



TAE MIT GEWINDEANSCHLUSS  
TAE WITH THREAD CONNECTIONS

TAS22



TAS22.0



TAS22.1

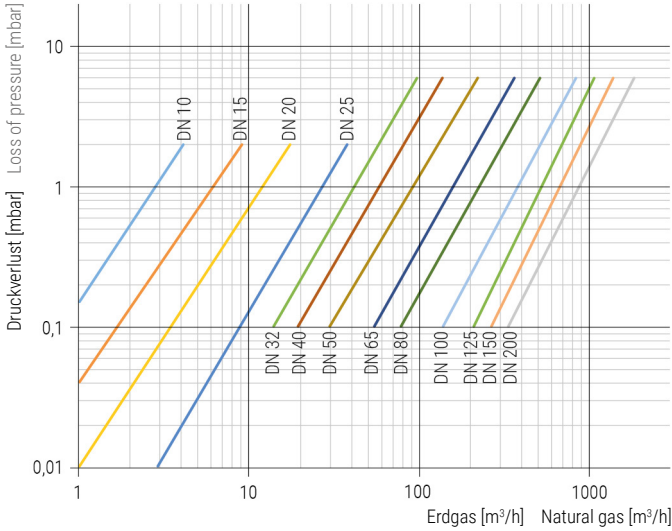


TAS22.1BG

TAS22.1BG | Stahl spezialvernickelt | IG/AG | Ausführung Biogas  
TAS22.1BG | Steel specially nickel-plated | F/M | Biogas version



Druck-Verlust-Diagramm für Erdgas Pressure-loss-diagram for natural gas



2.1



Konstruktionsmerkmale

- Thermisch auslösende Absperrvorrichtung (TAE) nach DVGW TRGI
- TAE bestehend aus Gehäuse mit integrierten Auslöseelementen und Schließkörper
- Mit Außenfühler
- Absperrrichtung gemäß Anforderungen aus DIN 3586
- Korrosionsschutz unter Gasbeschaffenheit nach DVGW G262 ist sichergestellt
- Gewinde nach DIN EN 10226-1

Standardtemperaturbereich

- 20°C bis + 60°C

Technische Daten

- Auslösetemperatur: < 95°C ± 5K
- Auslösezeit: < 60 s
- Druckstufe: MOP5
- Therm. Belastbarkeit: ≤ 650°C
- Umgebungstemp. max.: ≤ 60°C

Zulassungstext

DVGW Gas Zulassung nach DIN 3586, DVGW Zulassung nach Gasgeräteverordnung GAR EU-2016-426, DVGW Zulassung Gas thermisch bis 650°C belastbar, Einstufung nach PED Kategorie 0 PED 2014-68-EU

Verwendung

Biogase nach G260, Gase nach G260, Wasserstoff

Design features

- Thermally released shut off device (TAE) acc. to DVGW TRGI
- TAE consisting of body with integrated release device and closing body
- With external sensor
- Shut off device acc. to the requirements of DIN 3586
- Corrosion protection under gas quality acc. to DVGW G262 is ensured
- Thread acc. to DIN EN 10266-1

Standard temperature range

- 20°C to + 60°C

Technical data

- Release temperature: < 95°C ± 5K
- Release time: < 60 s
- Pressure rating: MOP5
- Thermal rating: ≤ 650°C
- Max. ambient temp.: ≤ 60°C

Approval text

DVGW gas approval acc. to DIN 3586, DVGW-approval acc. to gas appliance regulation GAR EU-2016-426, DVGW gas approval thermally resistant up to 650°C, Classification acc. to PED category 0 PED 2014-68-EU

