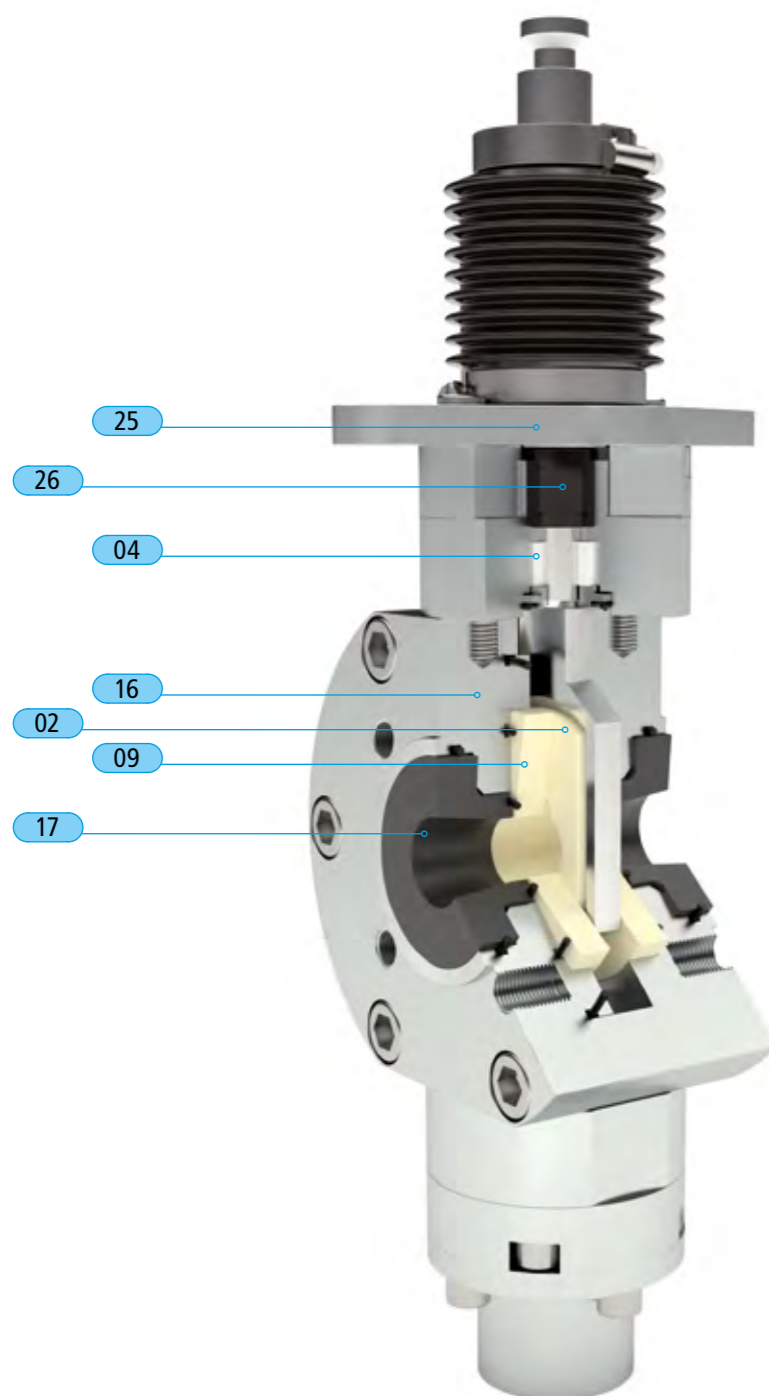


SSC SCHEIBENSCHIEBER

MATERIALIEN / MATERIALOPTIONEN:



Pos.	Bauteil	Materialien	Materialoptionen
02	Hubscheibe	Al ₂ O ₃	SSiC / ZrO ₂
04	Lagerbuchse	PTFE	Stellit
09	Dichtscheibe	Al ₂ O ₃	SSiC / ZrO ₂
16	Gehäuse	1.4301	1.4571
17	Verschleißschutzhülse	Al ₂ O ₃	SSiC
22	Tellerfeder	1.4310	1.4462
25	Druckfeder	1.4310	1.8159
26	Grafitpackung	Grafit	
	O-Ringe	Viton	Kalrez
	Schrauben	A2-70	A4-70

FUNKTION:

Die Armatur vom Typ SSC ist ein Scheibenschieber mit keramischem Dichtsystem für Auf/Zu-Funktion und Regelaufgaben zum Einsatz in stark korrosiven und extrem abrasiven Medien. Sie ist für extreme Bedingungen konzipiert, wo entweder hohe Schaltfrequenzen und eine lange Lebensdauer gefordert werden oder in Regelstellung starke Abrasion auftritt, aber ein Totraum in der Armatur nicht zugelassen werden kann.

Das Funktionsprinzip beruht auf drei gegeneinander dichtenden, schwimmend gelagerten, Keramikscheiben. Die mittlere Scheibe ist linear verschiebbar.

Durch verschiedene geometrische Formen des Scheibendurchlasses kann eine bestimmte Regelcharakteristik gegeben werden. Die beiden äußeren Scheiben sind stationär. Federn dienen zum Verpressen des Dichtsystems.

Das Medium kommt nur mit Keramik-Bauteilen bzw. Dichtungen in Kontakt, deshalb sind für das Gehäusematerial normalerweise keine Sonderwerkstoffe erforderlich.

NENNWEITENBEREICH:

Flanschanschlüsse: DN 10 (3/8") bis DN 80 (3")
 Baugrößen: SSC 15, 22 und 30
 Maximale lichte Weite: 27 mm ($k_{vs} = 50 / c_v = 58$)

DRUCKBEREICH:

bis PN 40
 bis ANSI class 300

BAULÄNGEN:

nach EN 558-1 Reihe 47
 mittels Ergänzungsstücken
 jede andere Baulänge möglich

OPTIONEN:

- Mit Stopfbuchspackung
- Mit Sperrgasanschluss
- Diverse Keramiken und Dichtungswerkstoffe
- Zulassung für Feuerungsanlagen mit flüssigen Brennstoffen (DIN EN ISO 23553-1:2009-10)
- Hochtemperaturversion (bis 450 °C)
- Light-Version (ohne Hülsen, nur für Auf/Zu-Funktion)

TEMPERATURBEREICH:

Standard: - 30 °C bis +180 °C
 mit Kalrez-O-Ringen: bis 310 °C

TYPISCHE EINSATZGEBIETE:

Müllverbrennungsanlagen:

- Dosierung von HCl-Waschwasser (Vorwäscher)
- Dosierung von Kalkmilch zum Absorber (pH-Regelung, Entschwefelung)

Chemie:

Alternative zu PTFE/PFA-ausgekleideten Armaturen, wenn Medium abrasiv ist und/oder zur Diffusion neigt.
 Alternative zu Armaturen aus Sonderwerkstoffen. (z. B. Hastelloy, Titan, etc.)