s.92 NPT Edelstahl-Trieb

1/4" - 2"

Abrasive Medien? Probleme mit der Nutzdauer Ihrer aktuellen Ventile?

RuB hat die Lösung! Dank seiner langjährigen Erfahrung in Industrieanwendungen kann ***RuB*** eine Vielzahl von Ausführungen anbieten, die speziell für kritische Situationen entwickelt wurden. Messing ist eine „weiche" Legierung mit einem hohen Kupferanteil, und seine Eigenschaften machen es ideal für Rohrleitungen und Sanitärinstallationen. Wenn es um Industrieanwendungen geht, benötigen Sie jedoch möglicherweise den robusteren Edelstahl.

Und hier haben wir die Lösung: ***RuB*** kombiniert die Eigenschaften eines Messinggehäuses mit der Festigkeit des Edelstahls für die Kugeln und Spindeln. Ideal für abrasive Medien und andere anspruchsvolle Anwendungen.

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
- Kugel und Spindel aus Edelstahl für abrasive Flüssigkeiten
- 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
- Feinstes Messing nach den Vorschriften der DIN EN 12165 und der DIN EN 12164

Spindel

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

Abdichtung

- Selbstschmierende Sitze aus glasgefülltem reinem PTFE mit flexibler Lippe

Gewinde

- Konisches ANSI B NPT-Gewinde. 1.20.1 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 Widderstöße bei Umgebungstemperatur: 600 PSI (40 bar) bis Größe 2", (150 WSP / -10 bar)
- *Max. zulässiger Betriebsdruck ohne Widderstöße für Dampf: 150 psig (10 bar). Nicht geeignet zum Drosseln von Dampf
- -40 °F bis +366 °F (-40 °C bis +185 °C)
- **WARNHINWEIS**: Wenn die Flüssigkeit in der Anlage gefriert, kann das Ventil schwer beschädigt werden

Optionen

- Schaltwellenverlängerung
- T-Griff
- Edelstahlgriff (1.4016 / AISI 430)
- Ovaler verriegelbarer Griff
- Patentierte Verriegelung
- Kurzer Griff

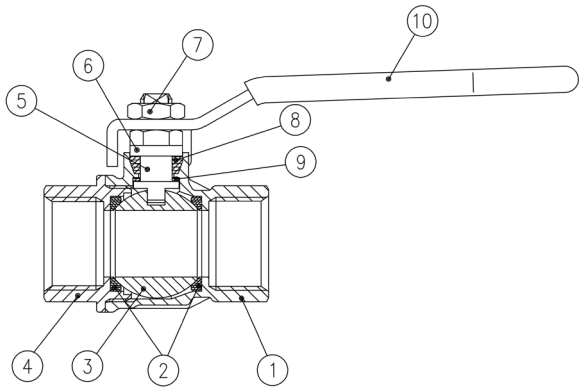
Auf Anfrage

- Kundenspezifische Ausführungen
- Dichtungen aus reinem PTFE
- NPT-Außengewinde und -Innengewinde

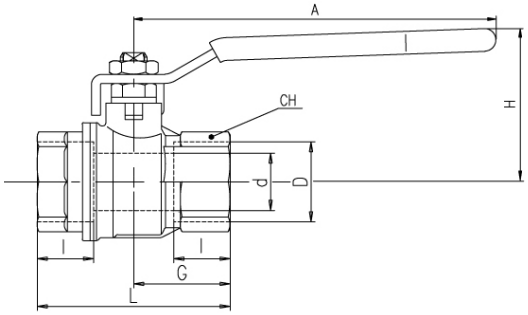
Zugelassen mittels oder in Übereinstimmung mit:

- RoHS-konform (EU)

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



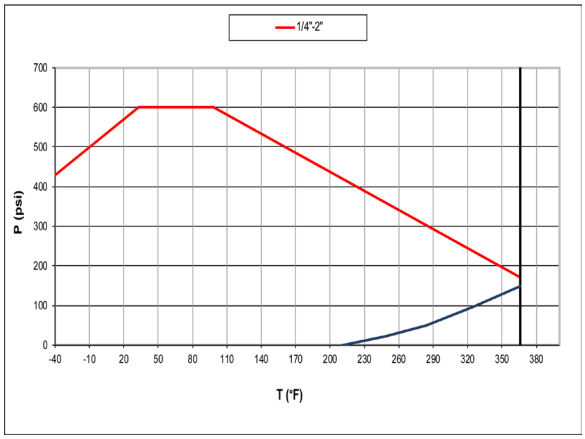
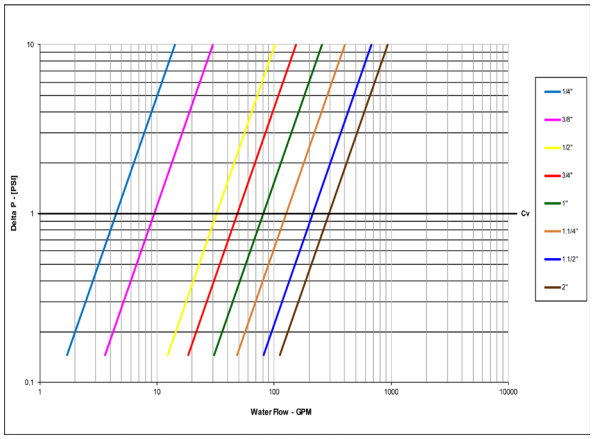
	Teilebeschreibung	Menge	Material
1	Unbeschichtetes NPT-Gehäuse	1	CW617N
2	Sitz	2	glasgefülltes PTFE, 5-15%
3	Edelstahlkugel	1	1.4401 / AISI 316
4	Unbeschichtete NPT-Endkappe	1	CW617N
5	Edelstahlspindel mit Stopfbuchse	1	1.4401 / AISI 316
6	Vernickelte Überwurfmutter	1	CW617N
7	Geomet®-Mutter	1	CB4FF (DIN EN 10263-2)
8	Stopfbuchs-Abdichtung	1	PTFE
9	Unterlegscheibe	1	kohlenstoffgefülltes PTFE, 25 %
10	Gelber PVC-beschichteter Griff aus Geomet®-Stahl	1	DD11 (DIN EN 10111)



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

Code	S92B48	S92C48	S92D48	S92E48	S92F48	S92G48	S92H48	S92I48
D (inch)	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
d (inch)	0.315	0.374	0.591	0.748	0.945	1.181	1.496	1.890
I (inch)	0.472	0.472	0.610	0.669	0.827	0.906	0.906	1.043
L (inch)	1.772	1.772	2.323	2.520	3.189	3.661	4.016	4.764
G (inch)	0.886	0.886	1.161	1.260	1.594	1.831	2.008	2.382
A (inch)	3.228	3.228	3.937	4.724	4.724	6.220	6.220	6.220
H (inch)	1.563	1.563	1.695	1.988	2.153	2.988	3.236	3.500
CH (inch)	0.669	0.787	0.984	1.220	1.575	1.929	2.126	2.697
Cv (GPM)	4.5	9.5	32.3	48.5	80.9	127.1	214.9	295.8

Druck-Temperatur-Diagramm



Druckverlust-Diagramm