



# Puri-T 242

1/2" - 2"  
Bleifrei  
Lötenden

Alle Oberflächen dieses Produkts, die mit Trinkwasser in Berührung kommen, enthalten gemäß der US-Gesetzgebung weniger als 0,25 % Blei



## Qualität

- Von CSA International gemäß US s3874, California AB1953 und ähnlichen Gesetzen in anderen Staaten für die sichere Handhabung von Trinkwasser zertifiziert
- 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
- Verchromte bleifreie Messingkugel für eine längere Nutzdauer
- Der Griff schlägt am Gehäuse an, um Spannungen an der Spindel zu vermeiden

## Gehäuse

- Heißgeschmiedetes, sandgestrahltes, unbeschichtetes bleifreies Messinggehäuse und Kappe mit Loctite® oder einem gleichwertigen Gewindedichtmittel abgedichtet

## Spindel

- Verstellbare Stopfbuchse aus reinem PTFE und verstärkte PTFE-Unterlegscheibe für ein niedrigeres Drehmoment und eine einfache Wartung
- Überdrucksichere, unbeschichtete, bleifreie Messingspindel

## Abdichtung

- Selbstschmierende Sitze aus reinem PTFE mit flexibler Lippe

## Anschlüsse

- Lötende ANSI B16.18 Innengewinde und Verbindungen mit Innengewinde

## Durchfluss

- Volldurchgang nach DIN 3357 für maximalen Durchfluss



## Griff

- Griff aus Geomet®-Kohlenstoffstahl mit dicker PVC-Tauchbeschichtung. Die Griffbeschichtung bietet sowohl thermischen als auch elektrischen Schutz

- **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)

- Für den allgemeinen Gebrauch: -4 °F / +350 °F (für die Auslegung der Lötverbindungen siehe Tabelle 1)

- NSF 61-Grenzwerte (CSA-Zulassung): Geprüft für den Einsatz bei dauerhafter Exposition mit Wasser bei Umgebungstemperatur

- **WARNHINWEIS:** Wenn die Flüssigkeit in der Anlage gefriert, kann das Ventil schwer beschädigt werden

## Optionen

- Ovaler verriegelbarer Griff
- Patentierte Verriegelung
- Schaltwellenverlängerung (nach dem Lötten montieren)
- T-Griff
- Kurzer Griff

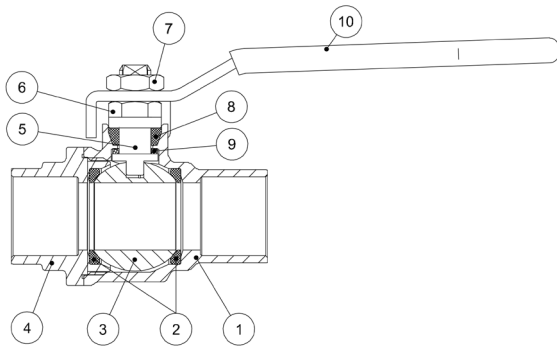
## Auf Anfrage

- Glasgefüllte PTFE-Dichtungen
- Edelstahlgriff (1.4016 / AISI 430)
- Kundenspezifische Ausführungen

## Zugelassen mittels oder in Übereinstimmung mit:

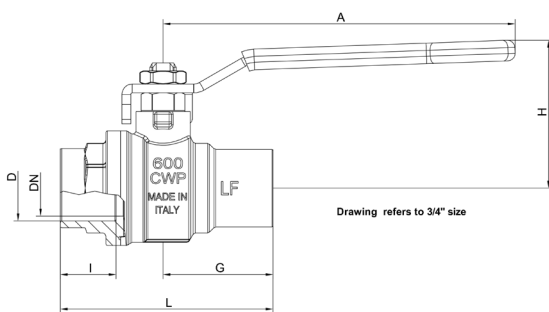
- GOST-R (Russland)
- Von CSA International nach NSF/ANSI 61 – NSF/ANSI 372 für Trinkwasser zertifiziert (USA)
- RoHS-konform (EU)

