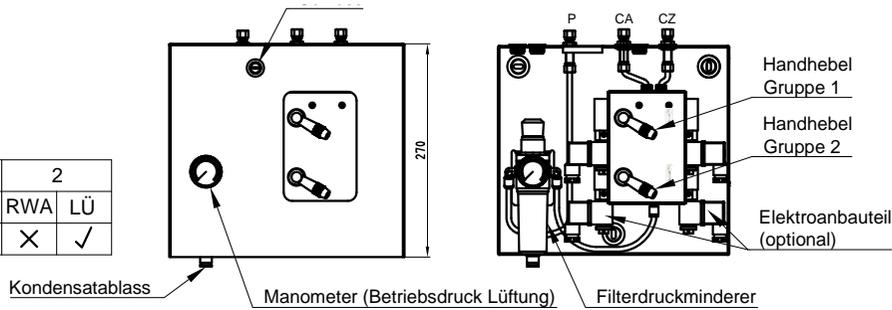


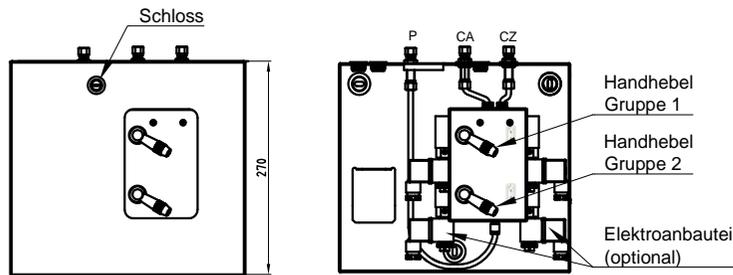
Standardausführung  
mit außenliegender Betätigung  
und Filterdruckminderer

Gruppe	1		2	
Funktion	RWA	LÜ	RWA	LÜ
PLZ 10.0.2	X	✓	X	✓



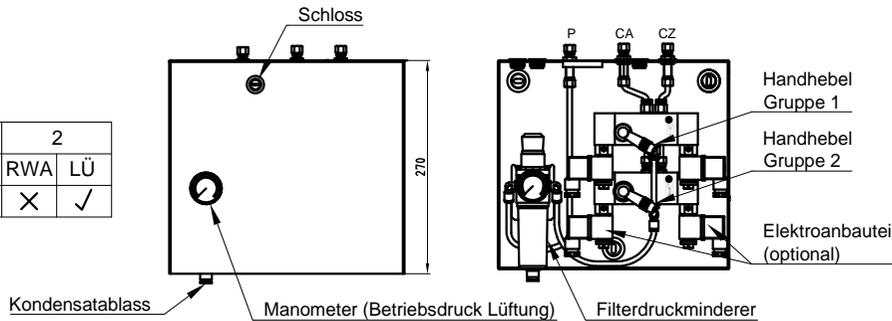
Ausführung mit  
außenliegender Betätigung  
ohne Filterdruckminderer

Gruppe	1		2	
Funktion	RWA	LÜ	RWA	LÜ
PLZ 10.0.2-OFR	X	✓	X	✓



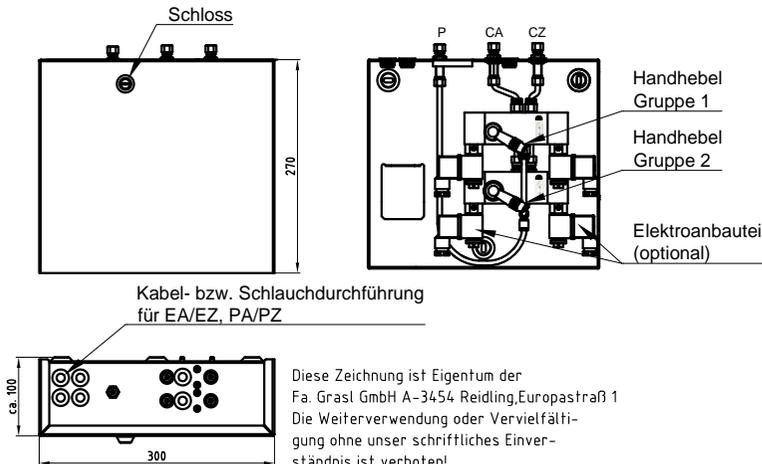
Ausführung mit  
innenliegender Betätigung  
und Filterdruckminderer

Gruppe	1		2	
Funktion	RWA	LÜ	RWA	LÜ
PLZ 11.0.2	X	✓	X	✓



Ausführung mit  
innenliegender Betätigung  
ohne Filterdruckminderer

Gruppe	1		2	
Funktion	RWA	LÜ	RWA	LÜ
PLZ 11.0.2-OFR	X	✓	X	✓



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

**Funktionsbeschreibung:**

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)

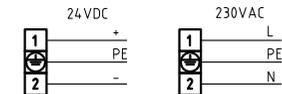
**Technische Daten:**

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 10.0.2 - EA230 - EZ230

GRASL Pneumatic-Mechanik GmbH A-3454 Reidling EuropastraÙe 1		FreimaÙtoleranz nach DIN 7168:	MaÙstab: 1:1		Werkstoff:
			ID - Nr.:		
		Datum	Name		Bezeichnung:
	Bear.	17.03.2009	GöschlS		<b>Datenblatt</b> Pneumatische Lüftungszentrale PLZ 1x.0.2-Optionen
	Gepr.	27.01.2010	ER		
	Norm				
		Type:	PLZ		Zeichnung Nr.:
					Blatt
01	Diverse Änderungen	23.12.2009	SA	06.002.DAT.03.01	
Zus.	Änderung	Datum	Name	(Urspr.)	(Ers.f.) 06.002.DAT.03.00 (Ers.d.)