

## „Optigas“ Gas-Armaturenprogramm

### Anwendungsbereich:

Das Oventrop Gasarmaturenprogramm „Optigas“ bietet Armaturen für die sichere Verteilung und Zuführung von Gas bis zum Endverbraucher in der Hausinstallation. Die Oventrop „Optigas“ Kugelhähne sind aus Messing. Sie unterliegen einer ständigen Qualitätskontrolle und erfüllen hohe, exakt definierte Anforderungen. Sie werden in Gasanlagen nach DVGW-TRGI 1986 installiert, welche mit Gasen nach DVGW-Arbeitsblatt G 260/I (außer Flüssiggas in der Flüssigphase) betrieben werden.

Die Armaturen sind entweder mit integrierter thermischer Auslösung direkt lieferbar, die im Brandfall das Austreten von Gas erschweren oder Sie können zusätzlich mit einer TAE (Thermisch auslösende Absperrinrichtung) ausgerüstet werden. Viele Ausführungen sind auch in einer hochtemperaturbeständigen Version (HTB-Ausführung) lieferbar.

### Kugelhähne für Gaszähler:

Die Kugelhähne sind je nach Ausführung geeignet für den Anschluss von Einrohrgaszählern oder Zweirohrgaszählern. Sie sind in Geschlossenstellung gegen unbefugten Zugriff plombierbar und mit Hilfe eines Vorhängeschlosses abschließbar.

### Kugelhähne für Rohrleitungen:

Mit vollem Durchgang und beidseitigem Innengewinde zum Absperrn der Gaszufuhr.

### Kugelhähne für den Gasgeräteanschluss:

Werden in Eckform (nach E-DIN 3435) und in Durchgangsform (nach E-DIN 3434) für den Anschluss von Gasgeräten geliefert. Der Griff rastet in der Geschlossenstellung ein. Er wird zum Öffnen niedergedrückt und um 90° gedreht.

### Allgas-Steckhahn und -Steckdose:

Zum Anschluss eines Allgasschlauches mit Normstecker für eine lösbare Verbindung zu einem Gasgerät.

### Allgasschläuche:

Zum Anschluss an Gassteckdose, Gassteckhahn oder Gasanschlusskugelhahn. In verschiedenen Längen und Ausführungen erhältlich.

### Schnellschlussventil:

Mit beiderseits Schneidringverschraubung für Propangas, Flüssiggas nach DIN 51622 sowie Heizöl und Dieseldieselkraftstoffe.

### Manometerdruckknopfahn:

Zum Anschließen eines Manometers; ist in Trennstellung drucklos.

### Thermisch auslösendes Absperrerelement TAE:

Für das zusätzliche Absichern der Gasanlage im Brandfall bzw. zum Nachrüsten von Armaturen die noch nicht mit thermischer Auslösung versehen sind. Die TAE stoppt ab ca. 100°C die Gaszufuhr und schließt das nachfolgende Netz bis zu einer Temperatur von 925°C wenigstens eine Stunde lang ausreichend dicht ab.

### Gasströmungswächter:

Sie schließen den Gasstrom bei Überschreitung des Nenn-durchflusses. Sie können somit vor Gasaustritt infolge von Manipulationen an der Anlagen schützen.

### Vorteile des Armaturenprogramms „Optigas“:

- Hohe Funktionssicherheit
- Alle „Optigas“-Armaturen sind DVGW-geprüft und zugelassen
- Zeit und Kosten sparende Montage
- Auswahl an hochtemperaturbeständigen Armaturen
- Auswahl an thermisch auslösenden Armaturen



„Optigas“ Kugelhähne für Ein- und Zweirohrgaszähler



„Optigas“ Absperr-Kugelhahn



„Optigas“ Anschlusskugelhähne

### „Optigas“ Kugelhähne für Einrohrgaszähler in Durchgangsform, HTB

#### roh:

Druckbereich MOP 5  
Durchsatz > 12 m<sup>3</sup>/h  
Temperaturbeständigkeit 650°C/ 30 Min. bei 1 bar  
Umgebungstemperatur max. 60°C

Mit Halteplatte zur sicheren Befestigung der Armatur an einer Wand, Wandabstand variabel von 70-130 mm (Sonderausführung 115-150 mm).

#### Konstruktion:

Zähleranschluss: G 2 ISO 228, Außengewinde  
Eingang und Ausgang: G 1 3/8 Außengewinde mit Innenkonus, wahlweise mit Verschraubungen:

Rp 1 DIN 2999, Innengewinde  
Ø 22 oder 28, Pressanschluss  
„Profipress G“ von Viega,

andere passende Verschraubungen als Zubehör.

Ausblasseichere Schaltwelle mit doppelter O-Ring-Abdichtung, Kugel hartverchromt, in abgesperrter Stellung plombierbar und durch ein handelsübliches Vorhängeschloss abschließbar (erforderlicher Bügeldurchmesser 6 mm), Auf-/ Zu-Stellung erfolgt durch 90°-Bewegung (Stellungsanzeige durch den Griff).

mit zusätzlicher Prüföffnung G 1/8 auf der Ausgangsseite. Die Prüföffnung hat eine Bohrung von < Ø 1 mm nach TRGI '86 – Ergänzung 2000 und ist mit einer Verschlusschraube verschlossen.

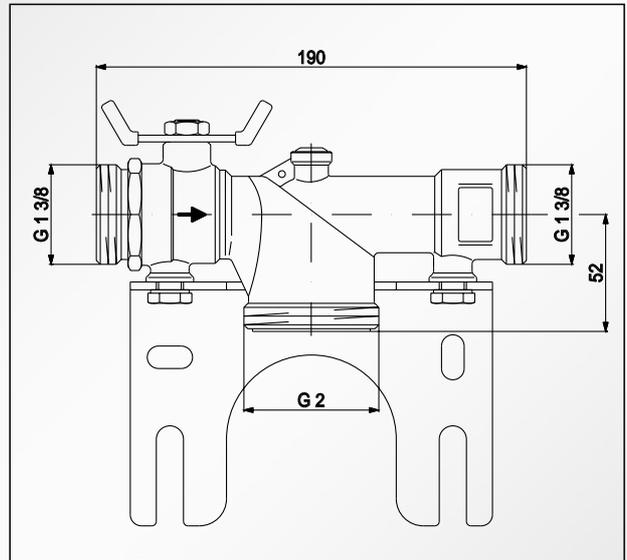
### „Optigas“ Kugelhähne für Einrohrgaszähler in Durchgangsform, mit integrierter TAE

