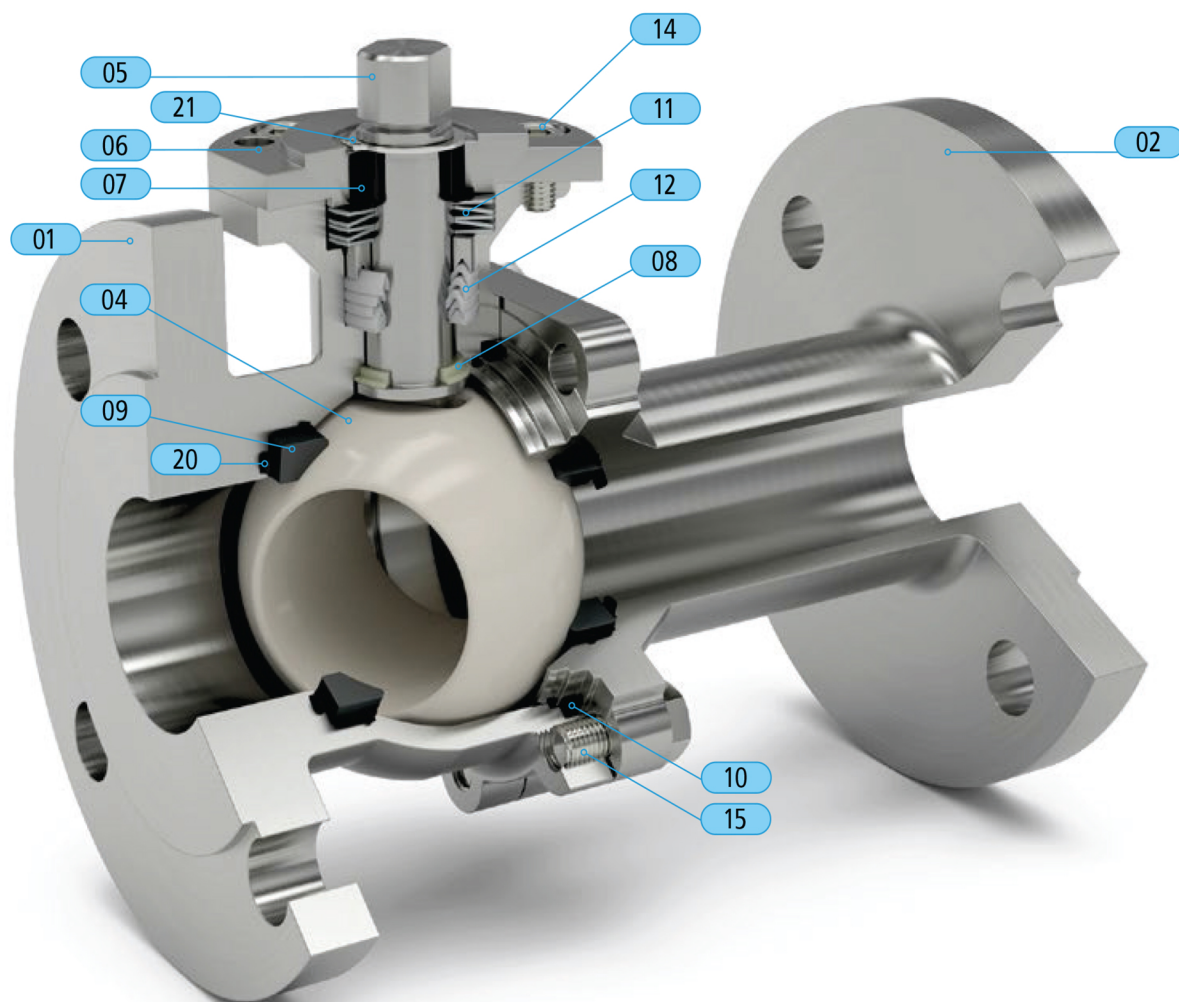


KUGELHAHN BR 26 META

MATERIALIEN / MATERIALOPTIONEN:



Pos.	Bauteil	Materialien
01	Grundgehäuse	1.4408
02	Gehäuse	1.4408
04	Kugel	ZrO ₂
05	Schaltwelle	1.4462
06	Stopfbuchsflansch	1.4301
07	Lagerbuchse	PTFE 25 % Kohle
08	Lagerbuchse	PTFE 25 % Glas
09	Dichtring / Sitz	SiSiC
10	Gehäusedichtung	PTFE
11	Tellerfedersatz	Federstahl rostfrei
12	Dachmanschettenpackung	PTFE
14	Deckelflanschschraube	A4-70
15	Gehäuseschraube	A4-70
20	O-Ringe	FKM
21	Wellensicherungsring	Federstahl rostfrei

FUNKTION:

Die Armatur vom Typ BR 26 **META** ist ein Edelstahlkugelhahn für Auf/Zu-Funktion, mit keramischen Sitzen und keramischer Kugel, zum Einsatz in abrasiven und korrosiven Anwendungen. Insbesondere bei hohen Anforderungen in Chemieanlagen.

Das Funktionsprinzip beruht auf der schwimmend gelagerten Kugel. Die Sitze werden über O-Ringe fixiert und gegen die Kugel angefedert.

Die Armaturen können mit Handhebel oder pneum./elektr. Schwenkantrieben geliefert werden.

AUSFÜHRUNG:

Kugel schwimmend gelagert
Schaltwellenabdichtung TA-Luft
Ausblässichere Schaltwelle
Schaltwelle mit Torsionskontrolle
angefederte Sitze

NENNWEITENBEREICH:

DIN DN15 – DN100
ANSI 1/2" bis 4"

DRUCKBEREICH:

DIN PN 10 – PN 40
ANSI Class 150 (Class 300 auf Anfrage)

TEMPERATURBEREICH:

-10 °C bis +200 °C

BAULÄNGEN:

DIN Baulängen nach EN 558-1
Reihe 1 + 27

TYPISCHE EINSATZGEBIETE:

- Korrosive Medien mit Feststoffen
- Dampf mit Kondensat
- Pneumatische Förderung von Feststoffen
- Schwefelsäure (>96%) mit Erzurückständen
- Biomasseanwendungen
- Papierindustrie

DREHMOMENTE:

Durch den Einsatz von keramischen Werkstoffen ist auf das maximal zulässige Drehmoment gemäß folgender Aufstellung zu achten:

Nennweite	max. Drehmoment	max ΔP
DN 15	40 Nm	40 bar
DN 25	100 Nm	40 bar
DN 32	100 Nm	40 bar
DN 40	160 Nm	40 bar
DN 50	160 Nm	40 bar
DN 65	180 Nm	26 bar
DN 80	190 Nm	20 bar
DN 100	230 Nm	13 bar