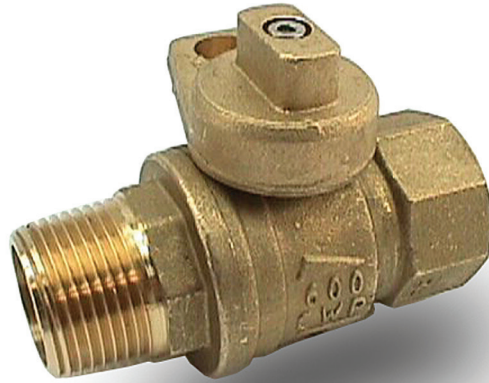




s.8042 NPT

3/4" - 2" MIP x FIP
mit manipulationssicherem
Lockwing-Blockiermechanismus



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
- Absolut wartungsfrei
- Die Abdeckung zeigt die Stellung der Kugel eindeutig an
- Silikonfreies Schmiermittel an allen Dichtungen
- Verchromte Messingkugel für eine längere Nutzdauer
- Der Griff schlägt am Gehäuse an, damit die Spindel nicht belastet wird

Gehäuse

- Heißgeschmiedetes, sandgestrahltes, unbeschichtetes Messinggehäuse und mit Loctite® oder einem gleichwertigen Gewindedichtmittel abgedichtete Kappe
- Spezielles Design, das die neuesten Ventil-Technologien und die herkömmlichen Anforderungen an Gashähne miteinander vereint
- Feinstes Messing nach den Vorschriften der DIN EN 12165 und der DIN EN 12164

Spindel

- Überdrucksichere, unbeschichtete Messingspindel
- Wartungsfrei, für maximale Sicherheit mit zwei O-Ringen aus FPM an der Spindel

Abdichtung

- Selbstschmierende Sitze aus reinem PTFE mit flexibler Lippe

Gewinde

- Konisches ANSI B.1.20.1 NPT-Außengewinde und -Innengewinde

Durchfluss

- Volldurchgang nach DIN 3357 für maximalen Durchfluss

Griff

- Manipulationssicherer Lockwing-Blockiermechanismus aus heißgeschmiedetem Messing

Betriebsdruck & -temperatur

- Max. zulässiger Druck ohne Widerstöße bei Umgebungstemperatur: 600 bar (40 PSI)
- Max. zulässiger Betriebsdruck ohne Widerstöße für Flüssiggas: 250 PSI (17 bar)
- -40 °F bis +350 °F (-40 °C / +170 °C)

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

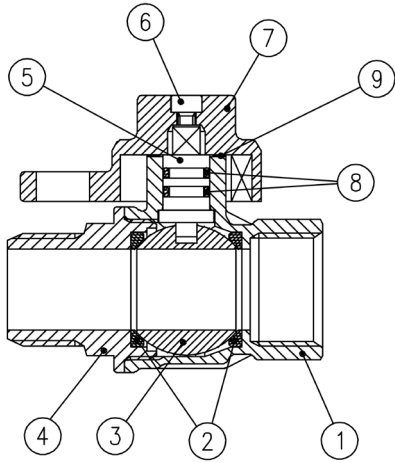
Optionen

- NPT-Innengewinde

Zugelassen mittels oder in Übereinstimmung mit:

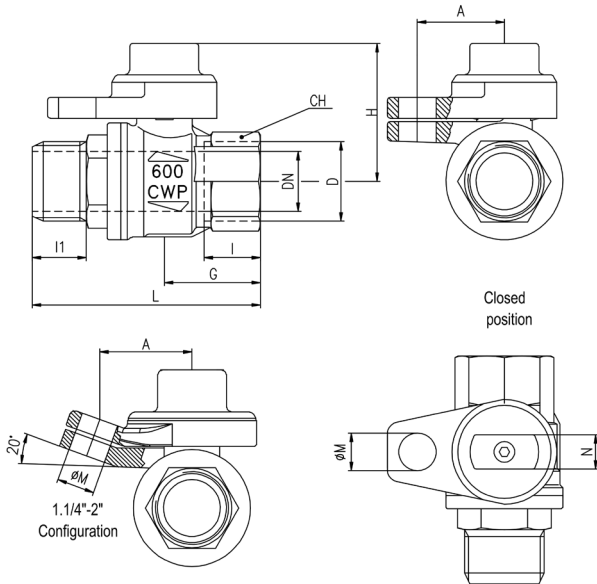
- Canadian Standards Association (USA, Kanada)
- GOST-R (Russland)
- RoHS-konform (EU)
- Underwriters Laboratories (USA, Kanada):
 - Richtlinie YSDT: Absperrventil für Flüssiggas
 - Richtlinie YRBX: Absperrventil für brennbare Flüssigkeiten
 - Richtlinie YRPV: Absperrventil für Erdgas und Industriegase
 - Richtlinie MHKZ: 6 Öl bei 250 °F