#### roh:

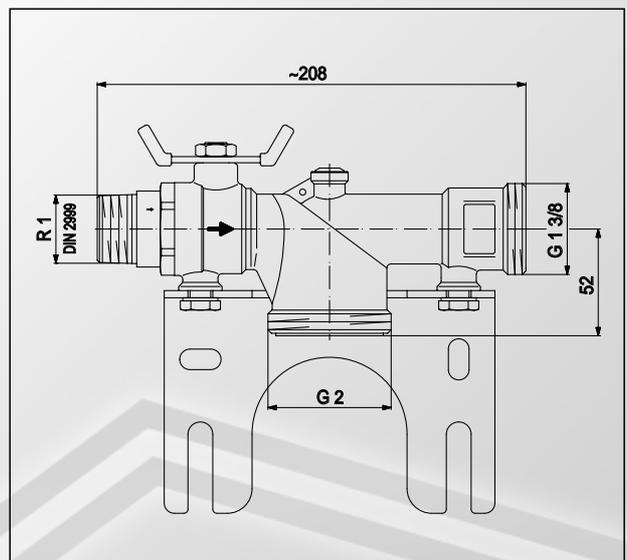
Druckbereich PN 4  
Durchsatz ~9.5 m<sup>3</sup>/h  
Temperaturbeständigkeit 925°C/ 60Min.  
Umgebungstemperatur max. 60°C

#### Konstruktion:

Eingang: R 1 DIN 2999, Außengewinde  
Zähleranschluss: G 2 ISO 228, Außengewinde  
Ausgang: G 1 3/8 Außengewinde mit Innenkonus, passende Verschraubung mit Gewinde-, Löt- oder Pressanschluss als Zubehör.



mit Prüföffnung G 1/8  
Art.-Nr. 301 73 42 (DN 25)



mit Prüföffnung G 1/8  
Art.-Nr. 301 73 72 (DN 25)

**„Optigas“ Kugelhähne für Einrohrgaszähler, HTB-Ausführung  
roh, mit Verschraubung aus verzinktem Temperguss, flachdichtend:**

Druckbereich MOP 5  
Durchsatz 10m³/h nach DIN 3537  
Temperaturbeständigkeit 650 °C/ 30 Min. bei 1 bar  
Umgebungstemperatur max. 60 °C

Konstruktion:  
Eingang: R 1 DIN 2999, Außengewinde  
Zähleranschluss: G 2 ISO 228, Außengewinde  
Ausgang: R 1 DIN 2999, Außengewinde

Ausblasseichere Schaltwelle mit doppelter O-Ring-Abdichtung, Kugel hartverchromt, in abgesperrter Stellung plombierbar und durch ein handelsübliches Vorhängeschloss abschließbar (erforderlicher Bügeldurchmesser 6 mm), Auf-/ Zu-Stellung erfolgt durch 90°-Bewegung (Stellungsanzeige durch den Griff).

Wahlweise mit zusätzlicher Prüföffnung G 1/8 auf der Ausgangsseite. Die Prüföffnung hat eine Bohrung von <math>\lt; \varnothing 1 \text{ mm}</math> nach TRGI '86 – Ergänzung 2000 und ist mit einer Verschlusschraube verschlossen.

**roh, mit Verschraubung aus Messing, konisch dichtend mit zusätzlichem O-Ring:**

Konstruktion:

Eingang: R 1 DIN 2999, Außengewinde  
Zähleranschluss: G 2 ISO 228, Außengewinde  
Ausgang: G 1 1/8 Außengewinde mit Innenkonus, wahlweise mit Verschraubungen: Rp 1 DIN 2999, Innengewinde R 1 DIN 2999, Außengewinde  $\varnothing 22$  oder  $\varnothing 28$ , Pressanschluss „Profipress G“ von Viega

andere passende Verschraubungen als Zubehör, z. B.  $\varnothing 28$  Lötanschluss.

**„Optigas“ Kugelhähne für Einrohrgaszähler, roh, mit integrierter TAE:**

Druckbereich PN 4  
Durchsatz > 9 m³/h  
Temperaturbeständigkeit 925°C/ 60Min.  
Umgebungstemperatur max. 60°C

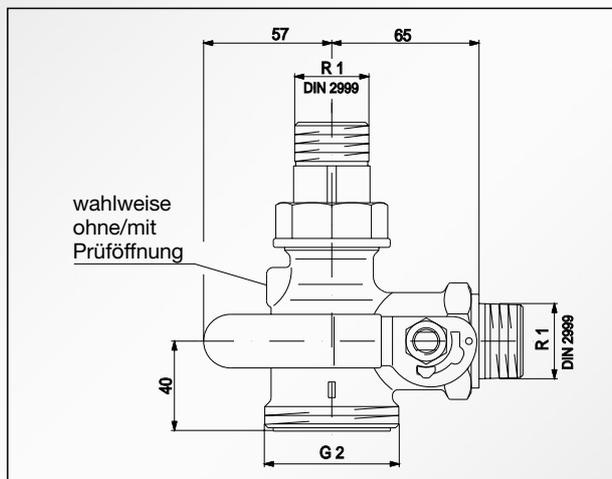
Konstruktion:  
Eingang: R 1 DIN 2999, Außengewinde  
Zähleranschluss: G 2 ISO 228, Außengewinde  
Ausgang: G 1 1/8 Außengewinde mit Innenkonus, wahlweise mit Verschraubung Rp 1 DIN 2999, Innengewinde,  
andere passende Verschraubungen mit Gewinde-, Löt- oder Pressanschluss als Zubehör.

