



TAE MIT GEWINDEANSCHLUSS
TAE WITH THREAD CONNECTIONS

TAS22



TAS22.0

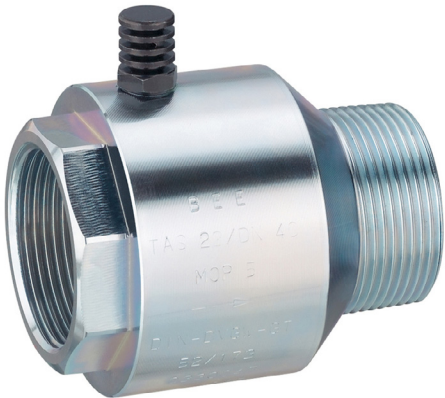


TAS22.1

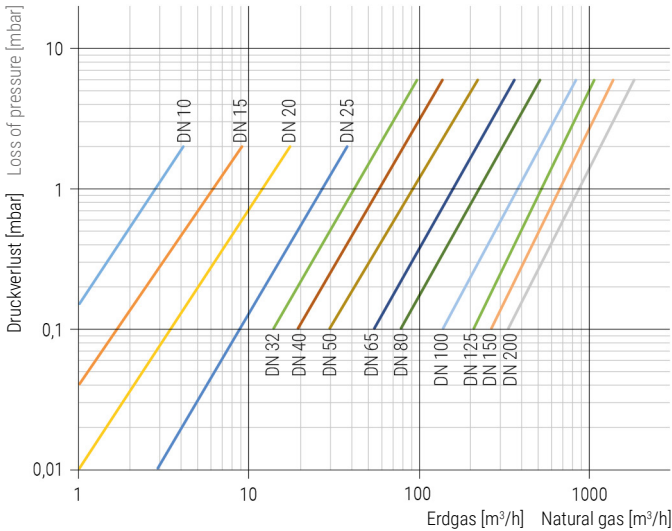


TAS22.1BG

TAS22.1 | Stahl verzinkt | IG/AG
TAS22.1 | Steel zinc plated | F/M



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
- Gehäuse aus Stahl verzinkt
- Korrosionsschutz unter Gasbeschaffenheit nach DVGW G260 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 3 PED 2014-68-EU

Verwendung

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
- Steel body zinc plated
- Corrosion protection under gas quality acc. to DVGW G260 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 3 PED 2014-68-EU

Suitable for

Gases acc. to G260, Hydrogen



TAE MIT GEWINDEANSCHLUSS
TAE WITH THREAD CONNECTIONS

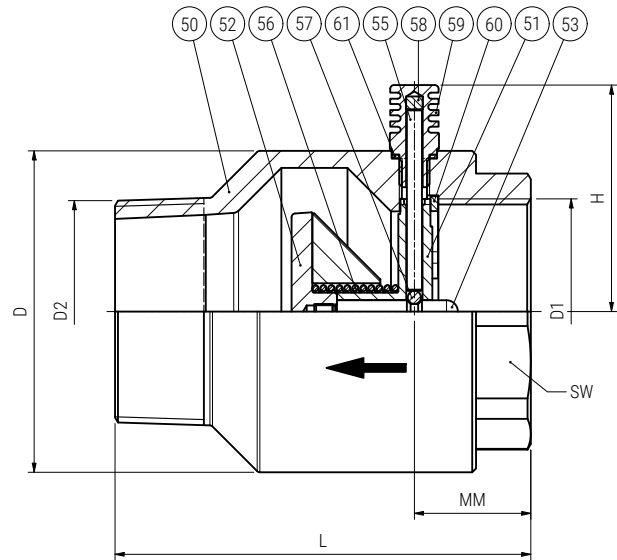
TAS22

BESTELLBEISPIEL: TAE Innengewinde/Außengewinde Größe 1 1/2" = TAS22.1 - 1 1/2" Artikel-Nr. 02-220040
ORDERING EXAMPLE: TAE female/male thread size 1 1/2" = TAS22.1 - 1 1/2" item number 02-220040

Datentabelle data table

D1	D2	DN	PN	L	MM	H	D	SW	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. 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	0,810	02-220032
Rp 1 1/2"	R 1 1/2"	40	5	90	25,8	53,4	72	55	1,000	02-220040
Rp 2"	R 2"	50	5	110	30,8	60	85	70	1,640	02-220050

Maßskizze measured sketch



Materialtabelle materials grid

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

2.1