

Armaturen-Sicherung TAS

Gas

Ihre Vorteile

- Schutz gegen Gasaustritt:
  Reduktion der Brandlast, dadurch erhöhte Sicherheit im Brandfall

Einsatzgebiete

- Thermische Armaturen-Sicherungen TAS werden in Gasleitungen zum erhöhten Schutz vor Gasexplosionen eingesetzt

Eigenschaften

- Automatischer Verschluss der Gasleitung beim Erreichen einer Umgebungstemperatur von 100 °C
- Thermisch belastbar bis max. 650 °C
- Dichtheit dadurch mind. 30 min gewährleistet
- HTB-Ausführung

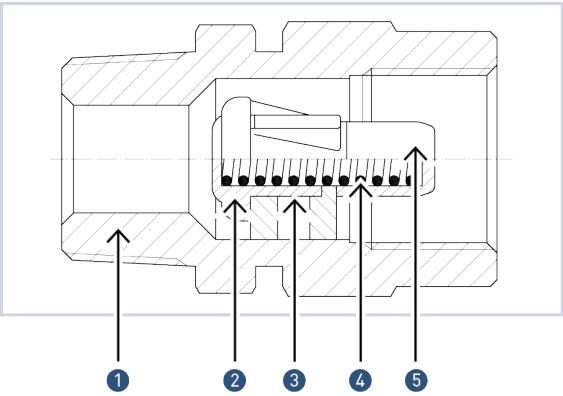
GWF AG
Obergrundstrasse 119
6005 Luzern, Schweiz

T +41 41 319 50 50
info@gwf.ch, www.gwf.ch

Technischer Support:
T +41 41 319 52 00, support@gwf.ch

Zuletzt aktualisiert: 23.06.2026
Erstellt: 15.11.2026 01:49 | Alle Rechte vorbehalten

Funktionsbeschreibung TAS 21



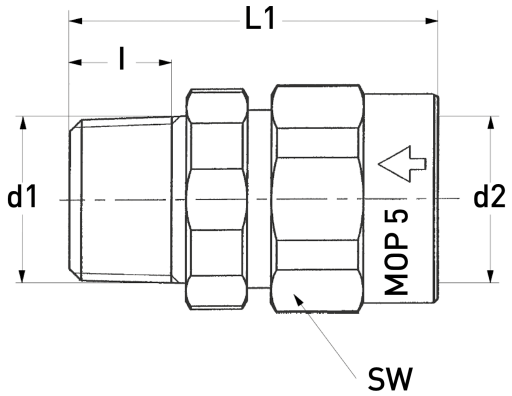
Bei ca. 100 °C schmilzt das eutektische Lot (3), und der Schliesskegel (2) wird durch das Entspannen der Schliessfeder (4) in den Dichtsitz des Gehäuses (1) gepresst.

Pos.	Benennung	Werkstoff
1	Gehäuse	Automatenstahl
2	Schliesskegel	Stahl, verkupfert
3	Schmelzlot	Eutektisches Lot
4	Schliessfeder	Edelstahl
5	Schliesskörper	Messing

Technische Daten TAS 21

Art.-Nr.	Modell	Nennweite DN	Anschluss-Typ Eingang – Ausgang	Gewicht [kg]	Nenndruck PN [bar]
146.AB001	TAS 21-ST	15	IG – AG	0,100	5
146.AC001	TAS 21-ST	20	IG – AG	0,130	5

Massbilder



Verlustwerte (zeta)

DN 15	DN 20
1,6	1,8

TAS 21-ST

TAS 21-ST / DN 15 – 20 / IG – AG					
Nennweite DN	Innengewinde ISO 7-1 d2	Aussengewinde ISO 7-1 d1	L1	l	SW
15	Rp 1/2"	R 1/2"	46,0	13,0	27–6 K
20	Rp 3/4"	R 3/4"	49,0	14,2	32–6 K

Erstellt: 15.11.2026 01:49 | Alle Rechte vorbehalten