**Gaszähleranschlussplatte**

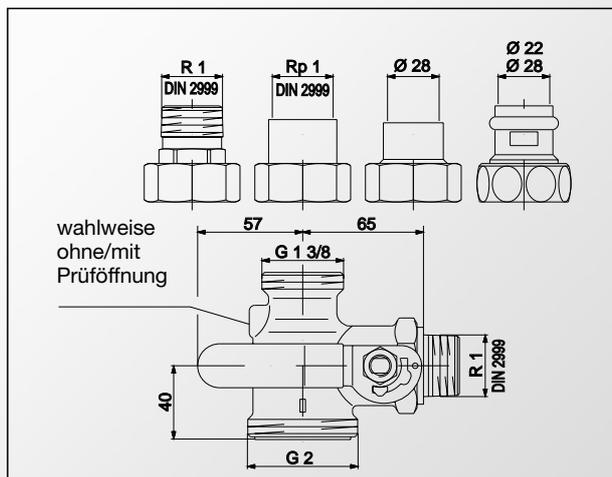
Für Einrohrgaszähler-Kugelhähne, gibt dem Leitungssystem und Gaszähler einen festen Halt.

Eingang: Rp 1, Innengewinde  
Ausgang: Rp 1, Innengewinde

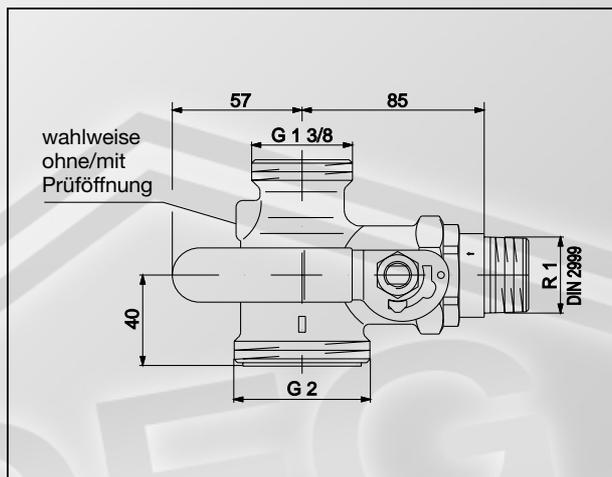
Winkelhalter und Winkelfitting aus verzinktem Stahl.  
Mit verdrehsicherer Fittingbefestigung.



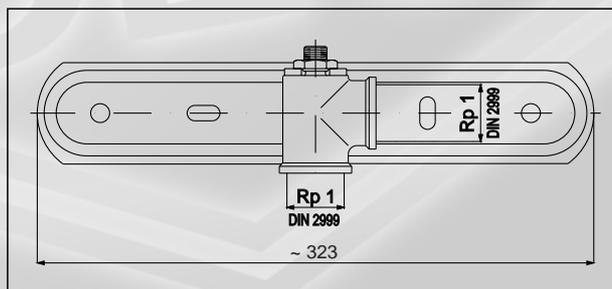
ohne/mit Prüföffnung G 1/8  
Art.-Nr. 301 75 51/52 (DN 25)



ohne/mit Prüföffnung G 1/8  
Art.-Nr. 301 78 .. (DN 25)



ohne/mit Prüföffnung G 1/8  
Art.-Nr. 301 74 .. (DN 25)



Gaszähleranschlussplatte  
Art.-Nr. 301 33 51

**„Optigas“ Kugelhähne für Zweirohrgaszähler  
Eckform nach DIN 3430 Form B:**

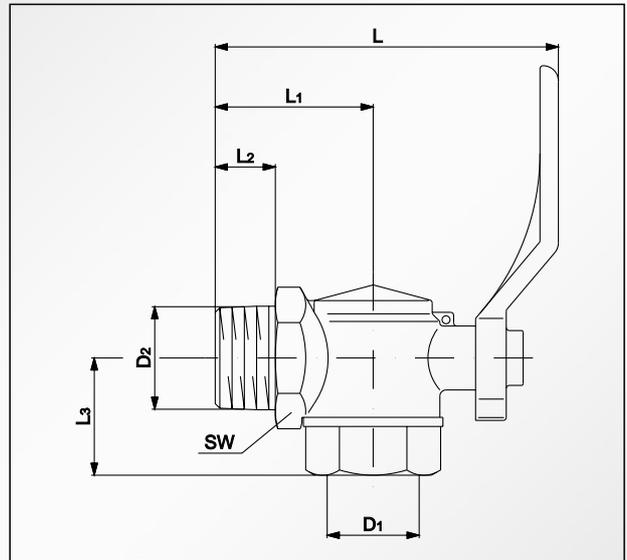
Druckbereich PN 1  
Umgebungstemperatur max. 70 °C

Konstruktion:

Ausblassichere Schaltwelle mit doppelter O-Ring- Abdichtung, Kugel hartverchromt, in Geschlossenstellung plombierbar und durch ein handelsübliches Vorhängeschloss abschließbar (erforderlicher Bügeldurchmesser 6 mm), die Auf-/Zu-Stellung erfolgt durch 90°-Bewegung (Stellungsanzeige durch den Griff).

Innen- und Außengewinde nach DIN 2999.

End-Nr.	DN	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	SW
06	20	Rp ¾	R ¾	102	43	16,3	33	32 6kt.
08	25	Rp 1	R 1	113,5	52	19,1	38	41 6kt.
10	32	Rp 1¼	R 1¼	128,5	60	21,4	45	50 8kt.

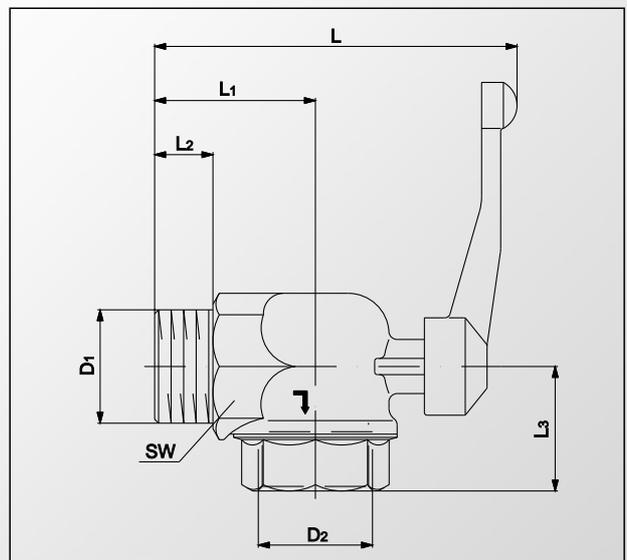


Art.-Nr. 301 32 06 - 10 (DN 20 bis DN 32)

**HTB-Ausführung nach DIN 3430 Form B**

Druckbereich PN 1  
Umgebungstemperatur max. 60 °C  
Temperaturbeständigkeit 650°C/ 30min  
(Konstruktion wie 301 32 ..)

