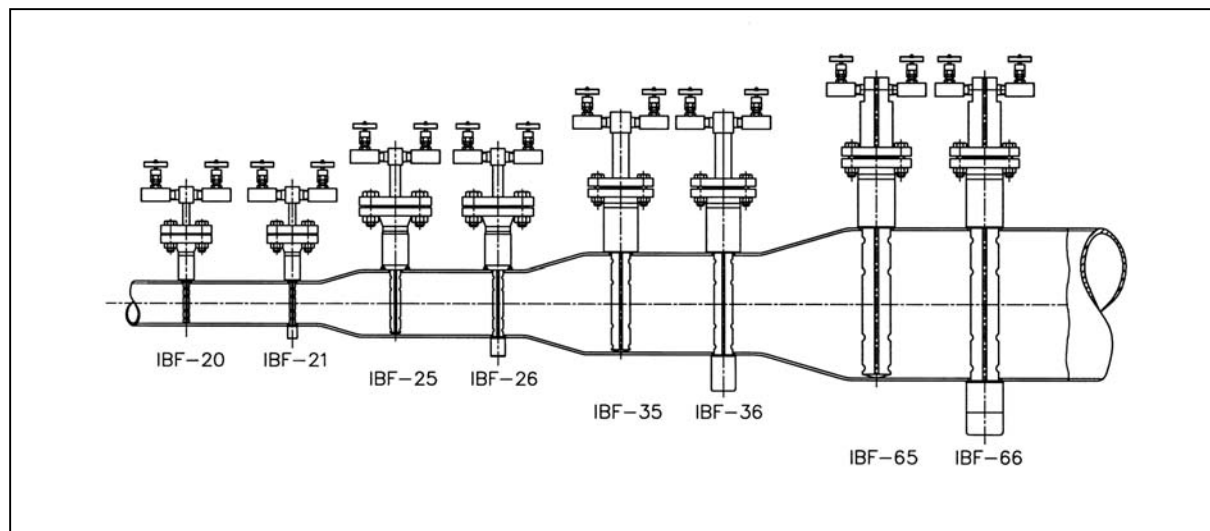
Zeichnung für ITABAR Baureihe IBF

für getrennte Montage von Sonde und Transmitter



Bestelldaten für ITABAR Baureihe IBF 20/21/25/26/35/36/65/66

1. Sondentyp



Rohrinnenweite	Maximal zulässiger Volumendurchfluss Q_v in m^3/h							
	Sondentyp							
	IBF -20	IBF -21	IBF -25	IBF -26	IBF -35	IBF -36	IBF -65	IBF -66
DN 40	40	114	---	---	---	---	---	---
DN 50	59,1	161	---	---	---	---	---	---
DN 65	93,2	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	2822	---
DN 350	---	---	1054	2436	2145	5073	3485	---
DN 400	---	---	1228	2822	2535	5949	4143	---
DN 500	---	---	1594	3631	3287	7620	5350	12248
DN 600	---	---	1952	4425	4057	9338	6802	15474
DN 700	---	---	2321	5243	4857	11119	8273	18746
DN 800	---	---	2707	6107	5674	12946	9677	21753
DN 900	---	---	---	7009	---	14808	---	24531
DN 1000	---	---	---	7931	---	16694	---	27215
DN 1200	---	---	---	9775	---	20475	---	32915
DN 1400	---	---	---	11583	---	24429	---	39224
DN 1600	---	---	---	13331	---	28021	---	46070
DN 1800	---	---	---	15058	---	31651	---	52092
DN 2000	---	---	---	---	---	35281	---	58069

Die Angaben gelten für Wasser mit einer Dichte $\rho = 0,9982 \text{ kg/l}$ und einer Temperatur $T = 20 \text{ °C}$. Zur Berechnung des Volumendurchflusses oder des Masse(n)durchflusses für Fluide mit anderer Dichte ρ_1 siehe Kapitel 6 „Spezifikation von Staudrucksonden mit WINFLOW“.

1. Bestellangaben ITABAR-DURCHFLUSS-Sonde, Baureihe IBF-20/21

1. Sondentyp

20	ohne Gegenlager
21	mit Gegenlager

2. Innendurchmesser und Wandstärke

ID / W.-stärke	Innendurchmesser in mm / Wandstärke in mm
----------------	---

3. Sondenwerkstoff

S	1.4571 (Standard)
X	1.4462 Duplex
K	1.4539
H	Hastelloy C4
Y	Incoloy 800
L	Inconel 600
M	Monel

4. Sondenflansch, immer identisch mit Sondenwerkstoff

SM	Flansch nach DIN
SA	Flansch nach ANSI

5. Dichtfläche

1	Dichtleiste nach DIN
2	ANSI RF
3	ANSI RF SF (smooth finish)
4	RTJ

6. PN, Werkstoff und DN des Sondenflansches

			DIN	ANSI
A01	PN16 / 150 lbs	Werkstoff: 1.4571	DN25	1"
A02	PN40 / 300 lbs	Werkstoff: 1.4571	DN25	1"
A03	PN63 / 300 lbs	Werkstoff: 1.4571	DN25	1"
A04	PN100 / 600 lbs	Werkstoff: 1.4571	DN25	1"
A05	PN160 / 1500 lbs	Werkstoff: 1.4571	DN25	1"
A06	PN250 / 1500 lbs	Werkstoff: 1.4571	DN25	1"
A07	PN320 / 2500 lbs	Werkstoff: 1.4571	DN25	1"
A08	PN400 / 2500 lbs	Werkstoff: 1.4571	DN25	1"

A10	PN16 / 150 lbs	Werkstoff: 1.4462 Duplex	DN25	1"
A11	PN40 / 300 lbs	Werkstoff: 1.4462 Duplex	DN25	1"
A12	PN63 / 300 lbs	Werkstoff: 1.4462 Duplex	DN25	1"
A13	PN100 / 600 lbs	Werkstoff: 1.4462 Duplex	DN25	1"
A14	PN160 / 1500 lbs	Werkstoff: 1.4462 Duplex	DN25	1"
A15	PN250 / 1500 lbs	Werkstoff: 1.4462 Duplex	DN25	1"
A16	PN320 / 2500 lbs	Werkstoff: 1.4462 Duplex	DN25	1"
A17	PN400 / 2500 lbs	Werkstoff: 1.4462 Duplex	DN25	1"

A20	PN16 / 150 lbs	Werkstoff: 1.4539	DN25	1"
A21	PN40 / 300 lbs	Werkstoff: 1.4539	DN25	1"
A22	PN63 / 300 lbs	Werkstoff: 1.4539	DN25	1"
A23	PN100 / 600 lbs	Werkstoff: 1.4539	DN25	1"
A24	PN160 / 1500 lbs	Werkstoff: 1.4539	DN25	1"
A25	PN250 / 1500 lbs	Werkstoff: 1.4539	DN25	1"
A26	PN320 / 2500 lbs	Werkstoff: 1.4539	DN25	1"
A27	PN400 / 2500 lbs	Werkstoff: 1.4539	DN25	1"

A30	PN16 / 150 lbs	Werkstoff: Hastelloy C4	DN25	1"
A31	PN40 / 300 lbs	Werkstoff: Hastelloy C4	DN25	1"
A32	PN63 / 300 lbs	Werkstoff: Hastelloy C4	DN25	1"
A33	PN100 / 600 lbs	Werkstoff: Hastelloy C4	DN25	1"
A34	PN160 / 1500 lbs	Werkstoff: Hastelloy C4	DN25	1"
A35	PN250 / 1500 lbs	Werkstoff: Hastelloy C4	DN25	1"
A36	PN320 / 2500 lbs	Werkstoff: Hastelloy C4	DN25	1"
A37	PN400 / 2500 lbs	Werkstoff: Hastelloy C4	DN25	1"

