

2-WEGE MUFFENKUGELHAHN, HANDBETÄTIGT (REDUZIERT)

**Beschreibung:**

- 2-Wege Muffenkugelhahn
- 1-teilige Körperkonstruktion
- reduzierter Durchgang
- Innen-Gewinde nach EN 10226
- kurze Baulänge
- ausblasgesicherte, von innen montierte Welle
- Edelstahl-Handhebel
- beliebige Einbaulage

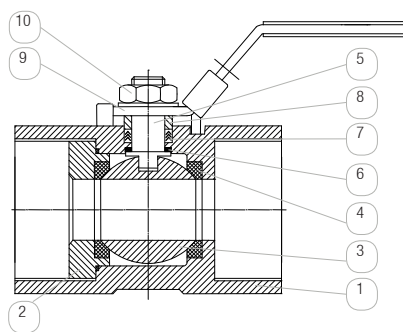
Einsatzbereich:

- Betriebsdruck PN63
(s. Druck-Temperatur-Diagramm)
- Temperaturbereich: -10°C bis +200°C
(s. Druck-Temperatur-Diagramm)

Erläuterungen:

Größerer Schutz vor ungewolltem Herausrutschen der Spindel und des entsprechenden Dichtungssystems durch eine Ausblassicherung. Keine versehentliche Beschädigung von außen.

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

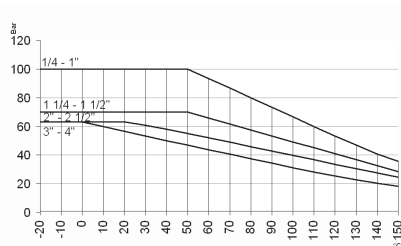


Pos.	Bauteil	Standard Material		Optionales Material	
1	Gehäuse	1.4408	0	-	
2	Anschlussstück	1.4408		-	
3	Kugel	1.4401	0	-	
4	Sitzdichtung	PTFE	T	-	
5	Spindel	1.4401		-	
6	Druckring	PTFE		-	
7	Spindeldichtung	PTFE	T	-	
8	Stopfbuchse	1.4301		-	
9	Griff	1.4301 mit Kunststoffüberzug		-	
10	Mutter	1.4301		-	
	Verschleißvorrichtung	-		-	1.4301

Hinweise zum Bestellcode finden Sie am Ende des Datenblatts. Eine Übersicht über den kompletten Materialschlüssel einer Produktgruppe finden Sie im Katalog zu Beginn des jeweiligen Kapitels.

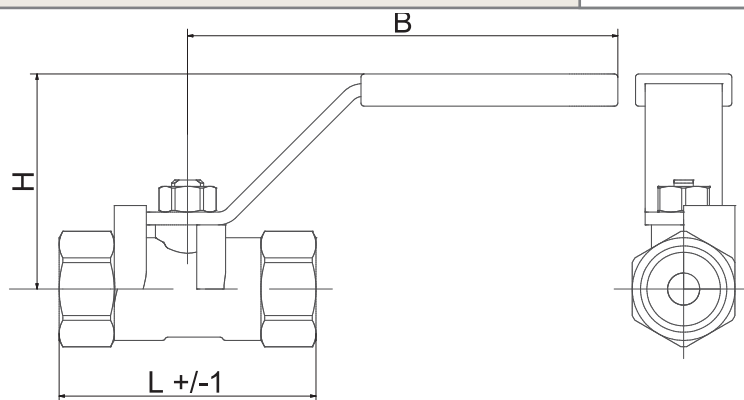
Weitere Optionen:

- SV: Spindelverlängerung
- EB: Entlastungsbohrung
- LD: Verschleißvorrichtung (Lock Device)
- ZG: Zeugnis 3.1

**Druck-Temperatur-Diagramm**

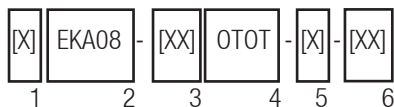
Das Druck-Temperatur-Diagramm gilt für den Kugelhahn dieser Baureihe. Bei starken Temperaturschwankungen müssen ggf. geeignete Maßnahmen (z.B. Entlastungsbohrung) getroffen werden, um den angegebenen Werten zu entsprechen. Weisen Sie bitte auf Temperaturschwankungen in Ihrer Bestellung hin.

2-WEGE MUFFENKUGELHAHN, HANDBETÄTIGT (REDUZIERT)



Matchcode	Größe [inch]	Nenn- druck	Nenn- weite [mm]	L [mm]	H [mm]	B [mm]	Kv* [m³/h]	Gewicht [kg]
EKA08-020TOT	1/4	PN63	5	39	32,5	70	-	0,065
EKA08-030TOT	3/8	PN63	7	44	34,5	70	-	0,1
EKA08-040TOT	1/2	PN63	9,2	56,5	43,5	90	-	0,15
EKA08-050TOT	3/4	PN63	12,5	58	47	90	-	0,3
EKA08-060TOT	1	PN63	16	71	55	110	-	0,4
EKA08-070TOT	1 1/4	PN63	20	78	60,5	110	-	0,7
EKA08-080TOT	1 1/2	PN63	25,4	83	74,5	140	-	0,8
EKA08-090TOT	2	PN63	32	100	80,5	140	-	1,3

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

**Bestellhinweise:****1: Automatisierung:**

- ohne Angabe: handbetätigt

2: Basistype: EKA08**3: Anschlussgröße: 02-09 (siehe Tabelle)****4: Werkstoffe:**

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

5: Antrieb:

- nur handbetätigt (keine Angabe)

6: Optionen (siehe „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!