**Beschreibung:**

- voller Durchgang
- Baulänge nach EN3202, Reihe 27 (kurze Baulänge)
- 2-teilige Gehäusekonstruktion
- Aufbauflansch nach ISO5211 für direkten Antriebsaufbau
- Flansch nach EN1092-1 / PN40 bzw. PN16
- Edelstahl Handhebel
- Anti-Statik-Vorrichtung
- ausblasgesicherte, von innen montierte Welle
- beliebige Einbaulage

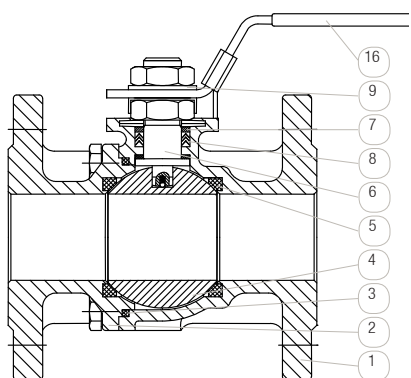
**Einsatzbereich:**

- genormte Baulänge ermöglicht einfachen Austausch in bestehenden Anlagen
- Betriebsdruck PN16 - PN40 (s. Druck-Temperatur-Diagramm)
- Temperaturbereich: -20°C bis +200°C (s. Druck-Temperatur-Diagramm)
- pneumatisch oder elektrisch automatisierbar

**Erläuterungen:**

**Ausblässerung:** Größerer Schutz vor ungewolltem Herausrutschen der Spindel und des entsprechenden Dichtungsystems. Keine versehentliche Beschädigung von außen.

Auf Wunsch ist der Kugelhahn pneumatisch oder elektrisch automatisierbar.

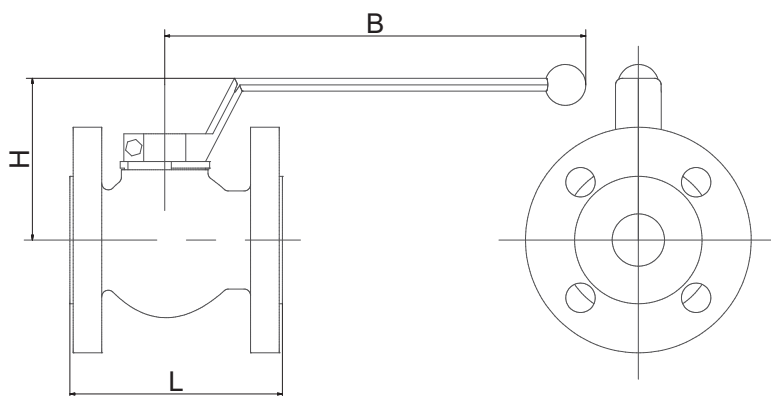


Pos.	Bauteil	Werkstoff (Standard)	Optionen	
1	Gehäuse	1.4408	0	-
2	Anschlussstück	1.4408	-	-
3	Gehäusedichtung	PTFE	T	-
4	Kugel	1.4401	-	-
5	Sitzdichtung	PTFE	T	-
6	Spindel	1.4401	0	-
7	Druckring	PTFE	-	-
8	Spindelpackung	PTFE	-	-
9	Stopfbuchse	1.4301	-	-
16	Griff	1.4301 + Kunststoff	-	-

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.

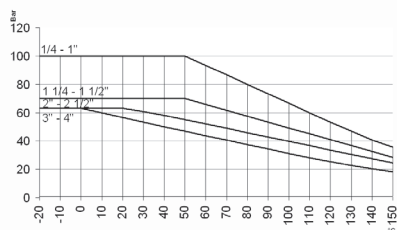
**Optionen:**

- ZG: Zeugnis
- OF: öl- und fettfrei



Matchcode	Größe	Nenndruck	Nennweite [mm]	L [mm]	H [mm]	B [mm]	Kv-Wert** [m <sup>3</sup> /h]	Gewicht [kg]
NFA17-52-30TOT	DN15	PN40	15	115	72	145	19,4	2,2
NFA17-53-30TOT	DN20	PN40	20	120	74	145	45,6	2,9
NFA17-54-30TOT	DN25	PN40	25	125	81	178	71,5	4
NFA17-55-30TOT	DN32	PN40	32	130	87	178	105	5,6
NFA17-56-30TOT	DN40	PN40	38	140	126	255	170	7,5
NFA17-57-30TOT	DN50	PN40	50	150	136	255	275	10,7
NFA17-58-10TOT	DN65	PN16	64	170	155	255	507	13,6
NFA17-59-10TOT	DN80	PN16	76	180	167	350	905	19,5
NFA17-60-10TOT	DN100	PN16	96	190	179	400	1414	24,5

\*\*KV-Wert: Der Nenndurchfluss KV 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.

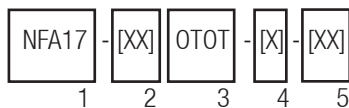


### Druck-Temperatur-Diagramm

Das Druck-Temperatur-Diagramm gibt den max. zulässigen Betriebsdruck in Abhängigkeit von der Medientemperatur an.

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. Entlastungsbohrungen) getroffen werden, um den angegebenen Werten zu entsprechen. Weisen Sie bitte auf Temperaturschwankungen in Ihrer Bestellung hin.



### Bestellhinweise:

**1: Basistype: NFA17**

**3: Anschlussgröße: 52-60 (siehe Tabelle)**

### 4: Werkstoffe:

- 1. Stelle: Gehäusewerkstoff  
O = Edelstahl
- 2. Stelle: Spindeldichtung  
T = PTFE
- 3. Stelle: Kugelwerkstoff  
O = Edelstahl
- 4. Stelle: Sitzdichtung  
T = PTFE

**5: 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!