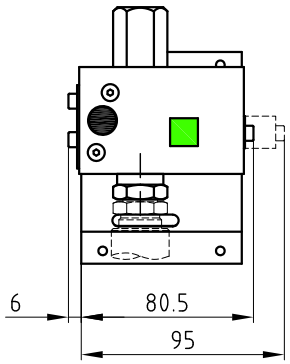
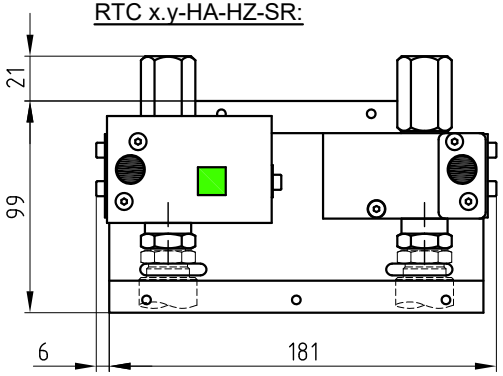
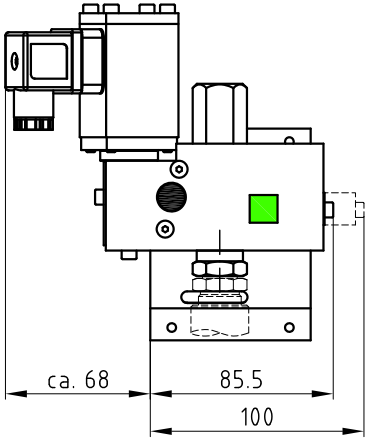
RTC x.y-HA-SR:



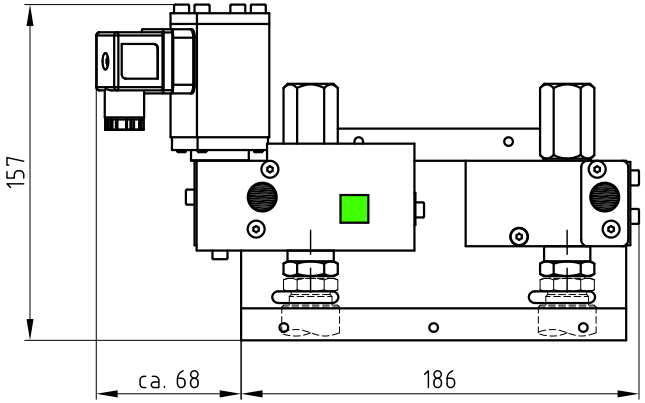
RTC x.y-HA-HZ-SR:



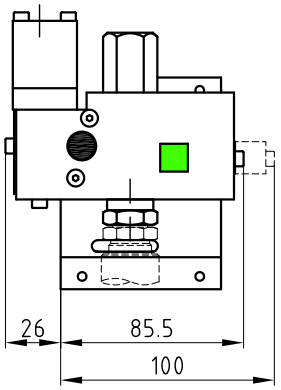
RTC x.y-HEA-SR:



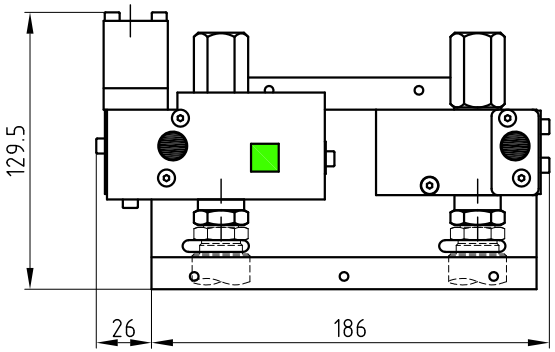
RTC x.y-HEA-HZ-SR:



RTC x.y-HPA-SR:

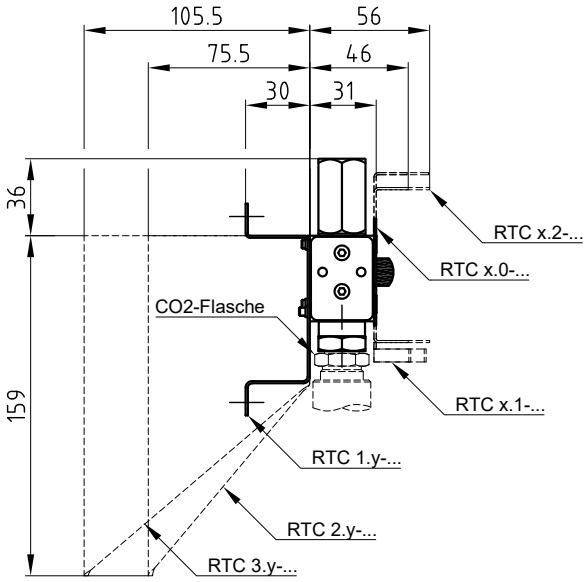


RTC x.y-HPA-HZ-SR:



RTC x.y-...-SR:

x ... Version Montagewinkel
y ... Version Frontplatte/Glasscheibenblech
(Varianten siehe Bestellbezeichnung)



Funktionsbeschreibung:

Das Auslöseventil RTC ist ein Ventil, dass bei Betätigung des Auslösetasters, oder durch Ansteuerung des Elektromagnetes, oder durch Ansteuerung des pneumatischen Auslösers die eingeschraubte CO2-Flasche ansticht und das CO2-Gas zum Ausgang CA (G1/8") durchschaltet.

Auslösung:

1) Handauslösung: Schwarzen Taster tief drücken.
2) Elektrische Auslösung über Elektromagnet (nur bei HEA und HEA-HZ).
3) Pneumatische Auslösung: Anlegen des minimalen Ansteuerdruckes an PA (nur bei HPA und HPA-HZ).

Technische Daten:

Max. Betriebsdruck	80bar
Min. Ansteuerdruck bei PA	6bar
Nennweite des Ventils	4mm
Nennweite der Anstechnadel	2mm
Nennspannung Elektromagnet	24VDC
Nennstrom Elektromagnet	0,29ADC
Einschaltdauer Elektromagnet	100%
Einsetzbar im Temperaturbereich	-5°C - +55°C

Toleranz | Maßstab 1:2.5 | Werkstoff

Erstellt: Simetzberger	Blatt: 1/4	Format: A3	Titel: Handauslöser RTC-SR	Dokumentenart: Datenblatt
Geprüft: HA	Ausgabedatum: 02.12.2019			Dokumentenstatus: Gültig
Grasl Pneumatic Mechanik Gmbh QM FO 05.24.0				Sachnummer: 04.011.DAT.37.01

Abbildung 1:

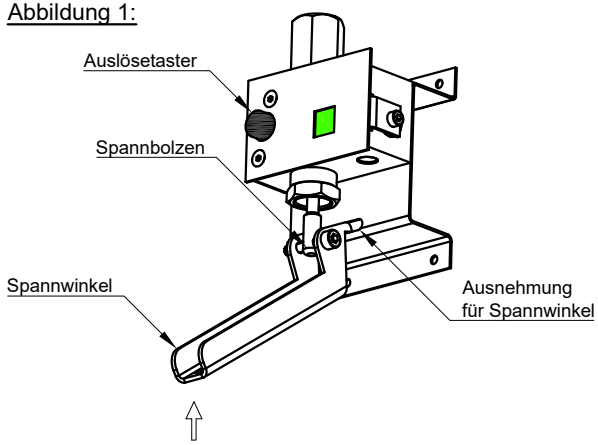


Abbildung 2:

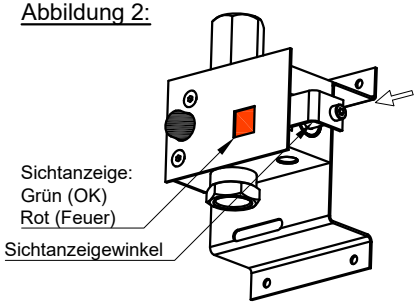
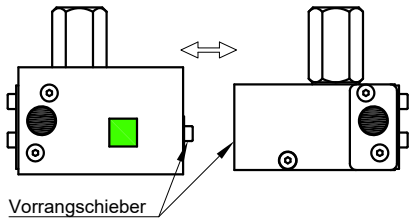
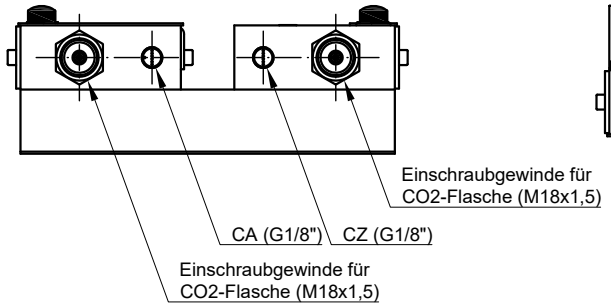


Abbildung 3:

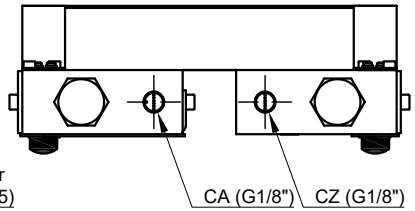


Standardanschlüsse:

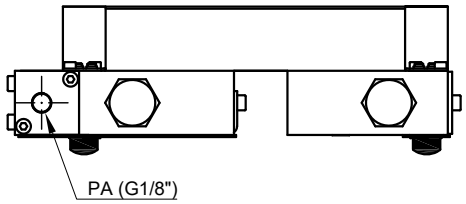


Option S1:

zusätzliche Anschlüsse an der Ventiloberseite



Anschluss HPA/HPA-HZ-SR:



Anschlüsse:

CA ... Zylinder AUF
CZ ... Zylinder ZU
PA ... Pneumatischer Fremdsteueranschluss

Anschlussplan Elektromagnet:

Inbetriebnahme des AUF-Auslöser:

1) Spannwinkel in die vorgesehene Ausnehmung einhängen (siehe Abbildung 1).
2) Spannbolzen auf den Anstechbolzen im Ventil stellen.
3) Spannwinkel ganz nach oben drücken, bis der Anstechbolzen einrastet.
4) Kontrollieren, ob die Anstechnadel hinter der Anstichfläche des Flascheneinschraubgewindes liegt!
5) Stellung der Sichtanzeige prüfen. Sichtanzeige muss auf grün sein, ansonsten Sichtanzeigewinkel zum Ventil drücken bis Sichtanzeige auf grün ist (siehe Abbildung 2)!
6) Neue CO2-Flasche einschrauben.
7) 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 1-4 der Inbetriebnahme des AUF-Auslösers durchzuführen.
2) Stellung der Vorrangschieber prüfen. Beide Schieber müssen in der Grundstellung sein (siehe Abbildung 3)!
3) Neue CO2-Flasche einschrauben.
4) Nach einer Auslösung leere CO2-Flasche entfernen (Achtung: Eventuell ist ein Restdruck vorhanden) und Vorgang wiederholen.

Montage:

- Bei Verwendung von CO2-Mehrwegflaschen (Steigrohr) ist das Ventil wie gezeichnet zu montieren (Flasche von unten eingeschraubt).
- ACHTUNG: Keine Demontage des Ventils vom Montagewinkel.

Bestellbezeichnung:

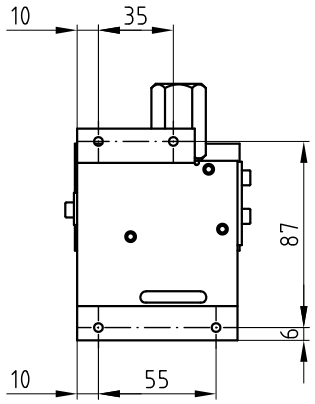
RTC x.y - aaa - bb - SR - R - S1

- S1: Zusätzliches Anschlussgewinde
  - Option S1: Zusätzliches Anschlussgewinde
- R: Reserveflaschenhalterung
  - Option R: Reserveflaschenhalterung
- SR: Steigrohrflasche mit Einschraubgewinde M18x1,5
  - Steigrohrflasche mit Einschraubgewinde M18x1,5
- aaa: Handauslöser
  - HA ... Hand AUF
  - HEA ... Hand Elektrisch AUF
  - HPA ... Hand Pneumatisch AUF
  - HA-HZ ... Hand AUF - Hand ZU
  - HEA-HZ ... Hand Elektrisch AUF - Hand ZU
  - HPA-HZ ... Hand Pneumatisch AUF - Hand ZU
- bb: Glasscheibenblech
  - 0 ... Frontplatte
  - 1 ... Glasscheibenblech für Flasche bis 750g
  - 2 ... Glasscheibenblech für Flasche bis 1500g
- x.y: Montagewinkel
  - 1 ... Montagewinkel ohne Reserveflaschenaufnahme
  - 2 ... Montagewinkel für Reserveflasche bis 750g
  - 3 ... Montagewinkel für Reserveflasche bis 1500g

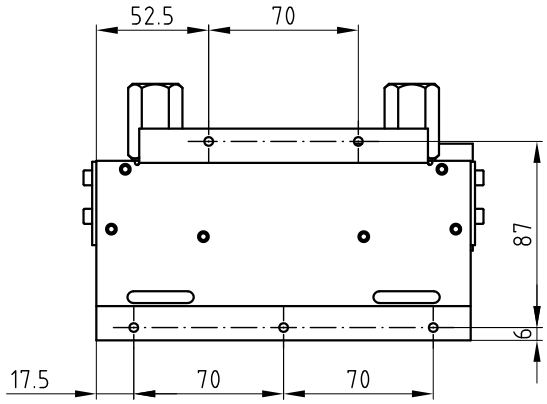
Toleranz | Maßstab 1:2.5 | Werkstoff

Erstellt	Blatt	Format	Titel	Dokumentenart
Simetzberger	2/4	A3	Handauslöser RTC-SR	Datenblatt
Geprüft	Ausgabedatum			Dokumentenstatus
HA	02.12.2019			Gültig
Grasl Pneumatic Mechanik Gmbh QM FO 05.24.0				Sachnummer 04.011.DAT.37.01

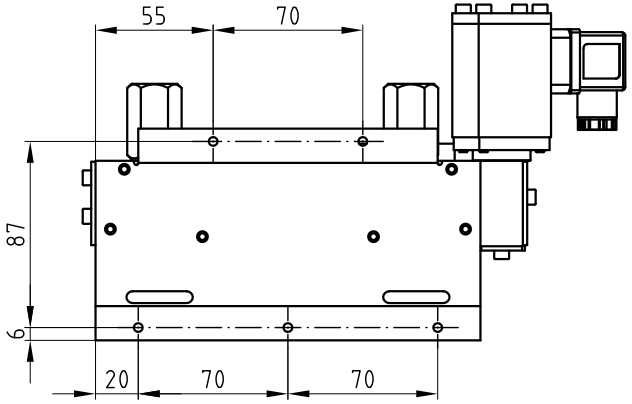
RTC 1.y-HA/HEA/HPA-SR:



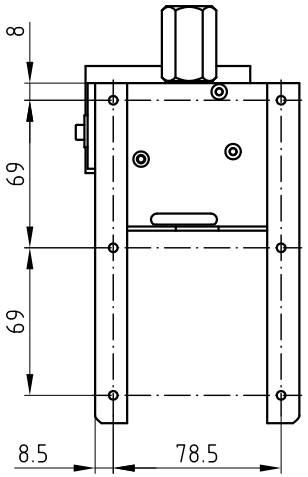
RTC 1.y-HA-HZ-SR:



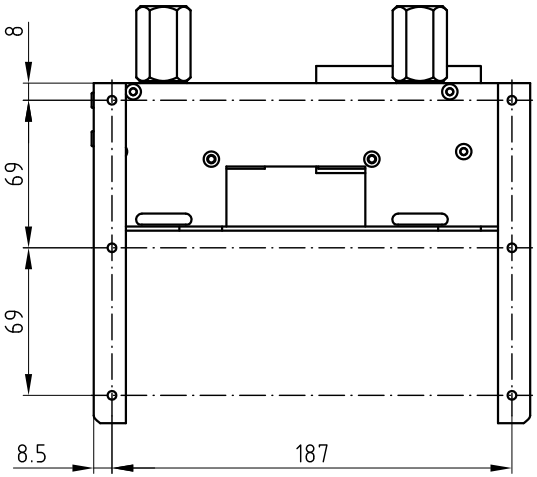
RTC 1.y-HEA/HPA-HZ-SR:



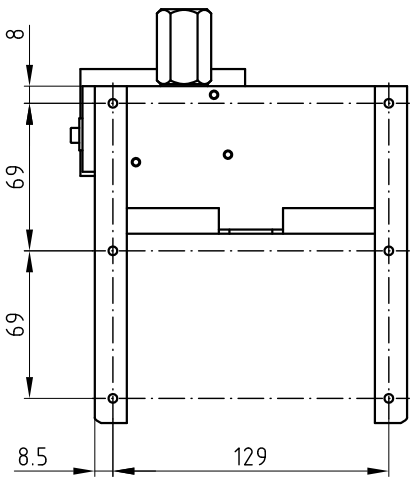
RTC 2.y-HA/HEA/HPA-SR:



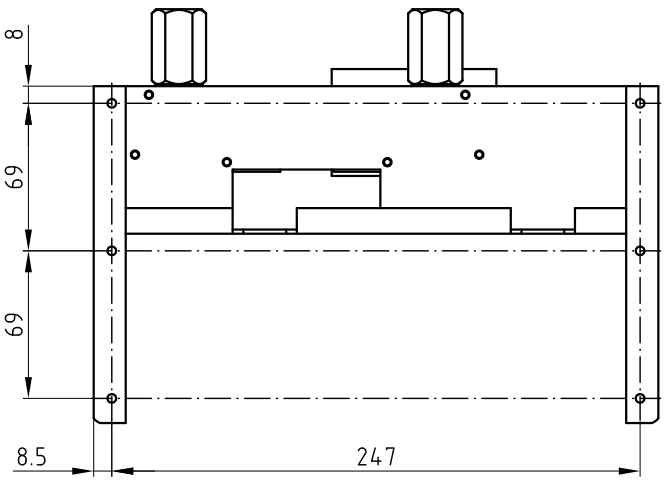
RTC 2.y-HA/HEA/HPA-HZ-SR:



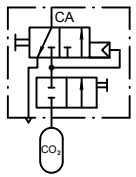
RTC 3.y-HA/HEA/HPA-SR:



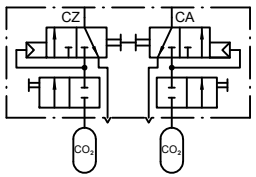
RTC 3.y-HA/HEA/HPA-HZ-SR:



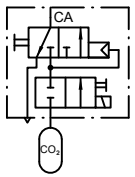
Schaltbild HA:



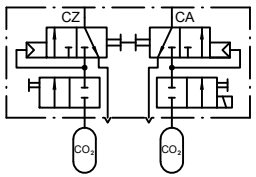
Schaltbild HA-HZ:



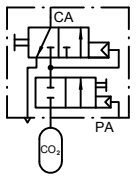
Schaltbild HEA:



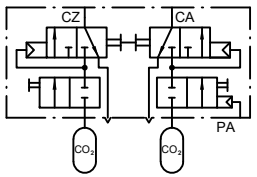
Schaltbild HEA-HZ:



Schaltbild HPA:



Schaltbild HPA-HZ:



Toleranz | Maßstab 1:2.5 | Werkstoff

Erstellt: Simetzberger	Blatt: 3/4	Format: A3	Titel: Handauslöser RTC-SR	Dokumentenart: Datenblatt
Geprüft: HA	Ausgabedatum: 02.12.2019			Dokumentenstatus: Gültig
Grasl Pneumatic Mechanik Gmbh QM FO 05.24.0				Sachnummer: 04.011.DAT.37.01