A40	PN16 / 150 lbs	Werkstoff: Incoloy 800	DN25	1"
A41	PN40 / 300 lbs	Werkstoff: Incoloy 800	DN25	1"
A42	PN63 / 300 lbs	Werkstoff: Incoloy 800	DN25	1"
A43	PN100 / 600 lbs	Werkstoff: Incoloy 800	DN25	1"

1. Bestellangaben ITABAR-DURCHFLUSS-Sonde, Baureihe IBF-20/21

Fortsetzung

6. PN, Werkstoff und DN des Sondenflansches

DIN ANSI

A44	PN160 / 1500 lbs	Werkstoff: Incoloy 800	DN25	1"
A45	PN250 / 1500 lbs	Werkstoff: Incoloy 800	DN25	1"
A46	PN320 / 2500 lbs	Werkstoff: Incoloy 800	DN25	1"
A47	PN400 / 2500 lbs	Werkstoff: Incoloy 800	DN25	1"

A50	PN16 / 150 lbs	Werkstoff: Inconel 600	DN25	1"
A51	PN40 / 300 lbs	Werkstoff: Inconel 600	DN25	1"
A52	PN63 / 300 lbs	Werkstoff: Inconel 600	DN25	1"
A53	PN100 / 600 lbs	Werkstoff: Inconel 600	DN25	1"
A54	PN160 / 1500 lbs	Werkstoff: Inconel 600	DN25	1"
A55	PN250 / 1500 lbs	Werkstoff: Inconel 600	DN25	1"
A56	PN320 / 2500 lbs	Werkstoff: Inconel 600	DN25	1"
A57	PN400 / 2500 lbs	Werkstoff: Inconel 600	DN25	1"

A60	PN16 / 150 lbs	Werkstoff: Monel	DN25	1"
A61	PN40 / 300 lbs	Werkstoff: Monel	DN25	1"
A62	PN63 / 300 lbs	Werkstoff: Monel	DN25	1"
A63	PN100 / 600 lbs	Werkstoff: Monel	DN25	1"
A64	PN160 / 1500 lbs	Werkstoff: Monel	DN25	1"
A65	PN250 / 1500 lbs	Werkstoff: Monel	DN25	1"
A66	PN320 / 2500 lbs	Werkstoff: Monel	DN25	1"
A67	PN400 / 2500 lbs	Werkstoff: Monel	DN25	1"

7. Ausführung des Montagestutzens

R	Ausführung als Rohrstutzen mit Flansch (Standard)
W	Weldolet-Ausführung mit Stutzen und Flansch

8. Montagestutzen mit Flansch, identisch mit Sondenflansch

0	Ohne Montageflansch
M	Flansch nach DIN, Dichtleiste Form C
A	Flansch nach ANSI, Dichtleiste RF
F	Flansch nach ANSI, Dichtleiste SF (smooth finish)
T	Flansch nach ANSI, Dichtleiste RTJ

9. Werkstoff Montagestutzen, mit Flansch (max. Druckstufe)

C1	C-Stahl	PN16 / 150 lbs	DN25	1"
S1	1.4571	PN16 / 150 lbs	DN25	1"
X1	Duplex	PN16 / 150 lbs	DN25	1"
K1	1.4539	PN16 / 150 lbs	DN25	1"
H1	Hastelloy C	PN16 / 150 lbs	DN25	1"
D1	Incoloy 800	PN16 / 150 lbs	DN25	1"
L1	Inconel 600	PN16 / 150 lbs	DN25	1"
M1	Monel	PN16 / 150 lbs	DN25	1"

C2	C-Stahl	PN40 / 300 lbs	DN25	1"
S2	1.4571	PN40 / 300 lbs	DN25	1"
X2	Duplex	PN40 / 300 lbs	DN25	1"
K2	1.4539	PN40 / 300 lbs	DN25	1"
H2	Hastelloy C	PN40 / 300 lbs	DN25	1"
D2	Incoloy 800	PN40 / 300 lbs	DN25	1"
L2	Inconel 600	PN40 / 300 lbs	DN25	1"
M2	Monel	PN40 / 300 lbs	DN25	1"

C3	C-Stahl	PN63 / 300 lbs	DN25	1"
S3	1.4571	PN63 / 300 lbs	DN25	1"
X3	Duplex	PN63 / 300 lbs	DN25	1"
K3	1.4539	PN63 / 300 lbs	DN25	1"
H3	Hastelloy C	PN63 / 300 lbs	DN25	1"
D3	Incoloy 800	PN63 / 300 lbs	DN25	1"

1. Bestellaangaben ITABAR-DURCHFLUSS-Sonde, Baureihe IBF-20/21

9. Werkstoff Montagestutzen, mit Flansch (max. Druckstufe)				
L3	Inconel 600	PN63 / 300 lbs	DN25	1"
M3	Monel	PN63 / 300 lbs	DN25	1"
C4	C-Stahl	PN100 / 600 lbs	DN25	1"
S4	1.4571	PN100 / 600 lbs	DN25	1"
X4	Duplex	PN100 / 600 lbs	DN25	1"
K4	1.4539	PN100 / 600 lbs	DN25	1"
H4	Hastelloy C	PN100 / 600 lbs	DN25	1"
D4	Incoloy 800	PN100 / 600 lbs	DN25	1"
L4	Inconel 600	PN100 / 600 lbs	DN25	1"
M4	Monel	PN100 / 600 lbs	DN25	1"
C5	C-Stahl	PN160 / 1500 lbs	DN25	1"
S5	1.4571	PN160 / 1500 lbs	DN25	1"
X5	Duplex	PN160 / 1500 lbs	DN25	1"
K5	1.4539	PN160 / 1500 lbs	DN25	1"
H5	Hastelloy C	PN160 / 1500 lbs	DN25	1"
D5	Incoloy 800	PN160 / 1500 lbs	DN25	1"
L5	Inconel 600	PN160 / 1500 lbs	DN25	1"
M5	Monel	PN160 / 1500 lbs	DN25	1"
C6	C-Stahl	PN250 / 1500 lbs	DN25	1"
S6	1.4571	PN250 / 1500 lbs	DN25	1"
X6	Duplex	PN250 / 1500 lbs	DN25	1"
K6	1.4539	PN250 / 1500 lbs	DN25	1"
H6	Hastelloy C	PN250 / 1500 lbs	DN25	1"
D6	Incoloy 800	PN250 / 1500 lbs	DN25	1"
L6	Inconel 600	PN250 / 1500 lbs	DN25	1"
M6	Monel	PN250 / 1500 lbs	DN25	1"
C7	C-Stahl	PN320 / 2500 lbs	DN25	1"
S7	1.4571	PN320 / 2500 lbs	DN25	1"
X7	Duplex	PN320 / 2500 lbs	DN25	1"
K7	1.4539	PN320 / 2500 lbs	DN25	1"
H7	Hastelloy C	PN320 / 2500 lbs	DN25	1"
D7	Incoloy 800	PN320 / 2500 lbs	DN25	1"
L7	Inconel 600	PN320 / 2500 lbs	DN25	1"
M7	Monel	PN320 / 2500 lbs	DN25	1"
C8	C-Stahl	PN400 / 2500 lbs	DN25	1"
S8	1.4571	PN400 / 2500 lbs	DN25	1"
X8	Duplex	PN400 / 2500 lbs	DN25	1"
K8	1.4539	PN400 / 2500 lbs	DN25	1"
H8	Hastelloy C	PN400 / 2500 lbs	DN25	1"
D8	Incoloy 800	PN400 / 2500 lbs	DN25	1"
L8	Inconel 600	PN400 / 2500 lbs	DN25	1"
M8	Monel	PN400 / 2500 lbs	DN25	1"
10. Gegenlager (nur bei IBF-21)				
0	ohne Gegenlager			
C	Gegenlager, Werkstoff: C-Stahl			
S	Gegenlager, Werkstoff: 1.4571			
X	Gegenlager, Werkstoff: Duplex			
K	Gegenlager, Werkstoff: 1.4539			
M	Gegenlager, Werkstoff: Monel			
H	Gegenlager, Werkstoff: Hastelloy C			
D	Gegenlager, Werkstoff: Incoloy 800			
L	Gegenlager, Werkstoff: Inconel 600			

