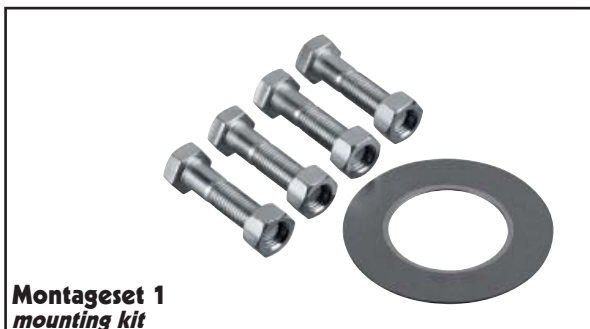




Registriernummern siehe TAS in Standardausführung  
See standard version of TAS for registration numbers



**Montageset 1**  
mounting kit



**Montageset 2**  
mounting kit

### Lieferungen und Leistungen

Montageset für thermisch auslösende Absperrereinrichtung, für die Installation vor Gas-Verbrauchseinrichtungen und thermisch zu schützende Anlagen nach TRGI 2008 bei max. Nenndrücken bis 16 bar.

Das Montageset ist mit der „Thermischen Armaturen-Sicherung“ TAS FL/FL und KSN75-TAS auf der Grundlage der GasgeräteRichtlinie 2009/142/EG unter Zugrundelegung der DIN 3586 baumustergeprüft und zertifiziert.

### Product description

Mounting kit for thermally released shut off devices, for installation upstream from gas consumers and systems requiring thermal protection according to TRGI 2008 with nominal pressures of up to 16 bar.

The mounting kit has been prototype-tested and certified with the thermally released shut off valve TAS FL/FL and KSN75-TAS based on the gas device directive 2009/142/EC and DIN 3586.

### Konstruktions-Merkmale

#### Montageset 1, bis MOP5

#### Dichtung

Dicke	2 mm
Werkstoff	Graphit mit Edelstahleinlagen
Flächenpressung max.	340 N/mm <sup>2</sup>

#### Schrauben und Muttern

Werkstoff	Stahl (8.8)
Streckgrenze min.	640 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	800 N/mm <sup>2</sup>

### Design features

#### Mounting kit 1, up to MOP5

#### Seal

Thickness	2 mm
Material	graphite with stainless steel liners
Max. compr. load per unit area	340 N/mm <sup>2</sup>

#### Bolts and nuts

Material	steel (8.8)
Min. yield point	640 N/mm <sup>2</sup>
Tensile strength	800 N/mm <sup>2</sup>

#### Montageset 2, bis PN16

#### Dichtung

Dicke	2 mm
Werkstoff	Graphit mit Edelstahleinlagen
Flächenpressung max.	340 N/mm <sup>2</sup>

#### Schraubenbolzen mit Dehnschaft

Werkstoff	Stahl (hochwarmfest)
Streckgrenze min.	550 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	850 N/mm <sup>2</sup>

#### Mouting kit 2, up to PN16

#### Seal

Thickness	2 mm
Material	graphite with stainless steel liners
Max. compr. load per unit area	340 N/mm <sup>2</sup>

#### Screw bolt with anti-fatigue shaft

Material	steel (high-temperature-resistant)
Min. yield point	550 N/mm <sup>2</sup>
Tensile strength	850 N/mm <sup>2</sup>

Typ	Nennweite diameter DN	Nenndruck pressure rating		Gewicht weight kg	
		MS1 bar	MS2	MS1	MS2
MS1 / MS2	- 25 -	5	16	0,290	0,875
MS1 / MS2	- 32 -	5	16	0,615	1,610
MS1 / MS2	- 40 -	5	16	0,615	1,615
MS1 / MS2	- 50 -	5	16	0,620	1,625
MS1 / MS2	- 65 -	5	16	0,630	1,635
MS1 / MS2	- 80 -	5	16	1,235	3,230
MS1 / MS2	- 100 -	5	16	1,235	3,245
MS1 / MS2	- 125 -	5	16	1,240	3,260
MS1 / MS2	- 150 -	5	16	2,290	5,940
MS1 / MS2	- 200 -	5	16	3,425	8,925

### Technische Daten, *technical data*

Nennweite diameter DN	Dichtung / gasket			Schrauben / Dehnschrauben bolts / anti-fatigue bolts			Muttern / nuts		
	Ø innen / female (mm)	Ø außen / male (mm)	Anzahl / number (Stck)	Gewinde / thread (M)	Länge / length (mm)	Anzahl / number (Stck)	Gewinde / thread (M)	Anzahl / number (Stck)	
								MS1	MS2
25	35	70	1	M 12	50	4	M 12	4	8
32	43	82	1	M 16	60	4	M 16	4	8
40	49	92	1	M 16	60	4	M 16	4	8
50	61	107	1	M 16	60	4	M 16	4	8
65	77	127	1	M 16	60	4	M 16	4	8
80	90	142	1	M 16	60	8	M 16	8	16
100	115	162	1	M 16	60	8	M 16	8	16
125	141	192	1	M 16	60	8	M 16	8	16
150	169	218	1	M 20	70	8	M 20	8	16
200	220	273	1	M 20	70	12	M 20	12	24

### Funktionsbeschreibung MS1 FL/FL

Die Thermischen Armaturen Sicherungen mit Montageset MS1 sind für die Installation in Anlagen mit Nenndrücken bis 5 bar geeignet. Das Montageset MS1 besteht aus einer hochwarmfesten Spezialdichtung und 8.8 Schrauben mit Muttern.

### Funktionsbeschreibung MS2 FL/FL

Die Thermischen Armaturen Sicherungen mit Montageset MS2 sind für die Installation in Anlagen mit Nenndrücken bis 16 bar (vorwiegend in der Industrie oder in Gas-Druck-Regler-Stationen) geeignet. Das Montageset MS2 besteht aus hochwarmfesten Spezialdichtungen und druckstabilen, hochwarmfesten Dehnbolzen und Verbindungselementen.

Die Spezialdichtungen sind mehrlagig als Graphit-Edelstahl-Verbundwerkstoff gefertigt und erfüllen höchste thermische und mechanische Anforderungen. Der Dichtungssatz wird ein- und ausgangseitig zwischen den Anschweißflanschen der Gasleitung mit den dazugehörigen Spezialverbindungselementen montiert. Die Montageeinheit verhindert wirksam den Gasaustritt an den Verbindungsstellen der TAS im Brandfall.

### Functional characteristics of MS1 FL/FL

The thermally released shut off valves with the mounting kit MS1 are suitable for installation in systems with nominal pressures of up to 5 bar. The mounting kit MS1 comprises a high-temperature-resistant special seal and 8.8 bolts with nuts.

### Functional characteristics of MS2 FL/FL

The thermally released shut off valves with the mounting kit MS2 are suitable for installation in systems with nominal pressures of up to 16 bar (primarily for industrial use or in gas pressure regulating stations). The mounting kit MS2 comprises high-temperature-resistant special seals and pressure and high-temperature-resistant anti-fatigue bolts and connecting elements.

The special seals are executed in multiple layers as a graphite / stainless steel laminate and fulfill the most exacting thermal and mechanical requirements. The gasket set is mounted on the inlet and outlet sides between the welding flanges of the gas line with the corresponding special coupling elements. The mounting unit effectively prevents gas from escaping at the joints of the TAS in the event of a fire.

### Bestellangaben ( Beispiel ) Ordering data ( example )

