

### Hauptmerkmale:

- Beliebige Einbaulage
- Hohe Funktionssicherheit
- Hohe Schaltgenauigkeit
- Großer Messbereich
- Stufenlose Einstellung des Schaltpunktes durch den Anwender
- Ex-Ausführung nach ATEX erhältlich
- Hohe Druckfestigkeit
- Einfache Bedienung
- Zuverlässig



DUM/A

### Anwendungen:

- Kühlsysteme und Kühlkreisläufe
- Maschinenbau z. B. Schweißmaschinen und Laseranlagen
- Medizintechnik
- Pharmazeutische Industrie
- Chemische Industrie
- Forschung und Entwicklung

### Beschreibung:

Die Strömungswächter und -anzeiger arbeiten nach dem Schwebekörper-Messprinzip und werden zur Messung und Überwachung von Volumenströmen flüssiger Medien verwendet.



DUM

### Technische Daten:

#### Betriebsdaten

<b>Betriebsdruck:</b>	PN200 (Messing), PN300 (Edelstahl)
<b>Druckverlust:</b>	0,02 - 0,8bar
<b>Temperatur max.:</b>	100°C (optional 160°C)
<b>Messgenauigkeit:</b>	±5% vom Endwert

#### Elektrische Daten

<b>Schutzart:</b>	IP65 (Gerätestecker DIN 43650), IP67(1m angegossenes Kabel)
<b>Schließer:</b>	max. 250V, 3A, 100VA

*Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor*

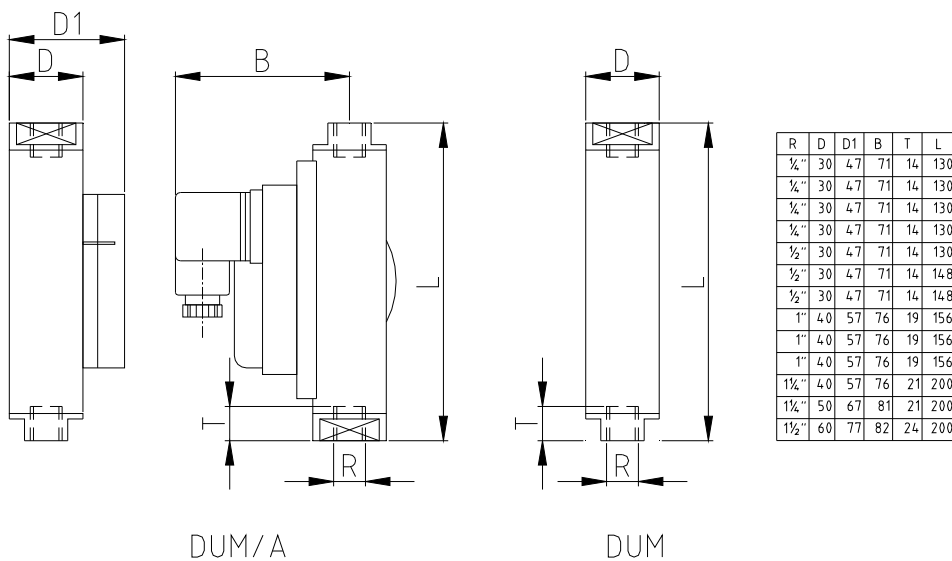
## Technische Daten (Fortsetzung):

<b>Wechsler:</b>	max. 250V, 1,5A, 50VA	
<b>ATEX II 2G EEx m II T6</b>	(mit 2m angegossenem Kabel)	
<b>Schließer:</b>	max. 250V, 2A, 60VA	
<b>Wechsler:</b>	max. 250V, 1A, 30VA	
<b>Ausgangssignal:</b>	Der Kontakt öffnet / wechselt, wenn der Durchfluss den eingestellten Schaltungspunkt unterschreitet.	
<b>Werkstoffe:</b>	Messingausführung	Edelstahlausführung
<b>Medienberührende Teile:</b>	Messing vernickelt	316L
<b>Feder (medienberührend):</b>	316L	316L
<b>Dichtungen (medienberührend):</b>	EPDM, optional FPM	
<b>Gewinderringe (medienberührend) ab DUM/A 70:</b>	Messing unvernickelt	316L
<b>Zentrierscheibe (medienberührend) DUM/A 70, 90, 110:</b>	Messing unvernickelt	316L
<b>Anzeigeinstrument:</b>	Makrolon / Messing vernickelt	

## CE-Kennzeichen:

Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien

## Abmessungen:



Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor

## Bestellinformationen:

Bezeichnung	Art.-Nr. Messing- Ausführung	Art.-Nr. Edelstahl- Ausführung	Schalt- bereich l/min (H <sub>2</sub> O)	R	D mm	D1 mm	B mm	T mm	L mm	Gewicht (g)
DUM/A-4	725 700	725 800	0,2 - 4	¼"	30	47	71	14	130	900
DUM/A-5	725 707	725 807	0,6 - 5	¼"	30	47	71	14	130	900
DUM/A-8	725 709	725 809	0,5 - 8	¼"	30	47	71	14	130	900
DUM/A-14	725 720	725 820	1 - 14	¼"	30	47	71	14	130	900
DUM/A-28	725 723	725 823	1 - 28	½"	30	47	71	14	130	900
DUM/A-40	725 726	725 826	2 - 40	½"	30	47	71	14	148	950
DUM/A-55	725 729	725 829	4 - 55	½"	30	47	71	14	148	950
DUM/A-70	725 731	725 831	1 - 70	1"	40	57	76	19	156	1150
DUM/A-90	725 733	725 833	8 - 90	1"	40	57	76	19	156	1150
DUM/A-110	725 735	725 835	5 - 110	1"	40	57	76	19	156	1150
DUM/A-150	725 737	725 837	10 - 150	1¼"	40	57	76	21	200	2800
DUM/A-220	725 739	725 839	35 - 220	1¼"	50	67	81	21	200	3050
DUM/A-250	725 741	725 841	35 - 250	1½"	60	77	82	24	200	3850

Für Strömungsanzeiger **DUM**

Bestellnummer: **725 3...** für Messingausführung, **725 5...** für Edelstahlausführung (mit NBR-Dichtung)