

## ASCO CO<sub>2</sub> Durchflussmesser



Der **ASCO** CO<sub>2</sub> Durchflussmesser wurde zur exakten Messung des CO<sub>2</sub> Gas-Durchflusses in geschlossenen Rohrleitungen entwickelt.

Das Stromaggregat, das 230 V liefert, betreibt einen über einen Mikroprozessor gesteuerten Durchfluss-Computer und einen Sensor.

Der **ASCO** CO<sub>2</sub> Durchflussmesser ist eine komplette Anlage, die vollkommen kalibriert und verdrahtet geliefert wird, sodass ihr Einbau ganz einfach ist.

### Eigenschaften

- einfacher Einbau
- sehr exakt (0,1 %)
- Einzelpunktmessung
- weder Druck- noch Temperatenausgleich erforderlich
- keine beweglichen Bauteile
- direkte Auslesung des Massendurchflusses
- spannungsfreier Kontaktalarm und Fehlerstatus-Ausgabe
- Selbsttest-Elektronik.

Eine exakte CO<sub>2</sub> Messung kann beim Auffinden von CO<sub>2</sub> Leckagen und beim Erzielen optimaler CO<sub>2</sub> Erträge helfen. Praxistests haben gezeigt, dass durch den Einsatz eines ASCO CO<sub>2</sub> Durchflussmessers bis zu 30 % CO<sub>2</sub> Einsparungen erreicht werden können.

### Spezifikationen

	<b>Typ MF15</b> <b>Art.-Nr 4062504</b>	<b>Typ MF25</b> <b>Art.-Nr 4062505</b>
Messbereich:	1'000 kg/Std. bei 22 bar	2'700 kg/Std. bei 22 bar
Rohrnennweite:	15 mm	25 mm
Anschlüsse (Flansche DIN 2635, PN 40):	DN 15 (1/2")	DN 25 (1")
Max. Arbeitsdruck	40 bar (getestet bis 60 bar)	40 bar (getestet bis 60 bar)
Mediumtemperatur:	-50 bis +180 °C	-50 bis +180 °C
Erlaubte Umgebungstemperatur:	-20 bis +55 °C	-20 bis +55 °C
Genauigkeit:	0.1 % der Menge (über 10 kg/Std.)	0.1 % der Menge (über 10 kg/Std.)
Wiederholbarkeit:	± 0,5 % der Menge	± 0,5 % der Menge
Baumaterialien:	AISI 316L/1.4435/1.4404	AISI 316L/1.4435/1.4404
Gewicht ca.:		
- Sensor	6 kg	10 kg
- Steuergerät	5 kg	5 kg

## ASCO CO<sub>2</sub> Durchflussmesser MF15: Standardmässiger Lieferumfang

### ASCO CO<sub>2</sub> Durchflussmesser MF15

Massen-Durchfluss-Sensor Type MF15 (vorkalibriert) für Prozessröhre DN 15, PN 40 mit Flanschanschluss DIN 2635.

Messbereich 0 - 1'000 kg/Std. bei 22 bar

Der Durchflusscomputer (an der Wand) verfügt über eine Digitalanzeige der aktuellen CO<sub>2</sub> Durchflussmenge in kg/Std. sowie Totalisator und integrierter Tastatur. 10-Meter-Verbindungskabel mit Stecker (verkabelt und verbunden). Spannung 115 -230 V, 50/60 Hz

Mitgeliefertes Zubehör:

- 2 Stk. Gegenflansch DN 15/PN40 geschweisst (Art.-Nr. 910101)
- 8 Stk. Schrauben M12x45, sechsk., Inox (Art.-Nr. 100020)
- 8 Stk. Mutter M12, Inox (Art.-Nr. 100022)
- 2 Stk. Dichtungen DN 15, 2 × 51 × 22 mm (Art.-Nr. 110150)

Art.-Nr. 4062504



## ASCO CO<sub>2</sub> Durchflussmesser MF25: Standardmässiger Lieferumfang

### ASCO CO<sub>2</sub> Durchflussmesser MF25

Massen-Durchfluss-Sensor Type MF25 (vorkalibriert) für Prozessröhre DN 25, PN 40 mit Flanschanschluss DIN 2635.

Messbereich 0 - 2'700 kg/Std. bei 22 bar

Der Durchflusscomputer (an der Wand) verfügt über eine Digitalanzeige der aktuellen CO<sub>2</sub> Durchflussmenge in kg/Std. sowie Totalisator und integrierter Tastatur. 10-Meter-Verbindungskabel mit Stecker (verkabelt und verbunden). Spannung 115 -230 V, 50/60 Hz

Mitgeliefertes Zubehör:

- 2 Stk. Gegenflansch DN 25/PN40 geschweisst (Art.-Nr. 910301)
- 8 Stk. Schrauben M12x45, sechsk., Inox (Art.-Nr. 100020)
- 8 Stk. Mutter M12, Inox (Art.-Nr. 100022)
- 2 Stk. Dichtungen DN 25, 2 × 71 × 35 mm (Art.-Nr. 110151)

Art.-Nr. 4062505