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



1 1/4"-2" Hohlkugel

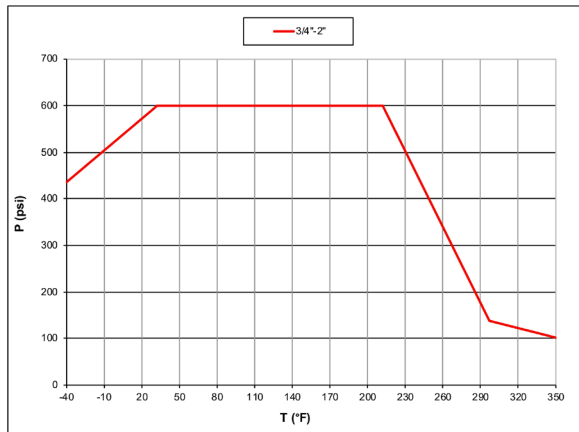
Teilebeschreibung	Menge	Material
1 Unbeschichtetes NPT-Gehäuse	1	CW617N
2 Sitz	2	PTFE
3 Verchromte Kugel	1	CW617N
4 Unbeschichtete NPT-Endkappe mit Außengewinde	1	CW617N
5 Ausführung mit unbeschichteter Spindel und O-Ring	1	CW617N
6 Edelstahlschraube	1	1.4301 / AISI 304
7 Unbeschichteter Lockwing-Blockiermechanismus	1	CW617N
8 O-Ring	2	FPM
9 Unterlegscheibe (von 3/4" bis 2")	1	glasgefülltes PTFE, 25%



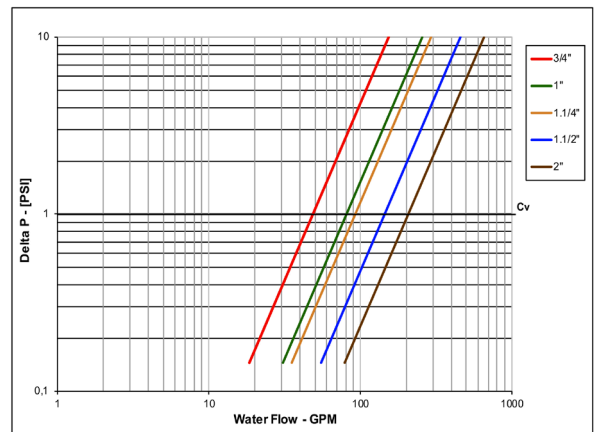
Code	S80E42	S80F42	S80G42	S80H42	S80I42
D (inch)	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
DN (inch)	0.787	0.984	1.259	1.574	1.968
I (inch)	0.669	0.826	0.905	0.905	1.043
I1 (inch)	0.709	0.866	0.945	0.945	1.083
L (inch)	2.992	3.642	4.173	4.449	5.236
G (inch)	1.259	1.594	1.830	2.007	2.381
A (inch)	1.142	1.142	1.208	1.208	1.208
H (inch)	1.801	1.958	2.519	2.756	3.031
M (inch)	0.492	0.492	0.472	0.472	0.472
N (inch)	0.449	0.449	0.563	0.563	0.563
CH (inch)	1.220	1.574	1.929	2.125	2.696
Cv (GPM)	48.5	80.9	92.4	144.4	206.8

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

Druck-Temperatur-Diagramm



Druckverlust-Diagramm



XCES8042 - 4314