End-Nr.	DN	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	SW
06	20	R ¾	Rp ¾	110	42	16,3	34	32 6kt.
08	25	R 1	Rp 1	121	51	19,1	39	41 6kt.
10	32	R 1¼	Rp 1¼	133	59	21,4	46	50 8kt.
12	40	R 1½	Rp 1½	142	65	21,4	51	55 8kt.
16	50	R 2	Rp 2	150	74	25,7	60	70 8kt.



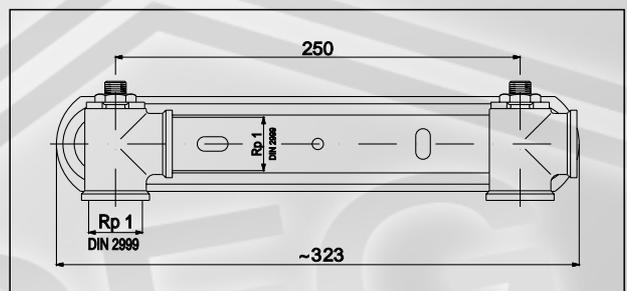
Art.-Nr. 301 34 06 - 16 (DN 20 bis DN 50)

**Gaszähleranschlussplatte**

Für Zweirohrgaszähler-Kugelhähne DN 25, gibt dem Leitungssystem und Gaszähler einen festen Halt.

Eingang: Rp 1 Innengewinde  
Ausgang: Rp 1 Innengewinde

Winkelhalter und Winkelfitting aus verzinktem Stahl.



Gaszähleranschlussplatte für Zweirohrgaszähler  
Art.-Nr. 301 33 52

**Absperr-Kugelhähne mit integrierter TAE**  
**Durchgang und beidseitig Innengewinde nach DIN 2999,**  
**vernickelt:**

Druckbereich PN 4

Umgebungstemperatur -20 - + 60°C

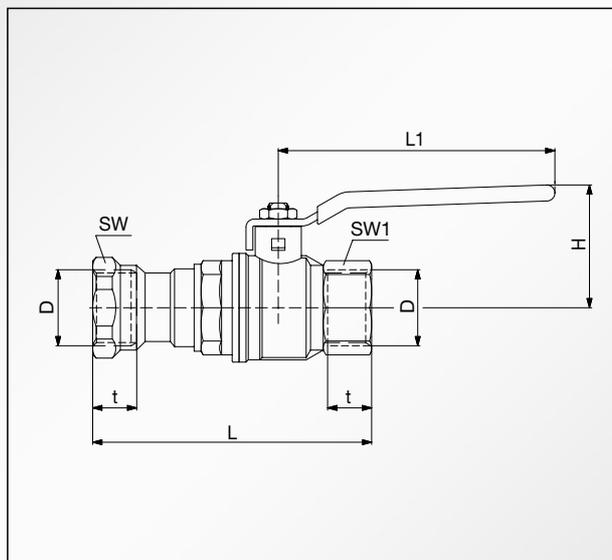
Konstruktion:

Ausblässichere Schaltwelle mit doppelter O-Ring-Abdichtung,  
 Kugel hartverchromt, die Auf-/Zu-Stellung erfolgt durch  
 90°-Bewegung (Stellungsanzeige durch den Griff).

Integrierte TAE aus Stahl (schwarz).

Die TAE löst bei 100°C aus und sperrt die Gasleitung ab. Die  
 Durchflussrichtung ist zu beachten.

DN	D DIN 2999	L	L <sub>1</sub>	H	t	SW	SW <sub>1</sub>
15	½	175,5	100	43	15,0	27	25
20	¾	189,5	120	50	16,3	32	31
25	1	121,0	120	54	19,1	41	40



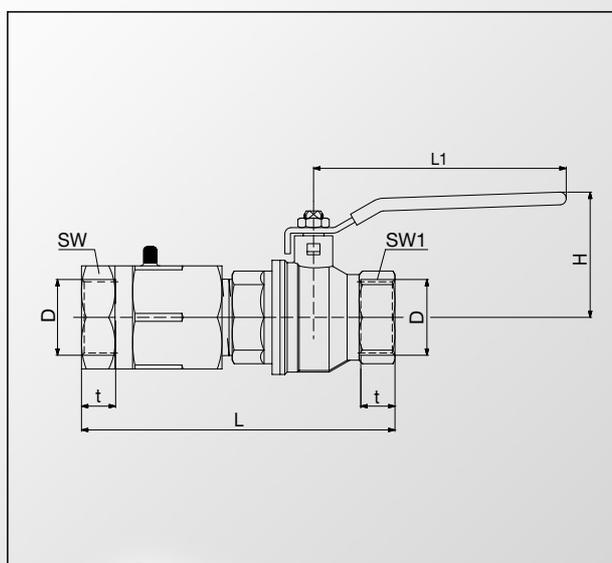
Art.-Nr. 301 63 04-08 (DN 15 bis DN 25)

Set, bestehend aus „Optigas“ Kugelhahn und TAE

Kugelhahn 301 64 10/12/16 und vorzubauende  
 TAE 301 81 10/12/16

DN	D DIN 2999	L* ca.	L <sub>1</sub>	H	t	SW	SW <sub>1</sub>
32	1 ¼	175	158	73	21,4	55	49
40	1 ½	195	158	79	21,4	65	54
50	2	235	158	86	25,7	80	68,5

\* Gesamtlänge nach Montage



Art.-Nr. 301 63 55-57 (DN 32 bis DN 50)



**Absperr-Kugelhähne für Rohrleitungen mit vollem Durchgang und beidseitig Innengewinde nach DIN 2999, vernickelt:**

Druckbereich MOP5 (5 bar nach EN 331)

