Durchflussmesser Verschraubungen Fittings

Sight Flow Indicator- Durchflussanzeiger

Analog-**F**low-**I**ndikator-**G** Typ AFIG





Analog-**F**low-**I**ndikator-Typ **G**
Durchflusindikator mit/ohne Flügelrad
Anwendung: Flüssigkeiten ,Trinkwasser
Material Messing Edelstahl

System Fit-Lok

GMR Gross-Mess-Regeltechnik
Anspelstraße 18 D-98544 Zella-Mehlis
Tel: +49 (0) 3682 - 49099 ? Fax: -49093

www.mess-regel.de e-Mail: info@mess-regel.de

GMR Groß Meß - und Regeltechnik
D-98544 Zella-Mehlis Anspelstraße 18 Tel.:03682 49099 Fax:49093

DurchflussIndikator Typ :AFIG
Schauglas Durchflussanzeiger mit Internem Scheibenwischer

AFIG Schauglas Durchflussmesser mit / ohne Flügelrad Durchflussindikator zur Optischen Durchflussmessung

Beschreibung (GENERAL CHARACTERISTICS)

Mechanischer Durchflussanzeiger, für flüssige Medien mit (ohne)Rotor zur quantitativen Durchflussanzeige. Die Rotordrehung ist durchflussproportional. Robuste Ausführung in den Werkstoffen Messing oder Edelstahl.

Mechanical flow Indicator for liquids , with (without) a rotor for quantitative flow indication in a special tube-shaped glass housing. with (without) a signal-red rotor provides a directly flow proportiona l indication of the momentary flow-rate. Rugged design in brass or stainless steel.

*Reinigung durch Glasdrehung mittels internen Wischer *cleaning mechanism of the internal surface of the glass

*Fenster 360° sichtbar *visibility of rotor 360°

Mit Rotor AFIGZ Ohne Rotor AFIG

Messbereiche und Optionen mit Scheibenwischer

Wasser, Öl,Flüssigkeiten, sowie Gas/Luft als Option mit Kugellager water, oil, gas/ai r only special option with bearing
je nach Viskosität höheres Anlaufverhalten with higher viscosity instruments tend to higher starting values of the rotor

Technische Daten AFIGZ Mit Rotor Ohne Rotor AFIG

TECHNICAL DATA

	Type AFI-	G	DN	Max.flow Wasser l/min Water	Anlauf start of rotor l/min Wasser Water l/min	Öl Oil 40mm²/s	Öl Oil 41-150mm²/s	L mm	C mm	B mm	Gewicht Weight kg	Ohne Rotor Max.flow Wasser Water l/min
Messing Brass	GZ-G1/4MS	G1/4″	8	4	0.4	2.0	3.0	72	36	35	0.3	15
	GZ-G3/8MS	G3/8″	10	8	0.6	2.0	3.0	72	36	35	0.3	20
	GZ-G1/2MS	G1/2″	15	12	1.0	3.0	3.5	86	46	42	0.6	30
	GZ-G3/4MS	G3/4″	20	25	1.0	3.0	3.5	94	46	42	0.6	60
	GZ-G1MS	G1″	25	40	1.6	3.0	3.5	104	46	42	0.6	90
	GZ-G11/4MS	G1.25″	32	80	8.0	4.0	5.0	120	65	56	1.5	150
	GZ-G11/2MS	G1.5″	40	100	8.0	5.0	5.0	130	65	56	1.6	220
Edelstahl 1.4305 Stainless steel	GZ-G1/4ES	G1/4″	8	4	0.4	2.0	3.0	72	36	35	0.3	15
	GZ-G3/8ES	G3/8″	10	8	0.6	2.0	3.0	72	36	35	0.3	20
	GZ-G1/2ES	G1/2″	15	12	1.0	3.0	3.5	86	46	42	0.6	30
	GZ-G3/4ES	G3/4″	20	25	1.0	3.0	3.5	94	46	42	0.6	60
	GZ-G1ES	G1″	25	40	1.6	3.0	3.5	104	46	42	0.6	90
	GZ-G11/4ES	G1.25″	32	80	8.0	4.0	5.0	120	65	56	1.5	150
	GZ-G11/2ES	G1.5″	40	100	8.0	5.0	5.0	130	65	56	1.6	220

