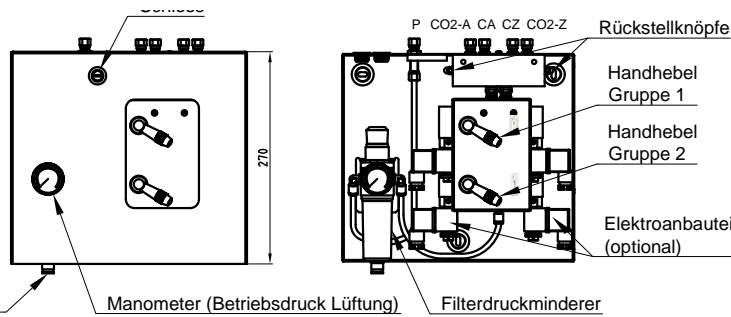


Standardausführung  
mit außenliegender Betätigung  
und Filterdruckminderer

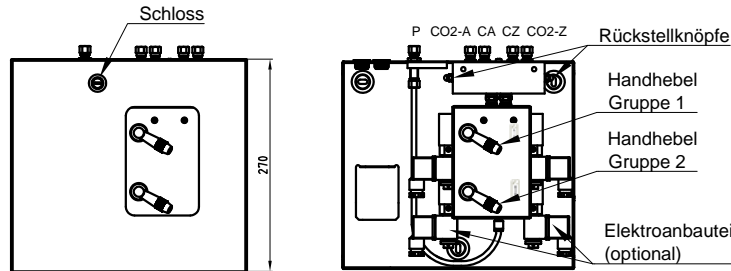
Gruppe	1		2	
Funktion	RWA	LÜ	RWA	LÜ
PLZ 30.2.2	✓	✓	✓	✓
PLZ 30.1.2	✓	✓	X	✓

Kondensatablass      Manometer (Betriebsdruck Lüftung)      Filterdruckminderer



Ausführung mit  
außenliegender Betätigung  
ohne Filterdruckminderer

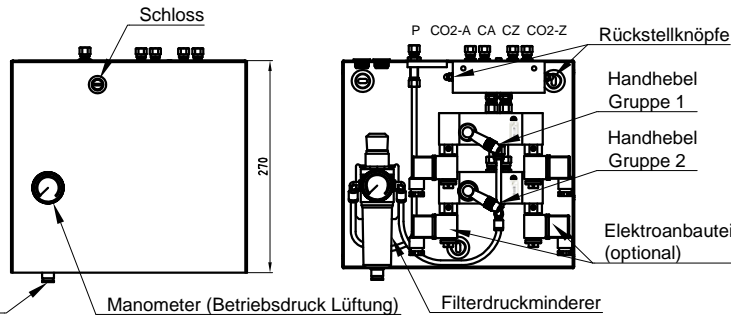
Gruppe	1		2	
Funktion	RWA	LÜ	RWA	LÜ
PLZ 30.2.2-OFR	✓	✓	✓	✓
PLZ 30.1.2-OFR	✓	✓	X	✓



Ausführung mit  
innenliegender Betätigung  
und Filterdruckminderer

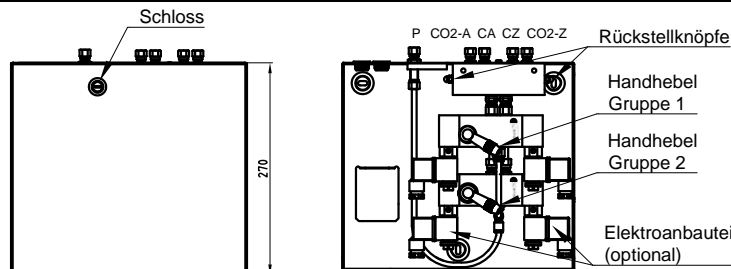
Gruppe	1		2	
Funktion	RWA	LÜ	RWA	LÜ
PLZ 31.2.2	✓	✓	✓	✓
PLZ 31.1.2	✓	✓	X	✓

Kondensatablass      Manometer (Betriebsdruck Lüftung)      Filterdruckminderer

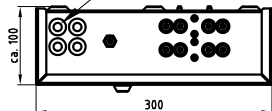


Ausführung mit  
innenliegender Betätigung  
ohne Filterdruckminderer

Gruppe	1		2	
Funktion	RWA	LÜ	RWA	LÜ
PLZ 31.2.2-OFR	✓	✓	✓	✓
PLZ 31.1.2-OFR	✓	✓	X	✓



Kabel- bzw. Schlauchdurchführung  
für EA/EZ, PA/PZ



Diese Zeichnung ist Eigentum der  
Fa. Grasl GmbH A-3454 Reidling, Europastraß 1  
Die Weiterverwendung oder Vervielfältigung  
ohne unser schriftliches Einverständnis  
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.

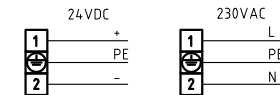
### Technische Daten:

Max. Betriebsdruck	10 bar
Einsetzbar im Temperaturbereich	-25°C - +50°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 30.2.2 - EA230 - EZ230

GRASL Pneumatic-Mechanik GmbH A-3454 Reidling Europastraße 1		Freimaßtoleranz nach DIN 7168:	Maßstab: 1:1		Werkstoff:
		Datum	Name	ID - Nr.:	
		Bear. 07.03.2009	GöschlS	Bezeichnung:	
		Gepr. 27.01.2010	ER	<b>Datenblatt</b> Pneumatische Lüftungszentrale (CO2 AUF-ZU) PLZ 3x.x.2-Optionen	
		Norm		Zeichnung Nr.:	
		Type:	PLZ	06.002.DAT.05.01	
01	Diverse Änderungen	07.01.2010	SA	Blatt	
Zus. Änderung		Datum	Name (Urspr.)	(Ers.f.)	06.002.DAT.05.00 (Ers.d.)