Umgebungstemperatur max. 60°C

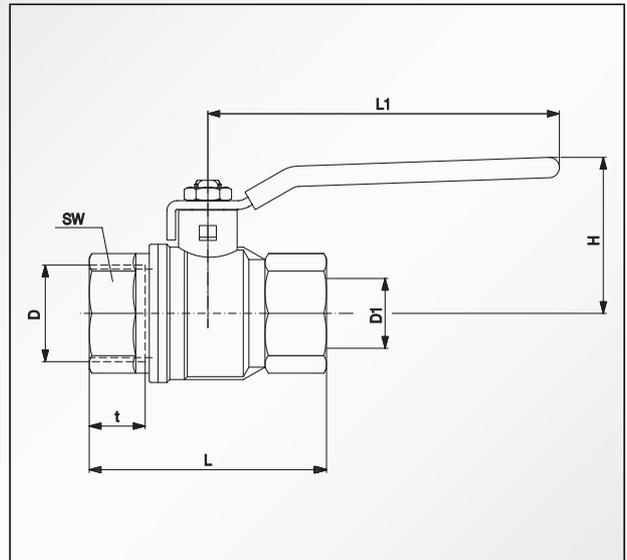
Konstruktion:

Ausblassichere Schaltwelle mit doppelter O-Ring-Abdichtung, Kugel hartverchromt, die Auf-/Zu-Stellung erfolgt durch 90°-Bewegung (Stellungsanzeige durch den Griff).

Weitere Einsatzgebiete:

PN 16 für Wasser, Druckluft, Mineral- und Heizöl (vakuumdicht nach den Bedingungen der DIN EN 12514, Teil 2) Temperaturbereich von -20°C bis +100°C.

End-Nr.	DN	D DIN 2999	D <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	H	t	SW
04	15	Rp 1/2	15	59	100	43	15	25
06	20	Rp 3/4	19	64	120	50	16,3	31
08	25	Rp 1	24	81	120	54	19,1	40
10	32	Rp 1 1/4	30	93	158	73	21,4	49
12	40	Rp 1 1/2	38	102	158	79	21,4	54
16	50	Rp 2	48	121	158	86	25,7	68,5



Art.-Nr. 301 64 04-16 (DN 15 bis DN 50)

**Absperr-Kugelhähne für Rohrleitungen mit vollem Durchgang nach DIN 3357 und beidseitig Innengewinde nach DIN 2999, vernickelt:**

Druckbereich PN 1

Umgebungstemperatur max. 70°C

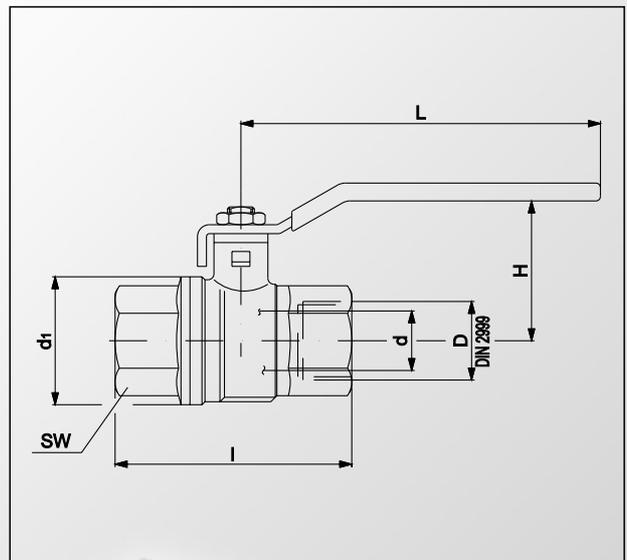
Konstruktion:

Ausblassichere Schaltwelle mit doppelter O-Ring-Abdichtung, Kugel hartverchromt, die Auf-/Zu-Stellung erfolgt durch 90°-Bewegung (Stellungsanzeige durch den Griff).

Weitere Einsatzgebiete:

PN 25 für Kaltwasser, Temperaturbereich -20°C bis 150°C (der zulässige Betriebsdruck ist abhängig von der Betriebstemperatur: 25 bar bis 50°C, 20 bar bis 80°C, 16 bar bis 100°C, 8 bar bis 150°C), Druckluft, Mineralöl, Heizöl (vakuumdicht nach den Bedingungen der DIN 4736 T2).

End-Nr.	DN	D	d	d <sub>1</sub>	l	L	H	SW
02	6	Rp 1/4	8	28	50	100	42,5	22
03	8	Rp 3/8	10	28	55	100	42,5	22
04	15	Rp 1/2	15	34	75	100	44,5	27
06	20	Rp 3/4	20	43,5	80	120	53,5	32
08	25	Rp 1	25	52,5	90	120	57,5	41
10	32	Rp 1 1/4	32	65	110	158	77,5	50
12	40	Rp 1 1/2	40	79,5	120	158	83,5	55
16	50	Rp 2	50	95,5	140	158	90,5	70



Art.-Nr. 301 60 02-16 (DN 6 bis DN 50)

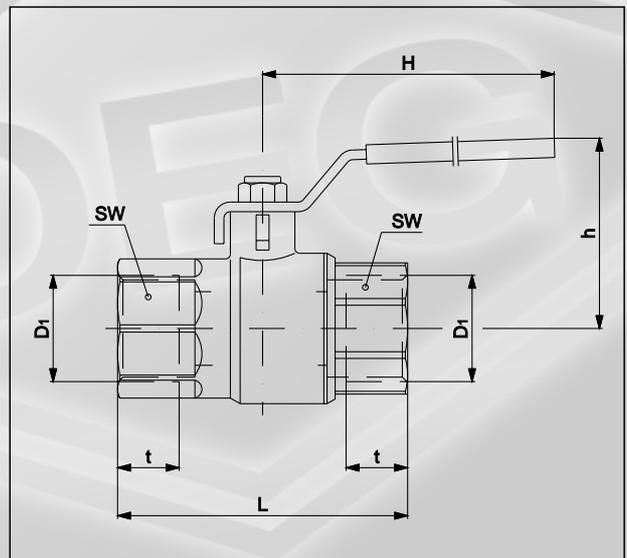
**HTB Ausführung nach DIN 3357, beidseitig Innengewinde nach DIN 2999**

Druckbereich MOP 5

Umgebungstemperatur max. 60°C

Temperaturbeständigkeit 650°C/ 30 Min. bei 1 bar

End-Nr.	DN	D <sub>1</sub>	H	h	L	t	SW
04	15	Rp 1/2	190	44	175	15,3	26 6kt.
06	20	Rp 3/4	190	47	180	16,3	32 6kt.
08	25	Rp 1	135	61	190	19,1	41 8kt.
10	32	Rp 1 1/4	135	65	110	21,4	50 8kt.
12	40	Rp 1 1/2	180	86	120	21,4	55 8kt.
16	50	Rp 2	180	92	140	25,7	70 8kt.



