

TAE MIT GEWINDEANSCHLUSS
TAE WITH THREAD CONNECTIONS

TAS21



TAS21.0



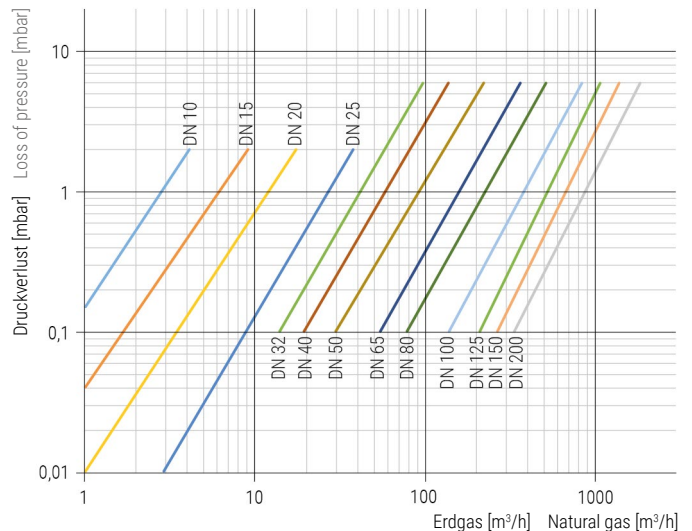
TAS21.1



TAS21.1BG

TAS21.0 | Stahl verzinkt | IG/IG
TAS21.0 | Steel zinc plated | F/F

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
- 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 sek.
- 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

Gase nach G260

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
- 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 sek.
- 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

Gases acc. to G260

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

TAS21

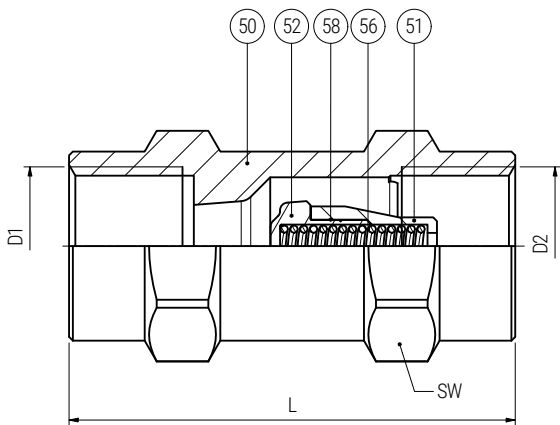
TAE MIT GEWINDEANSCHLUSS
TAE WITH THREAD CONNECTIONS

BESTELLBEISPIEL: TAE beiderseits Innengewinde Größe 1/2" = TAS21.0 - 1/2" Artikel-Nr. 01-210115
ORDERING EXAMPLE: TAE female/female thread size 1/2" = TAS21.0 - 1/2" item number 01-210115

Datentabelle data table

D1	D2	DN	PN	L	SW	Gewicht Weight	Artikel-Nr. Item number
		(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(kg)	
Rp 1/2"	Rp 1/2"	15	5	59	27	0,145	01-210115
Rp 3/4"	Rp 3/4"	20	5	63	32	0,200	01-210120
Rp 1"	Rp 1"	25	5	74	41	0,348	01-210125

Maßskizze measured sketch



Materialtabelle materials grid

Nr. No.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	Materialbezeichnung Material description
50	Gehäuse Body	Stahl verzinkt Steel (zinc-plated)	1.0737
51	Stern Star	Messing Brass	CW617N
52	Schließkegel Closing cone	Stahl Steel	1.0737
56	Druckfeder Pressure spring	Federstahl Spring steel	1.4310
58	Lot Solder	Lot 95 Solder 95	-

TAE MIT GEWINDEANSCHLUSS
TAE WITH THREAD CONNECTIONS

TAS21



TAS21.0



TAS21.1



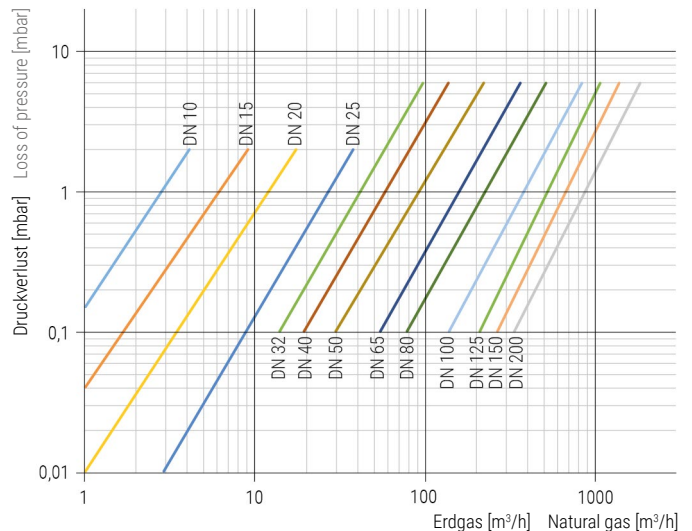
TAS21.1BG

TAS21.1 | Stahl verzinkt | IG/AG

TAS21.1 | Steel zinc plated | F/M



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



2.1

**Konstruktionsmerkmale**

- Thermisch auslösende Absperreinrichtung (TAE) nach DVGW TRGI
- TAE bestehend aus Gehäuse und Schmelzeinsatz (Kartusche)
- Absperreinrichtung 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 sek.
- 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