1. Bestellangaben ITABAR-DURCHFLUSS-Sonde, Baureihe IBF-20/21

IBF-	Sondentyp																			
	Innendurchmesser / Wandstärke in mm																			
	Sondenwerkstoff																			
	Sondenflansch																			
	Dichtfläche																			
	Druckstufe Sondenflansch																			
	Ausführung Montagestutzen																			
	Montagestutzen mit Flansch																			
	Werkstoff Montageflansch																			
	Gegenlager																			
	Isolierung																			
	Strömungsrichtung																			

11. Isolierung	
KI	ohne
X..	Wärmeisolierung in mm
12. Strömungsrichtung	
HL	Horizontal
VL	Vertikal
13. Anschlüsse	
	s. Seite 76
14. Absperrorgane	
	s. Seite 76

1. Bestellangaben ITABAR-DURCHFLUSS-Sonde, Baureihe IBF-25/26

1. Sondentyp				
25	ohne Gegenlager			
26	mit Gegenlager			
2. Innendurchmesser und Wandstärke				
ID / W.-stärke	Innendurchmesser in mm / Wandstärke in mm			
3. Sondenwerkstoff				
S	1.4571 (Standard)			
X	1.4462 Duplex			
K	1.4539			
H	Hastelloy C4			
Y	Incoloy 800			
L	Inconel 600			
M	Monel			
D	PVDF, max. Druck 6 bar bis DN1200			
4. Sondenflansch, immer identisch mit Sondenwerkstoff				
SM	Flansch nach DIN			
SA	Flansch nach ANSI			
5. Dichtfläche				
1	Dichtleiste nach DIN			
2	ANSI RF			
3	ANSI RF SF (smooth finish)			
4	RTJ			
6. PN, Werkstoff und DN des Sondenflansches		DIN	ANSI	
B01	PN16 / 150 lbs	Werkstoff: 1.4571	DN32	1 1/2"
B02	PN40 / 300 lbs	Werkstoff: 1.4571	DN32	1 1/2"
B03	PN63 / 300 lbs	Werkstoff: 1.4571	DN40	1 1/2"
B04	PN100 / 600 lbs	Werkstoff: 1.4571	DN40	1 1/2"
B05	PN160 / 1500 lbs	Werkstoff: 1.4571	DN40	1 1/2"
B06	PN250 / 1500 lbs	Werkstoff: 1.4571	DN40	1 1/2"
B07	PN320 / 2500 lbs	Werkstoff: 1.4571	DN40	1 1/2"
B08	PN400 / 2500 lbs	Werkstoff: 1.4571	DN40	1 1/2"
B10	PN16 / 150 lbs	Werkstoff: 1.4462 Duplex	DN32	1 1/2"
B11	PN40 / 300 lbs	Werkstoff: 1.4462 Duplex	DN32	1 1/2"
B12	PN63 / 300 lbs	Werkstoff: 1.4462 Duplex	DN40	1 1/2"
B13	PN100 / 600 lbs	Werkstoff: 1.4462 Duplex	DN40	1 1/2"
B14	PN160 / 1500 lbs	Werkstoff: 1.4462 Duplex	DN40	1 1/2"
B15	PN250 / 1500 lbs	Werkstoff: 1.4462 Duplex	DN40	1 1/2"
B16	PN320 / 2500 lbs	Werkstoff: 1.4462 Duplex	DN40	1 1/2"
B17	PN400 / 2500 lbs	Werkstoff: 1.4462 Duplex	DN40	1 1/2"
B20	PN16 / 150 lbs	Werkstoff: 1.4539	DN32	1 1/2"
B21	PN40 / 300 lbs	Werkstoff: 1.4539	DN32	1 1/2"
B22	PN63 / 300 lbs	Werkstoff: 1.4539	DN40	1 1/2"
B23	PN100 / 600 lbs	Werkstoff: 1.4539	DN40	1 1/2"
B24	PN160 / 1500 lbs	Werkstoff: 1.4539	DN40	1 1/2"
B25	PN250 / 1500 lbs	Werkstoff: 1.4539	DN40	1 1/2"
B26	PN320 / 2500 lbs	Werkstoff: 1.4539	DN40	1 1/2"
B27	PN400 / 2500 lbs	Werkstoff: 1.4539	DN40	1 1/2"
B30	PN16 / 150 lbs	Werkstoff: Hastelloy C4	DN32	1 1/2"
B31	PN40 / 300 lbs	Werkstoff: Hastelloy C4	DN32	1 1/2"
B32	PN63 / 300 lbs	Werkstoff: Hastelloy C4	DN40	1 1/2"
B33	PN100 / 600 lbs	Werkstoff: Hastelloy C4	DN40	1 1/2"
B34	PN160 / 1500 lbs	Werkstoff: Hastelloy C4	DN40	1 1/2"
B35	PN250 / 1500 lbs	Werkstoff: Hastelloy C4	DN40	1 1/2"
B36	PN320 / 2500 lbs	Werkstoff: Hastelloy C4	DN40	1 1/2"
B37	PN400 / 2500 lbs	Werkstoff: Hastelloy C4	DN40	1 1/2"

1. Bestellangaben ITABAR-DURCHFLUSS-Sonde, Baureihe IBF-25/26

Fortsetzung				
6. PN, Werkstoff und DN des Sondenflansches			DIN	ANSI
B40	PN16 / 150 lbs	Werkstoff: Incoloy 800	DN32	1 1/2"
B41	PN40 / 300 lbs	Werkstoff: Incoloy 800	DN32	1 1/2"
B42	PN63 / 300 lbs	Werkstoff: Incoloy 800	DN40	1 1/2"
B43	PN100 / 600 lbs	Werkstoff: Incoloy 800	DN40	1 1/2"
B44	PN160 / 1500 lbs	Werkstoff: Incoloy 800	DN40	1 1/2"
B45	PN250 / 1500 lbs	Werkstoff: Incoloy 800	DN40	1 1/2"
B46	PN320 / 2500 lbs	Werkstoff: Incoloy 800	DN40	1 1/2"
B47	PN400 / 2500 lbs	Werkstoff: Incoloy 800	DN40	1 1/2"
B50	PN16 / 150 lbs	Werkstoff: Inconel 600	DN32	1 1/2"
B51	PN40 / 300 lbs	Werkstoff: Inconel 600	DN32	1 1/2"
B52	PN63 / 300 lbs	Werkstoff: Inconel 600	DN40	1 1/2"
B53	PN100 / 600 lbs	Werkstoff: Inconel 600	DN40	1 1/2"
B54	PN160 / 1500 lbs	Werkstoff: Inconel 600	DN40	1 1/2"
B55	PN250 / 1500 lbs	Werkstoff: Inconel 600	DN40	1 1/2"
B56	PN320 / 2500 lbs	Werkstoff: Inconel 600	DN40	1 1/2"
B57	PN400 / 2500 lbs	Werkstoff: Inconel 600	DN40	1 1/2"
B60	PN16 / 150 lbs	Werkstoff: Monel	DN32	1 1/2"
B61	PN40 / 300 lbs	Werkstoff: Monel	DN32	1 1/2"
B62	PN63 / 300 lbs	Werkstoff: Monel	DN40	1 1/2"
B63	PN100 / 600 lbs	Werkstoff: Monel	DN40	1 1/2"
B64	PN160 / 1500 lbs	Werkstoff: Monel	DN40	1 1/2"
B65	PN250 / 1500 lbs	Werkstoff: Monel	DN40	1 1/2"
B66	PN320 / 2500 lbs	Werkstoff: Monel	DN40	1 1/2"
B67	PN400 / 2500 lbs	Werkstoff: Monel	DN40	1 1/2"
B70	PN16 / 150 lbs	Werkstoff: PVDF, max. Druck 6 bar bis DN1000	DN32	1 1/2"
7. Ausführung des Montagestutzens				
R	Ausführung als Rohrstutzen mit Flansch (Standard)			
W	Weldolet-Ausführung mit Stutzen und Flansch			
8. Montagestutzen mit Flansch, identisch mit Sondenflansch				
0	Ohne Montageflansch			
M	Flansch nach DIN, Dichtleiste Form C			
A	Flansch nach ANSI, Dichtleiste RF			
F	Flansch nach ANSI, Dichtleiste SF (smooth finish)			
T	Flansch nach ANSI, Dichtleiste RTJ			
S	Sattelflansch, Flanschabgang: DN40, Werkstoff:GGG-40/EWS beschichtet ohne Haltebügel			
V	Sattelflansch mit Haltebügel, Werkstoff: nichtrostender Stahl, Rohraußendurchmesser 87-470 mm, Satteldichtung: NBR			
3	Sattelflansch mit Haltebügel, Werkstoff: 1.4301, Rohraußendurchmesser 75-582 mm, Satteldichtung: NBR			
Z	Sattelflansch mit Haltebügel, Werkstoff: 1.4301, für Asbest-Zementrohr Rohraußendurchmesser 97-494 mm, Satteldichtung: NBR			
9. Werkstoff Montagestutzen, mit Flansch (max. Druckstufe)				
C1	C-Stahl	PN16 / 150 lbs	DN32	1 1/2"
S1	1.4571	PN16 / 150 lbs	DN32	1 1/2"
X1	Duplex	PN16 / 150 lbs	DN40	1 1/2"
K1	1.4539	PN16 / 150 lbs	DN40	1 1/2"
H1	Hastelloy C	PN16 / 150 lbs	DN40	1 1/2"
D1	Incoloy 800	PN16 / 150 lbs	DN40	1 1/2"
L1	Inconel 600	PN16 / 150 lbs	DN40	1 1/2"
M1	Monel	PN16 / 150 lbs	DN40	1 1/2"
V1	PVDF	PN16 / 150 lbs	DN40	1 1/2"

