



Puri-T 264 NPT

1/2" - 1 1/2"

Bleifrei

ISO 5211



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
- Absolut wartungsfrei
- Silikonfreies Schmiermittel an allen Dichtungen
- Verchromte bleifreie Messingkugel für eine längere Nutzdauer

Gehäuse

- Heißgeschmiedetes, sandgestrahltes, unbeschichtetes bleifreies Messinggehäuse und Kappe mit Loctite® oder einem gleichwertigen Gewindedichtmittel abgedichtet
- Integrierter Montageflansch nach ISO 5211 und DIN 3337 für einen universellen Anschluss an einen Stellantrieb
- Feinstes Messing nach den Vorschriften der DIN EN 12165 und der DIN EN 12164

Spindel

- Überdrucksichere, vernickelte, bleifreie Messingsspindel
- Wartungsfrei, für maximale Sicherheit mit zwei O-Ringen aus FPM an der Spindel

Abdichtung

- Verstärkte selbstschmierende PTFE-Sitze mit flexibler Lippe und Verschleißkompensation

Gewinde

- Konische ANSI B.1.20.1 NPT-Innengewinde

Durchfluss

- 100 % Volldurchgang für maximalen Durchfluss

Funktionsmechanismus

- Integrierter robuster ISO 5211-Flansch für die direkte Montage von elektrischen und pneumatischen Stellantrieben ohne Halterung oder Kupplung. Siehe Baureihe der elektrischen und pneumatischen Stellantriebe von **RuB**.

Betriebsdruck & -temperatur

- 600 PSI bis zur Größe 3/4"
- Für Größe 1" bis Größe 1 1/2":
 - Gehäuseauslegung: 600 PSI
 - Sitzauslegung: Max. zulässiges delta P: 230 PSI
- Max. zulässiger Druck ohne Widerstöße bei Umgebungstemperatur
- Für den allgemeinen Gebrauch: -4 °F/+350 °F
- 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

- Pneumatischer Zahnstangenantrieb (Federrückstellung oder doppelwirkend)
- Kompakter elektrischer Stellantrieb für einige Größen
- Manuell verriegelbarer Griff

Auf Anfrage

- Kundenspezifische Ausführungen

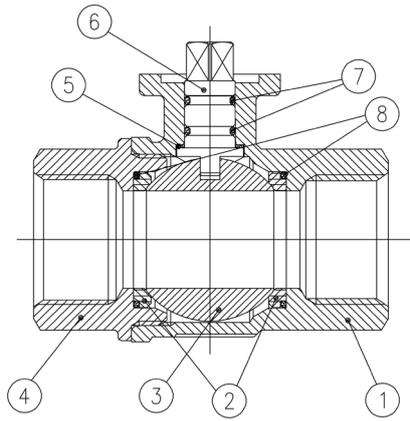
Zugelassen mittels oder in Übereinstimmung mit:

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

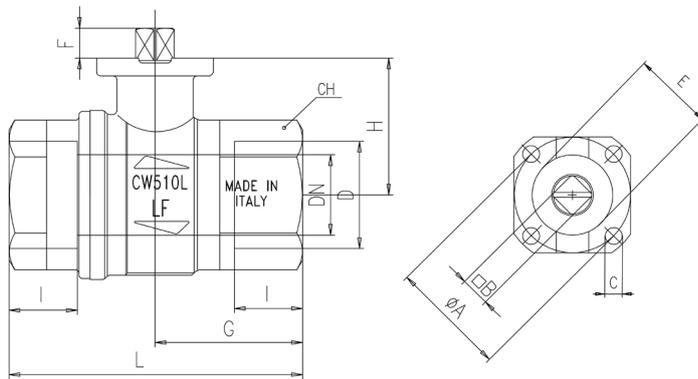
- RoHS-konform (EU)

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





Teilebeschreibung	Menge	Material
1 Unbeschichtetes NPT-Gehäuse	1	CW510L
2 Kugelsitz	2	Graphitgefülltes PTFE, 15% bis Größe 3/4", kohlenstoffgefülltes PTFE bei Größen über 3/4"
3 Verchromte Kugel	1	CW510L
4 Unbeschichtete NPT-Endkappe	1	CW510L
5 Unterlegscheibe	1	kohlenstoffgefülltes PTFE, 25 %
6 Vernickelte Spindel O-Ring-Ausführung	1	CW510L
7 O-Ring	2	FPM
8 O-Ring	2	FPM



