



s.33

1/4" - 2"

DIN EN 10226-1

Stopfbuchse für hohe Belastungen



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
- Der Griff zeigt die Stellung der Kugel eindeutig an
- Silikonfreies Schmiermittel an allen Dichtungen
- Verchromte Messingkugel für eine längere Nutzdauer
- Der Griff schlägt am Gehäuse an, um Spannungen an der Spindel zu vermeiden

Gehäuse

- Heißgeschmiedetes, sandgestrahltes, vernickeltes Messinggehäuse und Kappe mit Loctite® oder einem gleichwertigen Gewindedichtmittel abgedichtet
- Feinstes Messing nach den Vorschriften der DIN EN 12165 und der DIN EN 12164

Spindel

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

Abdichtung

- Selbstschmierende Sitze aus reinem PTFE mit flexibler Lippe

Gewinde

- Zylindrische Innengewinde nach DIN EN 10226-1, ISO 228

Durchfluss

- 100 % Volldurchgang 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 Widerstöße bei Umgebungstemperatur: 65 bar (940 PSI) bis 1", 40 bar (600 PSI) über 1"

- -40 °C bis +170 °C (-40 °F bis +350 °F)

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

Optionen

- T-Griff
- Ovaler verriegelbarer Griff
- Edelstahlgriff (1.4016 / AISI 430)
- Patentierte Verriegelung
- Außengewinde und Innengewinde

Auf Anfrage

- Kugel und/oder Spindel aus Edelstahl (1.4401 / AISI 316)
- Glasgefüllte PTFE-Dichtungen
- Kundenspezifische Ausführungen

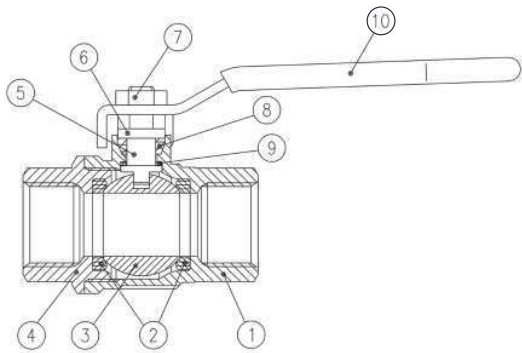
Druckgeräterichtlinie

- Gemäß 2014/68/EU Modul A: Kann in den Größen mit mehr als 25 mm nicht für gefährliche Gase verwendet werden

Zugelassen mittels oder in Übereinstimmung mit:

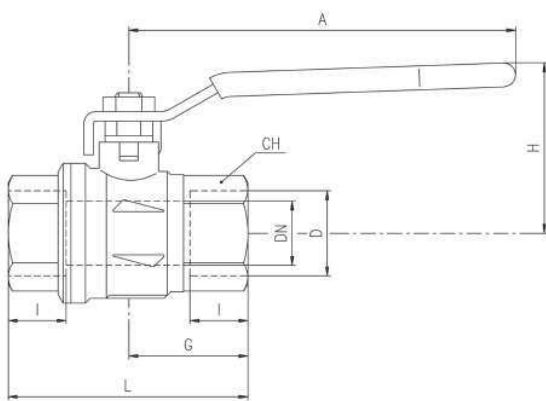
- GOST-R (Russland)
- RoHS-konform (EU)
- EAC – Konformitätserklärung (Russland, Kasachstan, Weißrussland)

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



1 ¼"-2" Hohlkugel

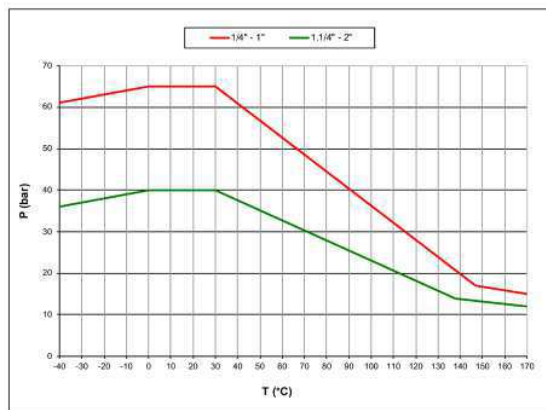
Teilebeschreibung	Menge	Material
1 Vernickeltes Gehäuse	1	CW617N
2 Sitz	2	PTFE
3 Verchromte Kugel	1	CW617N
4 Vernickelte Endkappe	1	CW617N
5 Vernickelte Spindel mit Stopfbuchse	1	CW617N
6 Vernickelte Überwurfmutter	1	CW617N
7 Geomet®-Mutter	1	CB4FF (DIN EN 10263-2)
8 Stopfbuchs-Abdichtung	1	PTFE
9 Unterlegscheibe	1	kohlenstoffgefülltes PTFE, 25 %
10 Schwarzer, PVC-beschichteter Griff aus Geomet®-Stahl	1	DD11 (DIN EN 10111)



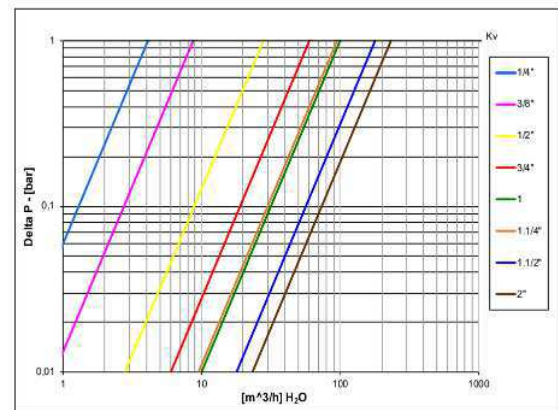
Code	S33B00	S33C00	S33D00	S33E00	S33F00	S33G00	S33H00	S33I00
D (inch)	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
DN (mm)	8	10	15	20	25	32	40	50
I (mm)	12.5	12.5	15.5	18	21	23	24.5	26.5
L (mm)	51	51	61	74.5	90.5	104	117	135
G (mm)	25.5	25.5	30.5	37	45.5	52	59	67.5
A (mm)	82	82	100	120	120	158	158	158
H (mm)	39.5	39.5	43	52.5	57	78	85	92
CH (mm)	22	22	27	32	41	50	55	70
PN (Bar)	65	65	65	65	65	40	40	40
Kv (m ³ /h)	4.1	8.7	28	60	100	95	179	233

Die Kugelhähne sind am Griff der Größen von 1 ¼" bis 2" wie folgt CE-gekennzeichnet:
CE XXCODEXX Cat I-A

Druck-Temperatur-Diagramm



Druckverlust-Diagramm



XCES33 - 4266