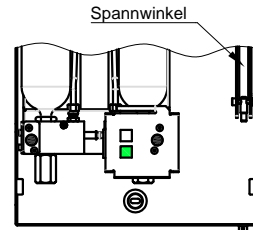
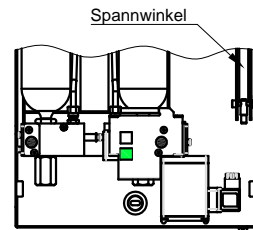


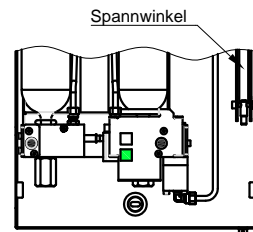
HA-HZ



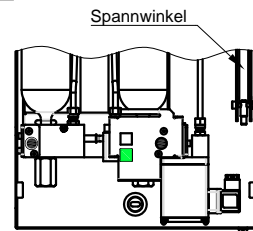
HEA-HZ



HPA-HZ



HEPA-HZ



Technische Daten:

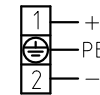
Max. Betriebsdruck	80bar	Nennspannung Elektromagnet	24VDC
Nennweite des Ventiles	NW = 4mm	Nennstrom Elektromagnet	0,29 ADC
Nennweite der Anstechnadel	NW = 2mm	Einschaltdauer Elektromagnet	100%
Einsetzbar im Temperaturbereich	-25°C - +50°C	Min. Auslösedruck HPA/HEPA	5bar
VdS Anerkennungsnummer	G507003 (nur in oranger Ausführung, keine Anerkennung für Version HPA-HZ und HEPA-HZ)		
VdS Anerkennung für AK11.9	in Vorbereitung		

Bestellbezeichnung:

AK 1 1 . x - yy - ... - ... - R



Anschlussplan Elektromagnet:



Type	A	B	C	max. CO2-Flaschengröße
AK11.3	350mm	300mm	130mm	150g
AK11.5	500mm	300mm	130mm	500g
AK11.7	650mm	300mm	130mm	750g
AK11.9	700mm	320mm	170mm	1500g

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

GRASL Pneumatic-Mechanik GmbH A-3454 Reidling Europastraße 1		Freimaßtoleranz nach DIN 7168:	Maßstab: 1:1	Werkstoff:	
			ID - Nr.:		
		Datum	Name	Bezeichnung: Alarmkasten AK 11.x - yy - ... - ... - R	
	Bear.	25.11.2008	BaderR		
	Gepr.	26.09.2012	HA		
	Norm				
03	Kästenbreite	26.09.2012	SA	Zeichnung Nr.: 06.003.DAT.02.03	
02	VdS-Anerkennung	17.07.2012	SA		
01	Version Italienisch	03.06.2011	CS		
Zus.	Änderung	Datum	Name (Urspr.)	(Ers.f.) 06.003.DAT.02.02	(Ers.d.)

Montage des Kastens:

- 1) Die jeweiligen Anschlüsse miteinander verbinden.
- 2) Bei Verwendung von CO2-Einwegflaschen ist das Ventil wie gezeichnet zu montieren (Flasche von oben eingeschraubt d.h. flüssiger Gasaustritt).
- 3) Wir empfehlen den Einsatz von CO2-Flaschen entsprechend Z.Nr.: 03.023.01.x und verweisen darauf, dass die VdS-Anerkennung nur mit diesen Flaschen gültig ist.

Anschlüsse:

- CA ... Zylinder AUF
- CZ ... Zylinder ZU
- PA ... Pneumatische Auslösung (nur bei Option HPA / HEPA)

Funktionsbeschreibung:

Der Auslösebefehl hat eine Freigabe des in der CO2-Flasche befindlichen Gases, mit gleichzeitiger Entlüftung der Gegenseite zur Folge.

