

## Strömungswächter / Strömungsanzeiger CDA/CDV

BA722-01

### Hauptmerkmale:

- beliebige Einbaulage
- Edelstahl- oder Messing-Ausführung
- frei einstellbarer Grenzwert, Kontaktanschluss mit IP65 Stecker
- sehr kompakt
- Messbereiche von 0,1 bis 250 L/min
- hohe Schaltgenauigkeit
- hohe Funktionssicherheit
- CDA : Blindausführung + 1x Grenzwertkontakt
- CDV : Schauglas mit eingebrannter Skala + 1x Grenzwertkontakt

### Messprinzip :

Die CDA / CDV Strömungswächter und –Anzeiger arbeiten nach dem Schwebekörper-Messprinzip.

Im Schwebekörper ist ein Magnet eingebaut, der den Reedkontakt des Grenzwertgebers betätigt.

### Typische Anwendungen:

- Kühlsysteme und Kühlkreisläufe
- Maschinenbau
- Medizintechnik
- Pharmazeutische Industrie
- Chemische Industrie

### Technische Daten:

#### Max Druck:

CDA:	300 Bar (¼" und ½")
	250 Bar (1")
CDV:	16 Bar (¼" und ½")
	10 Bar (1")

**Temperatur :** 0-100°C (Viton 160°C)

**Druckverlust:** 0,02 bis 0,2 Bar

#### Werkstoff:

CDA/Messing :	Körper, Anschluss und Drosselblende aus Messing Feder 1.4571 Glass: Duran 50 Dichtung: NBR
CDA/Edelstahl:	Körper, Anschluss und Drosselblende 1.4571 Feder 1.4571 Glass: Duran 50 Dichtung: NBR
CDV:	Gehäuse aus eloxiertem Aluminium
<b>Grenzwertkontakt:</b>	Schließer, 230 VAC, 1A , 50 VA, Anschluss durch DIN 43650 Stecker, IP65

### Montagehinweise:

Der Einbau des Strömungswächters erfolgt beliebig im System.

Dabei ist die Durchflussrichtung zu beachten.

Das Medium darf keine festen Körper mit sich führen.

Externe Magnetfelder beeinflussen den Schaltkontakt.

Zu Magnetfeldern ( z.B. Elektromotoren) ausreichenden Abstand einhalten!



## Typschlüssel

ohne Anzeige	Art.-Nr. (Messing)	mit Anzeige	Art.-Nr. (Messing)	G	Messbereich L/min	L (mm) CDA	L (mm) CDV	D (mm) CDA	D (mm) CDV	Gewicht (g)
CDA 01	722 100	CDV 01	722 500	¼"	5-60 ml	65	95	17	20	140
CDA 02	722 102	CDV 02	722 502	¼"	20-140ml	65	95	17	20	140
CDA 06	722 106	CDV 06	722 506	¼"	0,1-0,6	65	95	17	20	140
CDA 3	722 108	CDV 3	722 508	¼"	0,5-3	65	95	17	20	140
CDA 7	722 127	CDV 7	722 528	½"	2-7	90	114	27	32	350
CDA 20	722 129	CDV 20	722 529	½"	5-22	90	114	27	32	350
CDA 45	722 133	CDV 45	722 533	1"	15-45	130	158	41	50	1000
CDA 90	722 136	CDV 90	722 536	1"	30-90	130	158	41	50	1000
CDA 150	722 139	CDV 150	722 539	1"	60-150	130	158	41	50	1000

## Abmessungen

