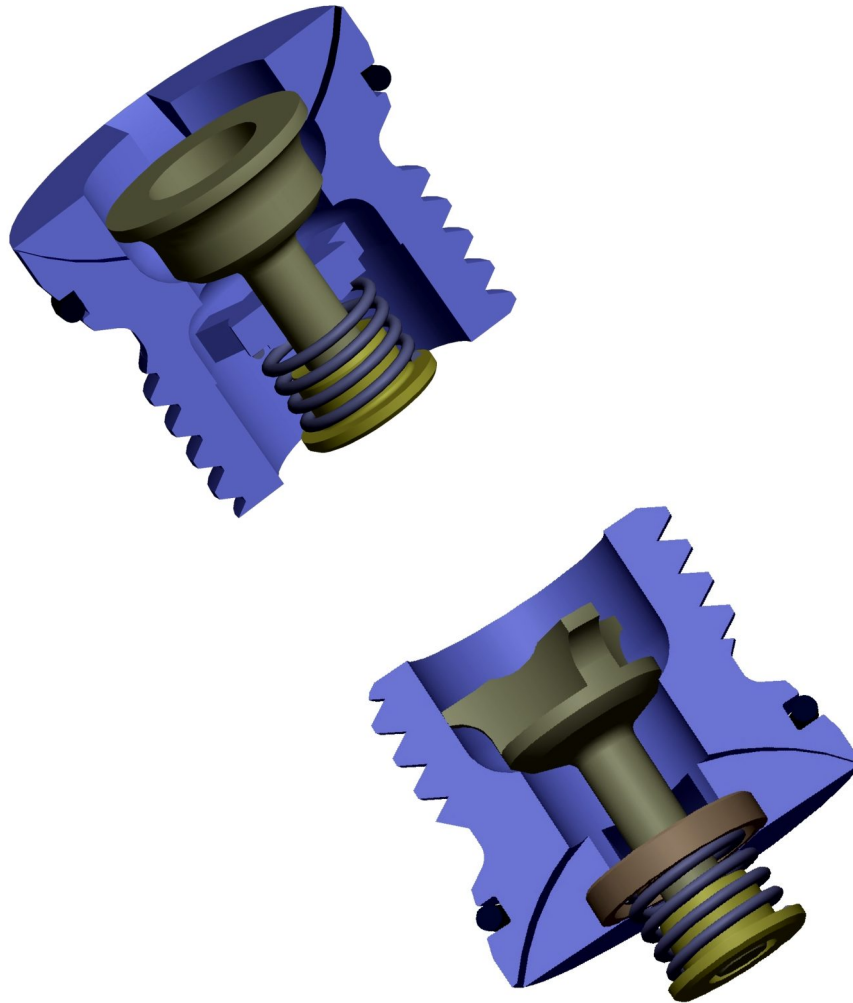




STEIN-KUGELVENTIL GMBH



Sperrventile Ventilserie „S“

Wir entwickeln und produzieren **innovative** Kugelventile.



STEIN Vorfeder-Kugelsegmentsperrventile „S“

Gehören zur Baugruppe „Kugelventile mit geführtem, beweglichen Ventilglied.“

Besondere Merkmale:

- Das Ventilglied ist im Führungs- und Dichtungsbereich kugelsegmentförmig.
- Als Schließkraft dient eine Druckfeder, die sich an einem Ende am Gehäuse und am anderen Ende an einem Zapfen abstützt.
- Der Zapfen ist gegen die Strömungsrichtung am Kugelsegment vor dem Ventilsitz angeordnet.
- Für den Strömungszufluss ist zwischen Federauflage am Gehäuse und Ventilsitz ein Ringraum, dieser verhindert auch eine Durchströmung der Druckfeder.
- Ein Hubbegrenzungsanschlag bewirkt eine stabile zentrische Lage des Ventilgliedes.

Weitere Vorteile:

- Alle Teile aus Stahl (Ventilkörper und Ventilglied) sind zusätzlich gehärtet.
- Große Einbauflexibilität auch bei ungünstigen Einbauverhältnissen. Die Feder befindet sich auf der Zuflussseite.
- Die Ventile besitzen eine kegelige Anschlagfläche mit zusätzlichem O-Ring für den Hochdruckeinsatz in beiden Durchflussrichtungen.
- Gleiche Formen der Saug- und Druck-Ventile. Es erlaubt den wahlweisen Einbau im gleichen Einbauraum.
- Beliebige Öffnungsdrücke auf Anfrage möglich (Standard 0,3 bar).
- Unempfindlich gegen dynamische Beschleunigung
- Dynamisch hoch belastbar
- Geringer Druckverlust
- Hervorragend geeignet als Pumpenventilsteuerung.
- Montagewerkzeug und Formsinker auf Bestellung lieferbar.
- Durchfluss bis ca. 35 l/min
- Als Druckbegrenzungsventil bis ca. 40 bar Öffnungsdruck.