1. Bestellangaben ITABAR-DURCHFLUSS-Sonde, Baureihe IBF-25/26

C2	C-Stahl	PN40 / 300 lbs	DN32	1 1/2"
S2	1.4571	PN40 / 300 lbs	DN32	1 1/2"
X2	Duplex	PN40 / 300 lbs	DN40	1 1/2"
K2	1.4539	PN40 / 300 lbs	DN40	1 1/2"
H2	Hastelloy C	PN40 / 300 lbs	DN40	1 1/2"
D2	Incoloy 800	PN40 / 300 lbs	DN40	1 1/2"
L2	Inconel 600	PN40 / 300 lbs	DN40	1 1/2"
M2	Monel	PN40 / 300 lbs	DN40	1 1/2"

C3	C-Stahl	PN63 / 300 lbs	DN32	1 1/2"
S3	1.4571	PN63 / 300 lbs	DN32	1 1/2"
X3	Duplex	PN63 / 300 lbs	DN40	1 1/2"
K3	1.4539	PN63 / 300 lbs	DN40	1 1/2"
H3	Hastelloy C	PN63 / 300 lbs	DN40	1 1/2"
D3	Incoloy 800	PN63 / 300 lbs	DN40	1 1/2"
L3	Inconel 600	PN63 / 300 lbs	DN40	1 1/2"
M3	Monel	PN63 / 300 lbs	DN40	1 1/2"

C4	C-Stahl	PN100 / 600 lbs	DN32	1 1/2"
S4	1.4571	PN100 / 600 lbs	DN32	1 1/2"
X4	Duplex	PN100 / 600 lbs	DN40	1 1/2"
K4	1.4539	PN100 / 600 lbs	DN40	1 1/2"
H4	Hastelloy C	PN100 / 600 lbs	DN40	1 1/2"
D4	Incoloy 800	PN100 / 600 lbs	DN40	1 1/2"
L4	Inconel 600	PN100 / 600 lbs	DN40	1 1/2"
M4	Monel	PN100 / 600 lbs	DN40	1 1/2"

C5	C-Stahl	PN160 / 1500 lbs	DN32	1 1/2"
S5	1.4571	PN160 / 1500 lbs	DN32	1 1/2"
X5	Duplex	PN160 / 1500 lbs	DN40	1 1/2"
K5	1.4539	PN160 / 1500 lbs	DN40	1 1/2"
H5	Hastelloy C	PN160 / 1500 lbs	DN40	1 1/2"
D5	Incoloy 800	PN160 / 1500 lbs	DN40	1 1/2"
L5	Inconel 600	PN160 / 1500 lbs	DN40	1 1/2"
M5	Monel	PN160 / 1500 lbs	DN40	1 1/2"

C6	C-Stahl	PN250 / 1500 lbs	DN32	1 1/2"
S6	1.4571	PN250 / 1500 lbs	DN32	1 1/2"
X6	Duplex	PN250 / 1500 lbs	DN40	1 1/2"
K6	1.4539	PN250 / 1500 lbs	DN40	1 1/2"
H6	Hastelloy C	PN250 / 1500 lbs	DN40	1 1/2"
D6	Incoloy 800	PN250 / 1500 lbs	DN40	1 1/2"
L6	Inconel 600	PN250 / 1500 lbs	DN40	1 1/2"
M6	Monel	PN250 / 1500 lbs	DN40	1 1/2"

C7	C-Stahl	PN320 / 2500 lbs	DN32	1 1/2"
S7	1.4571	PN320 / 2500 lbs	DN32	1 1/2"
X7	Duplex	PN320 / 2500 lbs	DN40	1 1/2"
K7	1.4539	PN320 / 2500 lbs	DN40	1 1/2"
H7	Hastelloy C	PN320 / 2500 lbs	DN40	1 1/2"
D7	Incoloy 800	PN320 / 2500 lbs	DN40	1 1/2"
L7	Inconel 600	PN320 / 2500 lbs	DN40	1 1/2"
M7	Monel	PN320 / 2500 lbs	DN40	1 1/2"

C8	C-Stahl	PN400 / 2500 lbs	DN40	1 1/2"
S8	1.4571	PN400 / 2500 lbs	DN40	1 1/2"
X8	Duplex	PN400 / 2500 lbs	DN40	1 1/2"
K8	1.4539	PN400 / 2500 lbs	DN40	1 1/2"
H8	Hastelloy C	PN400 / 2500 lbs	DN40	1 1/2"

1. Bestellangaben ITABAR-DURCHFLUSS-Sonde, Baureihe IBF-25/26

Fortsetzung									
9. Werkstoff Montagestutzen, mit Flansch (max. Druckstufe)									
D8	Incoloy 800	PN400 / 2500 lbs	DN40	1 1/2"					
L8	Inconel 600	PN400 / 2500 lbs	DN40	1 1/2"					
M8	Monel	PN400 / 2500 lbs	DN40	1 1/2"					
10. Gegenlager (nur bei IBF-26)									
0	ohne Gegenlager								
C	Gegenlager, Werkstoff: C-Stahl								
S	Gegenlager, Werkstoff: 1.4571								
X	Gegenlager, Werkstoff: Duplex								
K	Gegenlager, Werkstoff: 1.4539								
H	Gegenlager, Werkstoff: Hastelloy C								
D	Gegenlager, Werkstoff: Incoloy 800								
L	Gegenlager, Werkstoff: Inconel 600								
M	Gegenlager, Werkstoff: Monel								
V	Gegenlager, Werkstoff: PVDF								
11. Isolierung									
KI	ohne								
X..	Wärmeisolierung in mm								
12. Strömungsrichtung									
HL	Horizontal								
VL	Vertikal								
13. PT-100-Fühler (nicht für Sonde aus PVDF)									
T0	Ohne								
TA	als Dreileiter								
TB	wie oben, jedoch mit Ex-Schutz								
14. Anschlüsse s. Seite 76									
15. Absperrorgane s. Seite 76									