Gase nach G260

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
- 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 sek.
- 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

Gases acc. to G260

TAS21

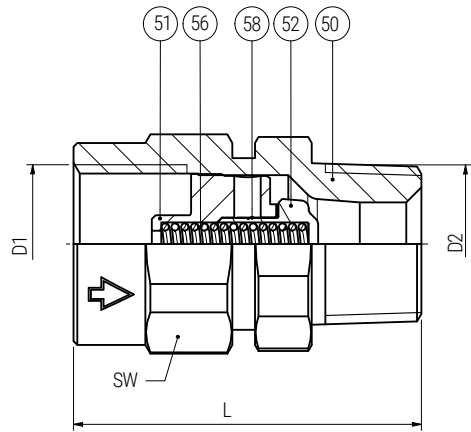
TAE MIT GEWINDEANSCHLUSS
TAE WITH THREAD CONNECTIONS

BESTELLBEISPIEL: TAE Innengewinde/Außengewinde Größe 1/2" = TAS21.1 - 1/2" Artikel-Nr. 01-210015
ORDERING EXAMPLE: TAE female/male thread size 1/2" = TAS21.1 - 1/2" item number 01-210015

Datentabelle data table

D1	D2	DN	PN	L	SW	Gewicht Weight	Artikel-Nr. Item number
		(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(kg)	
Rp 1/2"	R 1/2"	15	5	46	27	0,100	01-210015
Rp 3/4"	R 3/4"	20	5	49	32	0,130	01-210020
Rp 1"	R 1"	25	5	55,5	41	0,259	01-210025

Maßskizze measured sketch



Materialtabelle materials grid

Nr. No.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	Materialbezeichnung Material description
50	Gehäuse Body	Stahl verzinkt Steel (zinc-plated)	1.0737
51	Stern Star	Messing Brass	CW617N
52	Schließkegel Closing cone	Stahl Steel	1.0737
56	Druckfeder Pressure spring	Federstahl Spring steel	1.4310
58	Lot Solder	Lot 95 Solder 95	-

TAE MIT GEWINDEANSCHLUSS
TAE WITH THREAD CONNECTIONS

TAS21



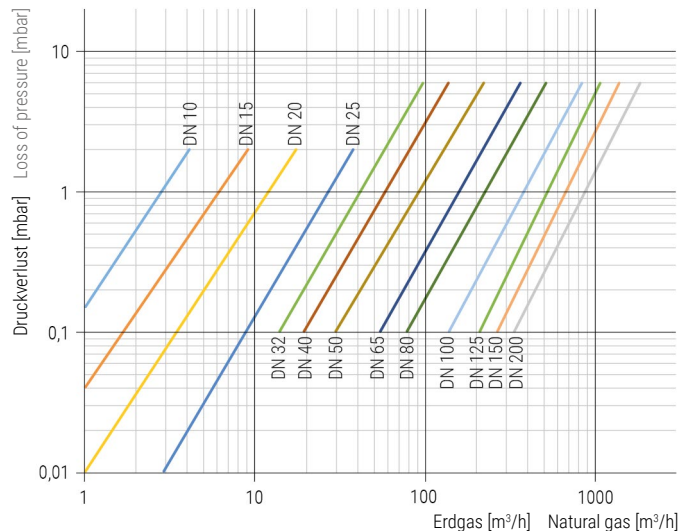
TAS21.0



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**

2.1

**Konstruktionsmerkmale**

- Thermisch auslösende Absperrvorrichtung (TAE) nach DVGW TRGI
- TAE bestehend aus Gehäuse und Schmelzeinsatz (Kartusche)
- Absperreinrichtung 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 sek.
- 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 G262, Gase nach G260

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 sek.
- 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

Biogases acc. to G262, Gases acc. to G260

TAS21

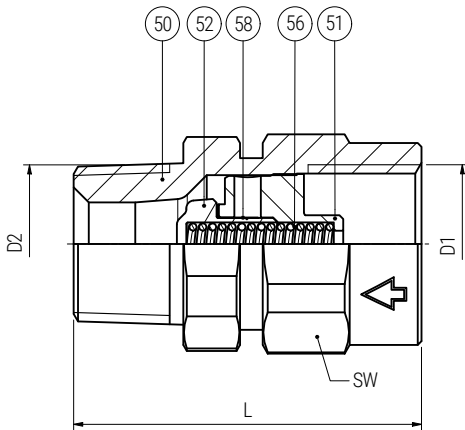
TAE MIT GEWINDEANSCHLUSS
TAE WITH THREAD CONNECTIONS

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	1.0737
51	Stern Star	Messing Brass	CW617N
52	Schließkegel Closing cone	Stahl Steel	1.0737
56	Druckfeder Pressure spring	Federstahl Spring steel	1.4310
58	Lot Solder	Lot 95 Solder 95	-

2.1

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-31

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://bee.nt-rt.ru/> || bxe@nt-rt.ru