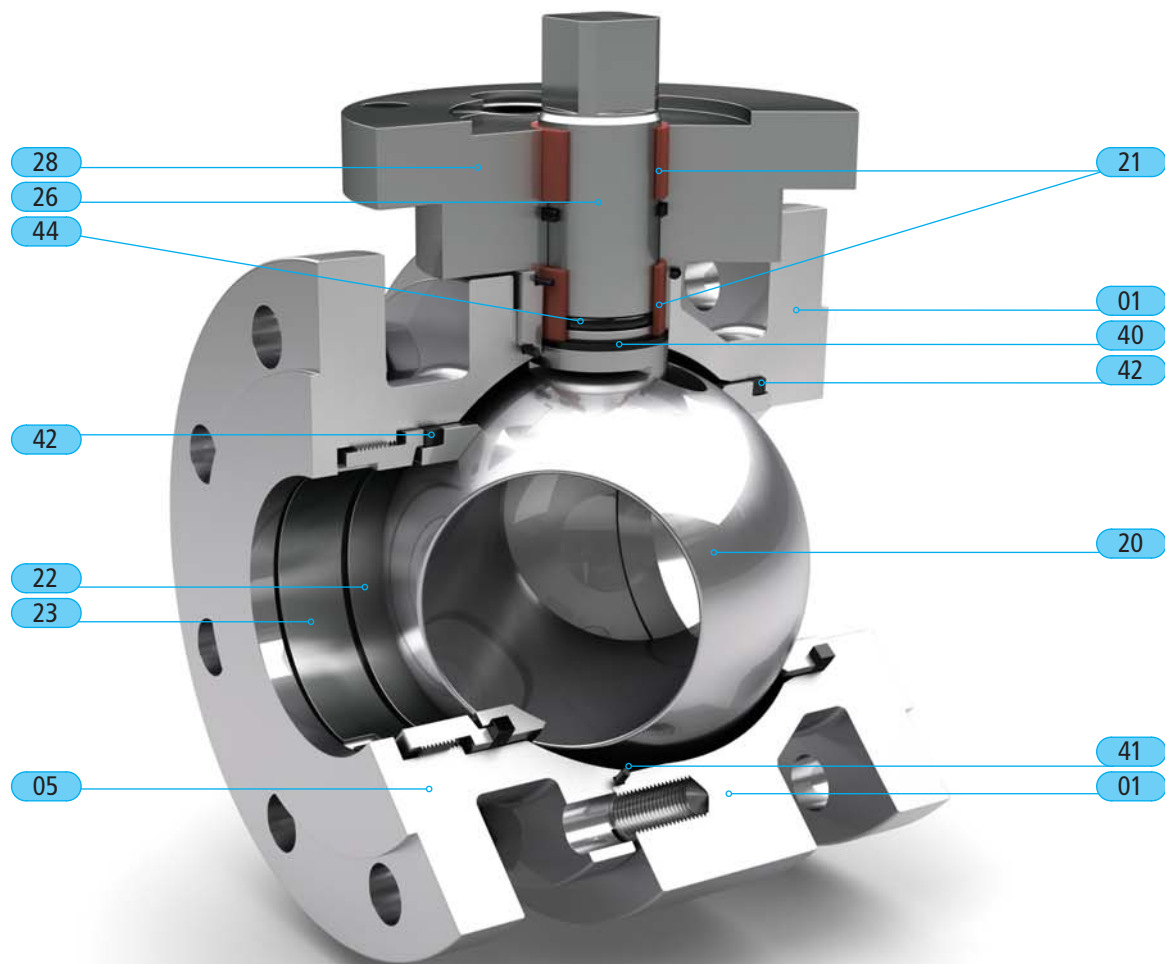


KUGELHAHN • KBR

MATERIALIEN / MATERIALOPTIONEN:



Pos.	Bauteil	Materialien	Materialoptionen
01	Gehäuse	1.4301	1.4571 - C22.8
05	Flansch	1.4301	1.4571 - C22.8
20	Kugel	30EH	
21	Lagerbuchsen	DU	
22	Sitzring	1.4462/KVT433	Al ₂ O ₃
23	Schraubring	1.4301	1.4571 - C22.8
26	Schaltwelle	1.4301	1.4462
28	Deckelflansch	1.4301	1.4571 - C22.8
40	Gleitscheibe	Grafit	
41	Gehäusedichtung	Viton	Grafit
42	Federelement	Grafit	
43	Deckelflanschdichtung	Viton	Grafit
44	SW-Abdichtung	Viton	FFKM(Kalrez)- Grafit
	Gehäuseschrauben	A2-70	
	Deckelflanschschrauben	A2-70	

FUNKTION:

Die Armatur vom Typ KBR ist ein besonders robuster, metallischer Kugelhahn für Auf/Zu-Funktion zum Einsatz in abrasiven und stark abrasiven Medien, bevorzugt für Einsatzfälle beim pneumatischen Transport von Schüttgütern. Sowohl die Schaltwelle als auch der Schaltwelleneingriff und die Sitze sind besonders stabil ausgeführt.

Die Druckbeaufschlagung darf von beiden Seiten erfolgen. Das Funktionsprinzip beruht auf der schwimmenden Kugel (ab DN 150 gezapfte Kugel). Die Sitzringe werden durch Federelemente aus Grafit gegen die Kugel gepresst. Die geometrische Form des Kugeldurchlasses ist standardmäßig rund. Der Kugelhahn ist zweiteilig aufgebaut.

Die Armaturen werden sowohl mit Handhebel oder -getriebe, als auch mit pneumatischem, elektrischem oder hydraulischem Stellantrieben geliefert.

Als Schwenkantrieb kommen alle handelsüblichen Antriebe in Betracht. Sonderanschlüsse sind möglich.

NENNWEITENBEREICH:

DN 32 (1 1/4") bis DN 300 (12")

DRUCKBEREICH:

PN 10 bis PN 40

ANSI class 150 und class 300

andere Nenndruckstufen auf Anfrage

BAULÄNGEN:

DIN Baulängen nach EN 558-1 Reihe 27

ANSI class 150 Baulängen nach EN 558-2 Reihe 3 (bis 4") und Reihe 12 (ab 5")

ANSI class 300 Baulängen nach EN 558-2 Reihe 4

OPTIONEN:

verschiedene metallischen Werkstoffe

Verschleißschutzbuchse im Ausgang

Sitze aus Keramik

TEMPERATURBEREICH:

Standard: -30°C bis +180°C

mit Kalrez und Grafit bis 310°C möglich

TYPISCHE EINSATZGEBIETE:

Pneumatische Förderung:

- Schüttgutsilo Befüllarmatur, Siloablassventil, Förderventil bei Medien wie: Flugasche, Zement, Glas, Sand, Gips, Erz....

Kraftwerke:

- Flugasche, Gips, Kalk ...

Stahlwerke:

- Erz, Kohle, Koks...