METERING SUBSTANCES

D r u c k Pressure PN1.6Mpa

Mediumtemperatur Media temperature max.100ºC

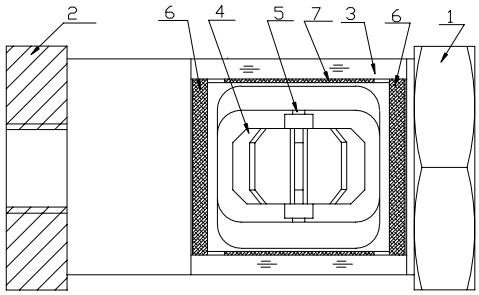
Druckverlust Average pressure loss 0.025Mpa at Qmax.

GMR Groß Meß- und Regeltechnik
D-98544 Zella-Mehlis Anspelstraße 18 Tel.:03682 49099 Fax:49093

DurchflussIndikator Typ :AFIG
Schauglas Durchflussanzeiger mit Internem Scheibenwischer

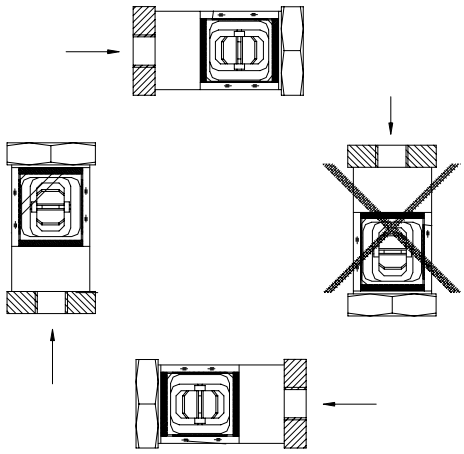
-

GZ-G1/4-G1.1/2 oder G-G1/4-G1.1/2
Durchflussanzeiger • Sight Flow Indicator

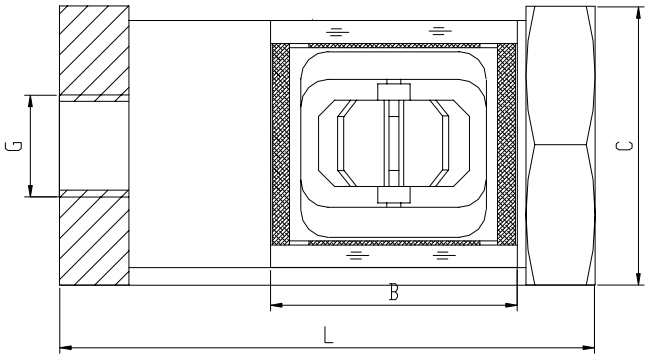


Ref.	component	Material
1	MaterialFitting	Messing Brass (HPb-59-1)or (304SS)
2	EinlassFittingInlet	Messing Brass (HPb-59-1)or (304SS)
3	Schauglas	Transparent cylinder Quartz glass
4	Rotor Rot(red)	POM
5	Rotor Spindel	(304SS)
6	O-ring	Viton Fluorine rubber
7	WisMsermaterial Wipers	Polyolefin-Viton Fluorine rubber

Montage Position



MOUNTING POSITION









GMR Groß Meß- und Regeltechnik
D-98544 Zella-Mehlis Anspelstraße 18 Tel.:03682 49099 Fax:49093

DurchflussIndikator Typ :AFIG
Schauglas Durchflussanzeiger mit Internem Scheibenwischer

TYP und Preise A F I G XXX

Bestellung zB. AFIG-G1/4Ms
=AFI =**A**nalog**f**lussanzeiger mit **G**ewinde **G1/4** Innen BSPP Gewinde **MS**= Messing

Bestellung zB. AFIGZ-G1/2Es
=AFI =**A**nalog**f**lussanzeiger mit **G**ewinde und **Z**=Rotor **G1/2** Innen BSPP Gewinde **ES**= Edelstahl







