



s.195

Bördel 37° am Lötende 1/2" – 3/4" Standarddurchgang



Qualität

- 24 h 100 % Dichtheitsprüfung garantiert
- Das Doppeldichtungssystem ermöglicht den Einsatz des Ventils in beide Richtungen, was die Installation erleichtert
- Keine Metall-auf-Metall-Mechanik
- Der Griff zeigt die Stellung der Kugel eindeutig an
- Silikonfreies Schmiermittel an allen Dichtungen
- Der Griff schlägt am Gehäuse an, um Spannungen an der Spindel zu vermeiden
- Verchromte Messingkugel für eine längere Nutzdauer

Gehäuse

- Heißgeschmiedetes, sandgestrahltes, unbeschichtetes Messinggehäuse und mit Loctite® oder einem gleichwertigen Gewindedichtmittel abgedichtete Kappe
- Feinstes Messing nach den Vorschriften der DIN EN 12165 und der DIN EN 12164

Spindel

- Überdrucksichere, vernickelte Messingspindel
- Justierbare Stopfbuchse aus reinem PTFE und verstärkte Unterlegscheibe für geringeres Drehmoment und eine einfache Wartung

Abdichtung

- Selbstschmierende Sitze aus reinem PTFE mit flexibler Lippe

Gewinde

- 1/2" Bördelung 37° bei 1/2" Lötende
- 3/4" Bördelung 37° bei 3/4" Lötende

Durchfluss

- Standarddurchgang für ein kompaktes Design

Griff

- Rot emaillierter T-Griff aus Aluminium
- **WARNHINWEIS:** Die akzeptable Temperatur und/oder elektrische Last nicht überschreiten

Betriebsdruck & -temperatur

- Max. zulässiger Druck ohne Widerstöße bei Umgebungstemperatur: 600 PSI (für die Auslegung der Lötverbindungen siehe Tabelle 1)
- -4 °F bis +350 °F (für die Auslegung der Lötverbindungen siehe Tabelle 1)
- **WARNHINWEIS:** Wenn die Flüssigkeit in der Anlage gefriert, kann das Ventil schwer beschädigt werden

Optionen

- Edelstahlgriff (1.4016 / AISI 430)
- Griff aus Geomet®-Kohlenstoffstahl mit dicker PVC-Tauchbeschichtung. Die Griffbeschichtung bietet sowohl thermischen als auch elektrischen Schutz
- Kurzer Griff

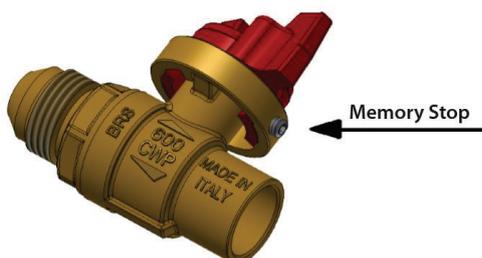
Auf Anfrage

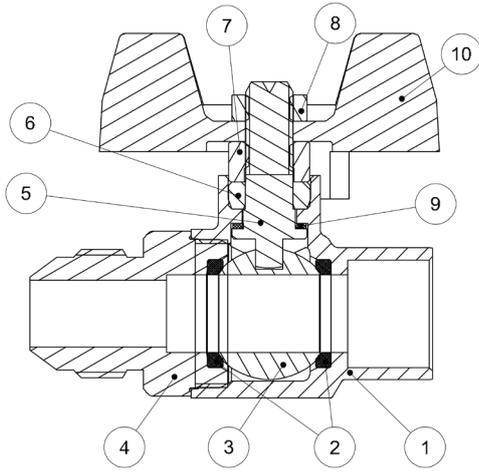
- Memory stop

Zugelassen mittels oder in Übereinstimmung mit:

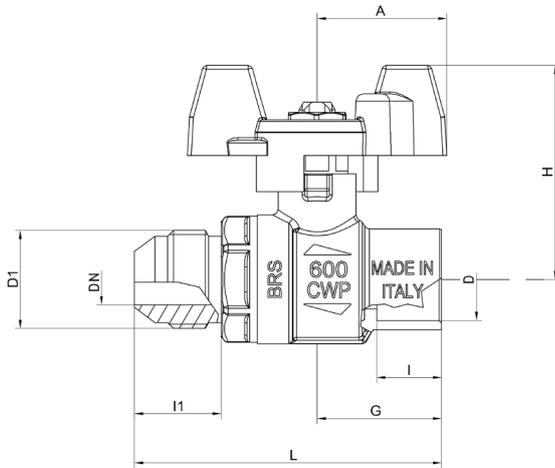
- GOST-R (Russland)
- Canadian Standards Association (USA, Kanada)
- RoHS-konform (EU)

HINWEIS: Die Zulassungen gelten nur für bestimmte Ausführungen/Größen.





