

2-WEGE MESSINGKUGELHAHN, HANDBETÄTIGT

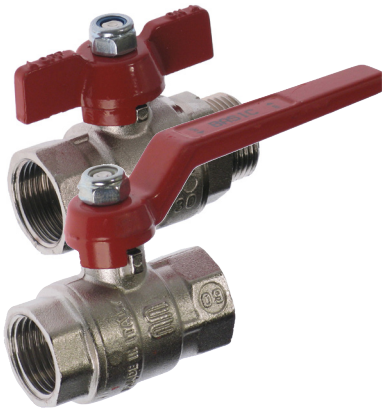


Foto: NKB01 (hinten) als Sonderausführung mit Flügelgriff

Beschreibung:

- 2-teilige Körperkonstruktion
- voller Durchgang
- NKA01: Innen-Gewinde nach ISO 228
- NKB01: Innen-Außen-Gewinde nach ISO 228
- kurze Baulänge
- ausblasgesicherte, von innen montierte Welle
- Alu-Handhebel
- beliebige Einbaulage

Einsatzbereich:

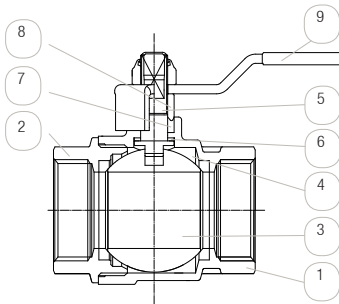
- Druckbereich PN16 bis PN80 (s. Druck-Temperatur-Diagramm)
- Temperaturbereich: -20°C bis +140°C (s. Druck-Temperatur-Diagramm)
- Heiß- und Kaltwasser, Druckluft, Öle, nicht-korrosive Flüssigkeiten, Kohlenwasserstoffe

Erläuterungen:

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

Gewinde nach ISO 228: Die Norm beschreibt die Gewindeverbindung eines parallelen Außengewindes mit einem parallelen Innengewinde und wird mit „G“ bezeichnet.

Optional ist der NKB01 auch mit Außen-Außen-Gewinde erhältlich.

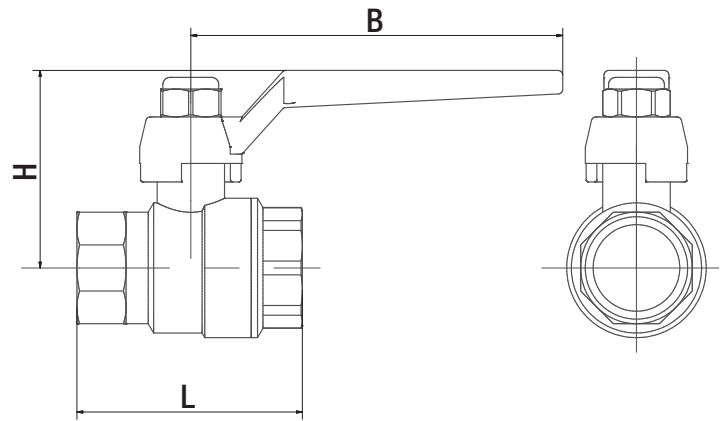


Pos.	Bauteil	Standard Material		Optionales Material
1	Gehäuse	CW617N vernickelt	E	-
2	Anschlussstück	CW617N vernickelt		-
3	Kugel	CW614N verchromt	F	-
4	Sitzdichtung	PTFE	T	-
5	Spindel	CW614N		-
6	Spindeldichtung	PTFE	T	-
7	Spindelpackung	PTFE		-
8	Stopfbuchse	CW614N		-
9	Griff	Aluminium		Stahl
10	selbstsichernde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

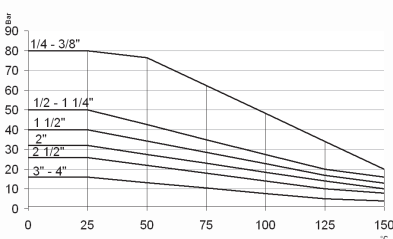
Optionen:

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



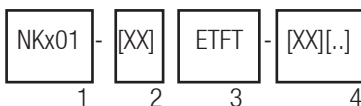
Matchcode	Größe [inch]	Nenn- druck	Nenn- weite [mm]	L [mm]		H [mm]	B [mm]	Gewindetiefe [mm]		Kv [m³/h]	Gewicht [kg]	
				NKA01	NKB01			Innen	Außen		NKA01	NKB01
NKA01-02ETFT	1/4	PN80	10	47,5	-	38,5	80	11	-	5,9	0,122	-
NKA01-03ETFT	3/8	PN80	10	49,5	-	38,5	80	11,4	-	9,4	0,135	-
NKx01-04ETFT	1/2	PN50	15	49	59,5	40	80	9,5	9,7	17	0,163	0,192
NKx01-05ETFT	3/4	PN50	20	59	70	49,5	115	11	10,7	41	0,284	0,330
NKx01-06ETFT	1	PN50	25	70	79,5	52,5	115	12,5	11,7	70	0,448	0,530
NKx01-07ETFT	1 1/4	PN50	32	81	91,5	64	130	13,5	13,2	121	0,758	0,864
NKx01-08ETFT	1 1/2	PN40	40	94	104	74,5	150	15,5	14,7	200	1,3	1,408
NKx01-09ETFT	2	PN32	50	112	122	90	170	17,5	16,7	292	2,173	2,259
NKA01-10ETFT	2 1/2	PN25	65	134	-	105,5	170	19,5	-	535	3,146	-
NKA01-11ETFT	3	PN16	80	156	-	119,5	235	21	-	850	5,345	-
NKA01-12ETFT	4	PN16	100	189	-	142	235	24	-	1360	10,1	-

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.



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:

- NKA01 (Innen-Innengewinde)
- NKB01 (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!