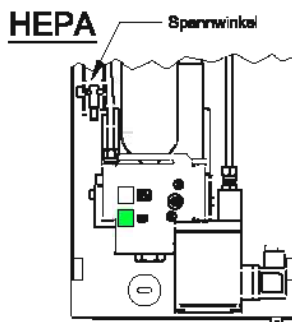
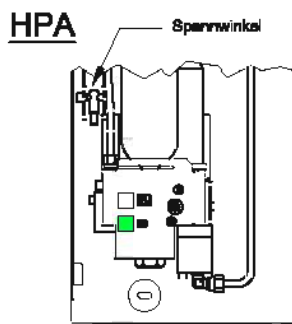
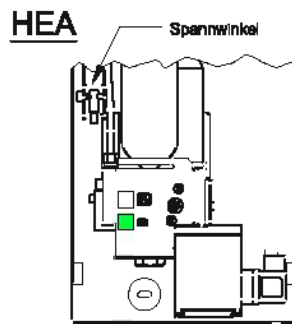
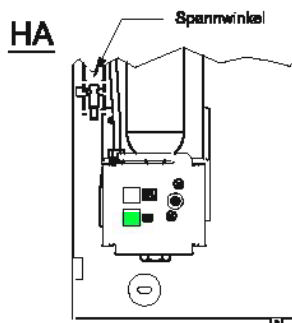


Type	X
AK10.3	350mm
AK10.5	500mm
AK10.7	650mm

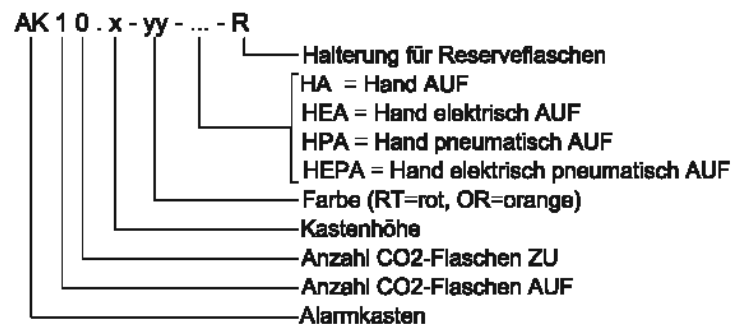


Diese Zeichnung ist Eigentum der  
 Fa. Grasl GmbH A-3454 Reidling, EuropastraÙ 1  
 Die Weiterverwendung oder Vervielfälti-  
 gung ohne unser schriftliches Einver-  
 standnis ist verboten!

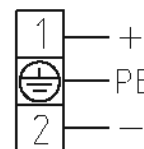
**Technische Daten:**

max. Betriebsdruck	80bar	Nennspannung Elektromagnet	24 VDC
Nennweite des Ventiles	NW = 4mm	Nennstrom Elektromagnet	0,29 ADC
Nennweite der Anstechnadel	NW = 2mm	Einschaltdauer Elektromagnet	100%
einsetzbar im Temperaturbereich	-25°C bis +50°C	min. Auslösedruck HPA/HEPA	5bar
VdS Anerkennungsnummer	G507003		

**Bestellbezeichnung:**



**Anschlussplan Elektromagnet:**



GRASL Pneumatic-Mechanik GmbH A-3454 Reidling, EuropastraÙ 1		FreimaÙtoleranz nach DIN 7168		MaÙstab: ID - Nr.	Werkstoff:
		Datum	Name	Bezeichnung: <b>Alarmkasten</b> AK10.x-yy-...-R	
		Bear	18.03.2008	Asanov S.	
		Gepr	20.03.2008	ER	
		Norm			
		Kunde		Zeichnung Nr.:	Blatt
				06 003 067 A0 00	BL
Zus	Änderung	Datum	Name (Urspr)	[Ers.f.]	[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  
 PA ... Pneumatische Auslösung (nur bei Option HPA / HEPA)

**Funktionsbeschreibung:**

Der Auslösebefehl hat eine Freigabe des in der CO2-Flasche befindlichen Gases zur Folge.

**Auslösearten:**

- 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)

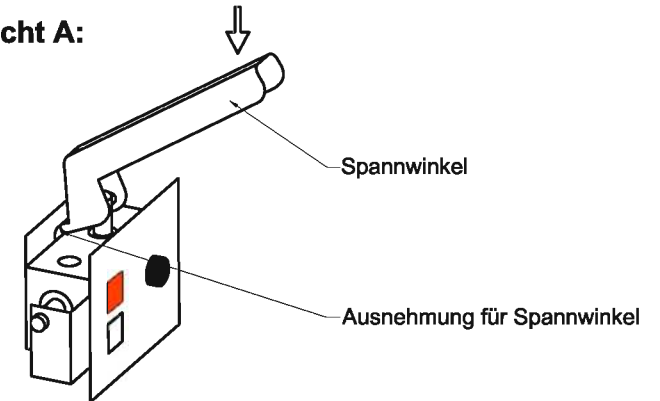
**Auslösung:**

- 1) Handauslösung: Schwarzen Taster tief drücken
- 2) Elektrische Auslösung über den Elektromagnet
- 3) Pneumatische Auslösung über Pneumatischen Anbauteil

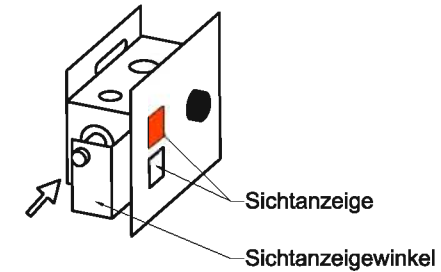
**Inbetriebnahme:**

- 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.

**Ansicht A:**



**Ansicht B:**



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!

GRASL Pneumatic-Mechanik GmbH A-3454 Reidling Europastraße 1		Freimaßtoleranz nach DIN 7168:		Maßstab:	Werkstoff:
				ID - Nr.:	
		Datum	Name	Bezeichnung:	
	Bear.	18.03.2008	Gattinger	<b>Alarmkasten</b> AK 10.x - yy - ... - R	
	Gepr.	19.03.2008	ER		
	Norm				
		Type:	AK	Zeichnung Nr.:	Blatt
				06.003.067.A1.00	BL
Zus	Anderung	Datum	Name	(Urspr.)	(Ers.r.)
					(Ers.d.)