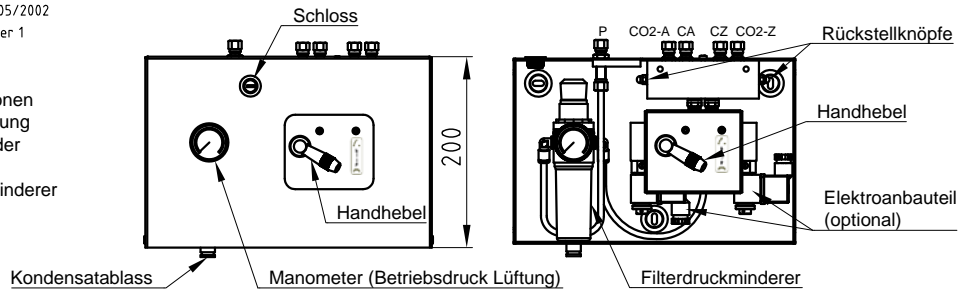
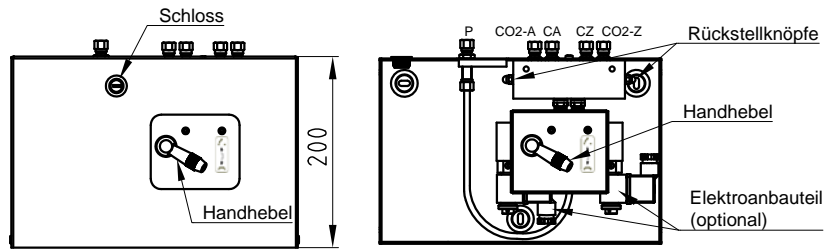


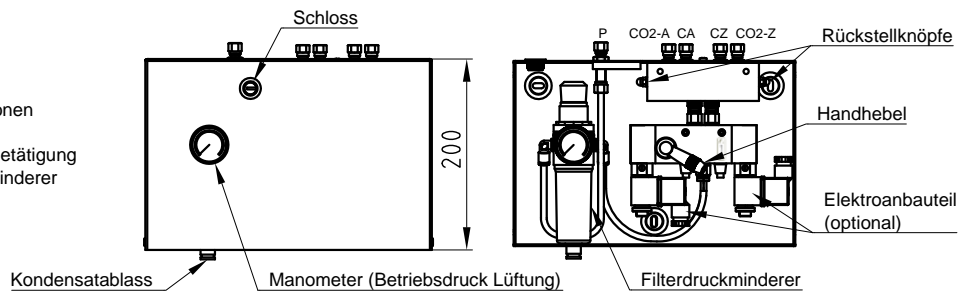
PLZ 30.1.1-Optionen
 Standardausführung
 mit außenliegender
 Betätigung
 und Filterdruckminderer



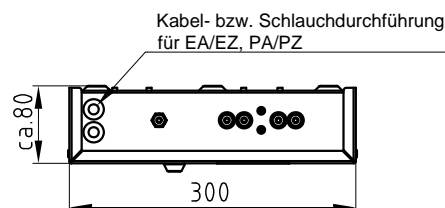
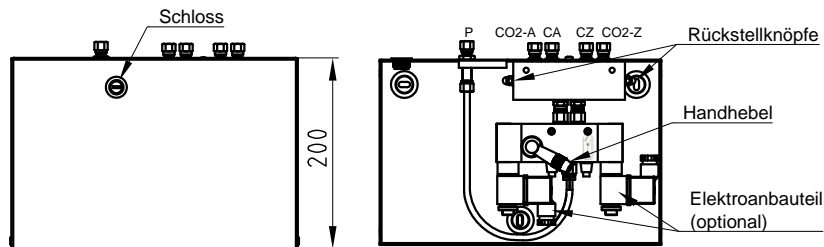
PLZ 30.1.1-OFR-Optionen
 Ausführung mit
 außenliegender Betätigung
 ohne Filterdruckminderer



PLZ 31.1.1-Optionen
 Ausführung mit
 innenliegender Betätigung
 und Filterdruckminderer



PLZ 31.1.1-OFR-Optionen
 Ausführung mit
 innenliegender Betätigung
 ohne Filterdruckminderer



Diese Zeichnung ist Eigentum der
 Fa. Grasl GmbH A-3454 Reidling, EuropastraÙ 1
 Die Weiterverwendung oder Vervielfälti-
 gung ohne unser schriftliches Einver-
 ständnis ist verboten!

