



TAE MIT FLANSCHANSCHLUSS
TAE WITH FLANGE CONNECTIONS

TAS22FL



TAS22.FL

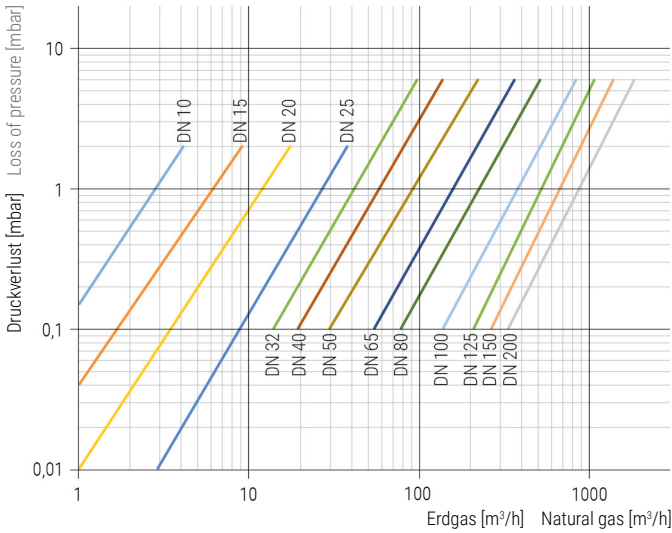


TAS22.FLBG

TAS22.FLBG | Stahl spezialvernickselt | FI/FI | Ausführung Biogas
TAS22.FLBG | Steel specially nickel-plated | FI/FI | 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 mit integrierten Auslöseelementen und Schließkörper
- Mit Außenfühler
- Absperrrichtung gemäß Anforderungen aus DIN 3586
- Korrosionsschutz unter Gasbeschaffenheit nach DVGW G262 ist sichergestellt
- Flanschanschlussmaße nach DIN EN 1092-1 Dichtfläche B1

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

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
- Flange connections acc. to DIN EN 1092-1 seal surface B1

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

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



TAE MIT FLANSCHANSCHLUSS
TAE WITH FLANGE CONNECTIONS

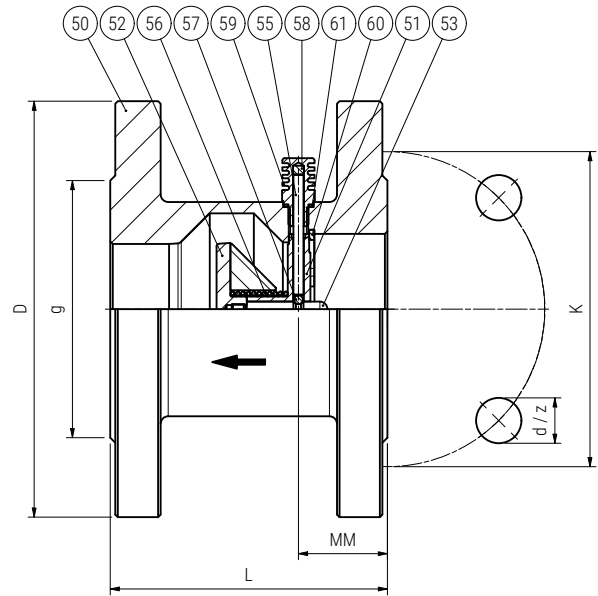
TAS22FL

BESTELLBEISPIEL: TAE mit Flanschanschluss Ausführung Biogas Größe DN40 = TAS22.FLBG-DN40 Artikel-Nr. 02-226240
ORDERING EXAMPLE: TAE with flange ends biogas version size DN40 = TAS22.FLBG-DN40 item number 02-226240

Datentabelle data table

DN	PN	L	MM	D	K	g	z	d	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)		
25	16	80	28	115	85	68	4	14	2,690	01-211225
32	16	90	35,3	140	100	78	4	18	4,200	02-226232
40	16	90	35,3	150	110	88	4	18	4,500	02-226240
50	16	110	35,3	165	125	102	4	18	6,920	02-226250

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	CW614N
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 vernickelt Steel nickel-plated	1.0503
60	Sicherungsring Circlip	Federstahl Spring steel	1.4310
61	Dichtring Seal ring	Kupfer Copper	-