



s.190

1/2" - 2"

ISO 228

mit eingebautem Filter



Dieser Kugelhahn mit eingebautem, senkrechtem Filter ermöglicht einen großen Durchfluss bei geringem Druckabfall und unterstützt einen maximalen Druck von 30 bar (PN).

Mit diesem innovativen Produkt kann die Installation von zwei Kugelhähnen vor und nach dem Filter vermieden werden. Schnelle und einfache Montage, Wartung und Reinigung.

Qualität

- Ersetzt 3 unterschiedliche Komponenten (2 Kugelhähne und einen Filter)
- Reduziert das Risiko von Leckagen, da weniger Stellen abgedichtet werden müssen
- Kosteneinsparung, da weniger Komponenten verbaut werden
- Zeitersparnis bei der Installation und Wartung
- Eingebauter senkrechter Filter mit Kartuschenstruktur aus AISI304 + Polyamid (Filtrationsgrad: 500 µm/ 35 mesh). Die Größe 1/2" verfügt über eine zentrale Rippe, um den Filter leichter herausziehen zu können.
- Abnahmeprüfung nach UNI EN 12266-1 Punkte A3 / A4 (für die Größen 1 1/2" und 2": gemäß Richtlinie 2014/68/EU)
- Keine Metall-auf-Metall-Mechanik
- Der Griff zeigt die Stellung der Kugel eindeutig an
- Verchromte Messingkugel für eine längere Nutzdauer
- Der Griff schlägt am Gehäuse an, damit die Spindel nicht belastet wird

Gehäuse

- Heißgeschmiedetes, sandgestrahltes, außen vernickeltes Messinggehäuse und mit Loctite® oder gleichwertigem Gewindedichtmittel abgedichtete Kappe
- Feinstes Messing nach den Vorschriften der DIN EN 12165 und der DIN EN 12164
- Bodenstopfen für eine einfache Filterwartung

Spindel

- Überdrucksichere, unbeschichtete Messingspindel
- Für maximale Sicherheit mit zwei O-Ringen am Schaft (FKM + NBR)

Abdichtung

- Sitze aus reinem PTFE

Gewinde

- Zylindrische Innengewinde nach ISO 228

Durchfluss

- Nenndurchgang

Griff

- Verzinkter Stahlgriff mit Tauchbeschichtung aus Kunststoff
- **WARNHINWEIS:** Die akzeptable Temperatur und/oder elektrische Last nicht überschreiten

Betriebsdruck & -temperatur

- Max. zulässiger Druck ohne Widerstöße bei Umgebungstemperatur: 30 bar (450 PSI) bei den Größen von 1/2" bis 1", 20 bar (290 PSI) bei den Größen 1 1/4" bis 2"
- -20 °C bis +150 °C (-4 °F bis +300 °F)

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

Optionen

- T-Griff für die Größen von 1/2" bis 1".

Druckgeräteichtlinie

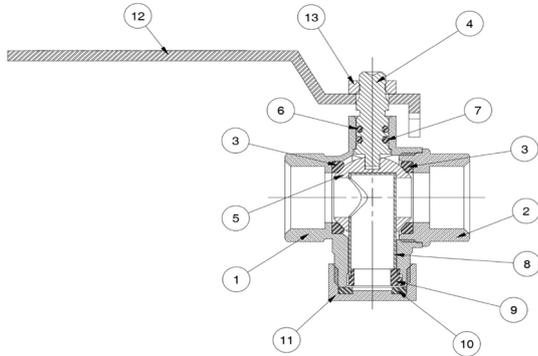
- Gemäß 2014/68/EU können 1 1/4" und größere Größen nicht mit gefährlichen Flüssigkeiten verwendet werden

Zugelassen mittels oder in Übereinstimmung mit:

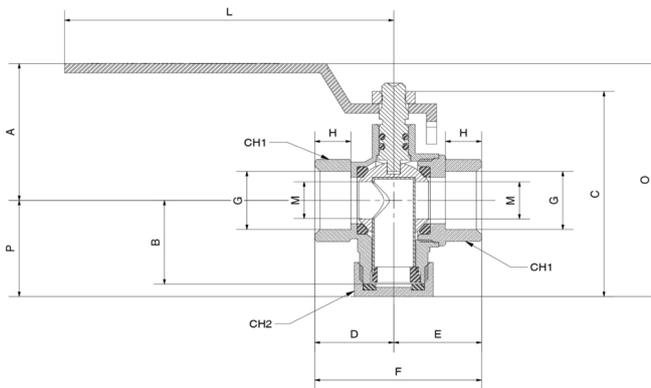
- Water Regulations Advisory Scheme (United Kingdom)

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



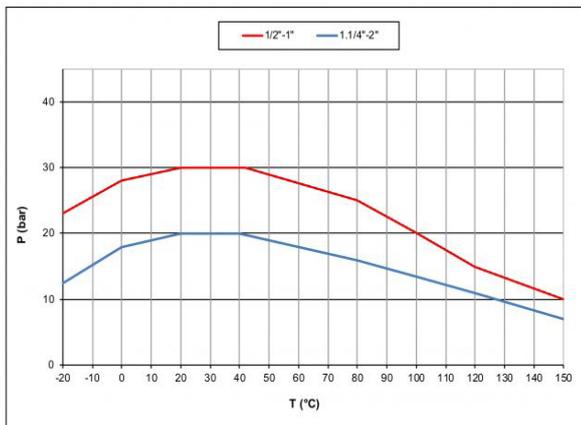


Teilebeschreibung	Menge	Material
1 Vernickeltes Gehäuse (Außenbehandlung)	1	CW617N
2 Vernickelte Endkappe (Außenbehandlung)	1	CW617N
3 Sitz	1	PTFE
4 Ausführung mit unbeschichteter Spindel und O-Ring	1	CW614N
5 Verchromte Kugel	1	CW617N
6 O-Ring	1	NBR
7 O-Ring	1	FKM
8 Filter	1	AISI304 + Polyamid
9 Filter	1	AISI304 + Polyamid
10 Flachdichtung	1	NBR
11 Stopfen	1	CW614N
12 Mit schwarzem Kunststoff beschichteter verzinkter Griff	1	Stahl
13 Verzinkte Mutter	1	Stahl

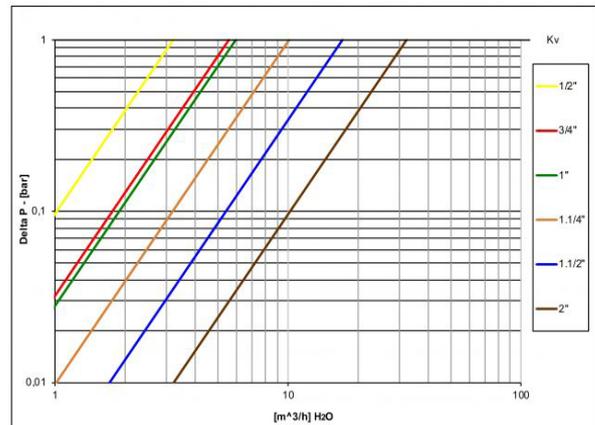


Code	190D00	190E00	190F00	190G00	190H00	190I00
G (inch)	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A (mm)	44.2	47.4	50.8	74	80	88.5
B (mm)	27	30.9	34.5	46.5	52.5	63.5
C (mm)	66.2	73.5	80.5	106	118	143
D (mm)	24	29	34.5	40	45.5	54
E (mm)	26.7	32.3	35.6	45	52	63
F (mm)	50.7	61.3	70.1	85	97.5	117
H (mm)	11	13	15	17	17	20
L (mm)	100	100	100	158	158	158
M (mm)	12	16	20	28	36	46
O (mm)	75.2	82.5	89.5	125.5	137.5	157
P (mm)	31	35.1	38.7	51.5	57.5	68.5
CH1 (mm)	25	31	38	48	54	66
CH2 (mm)	24	30	38	46	55	65
PN (bar)	30	30	30	20	20	20
Kv (m³/h)	3.22	5.58	5.97	10.12	17.14	32.30

Druck-Temperatur-Diagramm



Druckverlust-Diagramm



XCE190 - 4266