Preisliste mit Rotor TYP :AFIGZ

	TYP :AFI	Preis (Euro)
Messing brass	GZ-G1/4Ms	88. 50 €
	GZ-G3/8Ms	93. 50 €
	GZ-G1/2Ms	108. 00 €
	GZ-G3/4Ms	111. 70 €
	GZ-G1 Ms	136. 20 €
	GZ-G1 • 1/4Ms	183. 50 €
	GZ-G1 • 1/2Ms	212. 00 €
Edelstahl 1.4304 Stainless steel	GZ-G1/4ES	150. 70 €
	GZ-G3/8ES	160. 50 €
	GZ-G1/2ES	180. 50 €
	GZ-G3/4ES	193. 70 €
	GZ-G1 ES	215. 00 €
	GZ-G1 1/4ES	329. 50 €
	GZ-G1 1/2ES	363. 00 €

*Preis Netto ohne MwSt ab Werk

TYP :AFIG **ohne Rotor**

	TYP :AFI	Preis (Euro)
Messing brass	G-G1/4Ms	79. 50 €
	G-G3/8Ms	83. 00 €
	G-G1/2Ms	98. 70 €
	G-G3/4Ms	101. 50 €
	G-G1 Ms	115. 00 €
	G-G1 • 1/4Ms	152. 00 €
	G-G1 • 1/2Ms	199. 70 €
Edelstahl 1.4304 Stainless steel	G-G1/4ES	139. 00 €
	G-G3/8ES	149. 70 €
	G-G1/2ES	163. 00 €
	G-G3/4ES	177. 70 €
	G-G1 ES	186. 00 €
	G-G1 • 1/4ES	283. 00 €
	G-G1 • 1/2ES	324. 50 €

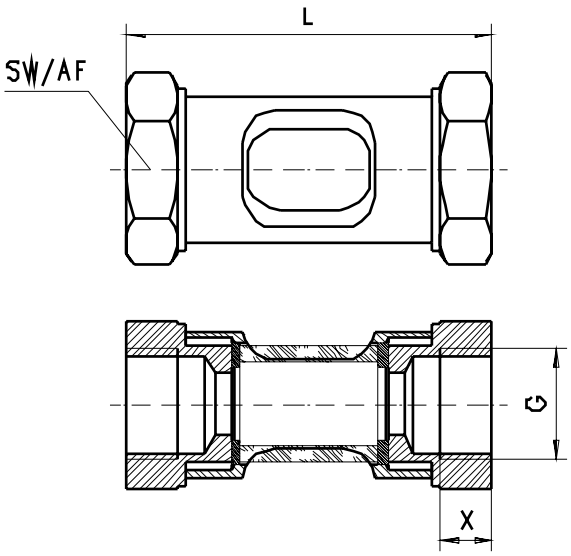
*Preis Netto ohne MwSt ab Werk

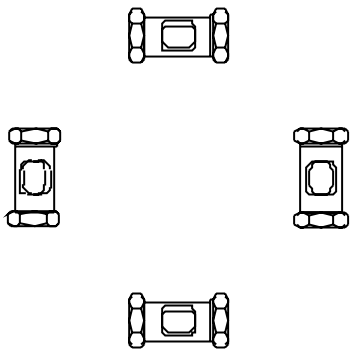
D-98544 Zella-Mehlis Anspelstraße 18 Tel.:03682 49099 Fax:49093

Durchfluss Indikator Typ: AFIOW
Schauglas Durchflussanzeiger OptischWasser

AFIOW Analog Flow Indikator Optisch Wasser
Durchflussindikator zur Optischen Durchflussmessung







AFIO025GM

TECHNISCHE DATEN AFI

	G	Type AFI	PN bar	Qmax. empf. l/min H_2O	L mm	SW mm	X mm	Gewicht kg
Messing	G 1/4	OW008MG	6	15	70	19	12	0,08
	G 3/8	OW010MG	6	20	70	27	11	0,16
	G 1/2	OW015MG	6	30	70	32	10	0,20
	G1	OW025MG	6	90	90	64	19	0,62
	G11/2	OW040MG	6	220	130	60	23	1,40
	G 2	OW050MG	6	250	148	65	25	1,50

METERING SUBSTANCES

D r u c k Pressure PN 0.6Mpa
Mediumtemperatur
Media temperature max. 70ºC
Druckverlust
Average pressure loss 0.025Mpa at Qmax.

