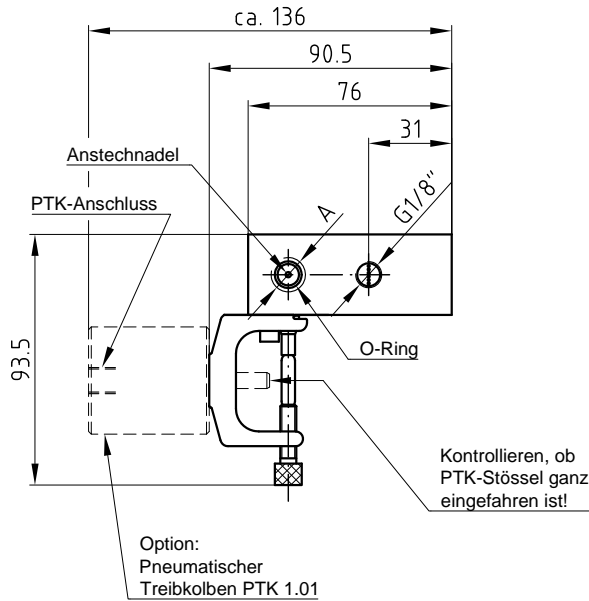
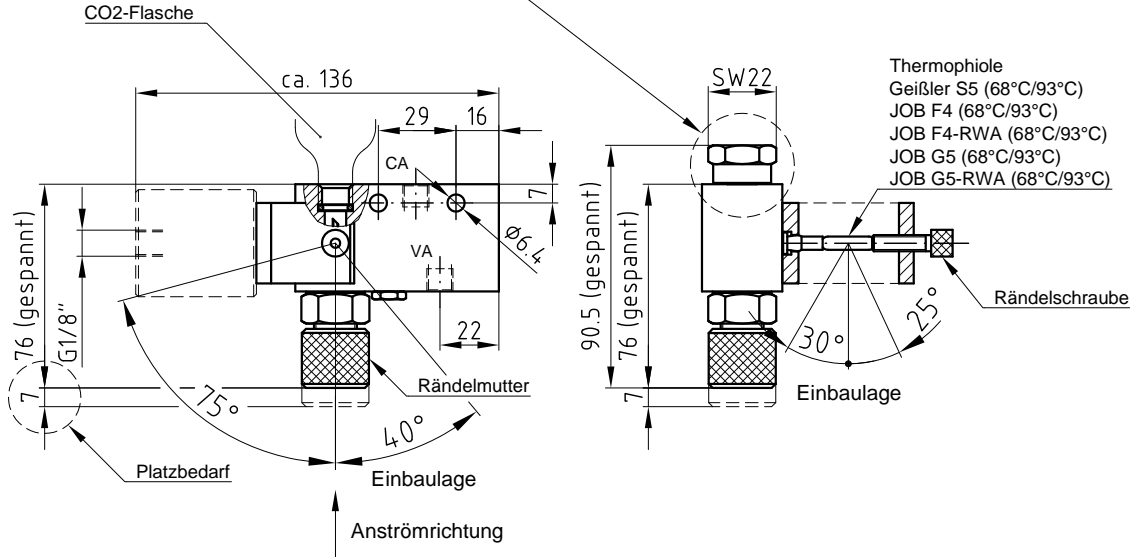


Adapter nur bei Ausführung TAVE 2-M bzw. TAVE 2-M-PTK



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

Funktionsbeschreibung:

Das Thermoventil TAVE ist ein Auslöseventil, das beim Zerplatzen der Thermophiole eine CO2-Flasche ansticht und das CO2 zum Ausgang CA strömen lässt. Die Thermophiole zerplatzt bei der angegebenen Nenntemperatur mit einer Toleranz von -3°C / +8°C. Im Ruhezustand (nicht ausgelöst) des Ventils besteht zwischen dem Eingang VA und dem Ausgang CA ein Durchgang, um z.B. einen ungehinderten Lüftungsbetrieb zu ermöglichen.

Auslösung:

- 1) Thermische Auslösung über Thermophiole
- 2) Option: Pneumatische Auslösung über pneumatischen Treibkolben PTK 1.01 (muss bei Bestellung angegeben werden).