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



1 1/2"-2" Hohlkugel

Teilebeschreibung	Menge	Material
1	1	CW510L
2	2	PTFE
3	1	CW510L
4	1	CW510L
5	1	CW510L
6	1	CW617N
7	1	CB4FF (DIN EN 10263-2)
8	1	PTFE
9	1	kohlenstoffgefülltes PTFE, 25 %
10	1	DD11 (DIN EN 10111)



DN entspricht dem Nenn-Durchflussdurchmesser. Der tatsächliche Durchflussdurchmesser entspricht einem Volldurchgang nach DIN 3357 Teil 4.

Code	T242D00	T242E00	T242F00	T242G00	T242H00	T242I00	
D (inch)	Nominal	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
	actual	0.6271	0.8771	1.1279	1.3779	1.6279	2.1279
DN (inch)	0.590	0.787	0.984	1.259	1.574	1.968	
I (inch)	0.492	0.748	0.905	0.964	1.102	1.338	
L (inch)	2.244	2.854	3.346	3.819	4.488	5.433	
G (inch)	1.181	1.476	1.673	1.909	2.244	2.716	
A (inch)	3.937	4.724	4.724	6.220	6.220	6.220	
H (inch)	1.695	1.988	2.153	2.988	3.236	3.500	
Cv (GPM)	32.3	48.5	80.9	127.1	144.4	206.8	

Verbindungs- material	Schmelzbereich °C		Betriebstemperatur °C		Maximaler Betriebsdruck					
	°F	°C	°C		Größe 1/8" - 1"		Größe 1 1/4" - 2"		Größe 2 1/2" - 4"	
			°F	°C	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 Legierungsgüte 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

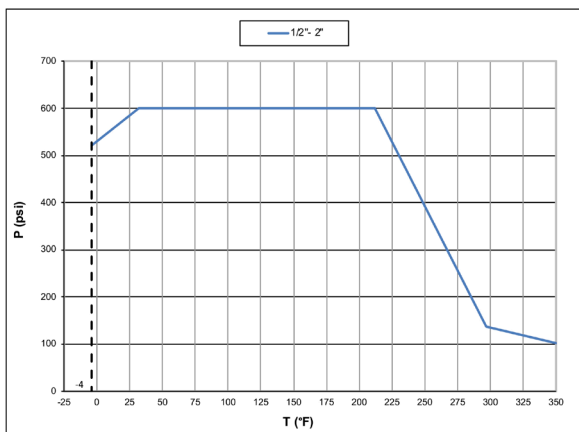
**Hinweis:**

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.

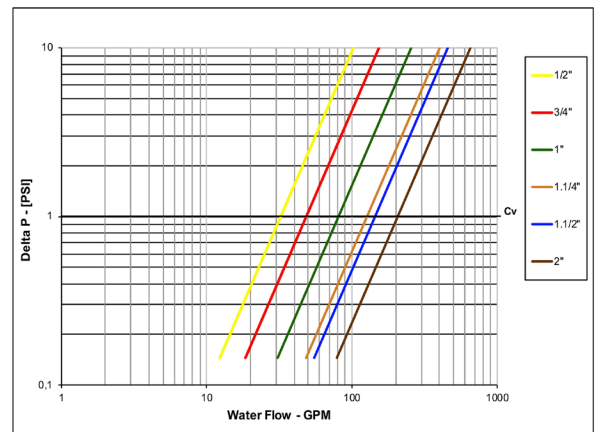
\*\* Die gelöteten Kupferrohrverbindungen wurden nach ISO 2016 bei 230 PSI (1600 kPa) getestet

**Druck-Temperatur-Diagramm**



Die Tabelle gilt für das Ventil und nicht für die Lötstellen (bei einem allgemeinen Gebrauch)

**Druckverlust-Diagramm**



XCET242 - 4266