Art.-Nr. 301 62 04-16 (DN 15 bis DN 50)

**„Optigas“ Anschlusskugelhähne  
Eckform nach E-DIN 3435, verchromt:**

Druckbereich PN 0,1

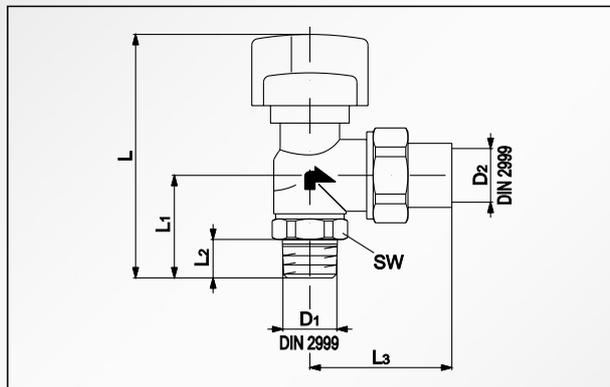
Konstruktion:

Innen- und Außengewinde nach DIN 2999, Griff rastet in abgesperrter Stellung ein, zum Öffnen ist der Griff niederzudrücken, kurzer Schaltweg (90°), konisch dichtende Tülle.

Thermische Auslösung: 100°C, Temperaturbeständigkeit 925°C/ 60 Min.

Umgebungstemperatur max. 60°C

End-Nr.	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	SW 6kt.
52	R 1/2	Rp 1/2	95	40	15	55	27
53	R 3/4	Rp 3/4	100	42	15,3	65	32
54	R 1	Rp 1	110	49	19,1	80	41



Art.-Nr. 301 53 52-54 (DN 15 bis DN 25)

**Durchgangsform nach E-DIN 3434, verchromt oder roh:**

Druckbereich PN 0,1

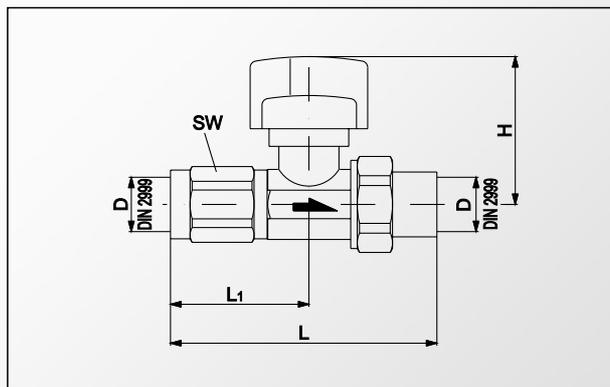
Konstruktion:

Innengewinde nach DIN 2999, Griff rastet in abgesperrter Stellung ein, zum Öffnen ist der Griff niederzudrücken, kurzer Schaltweg (90°), konisch dichtende Tülle.

Thermische Auslösung: 100°C, Temperaturbeständigkeit 925°C/ 60 Min.

Umgebungstemperatur max. 60°C

Art.-Nr. roh	Art.-Nr. vernickelt	D	L	L <sub>1</sub>	H	SW 6kt.
62	72	Rp 1/2	102	53	57	27
63	73	Rp 3/4	118,5	59,5	60	32
64	74	Rp 1	135	68,5	63	41



Art.-Nr. 301 23 62-64 (DN 15 bis DN 25,roh)

Art.-Nr. 301 23 72-74 (DN 15 bis DN 25, verchromt)

**„Optigas“ Allgas-Steckhahn, nach DIN 3383  
mit integrierter thermischer Auslösung, verchromt**

Druckbereich PN 0,1

Thermische Auslösung: 100°C, Temperaturbeständigkeit 925°C/ 60 Min.

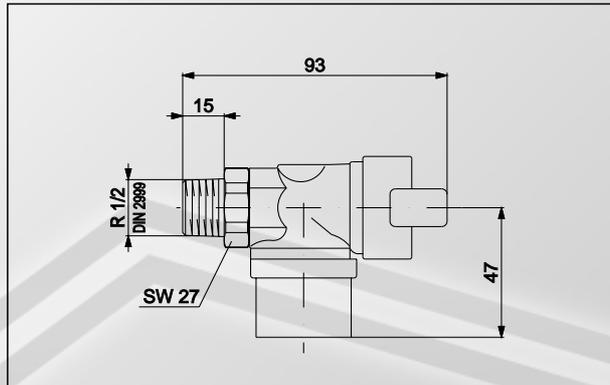
Umgebungstemperatur max. 60°C

Konstruktion:

Eingang: Außengewinde R 1/2 nach DIN 2999

Ausgang zum Anschluss eines Sicherheits-Allgasschlauches mit Normstecker nach DIN 3383 T1.

Der Stecker kann nur in Geschlossenstellung entkuppelt werden. Die Schaltstellung wird angezeigt. Der Griff ist zum Öffnen um 90° zu drehen.



Art.-Nr. 301 54 52 (DN 15)

**„Optigas“ Allgas-Steckdose nach DIN 3383, verchromt:**

Druckbereich: PN 0,1

Thermische Auslösung: 100°C, Temperaturbeständigkeit 925°C/ 60 Min.