Sondentyp	Innendurchmesser / Wandstärke in mm	Sondenwerkstoff	Sondenflansch	Dichtfläche	Druckstufe Sondenflansch	Ausführung Montagestutzen	Montagestutzen mit Flansch	Werkstoff Montageflansch	Gegenlager	Isolierung	Strömungsrichtung
IBF-											

1. Bestellangaben ITABAR-DURCHFLUSS-Sonde, Baureihe IBF-35/36

1. Sondentyp				
35	ohne Gegenlager			
36	mit Gegenlager			
2. Innendurchmesser und Wandstärke				
ID / W.-stärke	Innendurchmesser in mm / Wandstärke in mm			
3. Sondenwerkstoff				
S	1.4571 (Standard)			
X	1.4462 Duplex			
K	1.4539			
H	Hastelloy C4			
Y	Incoloy 800			
L	Inconel 600			
M	Monel			
D	PVDF, max. Druck 6 bar bis DN1200			
4. Sondenflansch, immer identisch mit Sondenwerkstoff				
SM	Flansch nach DIN			
SA	Flansch nach ANSI			
5. Dichtfläche				
1	Dichtleiste nach DIN			
2	ANSI RF			
3	ANSI RF SF (smooth finish)			
4	RTJ			
6. PN, Werkstoff und DN des Sondenflansches				
			DIN	ANSI
C01	PN16 / 150 lbs	Werkstoff: 1.4571	DN50	2"
C02	PN40 / 300 lbs	Werkstoff: 1.4571	DN50	2"
C03	PN63 / 300 lbs	Werkstoff: 1.4571	DN50	2"
C04	PN100 / 600 lbs	Werkstoff: 1.4571	DN50	2"
C05	PN160 / 1500 lbs	Werkstoff: 1.4571	DN50	2"
C06	PN250 / 1500 lbs	Werkstoff: 1.4571	DN50	2"
C07	PN320 / 2500 lbs	Werkstoff: 1.4571	DN50	2"
C08	PN400 / 2500 lbs	Werkstoff: 1.4571	DN50	2"
C10	PN16 / 150 lbs	Werkstoff: 1.4462 Duplex	DN50	2"
C11	PN40 / 300 lbs	Werkstoff: 1.4462 Duplex	DN50	2"
C12	PN63 / 300 lbs	Werkstoff: 1.4462 Duplex	DN50	2"
C13	PN100 / 600 lbs	Werkstoff: 1.4462 Duplex	DN50	2"
C14	PN160 / 1500 lbs	Werkstoff: 1.4462 Duplex	DN50	2"
C15	PN250 / 1500 lbs	Werkstoff: 1.4462 Duplex	DN50	2"
C16	PN320 / 2500 lbs	Werkstoff: 1.4462 Duplex	DN50	2"
C17	PN400 / 2500 lbs	Werkstoff: 1.4462 Duplex	DN50	2"
C20	PN16 / 150 lbs	Werkstoff: 1.4539	DN50	2"
C21	PN40 / 300 lbs	Werkstoff: 1.4539	DN50	2"
C22	PN63 / 300 lbs	Werkstoff: 1.4539	DN50	2"
C23	PN100 / 600 lbs	Werkstoff: 1.4539	DN50	2"
C24	PN160 / 1500 lbs	Werkstoff: 1.4539	DN50	2"
C25	PN250 / 1500 lbs	Werkstoff: 1.4539	DN50	2"
C26	PN320 / 2500 lbs	Werkstoff: 1.4539	DN50	2"
C28	PN400 / 2500 lbs	Werkstoff: 1.4539	DN50	2"
C30	PN16 / 150 lbs	Werkstoff: Hastelloy C4	DN50	2"
C31	PN40 / 300 lbs	Werkstoff: Hastelloy C4	DN50	2"
C32	PN63 / 300 lbs	Werkstoff: Hastelloy C4	DN50	2"
C33	PN100 / 600 lbs	Werkstoff: Hastelloy C4	DN50	2"
C34	PN160 / 1500 lbs	Werkstoff: Hastelloy C4	DN50	2"
C35	PN250 / 1500 lbs	Werkstoff: Hastelloy C4	DN50	2"
C36	PN320 / 2500 lbs	Werkstoff: Hastelloy C4	DN50	2"
C37	PN400 / 2500 lbs	Werkstoff: Hastelloy C4	DN50	2"

1. Bestellangaben ITABAR-DURCHFLUSS-Sonde, Baureihe IBF-35/36

Fortsetzung				
6. PN, Werkstoff und DN des Sondenflansches			DIN	ANSI
C40	PN16 / 150 lbs	Werkstoff: Incoloy 800	DN50	2"
C41	PN40 / 300 lbs	Werkstoff: Incoloy 800	DN50	2"
C42	PN63 / 300 lbs	Werkstoff: Incoloy 800	DN50	2"
C43	PN100 / 600 lbs	Werkstoff: Incoloy 800	DN50	2"
C44	PN160 / 1500 lbs	Werkstoff: Incoloy 800	DN50	2"
C45	PN250 / 1500 lbs	Werkstoff: Incoloy 800	DN50	2"
C46	PN320 / 2500 lbs	Werkstoff: Incoloy 800	DN50	2"
C47	PN400 / 2500 lbs	Werkstoff: Incoloy 800	DN50	2"
C50	PN16 / 150 lbs	Werkstoff: Inconel 600	DN50	2"
C51	PN40 / 300 lbs	Werkstoff: Inconel 600	DN50	2"
C52	PN63 / 300 lbs	Werkstoff: Inconel 600	DN50	2"
C53	PN100 / 600 lbs	Werkstoff: Inconel 600	DN50	2"
C54	PN160 / 1500 lbs	Werkstoff: Inconel 600	DN50	2"
C55	PN250 / 1500 lbs	Werkstoff: Inconel 600	DN50	2"
C56	PN320 / 2500 lbs	Werkstoff: Inconel 600	DN50	2"
C57	PN400 / 2500 lbs	Werkstoff: Inconel 600	DN50	2"
C60	PN16 / 150 lbs	Werkstoff: Monel	DN50	2"
C61	PN40 / 300 lbs	Werkstoff: Monel	DN50	2"
C62	PN63 / 300 lbs	Werkstoff: Monel	DN50	2"
C63	PN100 / 600 lbs	Werkstoff: Monel	DN50	2"
C64	PN160 / 1500 lbs	Werkstoff: Monel	DN50	2"
C65	PN250 / 1500 lbs	Werkstoff: Monel	DN50	2"
C66	PN320 / 2500 lbs	Werkstoff: Monel	DN50	2"
C67	PN400 / 2500 lbs	Werkstoff: Monel	DN50	2"
C70	PN16 / 150 lbs	Werkstoff: PVDF, max. Druck 6 bar bis DN1000	DN50	2"
7. Ausführung des Montagestutzens				
R	Ausführung als Rohrstutzen mit Flansch (Standard)			
W	Weldolet-Ausführung mit Stutzen und Flansch			
8. Montagestutzen mit Flansch, identisch mit Sondenflansch				
0	Ohne Montageflansch			
M	Flansch nach DIN, Dichtleiste Form C			
A	Flansch nach ANSI, Dichtleiste RF			
F	Flansch nach ANSI, Dichtleiste SF (smooth finish)			
T	Flansch nach ANSI, Dichtleiste RTJ			
S	Sattelflansch, Flanschabgang: DN40, Werkstoff:GGG-40/EWS beschichtet ohne Haltebügel			
V	Sattelflansch mit Haltebügel, Werkstoff: nichtrostender Stahl, Rohraußendurchmesser 87-470 mm, Satteldichtung: NBR			
3	Sattelflansch mit Haltebügel, Werkstoff: 1.4301, Rohraußendurchmesser 75-582 mm, Satteldichtung: NBR			
Z	Sattelflansch mit Haltebügel, Werkstoff: 1.4301, für Asbest-Zementrohr Rohraußendurchmesser 97-494 mm, Satteldichtung: NBR			
9. Werkstoff Montagestutzen, mit Flansch (max. Druckstufe)				
C1	C-Stahl	PN16 / 150 lbs	DN50	2"
S1	1.4571	PN16 / 150 lbs	DN50	2"
X1	Duplex	PN16 / 150 lbs	DN50	2"
K1	1.4539	PN16 / 150 lbs	DN50	2"
H1	Hastelloy C	PN16 / 150 lbs	DN50	2"
D1	Incoloy 800	PN16 / 150 lbs	DN50	2"
L1	Inconel 600	PN16 / 150 lbs	DN50	2"
M1	Monel	PN16 / 150 lbs	DN50	2"
V1	PVDF	PN16 / 150 lbs	DN50	2"

