



TAE MIT FLANSCHANSCHLUSS
TAE WITH FLANGE CONNECTIONS

TAS23FL



TAS23.FL

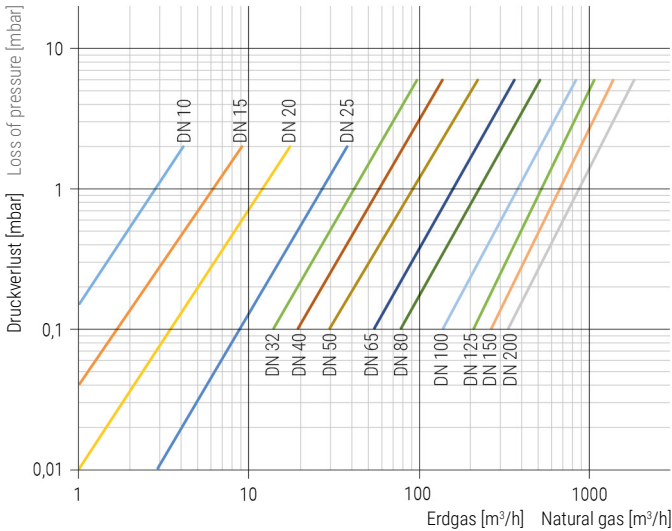


TAS23.FLBG

TAS23.FLBG | Stahl spezialvernickelt | FI/FI | Ausführung Biogas
TAS23.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



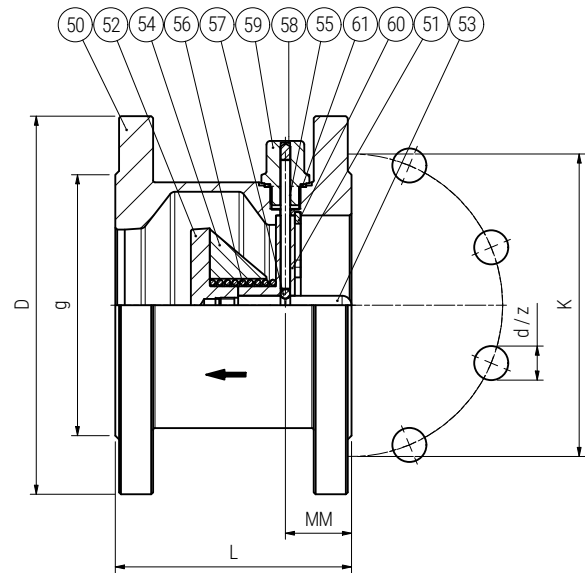
TAS23FL

BESTELLBEISPIEL: TAE mit Flanschanschluss Ausführung Biogas DN65 = TAS23.FLBG-DN65 Artikel-Nr. 03-233065
ORDERING EXAMPLE: TAE with flange ends biogas version DN65 = TAS23.FLBG-DN65 item number 03-233065

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)		
65	16	125	35	185	145	122	4	18	9,300	03-233065
80	16	125	35	200	160	138	8	18	10,520	03-233080
100	16	175	35	220	180	158	8	18	16,140	03-233100
125	16	175	35	250	210	188	8	18	20,750	03-233125
150	16	200	35	285	240	212	8	22	26,430	03-233150
200	16	200	35	340	295	268	12	22	37,500	03-233200

Maßskizze measured sketch



Materialtabelle materials grid

Nr. No.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	Materialbezeichnung Material description
50	Gehäuse Body	Stahl vernickelt Steel nickel-plated	1.0570
51	Stern Star	Stahl vernickelt Steel nickel-plated	1.0715
52	Schließkegel Closing cone	Edelstahl Stainless steel	1.4104
53	Führungsstift Guide pin	Edelstahl Stainless steel	1.4104
54	Strömungskegel Flow cone	Aluminium vernickelt ALU nickel-plated	3.2315
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	-