



s.132 NPT Edelstahl

1/4" - 2"
2000 PSI



Qualität

- Das Doppeldichtungssystem ermöglicht den Einsatz des Ventils in beide Richtungen, was die Installation erleichtert
- Der Griff zeigt die Stellung der Kugel eindeutig an
- Silikonfreies Schmiermittel an allen Dichtungen
- Prüfnorm API 598
- Erfüllt die Anforderungen der NACE MR-01-75
- Der Griff schlägt am Gehäuse an, um Spannungen an der Spindel zu vermeiden

Gehäuse

- Gehäuse und Kappe aus Edelstahl der Güteklasse CF8M
- Auslegung ANSI B16.34 KLASSE 900

Spindel

- Überdrucksichere Edelstahlschindel

Abdichtung

- Die Sitze aus Molecular Enhanced-PTFE (ME-PTFE) bestehen aus reinem PTFE (es werden keine Glas- oder Kohlefüllstoffe verwendet), das aufgrund seiner verbesserten Molekularstruktur die mechanischen Eigenschaften herkömmlicher gefüllter PTFE-Materialien übertrifft. Es wird zur Abdichtung bei Flüssigkeitsanwendungen verwendet und bietet ein hervorragendes Leistungsprofil in Bezug auf die Beständigkeit bei hohen Temperaturen, die Formbeständigkeit und die Beständigkeit gegenüber Chemikalien.

Gewinde

- Konische ANSI B.1.20.1 NPT-Innengewinde

Durchfluss

- 100 % Volldurchgang für maximalen Durchfluss

Griff

- Verriegelbarer Griff aus kunststoffbeschichtetem Edelstahl. Die Griffbeschichtung bietet sowohl thermischen als auch elektrischen Schutz
- **WARNHINWEIS:** Die akzeptable Temperatur und/oder elektrische Last nicht überschreiten

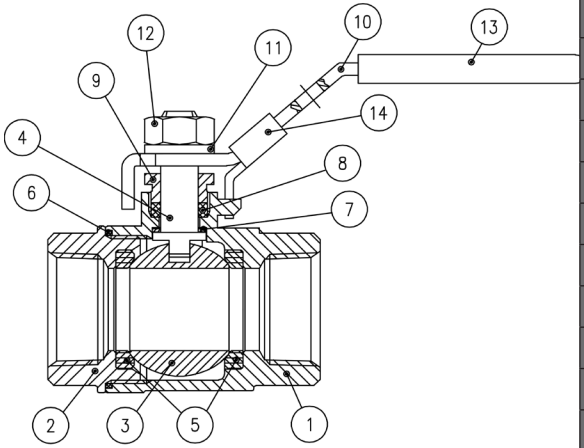
Betriebsdruck & -temperatur

- Max. zulässiger Druck ohne Widerstände bei Umgebungstemperatur: 2000 PSI von 1/4" bis 1", 1500 PSI von 1 1/4" bis 2"
- Dampf-Auslegung: 150 PSI WSP
- Unterdruck-Auslegung: 2×10^{-2} Torr
- * Max. zulässiger Dampfdruck ohne Widerstände: 150 psig. Nicht zum Drosseln von Dampf geeignet.
- -50°F bis +475°F
- **WARNHINWEIS:** Wenn die Flüssigkeit in der Anlage gefriert, kann das Ventil schwer beschädigt werden

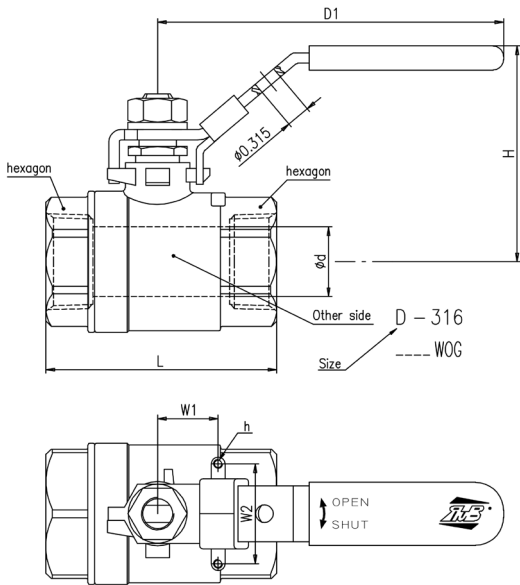
Zugelassen mittels oder in Übereinstimmung mit:

- GOST-R (Russland)

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



Teilebeschreibung	Menge	Material
1 Gehäuse	1	A351-CF8M
2 Kappe	1	A351-CF8M
3 Kugel	1	A351-CF8M
4 Spindel	1	A276 Gütekl. 316
5 Sitz	2	ME-PTFE*
6 Dichtung	1	ME-PTFE*
7 Anlaufscheibe	1	ME-PTFE*
8 Verpackung	1	ME-PTFE*
9 Buchse	1	A194 Gütekl.8
10 Verriegelbarer Griff	1	A240 Edelstahl 304
11 Sicherungsscheibe	1	A493 Edelstahl 304f
12 Griffmutter	1	A194 Gütekl.8
13 Griffhülse	1	Vinylgriff
14 Verriegelungsplatte	1	A240 Edelstahl 304

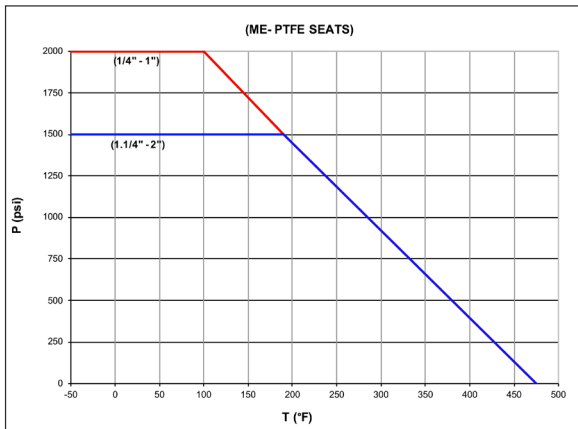


Code	132B41	132C41	132D41	132E41	132F41	132G41	132H41	132I41
D (Size)	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
d (inch)	0.433	0.492	0.591	0.787	0.984	1.26	1.575	2
L (inch)	2.343	2.343	2.539	3.031	3.563	3.917	4.646	5.374
H (inch)	2.244	2.244	2.268	2.697	2.862	3.453	3.661	4.106
D1 (inch)	4.055	4.055	4.055	5	5	6.124	6.124	7.598
W1 (inch)	0.5	0.5	0.5	0.882	0.882	1	1	1
W2 (inch)	1.122	1.122	1.122	1.378	1.378	1.5	1.5	1.5
h	M5x0.8	M5x0.8	M5x0.8	M6x1	M6x1	M6x1	M6x1	M6x1
---WOG	2000	2000	2000	2000	2000	1500	1500	1500
Cv (GPM)	12	16	23	40	62	101	160	258

Wasserdurchflusswerte

Size	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
CV	12	16	23	40	62	101	160	258

Druck-Temperatur-Diagramm



*ME-PTFE steht für molecular enhanced PTFE und ist ein auf Molekularebene verbessertes PTFE

Druckverlust-Diagramm

