



TAE MIT GEWINDEANSCHLUSS
TAE WITH THREAD CONNECTIONS

TAS21



TAS21.0



TAS21.1

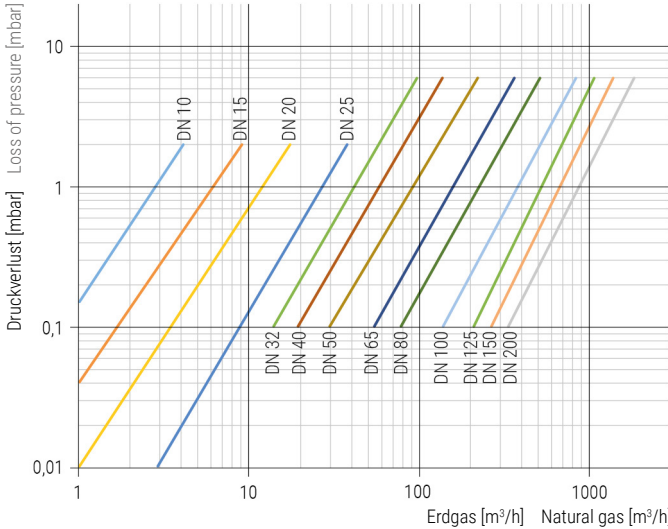


TAS21.1BG

TAS21.1BG | Stahl spezialvernickelt | IG/AG | Ausführung Biogas
TAS21.1BG | Steel specially nickel-plated | F/M | Biogas version



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



Konstruktionsmerkmale

- Thermisch auslösende Absperrvorrichtung (TAE) nach DVGW TRGI
- TAE bestehend aus Gehäuse und Schmelzeinsatz (Kartusche)
- 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 and fusible cartridge
- 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

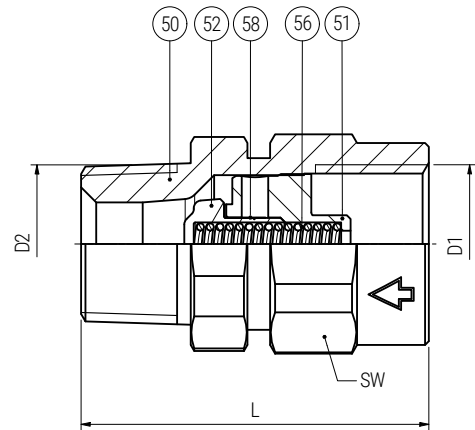
TAS21

BESTELLBEISPIEL: TAE Innengewinde/Außengewinde Ausführung Biogas Größe 1/2" = TAS21.1BG - 1/2" Artikel-Nr. 01-211015
ORDERING EXAMPLE: TAE female/male thread biogas version size 1/2" = TAS21.1BG - 1/2" item number 01-211015

Datentabelle data table

D1	D2	DN	PN	L	SW	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
		(mm)	(bar)	(mm)	(mm)		
Rp 1/2"	R 1/2"	15	5	46	27	0,110	01-211015
Rp 3/4"	R 3/4"	20	5	49	32	0,185	01-211020
Rp 1"	R 1"	25	5	55,5	41	0,250	01-211025

Maßskizze measured sketch



Materialtabelle materials grid

Nr. No.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	Materialbezeichnung Material description
50	Gehäuse Body	Stahl vernickelt Steel nickel-plated	1.0715
51	Stern Star	Messing Brass	CW617N
52	Schließkegel Closing cone	Stahl Steel	1.0715
56	Druckfeder Pressure spring	Federstahl Spring steel	1.4310
58	Lot Solder	Lot 95 Solder 95	-