Montage:

- 1) Anschlüsse wie folgt verbinden:
 CAZylinder AUF
 VALüftungsleitung oder CO2-Leitung AUF
 PTKAnschluss mit externem Auslösegerät verbinden (Option)
- 2) Das TAVE ist bei Verwendung einer CO2-Einwegflasche unter Einhaltung der Anströmrichtung wie gezeichnet zu montieren (Flasche von oben eingeschraubt).
- 3) Wir empfehlen für unsere G1/8"-Anschlussgewinde Verschraubungen mit konischem Gewinde zu verwenden und diese mit einem flüssigen Dichtmittel (z.B. Loctite 243) einzudichten. Es ist bei der Montage darauf zu achten, dass das flüssige Dichtmittel auf dem Außengewinde aufgetragen wird.
- 4) Wir empfehlen den Einsatz von CO2-Einwegflaschen entsprechend Z.Nr. 03.023.00.* und verweisen darauf, dass die VdS-Anerkennung nur mit diesen Flaschen gültig ist.

Inbetriebnahme:

- 1) Rändelmutter ganz herausdrehen.
- 2) Falls Option "Pneumatischer Treibkolben" vorhanden, kontrollieren, ob PTK-Stößel über Federrückstellung ganz eingefahren ist (PTK-Anschluss muss drucklos sein).
- 3) Phiole so einsetzen, dass die Spitze in Richtung der Rändelschraube zeigt.
- 4) Rändelschraube festziehen, wobei am Ende des Spannweges (spürbarer Widerstand) die Rändelschraube noch ca. 1/2 Umdrehung nachgedreht werden muss.
- 5) Rändelmutter bis auf Anschlag festziehen.
- 6) Kontrollieren, ob die Anstechnadel hinter der Anstichfläche des Flascheneinschraubgewindes liegt.
- 7) O-Ring im Flascheneinschraubgewinde leicht einfetten.
- 8) Kontrollieren ob Kolbenschieber bis Anschlag hineingedrückt ist (Lüftungsbetrieb)
- 9) CO2-Flasche einschrauben
- 10) Nach einer Auslösung Vorgang wiederholen.

ACHTUNG: Nach einer Auslösung muss unbedingt zuerst die Rändelmutter und danach erst die CO2-Flasche herausgeschraubt werden!

Technische Daten:

Max. statischer Gehäusedruck	80 bar
Max. dynamischer Betriebsdruck	80 bar
Nennweite des Ventils	2 mm
Nennweite der Anstechnadel	2 mm
Einsetzbar im Temperaturbereich	-20°C - +110°C
Auslösedruck PTK (Option)	10 bar
VdS Anerkennungsnummer	G 597018

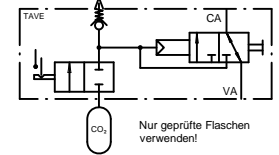
Lieferumfang:

Verschraubungen, Thermophiole und CO2-Flasche sind NICHT im Lieferumfang enthalten.

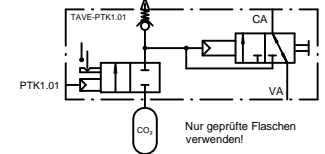
Typenbezeichnung:

Typ	Flaschengewinde A	Identnummer
TAVE 2	1/2" UNF (Standard)	40200001010
TAVE 2-M	M18x1,5 (Adapter)	402000011010
TAVE 2-F	W21.8x1/14"	402000021010
Option		
TAVE 2-PTK	1/2" UNF (Standard)	40200000K010
TAVE 2-M-PTK	M18x1,5 (Adapter)	40200001K010
TAVE 2-F-PTK	W21.8x1/14"	40200002K010

Schaltbild ohne PTK 1.01:



Schaltbild mit PTK 1.01:



GRASL Pneumatic-Mechanik GmbH A-3454 Reidling, EuropastraÙ 1		Freimaßtoleranz nach DIN 7168:	Maßstab: 1:1	Werkstoff:
			ID - Nr.:	
		Datum	Bezeichnung:	
	Bear.	10.12.2008	Datenblatt	
	Gepr.	20.05.2010	Thermo-Auslöseventil (Einrohr)	
	Norm		TAVE 2	
		Type:	Zeichnung Nr.:	Blatt
		TAVE 2	04.016.DAT.02.01	BL.
Zus.	Änderung	Datum	Name (Urspr.)	(Ers.f.) 04.016.DAT.02.00
				(Ers.d.)