Auslöseart:

- 1) Handauslösung durch Drücken des schwarzen Tasters
- 2) Elektrische Auslösung durch das Anlegen der Nennspannung an den Elektromagneten (nur bei Option HEA / HEPA)
- 3) Pneumatische Auslösung durch Anlegen des Auslösedruckes am Anschluss PA (nur bei Option HPA / HEPA)

Auslösung:

- 1) Handauslösung: Schwarzen Taster tief drücken
- 2) Elektrische Auslösung über den Elektromagneten
- 3) Pneumatische Auslösung über Pneumatikanbauteil

Inbetriebnahme des AUF-Auslöser:

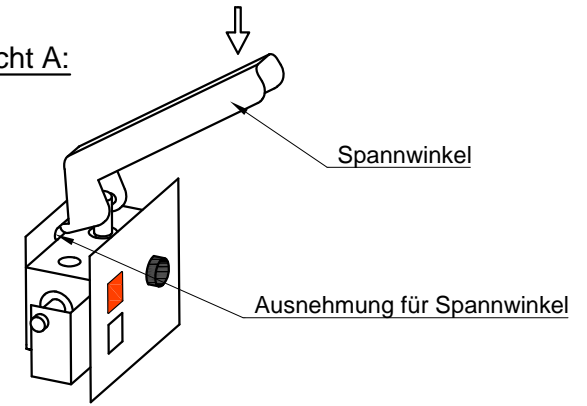
- 1) Spannwinkel von der Halterung im Kasten nehmen.
- 2) Spannwinkel in die vorgesehene Ausnehmung einhängen. (siehe Ansicht A)
- 3) Spannbolzen auf den Anstechbolzen im Ventil stellen.
- 4) Spannwinkel ganz nach unten drücken, bis der Anstechbolzen einrastet.
- 5) Kontrollieren, ob die Anstechnadel hinter der Anstichfläche des Flascheneinschraubgewindes liegt!
- 6) O-Ring im Flascheneinschraubgewinde leicht einfetten.
- 7) Stellung der Sichtanzeige prüfen. Sichtanzeige muss auf grün sein, ansonsten Sichtanzeigewinkel zum Ventil drücken bis Sichtanzeige auf grün ist! (siehe Ansicht B)
- 8) Neue CO2-Flasche einschrauben, Glasscheibe auswechseln und Kasten schliessen.
- 9) Nach einer Auslösung leere CO2-Flasche entfernen (Achtung: Eventuell ist ein Restdruck vorhanden) und Vorgang wiederholen.

Inbetriebnahme des ZU-Auslöser:

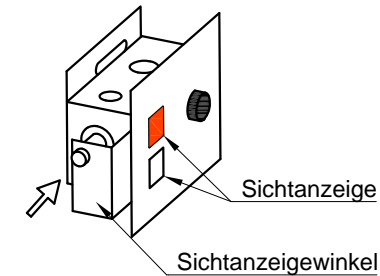
- 1) Sinngemäß sind die Punkte 1-6 der Inbetriebnahme des AUF-Auslösers durchzuführen.
- 2) Stellung der Vorrangsschieber prüfen. Beide Schieber müssen in der Grundstellung sein! (siehe Ansicht C)
- 3) Neue CO2-Flasche einschrauben und Kasten schliessen.
- 4) Nach einer Auslösung leere CO2-Flasche entfernen (Achtung: Eventuell ist ein Restdruck vorhanden) und Vorgang wiederholen.

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

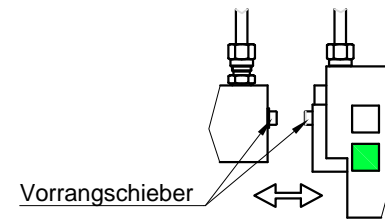
Ansicht A:



Ansicht B:



Ansicht C:



GRASL Pneumatic-Mechanik GmbH A-3454 Reidling Europastraße 1				Freimaßtoleranz nach DIN 7168:		Maßstab: 1:1		Werkstoff:	
						ID - Nr.:			
				Datum		Name		Bezeichnung:	
				Bear. 25.11.2008		BaderR		Alarmkasten AK 11.x - yy - ... - .. - R	
				Gepr. 07.06.2011		KW			
				Norm					
				Type:		AK		Zeichnung Nr.:	
								06.003.DAT.03.01	
								Blatt	
								BL.	
Zus.		Änderung		Datum		Name		(Urspr.)	
								(Ers.f.) 06.003.DAT.03.00	
								(Ers.d.)	