WERKSTOFFE

	G1/4-G1/2	G1-G2
Körper	Messing gebeizt	Messing vernickelt
Rohr	Naturglas	Acryl

	G	Type AFI	PREIS Euro
Messing	G 1/4	OW008MG	26,00
	G 3/8	OW010MG	28,00
	G 1/2	OW015MG	31,00
	G1	OW025MG	97,00
	G11/2	OW040MG	154,00
	G 2	OW050MG	165,00

TYPE: A F I O W XXX
Bestellung zB. AFIOW008MG
=AFI =**A**nalog-**F**luss-**I**ndikator
=OW=Optisch Wasser
=008; **G**ewinde **G1/4** Innen BSPP
=MG; Messingguss

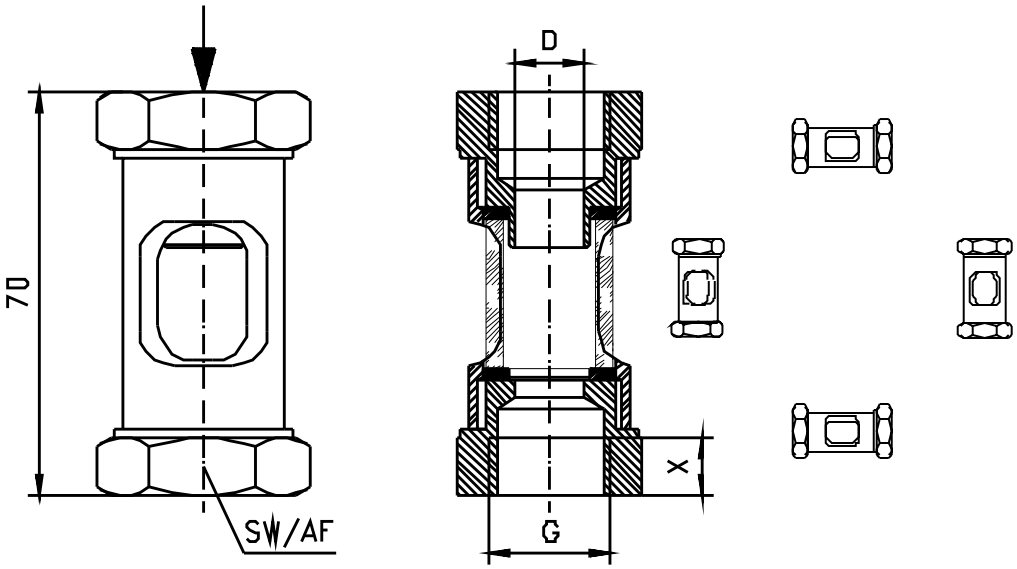
*Preis Netto ohne MwSt ab Werk

D-98544 Zella-Mehlis Anspelstraße 18 Tel.:03682 49099 Fax:49093

Durchfluss Indikator Typ: AFIO
Schauglas Durchflussanzeiger Optisch

AFIO Analog Flow Indikator Optisch
Durchflussindikator zur Optischen Durchflussmessung





AFIO025GM

TECHNISCHE DATEN AFI

	G	Type AFI	PN bar	Qmax. empf. l/min H_2O	L mm	SW mm	X mm	Gewicht kg
Messing	G 1/4	O008MG	6	15	70	19	12	0,08
	G 3/8	O010MG	6	20	70	27	11	0,16
	G 1/2	O015MG	6	40	70	32	10	0,20

METERING SUBSTANCES

D r u c k Pressure PN 0.6Mpa
Mediumtemperatur
Media temperature max. 70ºC
Druckverlust
Average pressure loss 0.025Mpa at Qmax.

WERKSTOFFE

G1/4-G1/2
Körper Messing gebeizt
Rohr Naturglas

	G	Type AFI	PREIS Euro
Messing	G 1/4	O008MG	21,00
	G 3/8	O010MG	25,00
	G 1/2	O015MG	27,50

TYPE: A F I O XXX
Bestellung zB. AFIO008MG
=AFI :**A**nalog-**F**luss-**I**ndikator
=O ;Optisch
=008; **G**ewinde **G1/4** Innen BSPP
=MG; Messingguss

*Preis Netto ohne MwSt ab Werk