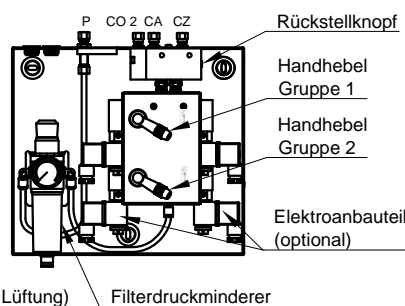
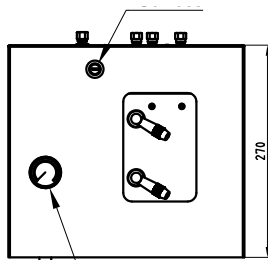


Standardausführung
mit außenliegender Betätigung
und Filterdruckminderer

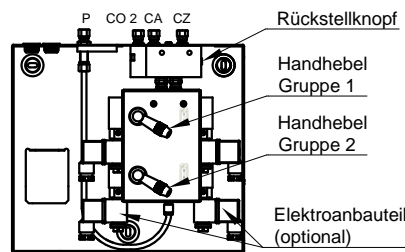
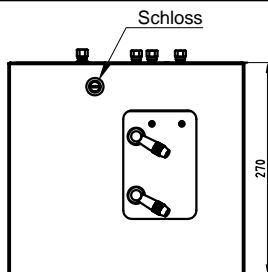
Gruppe	1		2	
Funktion	RWA	LÜ	RWA	LÜ
PLZ 20.2.2	✓	✓	✓	✓
PLZ 20.1.2	✓	✓	✗	✓



Kondensatablass Manometer (Betriebsdruck Lüftung) Filterdruckminderer

Ausführung mit
außenliegender Betätigung
ohne Filterdruckminderer

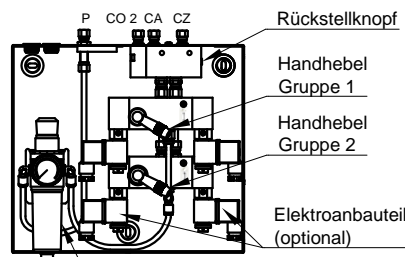
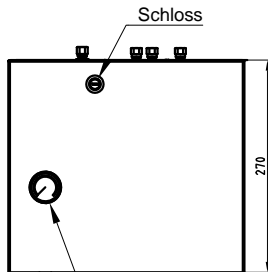
Gruppe	1		2	
Funktion	RWA	LÜ	RWA	LÜ
PLZ 20.2.2-OFR	✓	✓	✓	✓
PLZ 20.1.2-OFR	✓	✓	✗	✓



Schloss Manometer (Betriebsdruck Lüftung) Filterdruckminderer

Ausführung mit
innenliegender Betätigung
und Filterdruckminderer

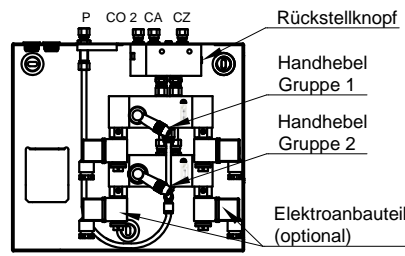
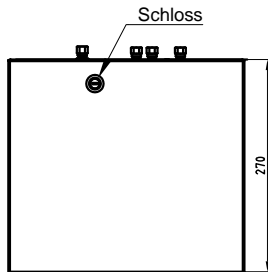
Gruppe	1		2	
Funktion	RWA	LÜ	RWA	LÜ
PLZ 21.2.2	✓	✓	✓	✓
PLZ 21.1.2	✓	✓	✗	✓



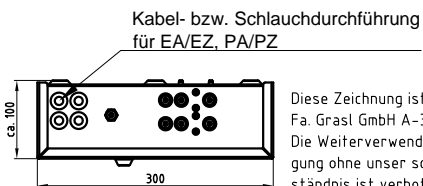
Schloss Manometer (Betriebsdruck Lüftung) Filterdruckminderer

Ausführung mit
innenliegender Betätigung
ohne Filterdruckminderer

Gruppe	1		2	
Funktion	RWA	LÜ	RWA	LÜ
PLZ 21.2.2-OFR	✓	✓	✓	✓
PLZ 21.1.2-OFR	✓	✓	✗	✓



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



Diese Zeichnung ist Eigentum der
Fa. Grast GmbH A-3454 Reidling, EuropastraÙ 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 Eingang CO2-AUF

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 (z.B. durch einen CO2-Alarmkasten) wird dieser mit dem Ausgang CA verbunden und der Ausgang CZ wird entlüftet.
Die Lüftungsfunktion ist deaktiviert.
- 3) Rückstellen nach Alarmauslösung:
Rückstellknopf bis Anschlag hineindrücken (ragt ca. 1mm heraus).
Erst danach ist die Lüftungsfunktion wieder aktiv.

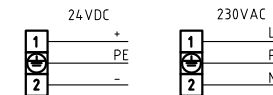
Technische Daten:

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 ZU 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 20.2.2 - EA230 - EZ230

GRASL Pneumatic-Mechanik GmbH A-3454 Reidling Europastraße 1		Freimaßtoleranz nach DIN 7168:	Maßstab: 1:1	Werkstoff:
		Datum	ID - Nr.:	
		Bear. 17.03.2009	Bezeichnung:	
		Gepr. 27.01.2010	Datenblatt	
		Norm	Pneumatische Lüftungszentrale (CO2 AUF)	
		Type:	PLZ 2x.x.2-Optionen	
01 Diverse Änderungen		23.12.2009	SA	Zeichnung Nr.: 06.002.DAT.04.01
Zus. Änderung		Datum	Name (Urspr.)	Blatt
				06.002.DAT.04.00
				(Ers.f.) (Ers.d.)