Teilebeschreibung	Menge	Material
1 Sandgestrahltes unbeschichtetes Gehäuse	1	CW617N
2 Sitz	2	PTFE
3 Verchromte Kugel	1	CW617N
4 Sandgestrahlte unbeschichtete Endkappe	1	CW617N
5 Vernickelte Spindel mit Stopfbuchse	1	CW617N
6 Stopfbuchs-Abdichtung	1	PTFE
7 Vernickelte Überwurfmutter	1	CW617N
8 Geomet®-Mutter	1	CB4FF (DIN EN 10263-2)
9 Unterlegscheibe	1	kohlenstoffgefülltes PTFE, 25 %
10 Roter T-Griff	1	EN AC-46100



DN entspricht dem Nenn-Durchflussthroughmesser.

Code	195D40	195E40
D (inch)	0.63	0.877
D1 (inch)	3/4-16 UNF 2A	1.1/16-12 UN 2A
DN(inch)	0.39	0.61
I (inch)	0.49	0.748
I1 (inch)	0.66	0.862
L (inch)	2.33	3.031
G (inch)	0.94	1.319
A (inch)	0.98	0.98
H (inch)	1.63	1.705
Cv (GPM)	5.8	14.5

Verbindungsma- terial	Schmelzbereich °C		Betriebstemperatur °C		Maximaler Betriebsdruck					
	°F	°C	°F	°C	Größe 1/8" - 1"		Größe 1 1/4" - 2"		Größe 2 1/2" - 4"	
					PSI	kPa	PSI	kPa	PSI	kPa
50-50 Zinn- Blei-Lötmetall* ASTM B32 Legierungsgüte 50 A	361/421	185/215	0/+100	-18/+38	200	1400	176	1200	150	1050
			0/+150	-18/+66	150	1050	125	850	100	700
			0/+200	-18/+93	100	700	90	600	75	500
			0/+250	-18/+121	85	600	75	500	50	350
95-5 Zinn-Antimon- Lötmetall ASTM B32 Legierungsgü- te 95TA	450/464	230/240	0/+100	-18/+38	500**	3500**	400**	2800**	300**	2100**
			0/+150	-18/+66	400**	2800**	350**	2400**	275**	2000**
			0/+200	-18/+93	300**	2100**	250**	1700**	200	1400
			0/+250	-18/+121	200	1400	175	1200	150	1050

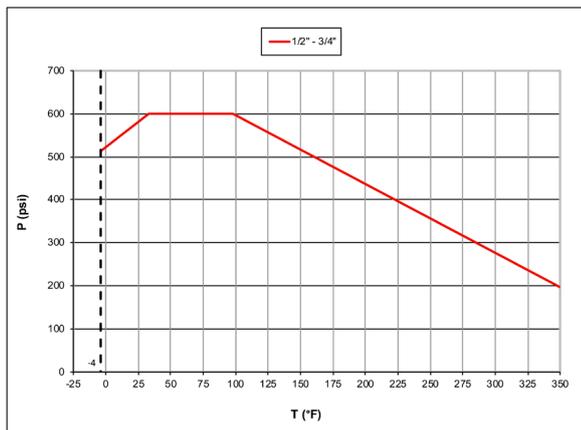
Hinweis:

Die oben genannte Grenzwerte werden nicht durch das Ventil, sondern durch die Festigkeit der Lötstelle nach ASME B16.22 vorgegeben.

* Diese Legierung enthält mehr als 0,2 % Blei und ist nach bestimmten Vorgaben nicht für Trinkwasser oder andere Lebensmittel geeignet.

** Die gelöteten Kupferrohrverbindungen wurden nach ISO 2016 bei 230 PSI (1600 kPa) getestet

Druck-Temperatur-Diagramm



Druckverlust-Diagramm

