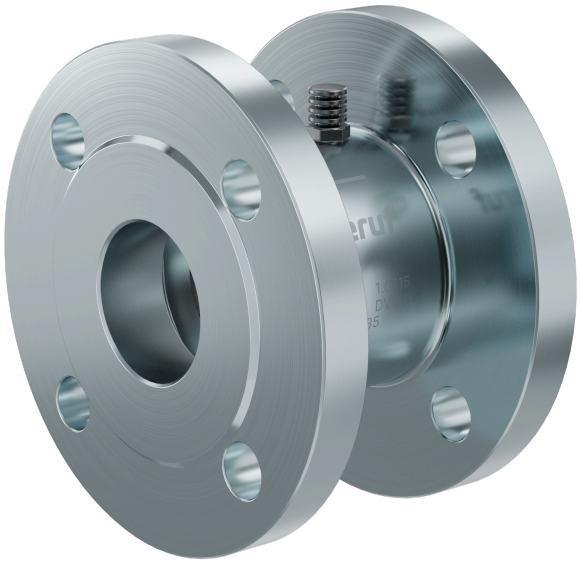
Absperreinrichtung thermisch auslösend (TAE) TYP TA12



Beschreibung:

Absperreinrichtung aus Stahl verzinkt, die den Gasfluss selbstständig absperrt sobald die Auslösetemperatur erreicht ist.

Produktmerkmale:

- geeignet für Gase nach G260 und Wasserstoff
- nach DVGW TRGI (Technische Regel für Gasinstallationen)
- mit Außenfühler
- gemäß Anforderungen aus DIN 3586
- Korrosionsschutz unter Gasbeschaffenheit nach DVGW G260
- Einstufung nach PED Kategorie 3 PED 2014-68-EU
- Durchflussrichtung beachten

Anschluss:	**Konstruktion:**	**Druckstufe:**
DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200	voller Durchgang	MOP5

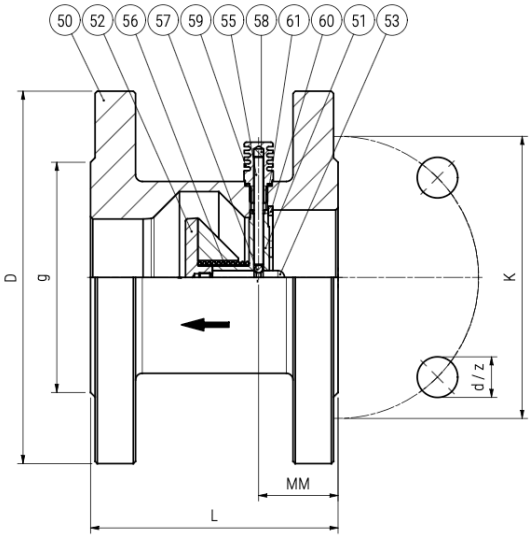
Bauart:	Gehäuse mit integrierten Auslöseelementen und Schließkörper
Gehäusewerkstoff:	DN25 – DN50: Stahl verzinkt 1.0715 DN65 – DN200: Stahl verzinkt 1.0570
Kugelwerkstoff:	Edelstahl 1.4301 / AISI 304
Schließkegelwerkstoff:	Edelstahl 1.4104 / AISI 430F
Flansch:	DIN EN 1092-1 Dichtfläche B1 PN16*
Temperatur:	-20°C bis +60°C
Umgebungstemperatur:	≤ 60°C
Thermische Belastbarkeit:	≤ 650°C
Auslösetemperatur:	< 95°C ±5K
Auslösezeit:	< 60s
Druckstufe:	MOP5
Zulassung:	DVGW Gas Zulassung nach DIN 3586 DVGW Zulassung nach Gasgeräteverordnung GAR EU-2016-426

*Beachten Sie bitte, dass der maximale Betriebsdruck für diese thermisch auslösende Absperreinrichtung 5 bar (MOP5) beträgt

Datenblatt

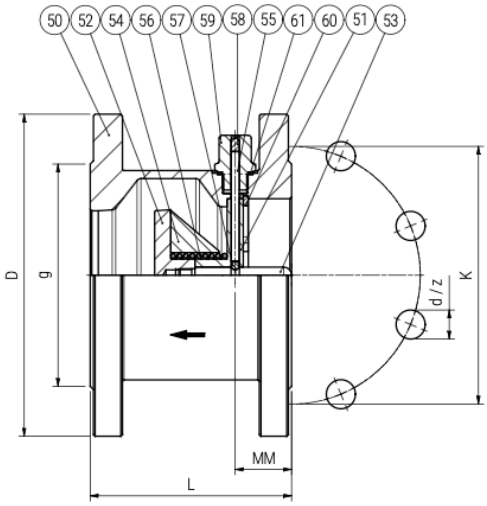
Materialien DN25 bis DN50:

