**Beschreibung:**

- 2-teilige Körperkonstruktion
- schwere Ausführung
- voller Durchgang
- Innen-Gewinde nach EN10226
- ausblasgesicherte, von innen montierte Welle
- beliebige Einbaulage
- Verschleißvorrichtung (Lock Device)

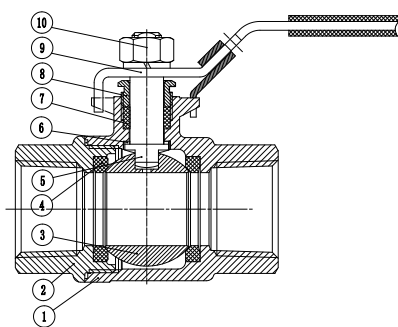
Einsatzbereich:

- 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 Ausblasseicherung. Keine versehentliche Beschädigung von außen.

Gewinde nach EN10226: 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		-	
4	Sitzdichtung	1.4401	0	-	
5	Spindel	PTFE	T	-	
6	Druckring	PTFE		-	
7	Spindelpackung	PTFE	T	-	
8	Stopfbuchse	1.4301		-	
9	Griff	1.4301 mit Kunststoffüberzug		-	
10	Mutter	1.4571		-	

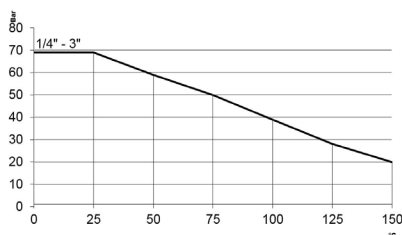
Hinweise zum Bestellcode finden Sie am Ende des Datenblatts. Eine Übersicht über den kompletten Materialschlüssel einer Produktgruppe finden Sie im Katalog zu Beginn des jeweiligen Kapitels.

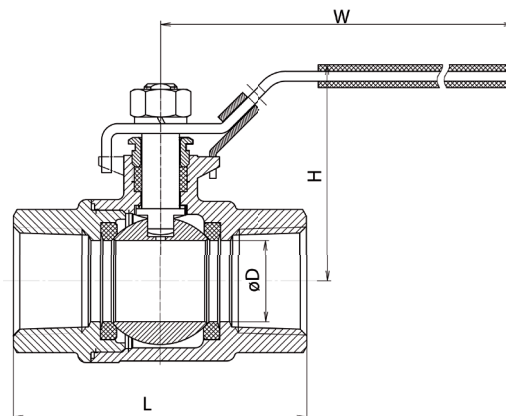
Optionen:

- SV: Spindelverlängerung
- ZG: Zeugnis
- OF: öl- und fettfrei
- EB: Entlastungsbohrung

Druck-Temperatur-Diagramm

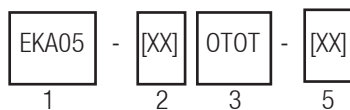
Das Druck-Temperatur-Diagramm gilt für den Kugelhahn dieser Baureihe. Bei angetriebenen Kugelhähnen gilt das DTD nur für den Kugelhahn der jeweiligen Baureihe. Der Druckbereich der angetriebenen Einheit ist durch die Antriebsauslegung auf den angegebenen Betriebsdruck begrenzt, solange dieser niedriger 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.





Matchcode	Größe [inch]	Nenndruck	Nennweite [mm]	L [mm]	H [mm]	W [mm]
EKA05-02-OTOT	1/4	PN63	11	51,5	51	104
EKA05-03-OTOT	3/8	PN63	12,5	51,5	51	104
EKA05-04-OTOT	1/2	PN63	15	58	50	103
EKA05-05-OTOT	3/4	PN63	20	65	63	133
EKA05-06-OTOT	1	PN63	25	77	66	133
EKA05-07-OTOT	1 1/4	PN63	32	90	80	154
EKA05-08-OTOT	1 1/2	PN63	38	98	83	154
EKA05-09-OTOT	2	PN63	50	122	97	188
EKA05-10-OTOT	2 1/2	PN63	65	159	119	223
EKA05-11-OTOT	3	PN63	76	182	129	223
EKA05-12-OTOT	4	PN63	94	224	169	298

* Ausführung der Welle als Vierkant.



Bestellhinweise:

1: Basistype:

- EKA05

2: Anschlussgröße: 02-12 (siehe Tabelle)

3: Werkstoffe:

- 1. Stelle: Gehäusewerkstoff (Edelstahl)
- 2. Stelle: Spindeldichtung (PTFE)
- 3. Stelle: Kugelwerkstoff (Edelstahl)
- 4. Stelle: Sitzdichtung (PTFE)

4: Optionen (siehe „weitere 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!