Suitable for

Biogas acc. to G260, Gases acc. to G260, Hydrogen



TAE MIT GEWINDEANSCHLUSS  
TAE WITH THREAD CONNECTIONS

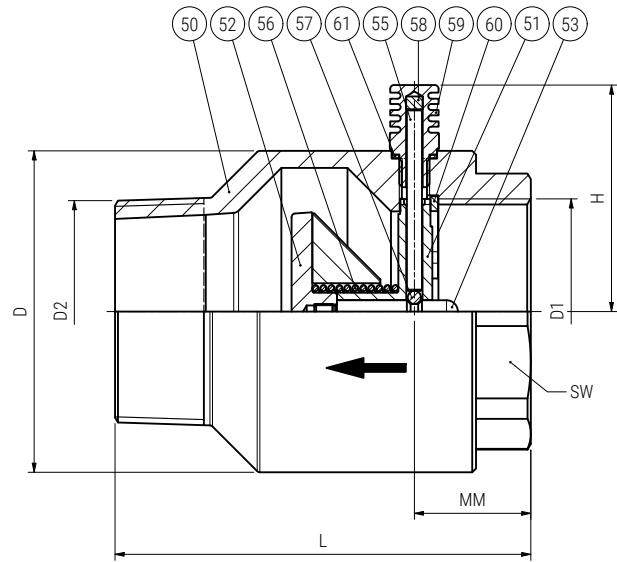
TAS22

BESTELLBEISPIEL: TAE Innengewinde/Außengewinde Ausführung Biogas Größe 1 1/2" = TAS22.1BG - 1 1/2" Artikel-Nr. 02-226040  
ORDERING EXAMPLE: TAE female/male thread biogas version size 1 1/2" = TAS22.1BG - 1 1/2" item number 02-226040

Datentabelle data table

| D1        | D2       | DN   | PN    | L    | MM   | H    | D    | SW   | Gewicht<br>Weight<br>(kg) | Artikel-Nr.<br>Item number |
|-----------|----------|------|-------|------|------|------|------|------|---------------------------|----------------------------|
|           |          | (mm) | (bar) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |                           |                            |
| Rp 1 1/4" | R 1 1/4" | 32   | 5     | 90   | 25,8 | 49   | 63   | 50   | 0,800                     | 02-226032                  |
| Rp 1 1/2" | R 1 1/2" | 40   | 5     | 90   | 25,8 | 53,4 | 72   | 55   | 0,950                     | 02-226040                  |
| Rp 2"     | R 2"     | 50   | 5     | 110  | 30,8 | 60   | 85   | 70   | 1,632                     | 02-226050                  |

Maßskizze measured sketch



Materialtabelle materials grid

| Nr.<br>No. | Bezeichnung<br>Description         | Werkstoff<br>Material                       | Materialbezeichnung<br>Material description |
|------------|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 50         | Gehäuse<br>Body                    | Stahl vernickelt<br>Steel nickel-plated     | 1.0715                                      |
| 51         | Stern<br>Star                      | Messing vernickelt<br>Brass (nickel-plated) | CW617N                                      |
| 52         | Schließkegel<br>Closing cone       | Edelstahl<br>Stainless steel                | 1.4104                                      |
| 53         | Führungsstift<br>Guide pin         | Edelstahl<br>Stainless steel                | 1.4104                                      |
| 55         | Auslösestift<br>Release pin        | Edelstahl<br>Stainless steel                | 1.4301                                      |
| 56         | Druckfeder<br>Pressure spring      | Federstahl<br>Spring steel                  | 1.4310                                      |
| 57         | Kugel<br>Ball                      | Edelstahl<br>Stainless steel                | 1.4301                                      |
| 58         | Lot<br>Solder                      | Lot 95<br>Solder 95                         | -                                           |
| 59         | Aussenfühler<br>Temperature sensor | Stahl vernickelt<br>Steel nickel-plated     | 1.0503                                      |
| 60         | Sicherungsring<br>Circlip          | Federstahl<br>Spring steel                  | 1.4310                                      |
| 61         | Dichtring<br>Seal ring             | Kupfer<br>Copper                            | -                                           |

2.1