1. Bestellangaben ITABAR-DURCHFLUSS-Sonde, Baureihe IBF-35/36

C2	C-Stahl	PN40 / 300 lbs	DN50	2"
S2	1.4571	PN40 / 300 lbs	DN50	2"
X2	Duplex	PN40 / 300 lbs	DN50	2"
K2	1.4539	PN40 / 300 lbs	DN50	2"
H2	Hastelloy C	PN40 / 300 lbs	DN50	2"
D2	Incoloy 800	PN40 / 300 lbs	DN50	2"
L2	Inconel 600	PN40 / 300 lbs	DN50	2"
M2	Monel	PN40 / 300 lbs	DN50	2"

C3	C-Stahl	PN63 / 300 lbs	DN50	2"
S3	1.4571	PN63 / 300 lbs	DN50	2"
X3	Duplex	PN63 / 300 lbs	DN50	2"
K3	1.4539	PN63 / 300 lbs	DN50	2"
H3	Hastelloy C	PN63 / 300 lbs	DN50	2"
D3	Incoloy 800	PN63 / 300 lbs	DN50	2"
L3	Inconel 600	PN63 / 300 lbs	DN50	2"
M3	Monel	PN63 / 300 lbs	DN50	2"

C4	C-Stahl	PN100 / 600 lbs	DN50	2"
S4	1.4571	PN100 / 600 lbs	DN50	2"
X4	Duplex	PN100 / 600 lbs	DN50	2"
K4	1.4539	PN100 / 600 lbs	DN50	2"
H4	Hastelloy C	PN100 / 600 lbs	DN50	2"
D4	Incoloy 800	PN100 / 600 lbs	DN50	2"
L4	Inconel 600	PN100 / 600 lbs	DN50	2"
M4	Monel	PN100 / 600 lbs	DN50	2"

C5	C-Stahl	PN160 / 1500 lbs	DN50	2"
S5	1.4571	PN160 / 1500 lbs	DN50	2"
X5	Duplex	PN160 / 1500 lbs	DN50	2"
K5	1.4539	PN160 / 1500 lbs	DN50	2"
H5	Hastelloy C	PN160 / 1500 lbs	DN50	2"
D5	Incoloy 800	PN160 / 1500 lbs	DN50	2"
L5	Inconel 600	PN160 / 1500 lbs	DN50	2"
M5	Monel	PN160 / 1500 lbs	DN50	2"

C6	C-Stahl	PN250 / 1500 lbs	DN50	2"
S6	1.4571	PN250 / 1500 lbs	DN50	2"
X6	Duplex	PN250 / 1500 lbs	DN50	2"
K6	1.4539	PN250 / 1500 lbs	DN50	2"
H6	Hastelloy C	PN250 / 1500 lbs	DN50	2"
D6	Incoloy 800	PN250 / 1500 lbs	DN50	2"
L6	Inconel 600	PN250 / 1500 lbs	DN50	2"
M6	Monel	PN250 / 1500 lbs	DN50	2"

C7	C-Stahl	PN320 / 2500 lbs	DN50	2"
S7	1.4571	PN320 / 2500 lbs	DN50	2"
X7	Duplex	PN320 / 2500 lbs	DN50	2"
K7	1.4539	PN320 / 2500 lbs	DN50	2"
H7	Hastelloy C	PN320 / 2500 lbs	DN50	2"
D7	Incoloy 800	PN320 / 2500 lbs	DN50	2"
L7	Inconel 600	PN320 / 2500 lbs	DN50	2"
M7	Monel	PN320 / 2500 lbs	DN50	2"

C8	C-Stahl	PN400 / 2500 lbs	DN50	2"
S8	1.4571	PN400 / 2500 lbs	DN50	2"
X8	Duplex	PN400 / 2500 lbs	DN50	2"
K8	1.4539	PN400 / 2500 lbs	DN50	2"
H8	Hastelloy C	PN400 / 2500 lbs	DN50	2"

1. Bestellanangaben ITABAR-DURCHFLUSS-Sonde, Baureihe IBF-35/36

Fortsetzung															
9. Werkstoff Montagestutzen, mit Flansch (max. Druckstufe)															
D8	Incoloy 800	PN400 / 2500 lbs	DN50	2"											
L8	Inconel 600	PN400 / 2500 lbs	DN50	2"											
M8	Monel	PN400 / 2500 lbs	DN50	2"											
10. Gegenlager (nur bei IBF-36)															
0	ohne Gegenlager														
C	Gegenlager, Werkstoff: C-Stahl														
S	Gegenlager, Werkstoff: 1.4571														
X	Gegenlager, Werkstoff: Duplex														
K	Gegenlager, Werkstoff: 1.4539														
H	Gegenlager, Werkstoff: Hastelloy C														
D	Gegenlager, Werkstoff: Incoloy 800														
L	Gegenlager, Werkstoff: Inconel 600														
M	Gegenlager, Werkstoff: Monel														
V	Gegenlager, Werkstoff: PVDF														
11. Isolierung															
KI	ohne														
X..	Wärmeisolierung in mm														
12. Strömungsrichtung															
HL	Horizontal														
VL	Vertikal														
13. PT-100-Fühler (nicht für Sonde aus PVDF)															
T0	Ohne														
TA	als Dreileiter														
TB	wie oben, jedoch mit Ex-Schutz														
14. Anschlüsse s. Seite 76															
15. Absperrorgane s. Seite 76															
Sondentyp	Innendurchmesser / Wandstärke in mm	Sondenwerkstoff	Sondenflansch	Dichtfläche	Druckstufe Sondenflansch	Ausführung Montagestutzen	Montagestutzen mit Flansch	Werkstoff Montageflansch	Gegenlager	Isolierung	Strömungsrichtung				
IBF-															

