**Beschreibung:**

- voller Durchgang
- NFA17 Baulänge nach EN3202, Reihe 27 (kurze Baulänge)
- NFB17 Baulänge nach EN3202, Reihe 1 (lange 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

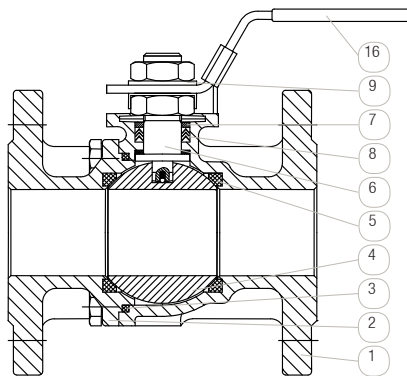
Einsatzbereich:

- 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:

Ausblässicherung: 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.

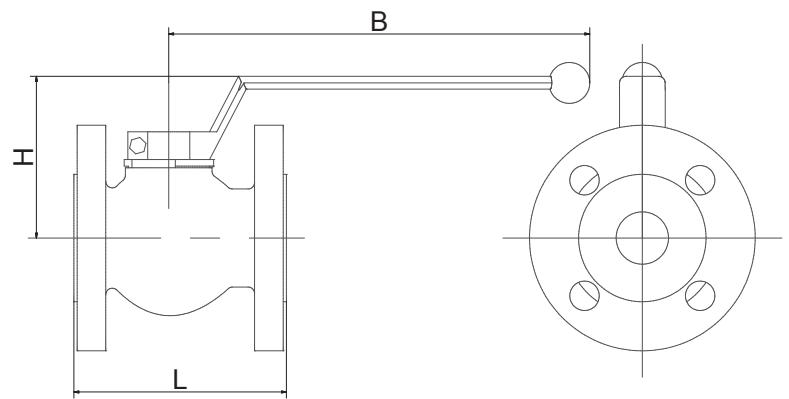


Pos.	Bauteil	Werkstoff (Standard)	Optionen
1	Gehäuse	1.4408	0 -
2	Anschlussstück	1.4408	-
3	Gehäusedichtung	PTFE	T -
4	Kugel	1.4401	-
5	Sitzdichtung	PTFE	T -
6	Spindel	1.4401	0 -
7	Druckring	PTFE	-
8	Spindelpackung	PTFE	-
9	Stopfbuchse	1.4301	-
16	Griff	1.4301 + Kunststoff	-

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

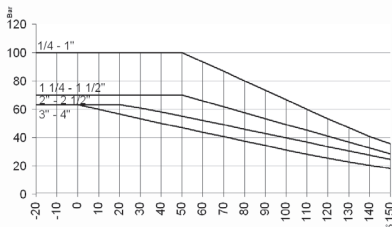


Matchcode	Größe	Nenndruck		Nennweite [mm]	L [mm]		H [mm]	B [mm]	Kv-Wert** [m³/h]
		NFA 17	NFB17		NFA17	NFB17			
NFx17-52-30TOT	DN15	PN40	PN40	15	115	130	72	145	19,4
NFx17-53-30TOT	DN20	PN40	PN40	20	120	150	74	145	45,6
NFx17-54-30TOT	DN25	PN40	PN40	25	125	160	81	178	71,5
NFx17-55-30TOT	DN32	PN40	PN40	32	130	180	87	178	105
NFx17-56-30TOT	DN40	PN40	PN40	38	140	200	126	255	170
NFx17-57-30TOT	DN50	PN40	PN40	50	150	130	136	255	275
NFx17-58-10TOT	DN65	PN16	PN40	64	170	290	155	255	507
NFx17-59-10TOT	DN80	PN16	PN40	76	180	310	167	350	905
NFx17-60-10TOT	DN100	PN16	PN40	96	190	350	179	400	1414

**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.

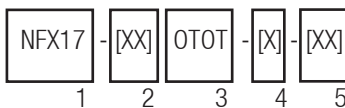
Druck-Temperatur-Diagramm

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, NFB17

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!