Umgebungstemperatur max. 60°C

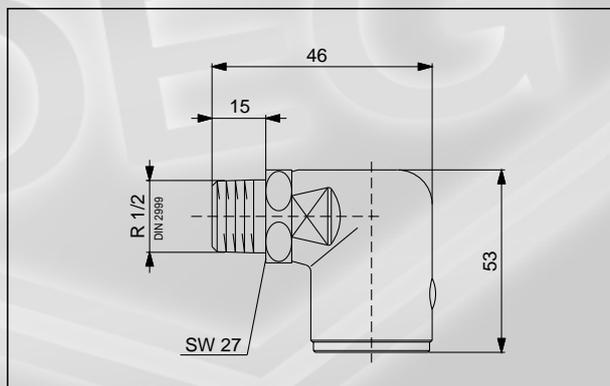
Konstruktion:

Eingang: Außengewinde R 1/2 nach DIN 2999

Ausgang zum Anschluss eines Sicherheits-Allgasschlauches mit Normstecker nach DIN 3383 T1.

Das Ventil öffnet und schließt durch drehen des eingesteckten Schlauches.

Der Stecker kann nur bei geschlossenem Ventil entkuppelt werden. Die Schalterstellung wird angezeigt.



Art.-Nr. 301 56 04 (DN 15)

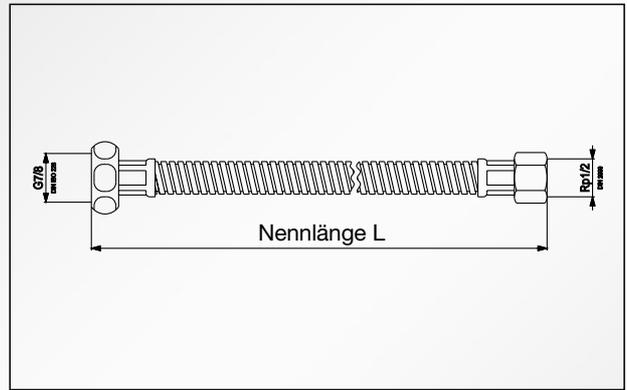
**„Optigas“ Sicherheits-Allgasschläuche, konisch dichtend:**

Druckbereich PN 0,1

Konstruktion:

Ganzmetallausführung, in Edelstahl, Eingangsseitig mit Überwurfmutter G 1/8 zur Verwendung mit Gasanschlusskugelhähnen DN 15, mit konisch dichtenden Tüllen. Ausgangsseitig Innengewinde Rp 1/2 nach DIN 2999.

Art.-Nr.	Nennlänge L
301 59 71	1500
301 59 72	800
301 59 73	1000
301 59 74	1250
301 59 75	1500



Art.-Nr. 301 59 71-75 (DN 15)

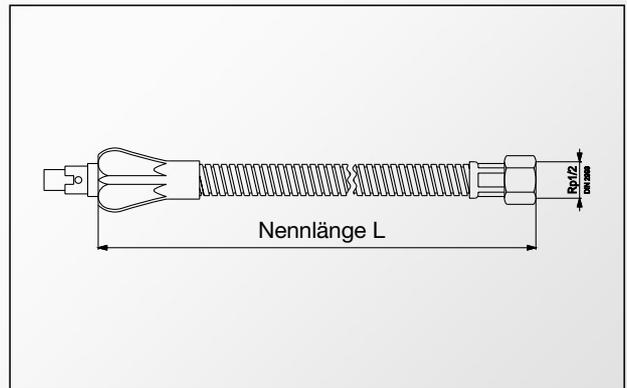
**„Optigas“ Sicherheits-Allgasschläuche mit Normstecker nach DIN 3383 T1:**

Druckbereich PN 0,1

Konstruktion:

Ganzmetallausführung in Edelstahl mit Handgriff zum Anschluss an Allgas-Steckhahn oder Allgas-Steckdose. Ausgangsseitig Innengewinde Rp 1/2 nach DIN 2999.

Art.-Nr.	Nennlänge L
301 57 61	500
301 57 62	800
301 57 63	1000
301 57 64	1250
301 57 65	1500



Art.-Nr. 301 57 61-65 (DN 15)

**Manometer-Druckknopfhahn, vernickelt:**

Druckbereich PN 4

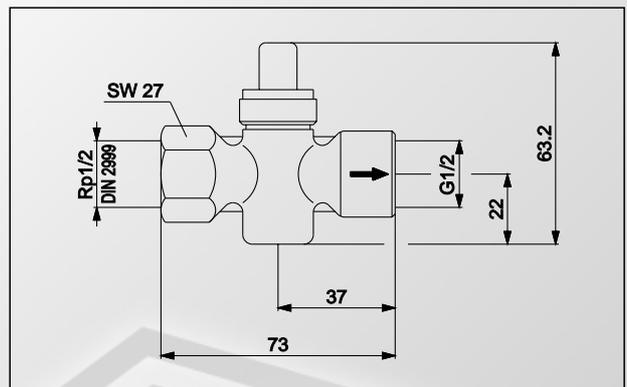
Konstruktion:

Eingang: Innengewinde Rp 1/2 nach DIN 2999

Ausgang: Manometer-Einschraubloch nach DIN EN 837-1, (Innengewinde G 1/2 nach DIN ISO 228)

Zwischen Manometer-Druckknopfhahn und Druckmessgerät ist eine geeignete Flachdichtung entsprechend den Anforderungen nach DIN EN 837-3 (alt: Flachdichtung Form B DIN 16258) zu verwenden.

In der Grundstellung des Kolbens ist das Manometer drucklos. Die Druckmessung erfolgt nur bei heruntergedrücktem Kolben.



Art.-Nr. 111 05 04

**Schnellschlussventil, verchromt oder roh:**

Druckbereich PN 16

Für Flüssiggas nach DIN 51622

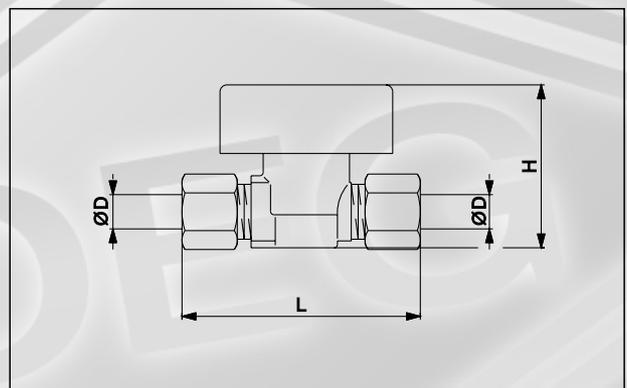
Konstruktion:

Ein- und Ausgang mit Schneidringverschraubung. Der Griff rastet in Durchgangs- bzw. Geschlossenstellung ein und zeigt die Schaltstellung an (Schaltweg 90°). Abmessungen gemäß untenstehender Tabelle.

