



Gas

GWF



Armaturen-Sicherung TAS

Gas



Ihre Vorteile

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

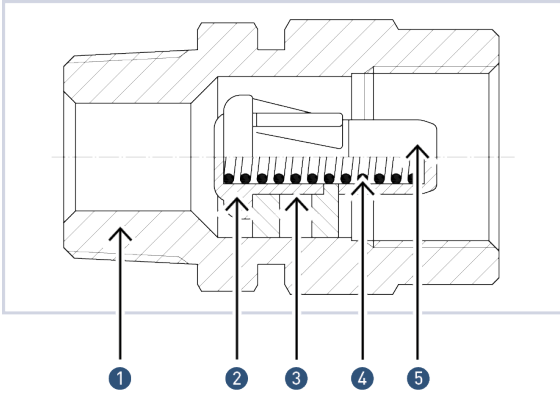
Einsatzgebiete

- 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 Minuten gewährleistet
- HTB-Ausführung
- SVGW-Zertifizierung

Funktionsbeschreibung TAS 21



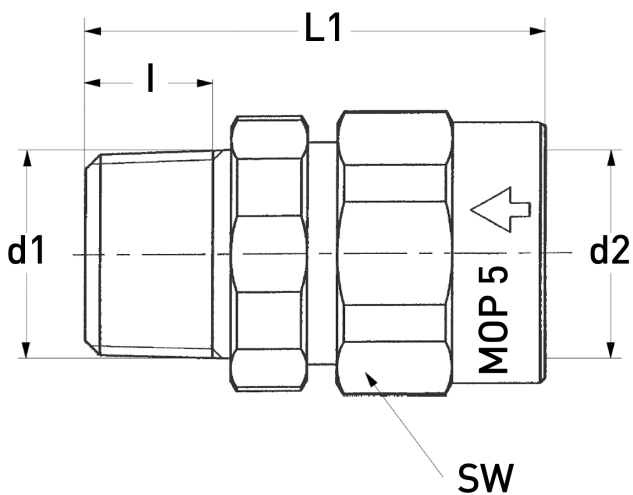
Bei ca. 100 °C schmilzt das eutektische Lot (3), und der Schliesskegel (2) wird durch das Entspannen der Schliessfeder (4) in den Dichtsitz des Gehäuses (1) gepresst.

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 pro Stück (kg)	Nenndruck PN
146.AB001	TAS 21-ST	15	IG – AG	0,100	5
146.AC001	TAS 21-ST	20	IG – AG	0,130	5
146.AD001	TAS 21-ST	25	IG – AG	0,260	5

Massbilder



TAS 21-ST

TAS 21-ST □/□DN 15□-□25□/□IG□-□AG

Nennweite DN	Innengewinde ISO 7-1 d2	Aussengewinde ISO 7-1 d1	L1	I	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
25	Rp 1"	R 1"	55,5	16,8	41-6 K

Verlustwerte (zeta)

DN 15	DN 20	DN 25
1,6	1,8	1,7