

Strömungswächter Strömungsanzeiger

DUM/A



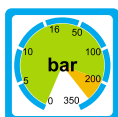
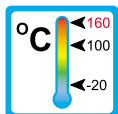
Arbeitsweise

Die Strömungswächter und -anzeiger des Typs DUM/A arbeiten nach dem Schwebekörper-Messprinzip



Anwendungen

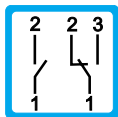
Die Strömungswächter und -anzeiger des Typs DUM/A werden zur Messung und Überwachung von Volumenströmen flüssiger Medien verwendet. Dabei werden die Geräte u.a. in folgenden Bereichen eingesetzt:



– Kühlsysteme und Kühlkreisläufe



– Maschinenbau
z.B. Schweißmaschinen
und Laseranlagen



– Medizintechnik

– Pharmazeutische Industrie

– Chemische Industrie



– Forschung und Entwicklung



Charakteristika

Die Serie DUM/A zeichnet sich durch zuverlässige Funktion und einfache Bedienung aus. Weitere Merkmale dieser robusten Baureihe sind:

- Beliebige Einbaulage
- Hohe Funktionssicherheit
- Hohe Schaltgenauigkeit
- Großer Messbereich
- Stufenlose Einstellung des Schaltpunktes durch den Anwender
- EX-Ausführung nach ATEX erhältlich
- Hohe Druckfestigkeit
- Gewindeanschluss
Sondergewinde auf Anfrage

Montagehinweise

Der Einbau des Gerätes erfolgt beliebig im System. Dabei ist die Durchflussrichtung zu beachten.

Das Gerät darf nicht als tragendes Teil in Rohrkonstruktionen verwendet werden!

Das Medium darf keine festen Körper mit sich führen! Wir empfehlen den Einbau von Schmutzfängern des Typs SFD oder des Typs SFM.

Externe Magnetfelder beeinflussen den Schaltkontakt. Zu Magnetfeldern (z.B. Elektromotoren) ausreichend Abstand einhalten!

Die Betriebsanleitung für DUM/A muss unbedingt beachtet werden!

DUM/A 1 0001 09-04 D M

INDUSTRIEREGLER

STEUER- UND REGELGERÄTE

MESS- UND REGELSYSTEME

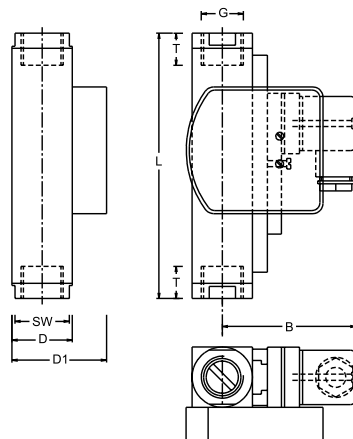
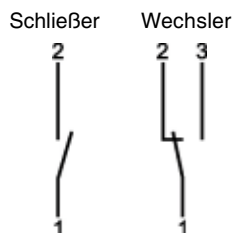


NIVEAU
DURCHFLUSS
DICHT
DRUCK
TEMPERATUR
VENTILE
DIVERSES

INDUSTRIEREGLER Vertriebs-GmbH
A-2500 BADEN, Meiereigasse 20
Telefon 02252/84505-0, Fax 02252/42260
e-mail info@industrieregler.at
www.industrieregler.at

Messbereiche, Technische Daten

Schaltbild:



Typenübersicht DUM/A

Typ	Schaltbereich* H ₂ O [l/min]	Einbaumaße mm							Gewicht ca. [g]	
		SW	D	D1	B	G	DN	T		L
DUM/A - 4	0,2 - 4	27	30	47	71	1/4"	8	14	130	900
DUM/A - 5	0,6 - 5					3/8"				
DUM/A - 8	0,5 - 8					1/2"				
DUM/A - 14	1 - 14									
DUM/A - 28	1 - 28	27	30	47	71	1/2"	15	14	148	950
DUM/A - 40	2 - 40					3/4"				
DUM/A - 55	4 - 55					1"				
DUM/A - 70	1 - 70									
DUM/A - 90	8 - 90	34	40	57	76	3/4"	20	18	152	1450
DUM/A - 110	5 - 110									
DUM/A - 150	10 - 150	40	40	57	76	1 1/4"	32	21	200	2800
DUM/A - 220	35 - 220	50	50	67	81	1 1/4"	32	21	200	3050
DUM/A - 250	35 - 250	60	60	77	82	1 1/2"	40	24	200	3850

* Andere Medien auf Anfrage

Betriebsdaten	DUM/A	
	Betriebsdruck:	PN 200 bar (Messing)
Druckverlust:	0,02 - 0,8 bar	
Temperatur max.:	100 °C (optional 160 °C)	
Messgenauigkeit:	± 5% vom Endwert	
Elektrische Daten:	Schließer	Wechsler
IP 65 (Gerätestecker DIN 43650)	max. 230V • 1A • 50VA	max. 250V • 1,5A • 50VA
IP 67 (1m angegossenes Kabel)		
Atex II 2G EEx m II T6 (2m angegossenes Kabel)	max. 250V • 2A • 60VA	max. 250V • 1A • 30VA
EEx m II T6 (2m angegossenes Kabel)	max. 250V • 2A • 60VA	max. 250V • 1A • 30VA
Ausgangssignal:	Der Kontakt öffnet / wechselt, wenn der Durchfluss den eingestellten Schaltepunkt unterschreitet.	
Spannungsversorgung:	Nicht erforderlich (potentialfreier Reedkontakt)	
Andere Steckertypen oder Kabellängen auf Anfrage		
Werkstoffe:	Messing	Edelstahl
Medienberührende Teile:	Messing vernickelt	1.4571
Feder: (medienberührend)	1.4571	1.4571
Dichtungen: (medienberührend)	Perbunan (optional Viton, EPDM)*	Viton (optional Perbunan, EPDM)*
Anzeigeelement:	Makrolon / Messing vernickelt	

* Andere Dichtungsmaterialien auf Anfrage