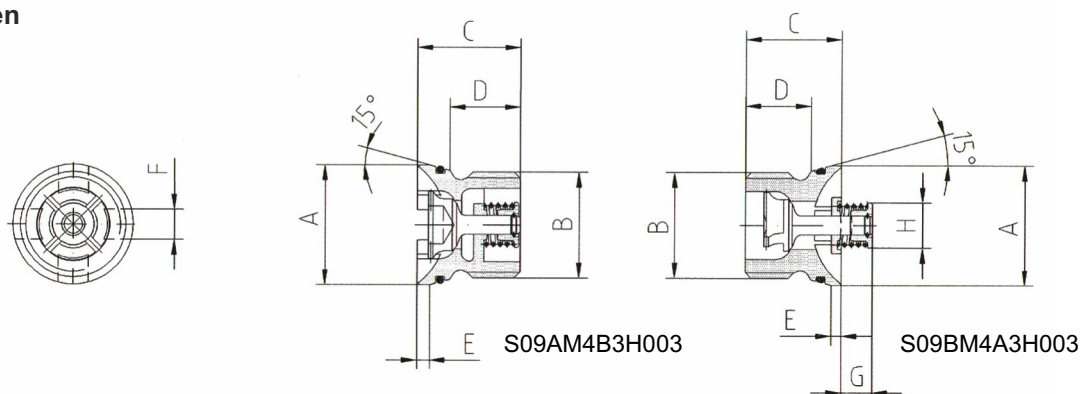
Einschraub-Sperrventile „S“ Baureihe AM und BM

Kenngößen

Max. Betriebsdruck: 500 bar
Öffnungsdruck: 0,3 bar
Nenndurchfluss: siehe Durchflussdiagramm
Druckmittel: Hydrauliköl nach
 DIN 51.524 und DIN 51.525
 (siehe Ölempfehlung)

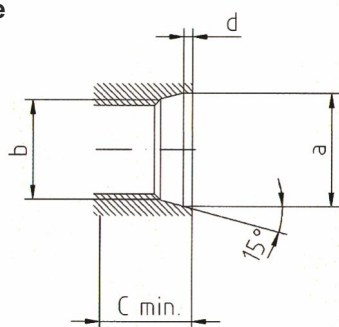
Viskositätsbereich: 5 ... 500 mm²/s
Filtration empfohlen: 25 ... 40 µm
Einbaulage: beliebig
Umgebungstemperatur: -40 ... +80°C

Abmessungen



Typ	Kugel- Ø mm	Max. Durchfluss l/min	Öffnungs- druck bar	A	B	C	D	E	F	G	H
S 09A M4B 3H 003	9	35	0,3	15,9	M14x1,5	13,7	9,3	1,7	4	-	-
S 09A M4A 3H 003	9	35	0,3	15,9	M14x1,5	12,7	8,7	1,3	4	4,1	6

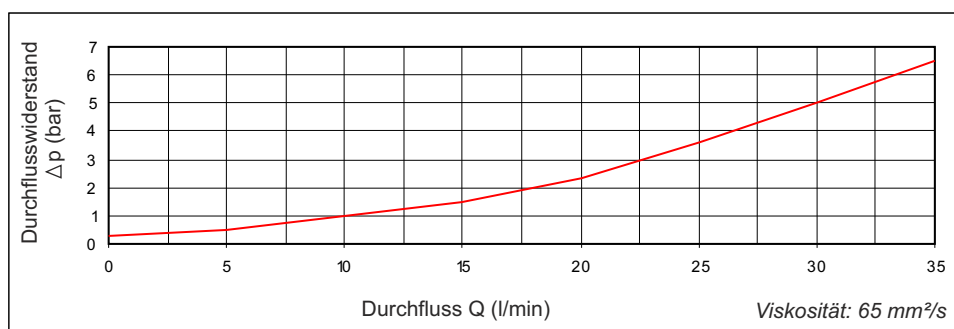
Einbaumaße



Montagewerkzeug: W-09-A-B
Formsenker: W-09-S-A

Typ	a	b	c _{min}	d
S 09A M4B 3H 003	16	M14x1,5	14	1,7
S 09A M4A 3H 003	16	M14x1,5	13	1,3

Durchfluss-Diagramm (Kugel Ø 9 mm)





STEIN-KUGELVENTIL GMBH

Waihengeyerstraße 1 • D-89415 Lauingen

Tel. +49 (0)9072 5936

Fax +49 (0)9072 5905

mail@steinkugelventile.de

www.steinkugelventile.de

Die Angaben in diesem Prospekt sind Näherungswerte; sie sind keine zugesicherten Eigenschaften im Rechtssinne.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

All statements made here are estimated values and no garanted characteristics in legal sense.

*Technical modifications may be undertaken.
We do not accept liability for any errors.*

Wir entwickeln und produzieren **innovative** Kugelventile.