



s.190M

3/4" - 2"

ISO 228

mit eingebautem Filter und Magnet



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 1.4301 / AISI304 + Polyamid (Filtrationsgrad: 500 µm/ 35 mesh).
- 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

- ISO 228/1 zylindrische Innengewinde

Durchfluss

- Nenndurchgang

Griff

- Griff aus verzinktem Stahl mit Kunststoffabdeckung
- **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 3/4" bis 1", 20 bar (290 PSI) bei den Größen 1 1/4" bis 2"
- -20 °C bis +100 °C (-4 °F bis +212 °F)
- Das Ventil entspricht der Richtlinie 2014/68/EU
- **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"

Druckgeräterichtlinie

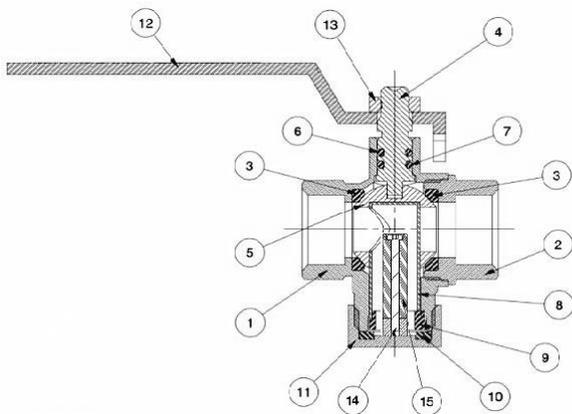
- Gemäß 2014/68/EU können 1 1/4" und größere Größen nicht mit gefährlichen Flüssigkeiten verwendet werden

Zugelassen mittels oder in Übereinstimmung mit:

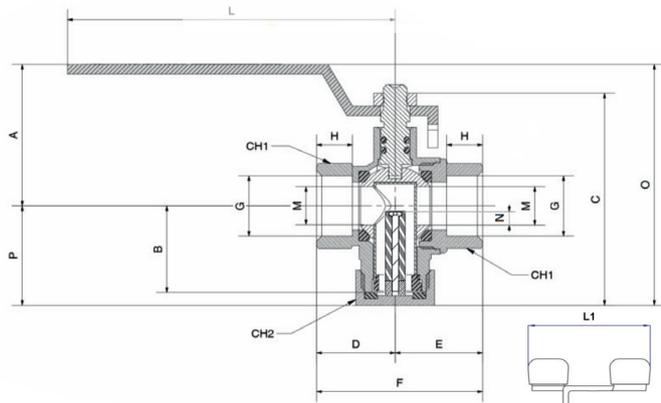
- Water Regulations Advisory Scheme (United Kingdom)

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





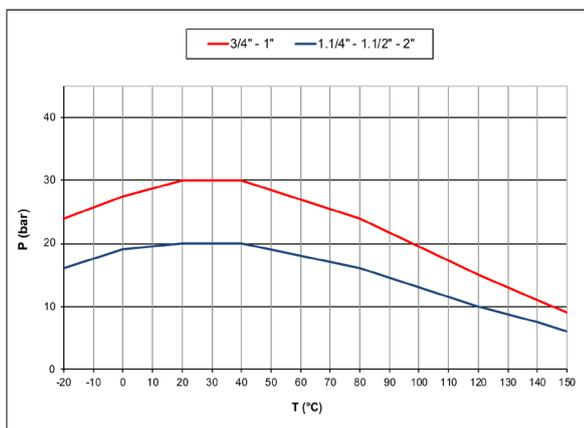
	Teilebeschreibung	Menge	Material
1	Vernickeltes Gehäuse	1	CW617N
2	Abschluss	1	CW617N
3	Dichtungen	2	PTFE
4	Spindel	1	CW614N
5	Verchromte Kugel	1	CW617N
6	O-Ring	1	NBR
7	O-Ring	1	FKM
8	Filter	1	1.4301 / AISI304 + Polyamid
9	Filter	1	1.4301 / AISI304 + Polyamid
10	Flachdichtung	1	NBR
11	Stopfen	1	CW614N
12	Griff	1	Verzinkter Stahl, Kunststoffabdeckung
13	Mutter	1	Verzinkter Stahl
14	Schraube	1	Edelstahl
15	Magnet	1	Neodym (12.000 Gauss) NdFeB



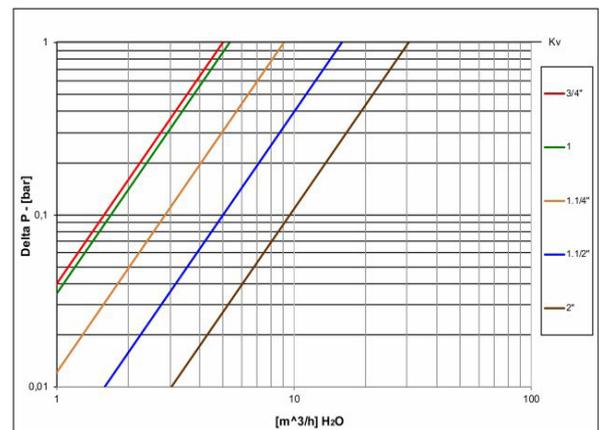
COD.	190E00M	190F00M	190G00M	190H00M	190I00M
G (Threads, including on plug)	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A	47,4	50,8	74	80	88,5
B	30,9	34,5	46,5	52,5	63,5
C	73,5	80,5	106	118	143
D	29	34,5	40	45,5	54
E	32,3	35,6	45	52	63
F	61,3	70,1	85	97,5	117
H	13	15	17	17	20
L	100	100	158	158	158
L1	68	68	-	-	-
DN M	16	20	28	36	46
N	8	5,5	13	11	13
O	82,5	89,5	125,5	137,5	157,0
P	35,1	38,7	51,5	57,5	68,5
CH1 OCT.	31	38	48	54	66
CH2 HEX.	30	38	46	55	65
PN Max bar	30	30	20	20	20

Gemäß RICHTLINIE 2014/68/EU mit gefährlichen Flüssigkeiten der Gruppe 1 geeignet

Druck-Temperatur-Diagramm



Druckverlust-Diagramm



XCE190M - 4266