



s.468LF DZR

22 mm Klemmverbindungen
ISO 5211
Bleifrei
entzinkungsbeständig



Qualität

- 100 % Dichtheitsprüfung garantiert
- Der Pfeil auf dem Ventilgehäuse zeigt deutlich die Durchflussrichtung an
- Keine Metall-auf-Metall-Mechanik
- Absolut wartungsfrei
- Die Spindel zeigt eindeutig die Stellung der Kugel an
- Silikonfreies Schmiermittel an allen Dichtungen
- Längere Nutzdauer durch Kugel aus verchromtem bleifreiem DZR-Messing und Frostschutzfunktion

Gehäuse

- Heißgeschmiedetes, sandgestrahltes, unbeschichtetes bleifreies DZR-Gehäuse und mit Loctite® oder gleichwertigem Gewindedichtmittel abgedichtete Kappe
- Entzinkungsbeständiges und bleifreies Messing gemäß HCACL (Hygienic copper alloy composition (UBA-Liste))

Spindel

- Wartungsfrei, für maximale Sicherheit zwei O-Ringe aus EPDM an der Spindel
- Überdrucksichere, unbeschichteter DZR- und bleifreie Messingsspindel

Abdichtung

- EPDM-Sitze für ein niedrigeres Drehmoment

Gewinde

- Klemmverbindungen nach DIN EN 1254-2

Durchfluss

- Volldurchgang nach DIN 3357 für maximalen Durchfluss

Griff

- 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

- Gehäuseauslegung: Max. zulässiger Druck ohne Widerstöße bei Umgebungstemperatur: 40 bar (600 PSI)
- Sitzauslegung/Klemmverbindungen: Max. zulässiger Druck ohne Widerstöße bei Umgebungstemperatur: 16 bar (230 PSI)

(für Druck-/Temperaturgrenzen siehe Tabelle)

- -20 °C bis +120 °C (-4 °F bis +250 °F)

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

Optionen

- s.468 DZR und bleifrei, 7/8" Klemmverbindungen
- Pneumatischer Zahnstangenantrieb (Federrückstellung oder doppelwirkend)
- Kompakter elektrischer Stellantrieb
- Manuell verriegelbarer Griff

Auf Anfrage

- Kundenspezifische Ausführungen

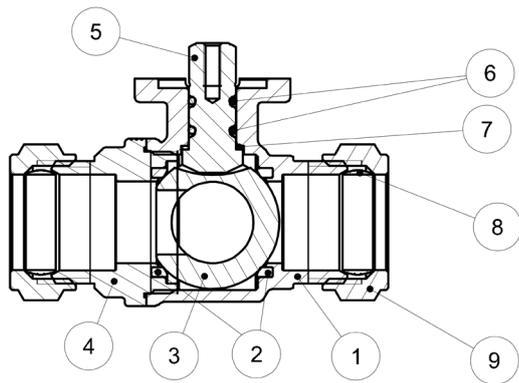
Druckgeräterichtlinie

- Das in diesem Dokument beschriebene Produkt erfüllt die Anforderungen der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU und benötigt gemäß Art. 4 Abs.3 keine CE-Kennzeichnung

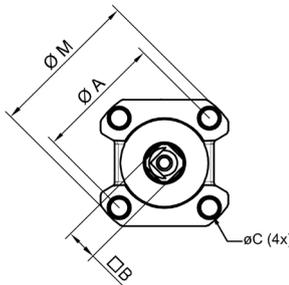
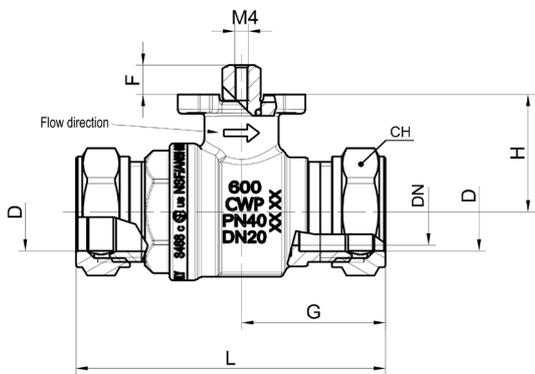
Zugelassen mittels oder in Übereinstimmung mit:

- Von CSA International nach NSF/ANSI 372 für Trinkwasser zertifiziert (USA)
- Water Regulations Advisory Scheme (United Kingdom)

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



Teilebeschreibung	Menge	Material
1 Unbeschichtetes Gehäuse	1	CW511L
2 Sitz	2	EPDM
3 Verchromte Kugel	1	CW511L
4 Unbeschichtete Endkappe	1	CW511L
5 Unbeschichtete Spindel	1	CW511L
6 O-Ring	2	EPDM
7 Unterlegscheibe	1	kohlenstoffgefülltes PTFE, 25 %
8 Olive	2	CW508L
9 Unbeschichtete Mutter	2	CW617N



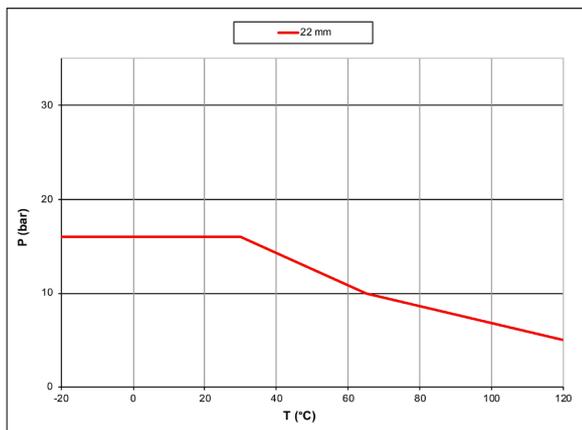
Code	S468E22
D (inch)	22
DN(mm)	19
L (mm)	87.5
G (mm)	40.7
H (mm)	33.5
øA (mm)	36
øC (mm)	ø5.2 (M6)
Square B (mm)	9
øM (mm)	43.4
F (mm)	8.3
CH (mm)	32
Kv (m3/h)	36

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

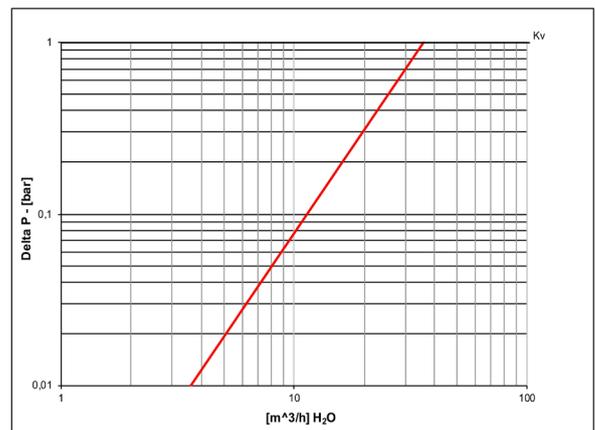
Drehmoment für die Auslegung des Stellantriebs (Nm)

Delta P -->	0 - 6 bar	6 - 16 bar
Ventilgröße	zum Öffnen/zum Schließen	zum Öffnen/zum Schließen
22 mm	2,5	3

Druck-Temperatur-Diagramm



Druckverlust-Diagramm



XCES468 - 4266