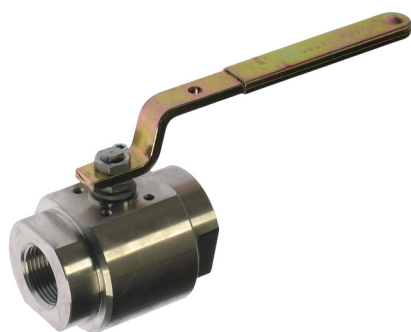


2-WEGE MUFFENKUGELHAHN FÜR HOCHDRUCKANWENDUNGEN, HANDBETÄTIGT

**Beschreibung:**

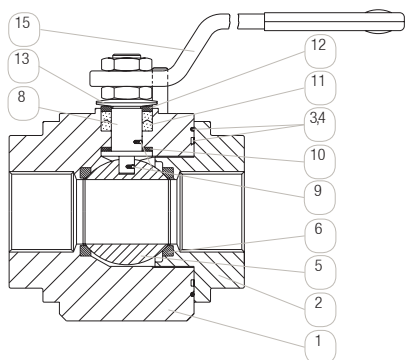
- 2-Wege Hochdruck-Kugelhahn
- voller Durchgang
- Innen-Gewinde nach EN 10226
- 3-seitig gekammerte Sitzdichtung
- Baulänge nach DIN3202-M3
- Antistatik-Vorrichtung
- Wellenabdichtung mit 2-fach Dachringmanschette
- doppelte Gehäusedichtung
- ausblasgesicherte, von innen montierte Welle
- Kopfflansch nach DIN ISO 5211
- Stahl-Handhebel
- beliebige Einbaulage

Einsatzbereich:

- genormte Baulänge ermöglicht einfachen Austausch in bestehenden Anlagen
- pneumatisch oder elektrisch automatisierbar
- Kopfflansch für Antriebsaufbau
- Betriebsdruck PN160
(s. Druck-Temperatur-Diagramm)
- Temperaturbereich: -20°C bis +200°C
(s. Druck-Temperatur-Diagramm)

Erläuterungen:**Automatisierung auf Anfrage möglich über Aufbaukit.**

Gewinde nach EN 10226: Die Norm beschreibt die Gewindeverbindung eines konischen Außengewindes (R) mit einem parallelen Innengewinde (Rp).

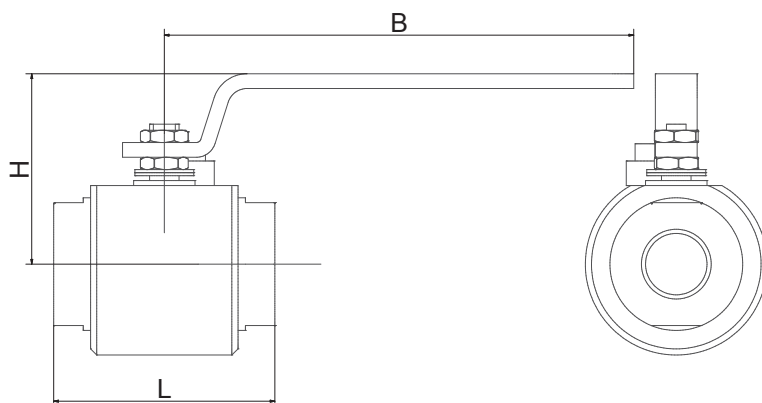


Pos.	Bauteil	Standard Material		Optionales Material	
1	Gehäuse	1.4401	0	1.0402 verz.	J
2	Anschlussstück	1.4401		1.0402 verz.	
3	Primärdichtung	PTFE		-	
4	Sekundärdichtung	FKM		-	
5	Kugel	1.4401	0	1.4301	0
6	Sitzdichtung	PTFE mit Metallkern	U	-	
8	Spindel	1.4401		-	
9	Antistatikvorrichtung	1.4401		-	
10	Friktionsring	PTFE		-	
11	Dachringmanschette	PTFE / Graphit	R	-	
12	Druckring	1.4404		-	
13	Tellerfeder	50CrV4 galv. verz.		-	
15	Handhebel	St 37 galv. verz.		St 37 lackiert	

