



# Niveauanzeiger



„Die Genialität einer Konstruktion  
liegt in ihrer Einfachheit.  
Kompliziert bauen kann jeder.“

(Sergeij P. Koroljow)

	<p><b>Typ ITA</b> Magnet-Niveauanzeiger ..... 212</p>
	<p><b>Typ 120</b> Flüssigkeitsstand-Anzeiger – Messing / Edelstahl ..... 213</p>
	<p><b>Typ 121 / Typ 121F</b> Zwischenhalter für Flüssigkeitsstand-Anzeiger – Edelstahl ..... 213</p>
	<p><b>Typ 126</b> Ventilflüssigkeitsstand-Anzeiger – Messing ..... 213</p>
	<p><b>Typ 128</b> Ventilflüssigkeitsstand-Anzeiger – Edelstahl ..... 213</p>
	<p><b>Glasrohre</b> Glasrohre – AR-Glas ..... 213</p>

## Typ ITA



### Magnet-Niveauanzeiger

kommunizierendes Gefäß mit eingebautem Schwimmer, vertikale Einbaulage  
Flansche gemäß DIN EN 1092

mit Ablaß- / Entlüftungsmuffe R 1/2" (andere auf Anfrage), Zylinderschwimmer

<b>ITA 3.0</b>	PN16	Standrohr 1.4571	∅ 60,3 × 2 mm	-50 °C ... +400 °C*	Flansch 1.0460 / 1.4571
<b>ITA 6.0</b>	PN40	Standrohr 1.4571	∅ 60,3 × 2 mm	-50 °C ... +400 °C*	Flansch 1.0460 / 1.4571
<b>ITA 8.1</b>	PN16	Standrohr PVC	∅ 63 × 4,7 mm	-30 °C ... +60 °C	Flansch PVC
<b>ITA 8.2</b>	PN16	Standrohr PP	∅ 63 × 3,6 mm	-10 °C ... +80 °C	Flansch PP
<b>ITA 8.3</b>	PN06	Standrohr PVDF	∅ 63 × 3,0 mm	-40 °C ... +120 °C	Flansch PVDF

**Nennweite:** DN15 – DN25, 1/2" – 1"

**Druckstufe:** PN6 / PN16 / PN40

**Meßlänge:** 1000 mm Standard – **bei Bestellung angeben**

**Dichtung:** **ITA 3.0 / 6.0:** Klingsil C4400 **ITA 8.1 / 8.2 / 8.3:** PTFE

**Anzeigeschiene:** **ITA 3.0 / 6.0:** \* Makrolon (max 120 °C) **ITA 8.1 / 8.2 / 8.3:** Aluminium

**Medien:** korrosive, giftige und leicht brennbare Flüssigkeiten

**Optional:** Zubehör siehe Tabelle, weitere Dichtungen, Anzeigeschiene aus Edelstahl

Nennweite DN	ITA 3.0		ITA 6.0		ITA 8.1	ITA 8.2	ITA 8.3
	Flansch 1.0460	Flansch 1.4571	Flansch 1.0460	Flansch 1.4571	Flansch PVC	Flansch PP	Flansch PVDF
15	821,00 €	989,00 €	1.122,00 €	1.280,00 €	-	-	-
20	821,00 €	989,00 €	1.122,00 €	1.280,00 €	-	-	-
25	821,00 €	989,00 €	1.122,00 €	1.280,00 €	1.025,00 €	1.025,00 €	2.190,00 €
<b>Mehr- / Minderpreis 100 mm Länge</b>	34,00 €	34,00 €	34,00 €	34,00 €	39,10 €	39,10 €	69,70 €

### Bestellschlüssel

NA-ITA         -        

ITA 3.0 Flansch 1.0460: 30

ITA 3.0 Flansch 1.4571: 31

ITA 6.0 Flansch 1.0460: 60

ITA 6.0 Flansch 1.4571: 61

ITA 8.1: 81

ITA 8.2: 82

ITA 8.3: 83

Nennweite:        

### ZUBEHÖR

Magnetschalter Typ 1690	NA-ITA-1690	68,00 €
Magnetschalter Typ 1690 Ex	NA-ITA-1690EX	180,00 €
Magnetschalter Typ LMS-A	NA-ITA-LMSA	167,00 €
Magnetschalter Typ LMS-A-EExD	NA-ITA-LMSAEX	335,00 €
Reedkette AVK-R10-L1000	NA-ITA-AVK	286,00 €
Mehr- / Minderpreis 100 mm Länge		39,10 €
R-I-Messumformer, Hilfsenergie 24 V DC Ausgang 4 – 20 mA Typ INT5333A	NA-ITA-INT	403,00 €
R-I-Messumformer Typ INT5333A-Eexd	NA-ITA-INTEX	510,00 €



## Typ 120



### Flüssigkeitsstand-Anzeiger – Messing / Edelstahl

für Glasrohre, PN25

DN	D Zoll	Glas	L [mm]	Material	Bestellschlüssel	Preis
15	G 1/2"	∅ 13	30	Messing	MAN-120-15M	16,30 €
15	G 1/2"	∅ 13	44	1.4571	MAN-120-15E	133,00 €
20	G 3/4"	∅ 16	44	1.4571	MAN-120-20E	260,00 €

## Typ 121 / Typ 121F



### Zwischenhalter für Flüssigkeitsstand-Anzeiger – Edelstahl

Typ 121 – Außengewinde, Typ 121 F – Flanschanschluss

DN	D Zoll	Glas	L [mm]	Material	Bestellschlüssel	Preis
15	G 1/2"	∅ 13	66	1.4571	MAN-121-15	93,60 €
20	G 3/4"	∅ 16	75	1.4571	MAN-121-20	108,00 €
25	G 1"	∅ 20	71	1.4571	MAN-121-25	153,00 €
20	Flansch	∅ 20	71	1.4571	MAN-121F-20	207,00 €
25	Flansch	∅ 25	95	1.4571	MAN-121F-25	232,00 €

## Typ 126



### Ventilflüssigkeitsstand-Anzeiger – Messing

Außengewinde, leichte Ausführung, PN10

DN	D Zoll	Glas	L [mm]	Material	Bestellschlüssel	Preis
15	G 1/2"	∅ 13	28	Messing	MAN-126-15M	53,10 €

## Typ 128



### Ventilflüssigkeitsstand-Anzeiger – Edelstahl

Flanschanschluss, PN25

DN	Glas	L [mm]	Material	Bestellschlüssel	Preis
15	∅ 13	40	1.4571	MAN-128-15E	485,00 €
20	∅ 20	90	1.4571	MAN-128-20E	541,00 €
25	∅ 25	90	1.4571	MAN-128-25E	590,00 €

## Glasrohre



### Glasrohre – AR-Glas

Wandstärke: 1,5 mm

Glas	L [mm]	∅ [mm]	Material	Bestellschlüssel	Preis
13er	500	13	Glas	MAN-G-13	8,22 €
16er	500	16	Glas	MAN-G-16	8,95 €
20er	500	20	Glas	MAN-G-20	13,10 €
25er	500	25	Glas	MAN-G-25	14,50 €

Optional: DURAN-Glas, Plexiglas / Längen: 1000 mm, 1500 mm, 2000 mm - auf Anfrage