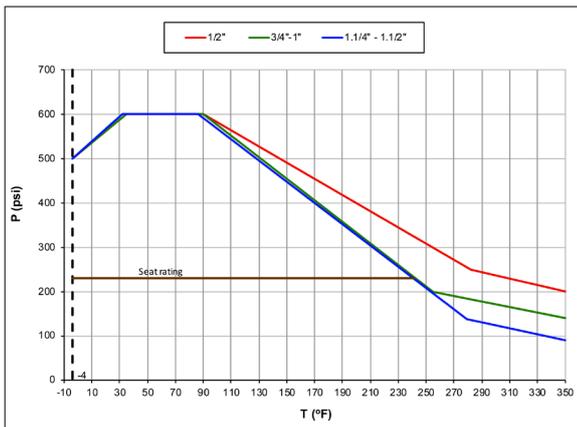
Code	T264D41	T264E41	T264F41	T264G41	T264H41
D (inch)	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
DN(inch)	0.590	0.787	0.984	1.259	1.575
I (inch)	0.610	0.708	0.826	0.905	0.964
L (inch)	2.598	2.933	3.562	4.094	4.606
G (inch)	1.201	1.456	1.791	2.047	2.322
H (inch)	1.220	1.515	1.673	1.941	2.441
CH(inch)	1.063	1.259	1.614	1.968	2.165
ØA(inch)	1.417	1.417	1.417	1.417	1.968
□B(inch)	0.354	0.354	0.354	0.354	0.551
C (inch)	0.220	0.220	0.220	0.220	0.259
E(inch)	0.984	0.984	0.984	0.984	1.378
F(inch)	0.295	0.334	0.334	0.334	0.570
Flange connection DIN ISO 5211 DIN 3337	F03	F03	F03	F03	F05
Cv(GPM)	32.3	69.3	115.5	179.1	283.1

Drehmoment für die Auslegung des Stellantriebs (in-lb)

Delta P -->	0 - 200 PSI		600 PSI	
	zum Öffnen	zum Schließen	zum Öffnen	zum Schließen
Ventilgröße				
1/2"	25	15	25	15
3/4"	33	20	33	20

Delta P -->	0 - 90 PSI		>90 - 230 PSI	
	zum Öffnen	zum Schließen	zum Öffnen	zum Schließen
Ventilgröße				
1"	19	19	31	31
1 1/4"	22	22	35	35
1 1/2"	51	51	84	84

Druck-Temperatur-Diagramm



Für den allgemeinen Gebrauch

Drehmoment-Korrekturfaktoren

Das Drehmoment des Ventils kann anhängig von der Einsatzhäufigkeit, Temperatur und den Reibungseigenschaften des Mediums variieren.

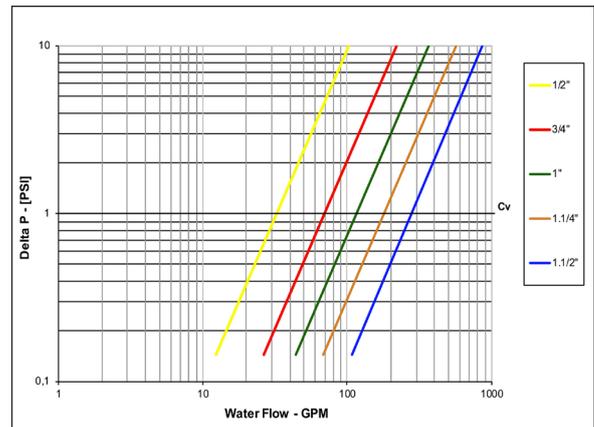
Wenn das Medium eine stärkere oder geringere Reibung als Wasser aufweist, das Drehmoment mit den folgenden Faktoren multiplizieren:

Schmieröle oder -flüssigkeiten 0,8

Trockengase, Erdgas 1,5

Schlämme oder Flüssigkeiten mit abrasiven Partikeln 1,5 - 2,5

Druckverlust-Diagramm



XCET264 - 4266