1. Bestellangaben ITABAR-DURCHFLUSS-Sonde, Baureihe IBF-65/66

1. Sondentyp				
65	ohne Gegenlager			
66	mit Gegenlager			
2. Innendurchmesser und Wandstärke				
ID / W.-stärke	Innendurchmesser in mm / Wandstärke in mm			
3. Sondenwerkstoff				
S	1.4571 (Standard)			
X	1.4462 Duplex			
K	1.4539			
H	Hastelloy C4			
Y	Incoloy 800			
L	Inconel 600			
M	Monel			
D	PVDF, max. Druck 6 bar bis DN1000			
4. Sondenflansch, immer identisch mit Sondenwerkstoff				
SM	Flansch nach DIN			
SA	Flansch nach ANSI			
5. Dichtfläche				
1	Dichtleiste nach DIN			
2	ANSI RF			
3	ANSI RF SF (smooth finish)			
4	RTJ			
6. PN, Werkstoff und DN des Sondenflansches				
			DIN	ANSI
D01	PN16 / 150 lbs	Werkstoff: 1.4571	DN65	2 1/2"
D02	PN40 / 300 lbs	Werkstoff: 1.4571	DN65	2 1/2"
D03	PN63 / 300 lbs	Werkstoff: 1.4571	DN65	2 1/2"
D04	PN100 / 600 lbs	Werkstoff: 1.4571	DN65	2 1/2"
D05	PN160 / 1500 lbs	Werkstoff: 1.4571	DN65	2 1/2"
D06	PN250 / 1500 lbs	Werkstoff: 1.4571	DN65	2 1/2"
D07	PN320 / 2500 lbs	Werkstoff: 1.4571	DN65	2 1/2"
D08	PN400 / 2500 lbs	Werkstoff: 1.4571	DN65	2 1/2"
D10	PN16 / 150 lbs	Werkstoff: 1.4462 Duplex	DN65	2 1/2"
D11	PN40 / 300 lbs	Werkstoff: 1.4462 Duplex	DN65	2 1/2"
D12	PN63 / 300 lbs	Werkstoff: 1.4462 Duplex	DN65	2 1/2"
D13	PN100 / 600 lbs	Werkstoff: 1.4462 Duplex	DN65	2 1/2"
D14	PN160 / 1500 lbs	Werkstoff: 1.4462 Duplex	DN65	2 1/2"
D15	PN250 / 1500 lbs	Werkstoff: 1.4462 Duplex	DN65	2 1/2"
D16	PN320 / 2500 lbs	Werkstoff: 1.4462 Duplex	DN65	2 1/2"
D17	PN400 / 2500 lbs	Werkstoff: 1.4462 Duplex	DN65	2 1/2"
D20	PN16 / 150 lbs	Werkstoff: 1.4539	DN65	2 1/2"
D21	PN40 / 300 lbs	Werkstoff: 1.4539	DN65	2 1/2"
D22	PN63 / 300 lbs	Werkstoff: 1.4539	DN65	2 1/2"
D23	PN100 / 600 lbs	Werkstoff: 1.4539	DN65	2 1/2"
D24	PN160 / 1500 lbs	Werkstoff: 1.4539	DN65	2 1/2"
D25	PN250 / 1500 lbs	Werkstoff: 1.4539	DN65	2 1/2"
D26	PN320 / 2500 lbs	Werkstoff: 1.4539	DN65	2 1/2"
D27	PN400 / 2500 lbs	Werkstoff: 1.4539	DN65	2 1/2"
D30	PN16 / 150 lbs	Werkstoff: Hastelloy C4	DN65	2 1/2"
D31	PN40 / 300 lbs	Werkstoff: Hastelloy C4	DN65	2 1/2"
D32	PN63 / 300 lbs	Werkstoff: Hastelloy C4	DN65	2 1/2"
D33	PN100 / 600 lbs	Werkstoff: Hastelloy C4	DN65	2 1/2"
D34	PN160 / 1500 lbs	Werkstoff: Hastelloy C4	DN65	2 1/2"
D35	PN250 / 1500 lbs	Werkstoff: Hastelloy C4	DN65	2 1/2"
D36	PN320 / 2500 lbs	Werkstoff: Hastelloy C4	DN65	2 1/2"
D37	PN400 / 2500 lbs	Werkstoff: Hastelloy C4	DN65	2 1/2"

1. Bestellaangaben ITABAR-DURCHFLUSS-Sonde, Baureihe IBF-65/66

Fortsetzung				
6. PN, Werkstoff und DN des Sondenflansches			DIN	ANSI
D40	PN16 / 150 lbs	Werkstoff: Incoloy 800	DN65	2 1/2"
D41	PN40 / 300 lbs	Werkstoff: Incoloy 800	DN65	2 1/2"
D42	PN63 / 300 lbs	Werkstoff: Incoloy 800	DN65	2 1/2"
D43	PN100 / 600 lbs	Werkstoff: Incoloy 800	DN65	2 1/2"
D44	PN160 / 1500 lbs	Werkstoff: Incoloy 800	DN65	2 1/2"
D45	PN250 / 1500 lbs	Werkstoff: Incoloy 800	DN65	2 1/2"
D46	PN320 / 2500 lbs	Werkstoff: Incoloy 800	DN65	2 1/2"
D47	PN400 / 2500 lbs	Werkstoff: Incoloy 800	DN65	2 1/2"
D50	PN16 / 150 lbs	Werkstoff: Inconel 600	DN65	2 1/2"
D51	PN40 / 300 lbs	Werkstoff: Inconel 600	DN65	2 1/2"
D52	PN63 / 300 lbs	Werkstoff: Inconel 600	DN65	2 1/2"
D53	PN100 / 600 lbs	Werkstoff: Inconel 600	DN65	2 1/2"
D54	PN160 / 1500 lbs	Werkstoff: Inconel 600	DN65	2 1/2"
D55	PN250 / 1500 lbs	Werkstoff: Inconel 600	DN65	2 1/2"
D56	PN320 / 2500 lbs	Werkstoff: Inconel 600	DN65	2 1/2"
D57	PN400 / 2500 lbs	Werkstoff: Inconel 600	DN65	2 1/2"
D60	PN16 / 150 lbs	Werkstoff: Monel	DN65	2 1/2"
D61	PN40 / 300 lbs	Werkstoff: Monel	DN65	2 1/2"
D62	PN63 / 300 lbs	Werkstoff: Monel	DN65	2 1/2"
D63	PN100 / 600 lbs	Werkstoff: Monel	DN65	2 1/2"
D64	PN160 / 1500 lbs	Werkstoff: Monel	DN65	2 1/2"
D65	PN250 / 1500 lbs	Werkstoff: Monel	DN65	2 1/2"
D66	PN320 / 2500 lbs	Werkstoff: Monel	DN65	2 1/2"
D67	PN400 / 2500 lbs	Werkstoff: Monel	DN65	2 1/2"
D70	PN16 / 150 lbs	Werkstoff: PVDF, max. Druck 6 bar bis DN1000	DN65	2 1/2"
7. Ausführung des Montagestutzens				
R	Ausführung als Rohrstutzen mit Flansch (Standard)			
W	Weldolet-Ausführung mit Stutzen und Flansch			
8. Montagestutzen mit Flansch, identisch mit Sondenflansch				
0	Ohne Montageflansch			
M	Flansch nach DIN, Dichtleiste Form C			
A	Flansch nach ANSI, Dichtleiste RF			
F	Flansch nach ANSI, Dichtleiste SF (smooth finish)			
T	Flansch nach ANSI, Dichtleiste RTJ			
S	Sattelflansch, Flanschabgang: DN40, Werkstoff:GGG-40/EWS beschichtet ohne Haltebügel			
V	Sattelflansch mit Haltebügel, Werkstoff: nichtrostender Stahl, Rohraußendurchmesser 87-470 mm, Satteldichtung: NBR			
3	Sattelflansch mit Haltebügel, Werkstoff: 1.4301, Rohraußendurchmesser 75-582 mm, Satteldichtung: NBR			
Z	Sattelflansch mit Haltebügel, Werkstoff: 1.4301, für Asbest-Zementrohr Rohraußendurchmesser 97-494 mm, Satteldichtung: NBR			
9. Werkstoff Montagestutzen, mit Flansch (max. Druckstufe)				
C1	C-Stahl	PN16 / 150 lbs	DN65	2 1/2"
S1	1.4571	PN16 / 150 lbs	DN65	2 1/2"
X1	Duplex	PN16 / 150 lbs	DN65	2 1/2"
K1	1.4539	PN16 / 150 lbs	DN65	2 1/2"
M1	Monel	PN16 / 150 lbs	DN65	2 1/2"
H1	Hastelloy C	PN16 / 150 lbs	DN65	2 1/2"
D1	Incoloy 800	PN16 / 150 lbs	DN65	2 1/2"
L1	Inconel 600	PN16 / 150 lbs	DN65	2 1/2"
V1	PVDF	PN16 / 150 lbs	DN65	2 1/2"

