

2-WEGE MUFFENKUGELHAHN, SCHWERE AUSFÜHRUNG

**Beschreibung:**

- 2-teilige Körperkonstruktion
- schwere Ausführung
- voller Durchgang
- NKA04: Innen-Gewinde nach EN10226
NKB04: Innen-Außen-Gewinde nach EN10226
- ausblasgesicherte, von innen montierte Welle
- Alu-Handhebel
- beliebige Einbaulage

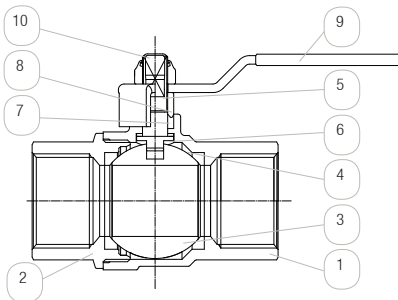
Einsatzbereich:

- Druckbereich PN16 bis PN80
(s. Druck-Temperatur-Diagramm)
- Temperaturbereich: -20°C bis +140°C
(s. Druck-Temperatur-Diagramm)
- Heiß- und Kaltwasser, Druckluft, Öle,
nicht-korrosive Flüssigkeiten, Kohlenwasser-
stoffe

Erläuterungen:

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

Gewinde nach EN10226: Die Norm beschreibt die Gewindeverbindung eines konischen Außengewindes (R) mit einem parallelen Innengewinde (Rp).

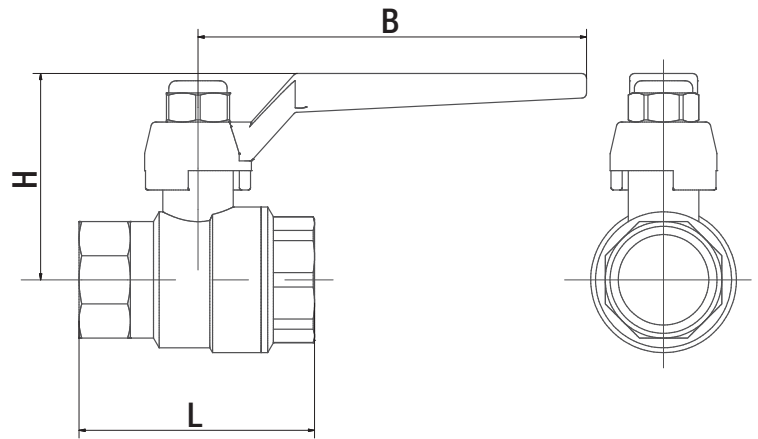


| Pos. | Bauteil | Standard Material | | Optionales Material |
|------|------------------------|-------------------|-------|---------------------|
| 1 | Gehäuse | CW617N vernickelt | E | - |
| 2 | Anschlussstück | CW617N vernickelt | - | - |
| 3 | Kugel | CW614N verchromt | F | - |
| 4 | Sitzdichtung | PTFE | T | - |
| 5 | Spindel | CW614N | - | - |
| 6 | Spindeldichtung | PTFE | T | - |
| 7 | Spindelpackung | PTFE | - | - |
| 8 | Stopfbuchse | CW614N | - | - |
| 9 | Griff | Aluminium | Stahl | - |
| 10 | selbstsichernde Mutter | verzinkter Stahl | - | - |

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.

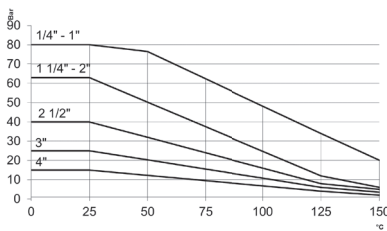
Optionen:

- HS: Stahl-Handhebel
- FL: Flügelgriff
- HP: Planetengetriebe / Handrad
- SV: Spindelverlängerung
- EB: Entlastungsbohrung
- SF: silikonfrei
- OF: öl- und fettfrei



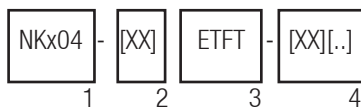
| Matchcode | Größe [inch] | Nenn- druck | Nenn- weite [mm] | L [mm] | | H [mm] | B [mm] | Gewindetiefe [mm] | | Kv [m³/h] | Gewicht [kg] | |
|--------------|-----------------|----------------|------------------------|-----------|-------|-----------|-----------|----------------------|-------|--------------|-----------------|-------|
| | | | | NKA04 | NKB04 | | | Innen | Außen | | NKA04 | NKB04 |
| NKx04-02ETFT | 1/4 | PN80 | 10 | 47,5 | 54,5 | 39,5 | 80 | 11 | 9,7 | 5,9 | 0,122 | 0,137 |
| NKx04-03ETFT | 3/8 | PN80 | 10 | 49,5 | 56 | 39,5 | 80 | 11,4 | 10,1 | 9,4 | 0,135 | 0,151 |
| NKx04-04ETFT | 1/2 | PN80 | 15 | 65 | 70,5 | 41,5 | 95 | 15 | 13,2 | 17 | 0,25 | 0,25 |
| NKx04-05ETFT | 3/4 | PN80 | 20 | 73,5 | 79 | 51 | 115 | 16,3 | 14,5 | 41 | 0,38 | 0,399 |
| NKx04-06ETFT | 1 | PN80 | 25 | 86,5 | 91 | 55 | 115 | 19,1 | 16,8 | 70 | 0,612 | 0,617 |
| NKx04-07ETFT | 1 1/4 | PN64 | 32 | 101,5 | 105 | 64,5 | 130 | 21,4 | 19,1 | 121 | 1,01 | 1,035 |
| NKx04-08ETFT | 1 1/2 | PN64 | 40 | 111,5 | 116 | 75,5 | 150 | 21,4 | 19,1 | 200 | 1,579 | 1,44 |
| NKx04-09ETFT | 2 | PN64 | 50 | 132,5 | 139 | 87,5 | 170 | 25,7 | 23,4 | 292 | 2,678 | 2,714 |
| NKx04-10ETFT | 2 1/2 | PN40 | 65 | 158 | - | 108 | 170 | 30,2 | - | 535 | 3,484 | - |
| NKx04-11ETFT | 3 | PN25 | 80 | 181,5 | - | 119,5 | 235 | 33,3 | - | 850 | 5,634 | - |
| NKx04-12ETFT | 4 | PN16 | 100 | 219 | - | 142 | 235 | 39,3 | - | 1360 | 10,64 | - |

KV-Wert: Der Nenndurchfluss KVs nach VDI/WDE 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 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.



Bestellhinweise:

1: Basistype:

- NKA04 (Innen-Innengewinde)
- NKB04 (Innen-Außengewinde)

2: Anschlussgröße: 02-12 (siehe Tabelle)

3: Werkstoffe:

- 1. Stelle: Gehäusewerkstoff (Messing vernickelt)
- 2. Stelle: Spindeldichtung (PTFE)
- 3. Stelle: Kugelwerkstoff (Messing verchromt)
- 4. Stelle: Sitzdichtung (PTFE)

4: 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!