Weiterer Verwendungsbereich:

Ölfeuerungsanlagen nach DIN 4755

Art.-Nr. roh	Art.-Nr. vernickelt	Größe Ø D	L	H
210 00 51	210 01 51	6 x 6	66	45
210 00 52	210 01 52	8 x 8	68	46
210 00 53	210 01 53	10 x 10	72	49
210 00 54	210 01 54	12 x 12	73	49
210 00 55	210 01 55	15 x 15	85	60



Art.-Nr. 210 00 51-55 (roh)  
Art.-Nr. 210 01 51-55 (vernickelt)

**TAE Thermisch auslösendes Absperrventil:**

Die „TAE“ löst bei 100°C aus und schließt die nachfolgende Gasanlage bis zu einer Temperatur von 925°C wenigstens eine Stunde lang ausreichend dicht ab, Nenndruck PN4.

Der Einbau erfolgt in Rohrleitungen oder vor Armatur, Gasfilter oder Gasgerät, wobei der Richtungspfeil auf der TAE mit der Strömungsrichtung übereinstimmen muss.

Konstruktion:

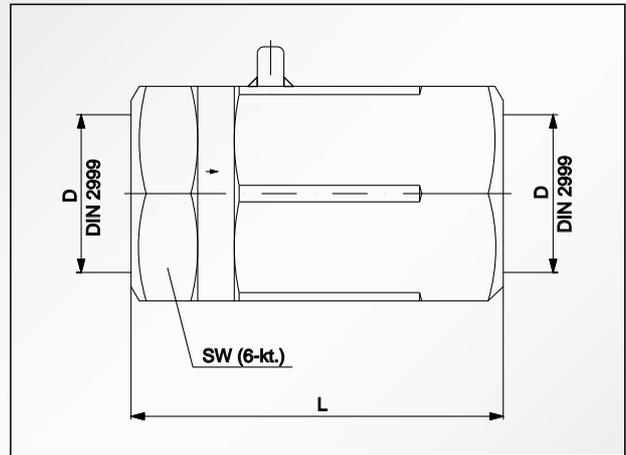
Gehäuse Stahl, verzinkt oder vernickelt, beiderseits Innengewinde nach DIN 2999

DN	D	L	SW
15	Rp 1/2	145,5	27
20	Rp 3/4	154,5	32
25	Rp 1	161,5	41
32	Rp 1 1/4	100	55
40	Rp 1 1/2	112	65
50	Rp 2	135	80

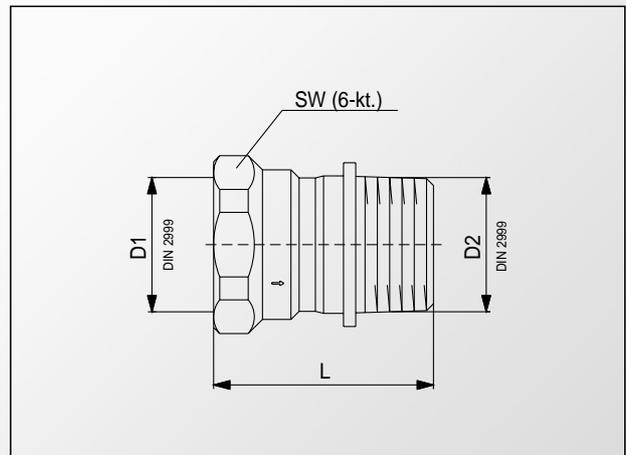
Konstruktion:

Gehäuse Stahl, verzinkt oder vernickelt, Eingang: Innengewinde nach DIN 2999, Ausgang: Außengewinde nach DIN 2999

DN	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L	SW
15	Rp 1/2	R 1/2	40	27
20	Rp 3/4	R 3/4	50	32
25	Rp 1	R 1	54	41
32	Rp 1 1/4	R 1 1/4	100	55
40	Rp 1 1/2	R 1 1/2	112	65
50	Rp 2	R 2	135	80



Art.-Nr. 301 80 10-16 (DN 32 bis 50)  
Art.-Nr. 301 82 04-16 (DN 15 bis DN 25), ohne Abb.



Art.-Nr. 301 81 10-16 (DN 32 bis 50), ohne Abb.  
Art.-Nr. 301 83 04-16 (DN 15 bis DN 25)

**Gasströmungswächter:**

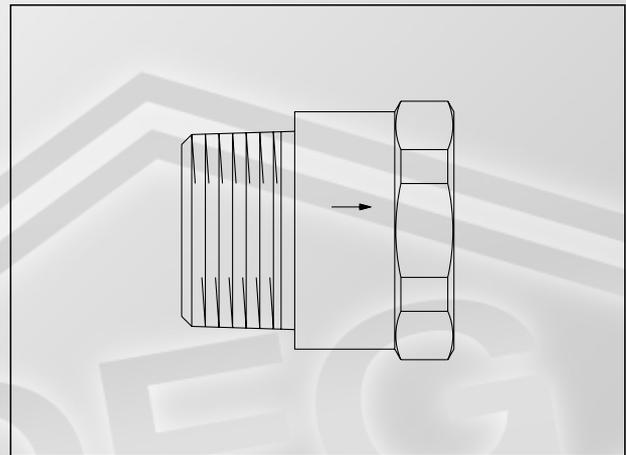
Gasströmungswächter sind Ventile, die bei Überschreitung des voreingestellten Nenndurchflusses den Gasstrom unterbrechen.

Sie können somit bei Manipulationen an der Gasanlage den Gasaustritt verhindern.

Siehe hierzu auch die TRGI '86 - Ergänzung 2000.

Der Gasströmungswächter muss auf die Anlage abgestimmt sein, um den sicheren Betrieb sowie den größtmöglichen Manipulationsschutz zu erreichen.

Siehe hierzu das separate Datenblatt.



Art.-Nr. 301 85 ..

Maßangaben soweit nicht anders angegeben in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Produktbereich 12  
ti 90-0/10/6.2003/MW

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.