1. Bestellangaben ITABAR-DURCHFLUSS-Sonde, Baureihe IBF-65/66

C2	C-Stahl	PN40 / 300 lbs	DN65	2 1/2"
S2	1.4571	PN40 / 300 lbs	DN65	2 1/2"
X2	Duplex	PN40 / 300 lbs	DN65	2 1/2"
K2	1.4539	PN40 / 300 lbs	DN65	2 1/2"
H2	Hastelloy C	PN40 / 300 lbs	DN65	2 1/2"
D2	Incoloy 800	PN40 / 300 lbs	DN65	2 1/2"
L2	Inconel 600	PN40 / 300 lbs	DN65	2 1/2"
M2	Monel	PN40 / 300 lbs	DN65	2 1/2"

C3	C-Stahl	PN63 / 300 lbs	DN65	2 1/2"
S3	1.4571	PN63 / 300 lbs	DN65	2 1/2"
X3	Duplex	PN63 / 300 lbs	DN65	2 1/2"
K3	1.4539	PN63 / 300 lbs	DN65	2 1/2"
H3	Hastelloy C	PN63 / 300 lbs	DN65	2 1/2"
D3	Incoloy 800	PN63 / 300 lbs	DN65	2 1/2"
L3	Inconel 600	PN63 / 300 lbs	DN65	2 1/2"
M3	Monel	PN63 / 300 lbs	DN65	2 1/2"

C4	C-Stahl	PN100 / 600 lbs	DN65	2 1/2"
S4	1.4571	PN100 / 600 lbs	DN65	2 1/2"
X4	Duplex	PN100 / 600 lbs	DN65	2 1/2"
K4	1.4539	PN100 / 600 lbs	DN65	2 1/2"
H4	Hastelloy C	PN100 / 600 lbs	DN65	2 1/2"
D4	Incoloy 800	PN100 / 600 lbs	DN65	2 1/2"
L4	Inconel 600	PN100 / 600 lbs	DN65	2 1/2"
M4	Monel	PN100 / 600 lbs	DN65	2 1/2"

C5	C-Stahl	PN160 / 1500 lbs	DN65	2 1/2"
S5	1.4571	PN160 / 1500 lbs	DN65	2 1/2"
X5	Duplex	PN160 / 1500 lbs	DN65	2 1/2"
K5	1.4539	PN160 / 1500 lbs	DN65	2 1/2"
H5	Hastelloy C	PN160 / 1500 lbs	DN65	2 1/2"
D5	Incoloy 800	PN160 / 1500 lbs	DN65	2 1/2"
L5	Inconel 600	PN160 / 1500 lbs	DN65	2 1/2"
M5	Monel	PN160 / 1500 lbs	DN65	2 1/2"

C6	C-Stahl	PN250 / 1500 lbs	DN65	2 1/2"
S6	1.4571	PN250 / 1500 lbs	DN65	2 1/2"
X6	Duplex	PN250 / 1500 lbs	DN65	2 1/2"
K6	1.4539	PN250 / 1500 lbs	DN65	2 1/2"
H6	Hastelloy C	PN250 / 1500 lbs	DN65	2 1/2"
D6	Incoloy 800	PN250 / 1500 lbs	DN65	2 1/2"
L6	Inconel 600	PN250 / 1500 lbs	DN65	2 1/2"
M6	Monel	PN250 / 1500 lbs	DN65	2 1/2"

C7	C-Stahl	PN320 / 2500 lbs	DN65	2 1/2"
S7	1.4571	PN320 / 2500 lbs	DN65	2 1/2"
X7	Duplex	PN320 / 2500 lbs	DN65	2 1/2"
K7	1.4539	PN320 / 2500 lbs	DN65	2 1/2"
H7	Hastelloy C	PN320 / 2500 lbs	DN65	2 1/2"
D7	Incoloy 800	PN320 / 2500 lbs	DN65	2 1/2"
L7	Inconel 600	PN320 / 2500 lbs	DN65	2 1/2"
M7	Monel	PN320 / 2500 lbs	DN65	2 1/2"

C8	C-Stahl	PN400 / 2500 lbs	DN65	2 1/2"
S8	1.4571	PN400 / 2500 lbs	DN65	2 1/2"
X8	Duplex	PN400 / 2500 lbs	DN65	2 1/2"
K8	1.4539	PN400 / 2500 lbs	DN65	2 1/2"
H8	Hastelloy C	PN400 / 2500 lbs	DN65	2 1/2"

2. Bestellangaben ITABAR-DURCHFLUSS-Sonde

Anschlüsse und Absperrorgane gültig für

Typ IBR- 15, 20, 21, 35, 36

Anschlüsse

A04 Sondenkopf mit 1/4" NPT Außengewinde

A03 Sondenkopf mit 1/2" NPT Außengewinde

Flanschplatte zum Aufbau eines 3-Wege-Ventilblockes

A06 Flanschplatte zum Aufbau eines 3-Wege-Ventilblockes Werkstoff: 14571

A07 Flanschplatte zum Aufbau eines 3-Wege-Ventilblockes Werkstoff: 1.4462 (Dulex)

A08 Flanschplatte zum Aufbau eines 3-Wege-Ventilblockes Werkstoff: 1.4539

A09 Flanschplatte zum Aufbau eines 3-Wege-Ventilblockes Werkstoff: Hastelloy C

A10 Flanschplatte zum Aufbau eines 3-Wege-Ventilblockes Werkstoff: Inconel 600

A11 Flanschplatte zum Aufbau eines 3-Wege-Ventilblockes Werkstoff: Monel

A13 Flanschplatte zum Aufbau eines 3-Wege-Ventilblockes Werkstoff: PVDF

Flanschplatte zum Aufbau eines 5-Wege-Ventilblockes

A15 Flanschplatte zum Aufbau eines 5-Wege-Ventilblockes Werkstoff: 14571

A16 Flanschplatte zum Aufbau eines 5-Wege-Ventilblockes Werkstoff: 1.4462 (Dulex)

A17 Flanschplatte zum Aufbau eines 5-Wege-Ventilblockes Werkstoff: 1.4539

A18 Flanschplatte zum Aufbau eines 5-Wege-Ventilblockes Werkstoff: Hastelloy C

A19 Flanschplatte zum Aufbau eines 5-Wege-Ventilblockes Werkstoff: Inconel 600

A20 Flanschplatte zum Aufbau eines 5-Wege-Ventilblockes Werkstoff: Monel

A21 Flanschplatte zum Aufbau eines 5-Wege-Ventilblockes Werkstoff: PVDF

Absperrorgane für Wirkdruckleitungen

A55 Absperrkugelhahn, PN40, Gehäuse C-Stahl / Anschlüsse 1/2" NPT innen, Packung: Teflon

A56 Absperrkugelhahn, PN40, Gehäuse 1.4401 / Anschlüsse 1/2" NPT innen, Packung: Teflon

A57 Absperrkugelhahn, PN40, Gehäuse C-Stahl / Anschlüsse 1/4" NPT innen, Packung: Teflon

A58 Absperrkugelhahn, PN40, Gehäuse 1.4401 / Anschlüsse 1/4" NPT innen, Packung: Teflon

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

A63 Absperrventil 1/2" NPT, PN10, PTFE

A64 Absperrventil G 1/2", PVDF

A66 Montierter 3-Wege Ventilblock, PN400, 1.4401 / Packung: PTFE (nur mit A06 bis A13)

A67 Montierter 3-Wege Ventilblock, PN10, PTFE / Packung: PTFE (nur mit A06 bis A13)

A71 Montierter 5-Wege Ventilblock, PN400, 1.4401 / Packung: PTFE (nur mit A15 bis A21)