Montage:

Bei der Montage ist zu beachten, dass der Kondensatablass nach unten zeigt.

Anschlüsse:

- P Bauseitige Druckluftversorgung
- CA Zylinder AUF
- CZ Zylinder ZU
- CO2-A Eingang CO2-AUF
- CO2-Z Eingang CO2-ZU

Funktionsbeschreibung:

1) Lüftungsfunktion:

Die Lüftung erfolgt durch Betätigung des Handhebels.

Es ist auch eine elektrische oder pneumatische Fernsteuerung über Anbauteile für AUF und/oder ZU möglich.
 (siehe Optionen)

2) Alarmfunktion:

Durch Ansteuern des Einganges CO2-A (z.B. durch einen CO2-Alarmkasten) wird dieser mit dem Ausgang CA verbunden und der Ausgang CZ wird entlüftet.

Durch Ansteuern des Einganges CO2-Z (z.B. durch einen CO2-Alarmkasten) wird dieser mit dem Ausgang CZ verbunden und der Ausgang CA wird entlüftet.

Die Lüftungsfunktion ist deaktiviert.

3) Rückstellen nach Alarmauslösung:

Rückstellknöpfe bis Anschlag hineindrücken (Hutmutter und Beilagscheibe ragen heraus).
 Erst danach ist die Lüftungsfunktion wieder aktiv.

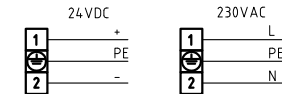
Technische Daten:

Max. Betriebsdruck	10 bar
Einsetzbar im Temperaturbereich	-20°C - +60°C
Rohranschlüsse	Ø6/4

Optionen:

- EZ230 Elektrisch ZU 230V
- EZ24 Elektrisch ZU 24VDC
- EZS230 Elektrisch ZU 230V (stromlos)
- EZS24 Elektrisch ZU 24VDC (stromlos)
- EZV230 Elektrisch ZU VORRANG 230V
- EZV24 Elektrisch ZU VORRANG 24VDC
- EA230 Elektrisch AUF 230V
- EA24 Elektrisch AUF 24VDC
- EAV230 Elektrisch AUF VORRANG 230V
- EAV24 Elektrisch AUF VORRANG 24VDC
- PA Pneumatisch AUF
- PZ Pneumatisch ZU
- PAV Pneumatisch AUF VORRANG
- PZV Pneumatisch ZU VORRANG
- Ø8 Alle Rohranschlüsse für Ø8mm
- OFR Ohne Filterdruckminderer

Anschlussplan Elektromagnet:



Leistungsaufnahme - Anzug - DC	-
Leistungsaufnahme - Anzug - AC	9VA
Leistungsaufnahme - Halten - DC	5W
Leistungsaufnahme - Halten - AC	6VA

Bestellschlüssel:
 PLZ xx.x.x - Optionen

Bestellbeispiel:
 PLZ 30.1.1 - EA230 - EZ230

GRASL Pneumatic-Mechanik GmbH A-3454 Reidling Europastraße 1		Freimaßtoleranz nach DIN 7168:		Maßstab: 1:1	Werkstoff:
				ID - Nr.:	
			Datum	Name	Bezeichnung:
		Bear.	22.01.2009	Tiefenbacher	Datenblatt Pneumatische Lüftungszentrale PLZ 3x.1.1-Optionen
		Gepr.	27.01.2010	ER	
		Norm			
			Type:	PLZ	Zeichnung Nr.:
					06.002.DAT.01.01
01	Diverse Änderungen	22.12.2009	SA		Blatt
Zus.	Änderung	Datum	Name	(Urspr.)	(Ers.f.) 06.002.DAT.01.00
					(Ers.d.)