Optionen:

- SV: Spindelverlängerung
- TD: Totraumarm mittels PTFE-Halbschalen
- SP: Stopfbuchsverlängerung
- FS: Fire Safe Ausführung
- AE: alle außenliegenden Teile aus Edelstahl
- ZG: Zeugnis
- OF: öl- und fettfrei

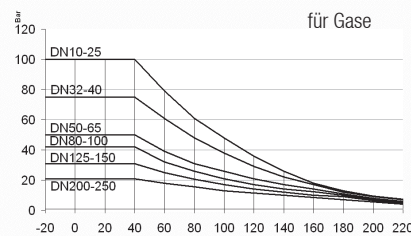
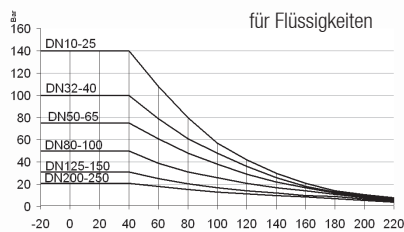
Eine Übersicht über den kompletten Materialschlüssel einer Produktgruppe finden Sie im Katalog zu Beginn des jeweiligen Kapitels.



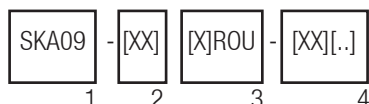
Matchcode	Größe [inch]	Nenn- druck	Nenn- weite [mm]	L [mm]	H [mm]	Kv [m³/h]	Gewicht [kg]
SKA09-02xROU	1/4	PN160	10	50	46	5,9	0,6
SKA09-03xROU	3/8	PN160	10	60	46	9,4	0,65
SKA09-04xROU	1/2	PN160	15	75	63	19,4	1,2
SKA09-05xROU	3/4	PN160	19	80	65	45,6	1,4
SKA09-06xROU	1	PN160	25	90	76	71,5	2,2
SKA09-07xROU	1 1/4	PN160	30	110	80	105	3,2
SKA09-08xROU	1 1/2	PN160	38	120	98	170	5,2
SKA09-09xROU	2	PN160	51	140	108	275	7,8

KV-Wert: Der Nenndurchfluss KV's nach VDI/VDE 2173 gibt die Wassermenge in Kubikmeter pro Stunde an, bei 100% geöffneten Armatur, $\Delta p=1$ bar und bei einer Wassertemperatur von 5 bis 30°C.

Druck-Temperatur-Diagramm



Das Druck-Temperatur-Diagramm gilt für den Kugelhahn dieser Baureihe. Bei angetriebenen Kugelhähnen gilt das DTD nur für den Kugelhahn der jeweiligen Baureihe. Der Druckbereich der angetriebenen Einheit ist durch die Antriebsauslegung auf den angegebenen Betriebsdruck begrenzt, solange dieser niedriger ist als der zulässige Druckbereich des Kugelhahns. Bei starken Temperaturschwankungen müssen ggf. geeignete Maßnahmen (z.B. Entlastungsbohrung) getroffen werden, um den angegebenen Werten zu entsprechen. Weisen Sie bitte auf Temperaturschwankungen in Ihrer Bestellung hin.



Bestellhinweise:

1: Basistype

- SKA09

2: Anschlussgröße: 04-09 (siehe Tabelle)

3: Werkstoffe:

- 1. Stelle: Gehäusewerkstoff
- 2. Stelle: Spindeldichtung
- 3. Stelle: Kugelwerkstoff
- 4. Stelle: Sitzdichtung

4: Optionen (Bestellcode unter „Optionen“)

Anforderungen an Ihre Einsatzbedingungen, die nicht im Datenblatt aufgeführt sind, bitte anfragen!

Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die darin aufgeführten Sicherheitshinweise, sind vor Installation unbedingt zu beachten!