Nr.	Benennung	Werkstoff
50	Gehäuse	Stahl verzinkt 1.0715
51	Stern	Messing CW614N
52	Schließkegel	Edelstahl 1.4104 / AISI 430F
53	Führungsstift	Edelstahl 1.4104 / AISI 430F
55	Auslösestift	Edelstahl 1.4301 / AISI 304
56	Druckfeder	Federstahl 1.4310
57	Kugel	Edelstahl 1.4301 / AISI 304
58	Lot	Lot95
59	Außenfühler	Stahl verzinkt 1.0503
60	Sicherungsring	Federstahl
61	Dichtring	Kupfer



Materialien DN65 bis DN200:

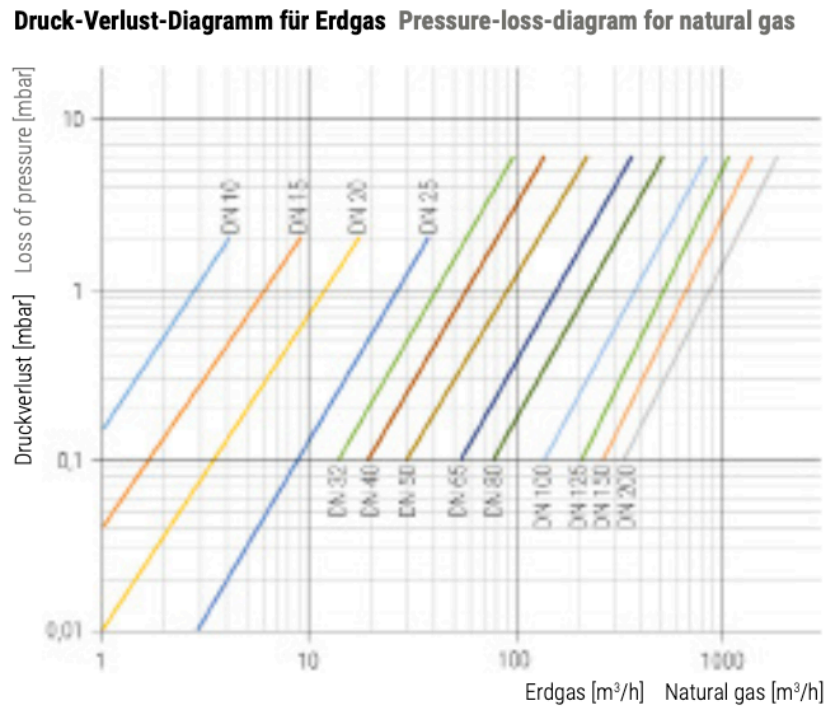
Nr.	Benennung	Werkstoff
50	Gehäuse	Stahl verzinkt 1.0570
51	Stern	Stahl verzinkt 1.0715
52	Schließkegel	Edelstahl 1.4104 / AISI 430F
53	Führungsstift	Edelstahl 1.4104 / AISI 430F
54	Strömungskegel	Aluminium 3.2315
55	Auslösestift	Edelstahl 1.4301 / AISI 304
56	Druckfeder	Federstahl 1.4310
57	Kugel	Edelstahl 1.4301 / AISI 304
58	Lot	Lot95
59	Außenfühler	Stahl verzinkt 1.0503
60	Sicherungsring	Federstahl
61	Dichtring	Kupfer



Abmessungen:

DN	L	MM	D	K	g	z	d	Gewicht (kg)
25	80	28	115	85	68	4	14	2,67
32	90	35,3	140	100	78	4	18	3,86
40	90	35,3	150	110	88	4	18	4,89
50	110	35,3	165	125	102	4	18	6,80
65	125	35	185	145	122	4	18	9,17
80	125	35	200	160	138	8	18	10,50
100	175	35	220	180	158	8	18	16,07
125	175	35	250	210	188	8	18	20,73
150	200	35	285	240	212	8	22	25,54
200	200	35	340	295	268	12	22	33,40

Druck-Verlust-Diagramm (für Erdgas):



Artikelnummer:

Typ	Dichtung	Anschluss	Größe
TA12	**02 – DVGW-Gas**	**00 – Flansch**	05 – DN25
			06 – DN32
			07 – DN40
			08 – DN50
			09 – DN65
			10 – DN80
			11 – DN100
			12 – DN125
			13 – DN150
			14 – DN200

Beispiel Nr. TA12020008:

TA12	**02**	**00**	**08**

Flansch-Absperrvorrichtung mit integrierter TAE
Dichtung: DVGW-Gas
Anschluss: Flansch
Größe: DN50

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.