

**Beschreibung:**

- 2-teilige Körperkonstruktion
- leichte Ausführung
- Innen-Gewinde nach EN 10226
- ausblasgesicherte, von innen montierte Welle
- beliebige Einbaulage
- Sehr kompakter Antrieb mit einem Gehäuse aus Kunststoff
- der Antrieb arbeitet bidirektional
- Anschluss über ein sehr stabiles Stecksystem (ohne Werkzeug montierbar)

Einsatzbereich:

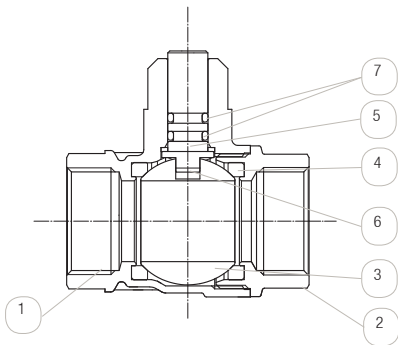
- leichte Ausführung für eine Vielzahl an Industrieanwendungen
- sehr geringe Drehmomente ermöglichen eine ökonomische Antriebsauslegung
- Betriebsdruck PN10 (s. Druck-Temperatur-Diagramm)
- Temperaturbereich: -20°C bis +80°C bei max. Umgebungstemperatur 40°C (s. Druck-Temperatur-Diagramm)
- Betriebsdruck: 0 bis 16bar
- Stellzeit: 2-60 Sekunden
- Heiß- und Kaltwasser, Druckluft, nicht-korrosive Flüssigkeiten und Kohlenwasserstoffe

Erläuterungen:

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

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

Optional ist auch ein elektrischer Antrieb QM02 mit **2 Sekunden Stellzeit** erhältlich!

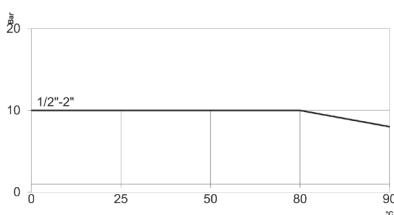


Pos.	Bauteil	Standard Material	
1	Gehäuse	CW617N vernickelt	E
2	Anschlussstück	CW617N vernickelt	
3	Kugel	CW614N verchromt	F
4	Sitzdichtung	PTFE / Elastomerüberzug	T
5	Spindel	CW614N	
6	Antifrikationsring	PTFE	
7	O-Ringe	HNBR	H

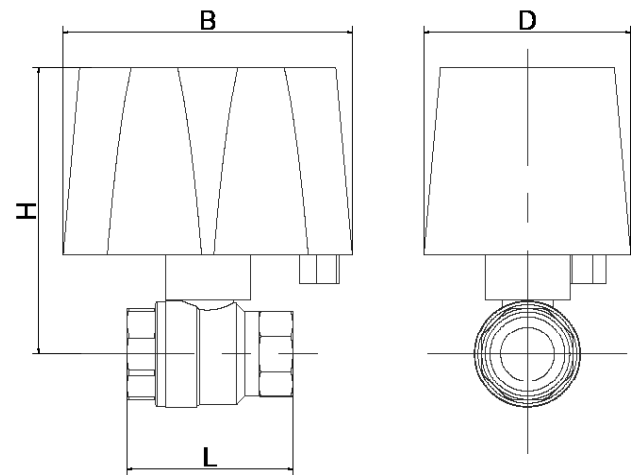
Hinweise zum Bestellcode finden Sie am Ende des Datenblatts. Eine Übersicht über den kompletten Materialschlüssel einer Produktgruppe finden Sie im Katalog zu Beginn des jeweiligen Kapitels.

Optionen:

- OF: öl- und fettfrei
- SF: silikonfrei
- QM02: Antrieb mit Stellzeit 2 Sekunden

**Druck-Temperatur-Diagramm**

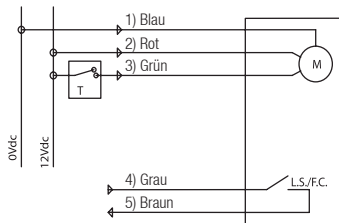
Das Druck-Temperatur-Diagramm gilt für den Kugelhahn dieser Baureihe. Bei angetriebenen Kugelhähnen gilt das DTD nur für den Kugelhahn der jeweiligen Baureihe. Der Druckbereich der angetriebenen Einheit ist durch die Antriebsauslegung auf den angegebenen Betriebsdruck begrenzt, solange dieser niedriger 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]	Nenn- druck	Nenn- weite [mm]	Antrieb	Spannung	Stellzeit [s]	L [mm]	H [mm]	B [mm]	D [mm]	Gewinde- tiefe [mm]	Kv-Wert* [m³/h]	Gewicht [kg]
ENKA28-04EHFT-QM01-0	1/2	PN10	13	QM01	0	60	53	97	100	73	7,2	10	n.v.
ENKA28-05EHFT-QM01-0	3/4	PN10	18	QM01	0	60	61	100	100	73	11	22	n.v.
ENKA28-06EHFT-QM01-0	1	PN10	25	QM01	0	60	70,5	105	100	73	12,5	70	n.v.
ENKA28-07EHFT-QM01-0	1 1/4	PN10	32	QM01	0	60	84	110	100	73	13,5	121	n.v.
ENKA28-08EHFT-QM01-0	1 1/2	PN10	32	QM01	0	60	90	110	100	73	15,5	n.v.	n.v.
ENKA28-09EHFT-QM01-0	2**	PN10	40	QM01	0	60	105	116	100	73	17,5	n.v.	n.v.

*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.

**die Anschlussgröße 2" ist nur auf Anfrage verfügbar!



Anschlussplan:

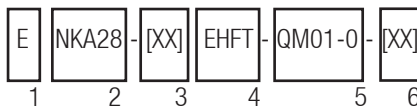
- Blau: 0 VDC
- Rot: +12 VDC (10 W)
- Grün: +12 VDC offen / geschlossen
- Grau/Braun: zusätzlicher Endlagenschalter mit max. 230 VAC 10A
- T: Thermostat
- F.C.: Endschalter 230 VAC 10 A (AC 1)
- M: Motor

Informationen zur Spannung:

- 0: 230V 50-60Hz

Beschreibung:

- Mediumtemperatur: -20°C bis +70°C (bei max. Umgebungstemperatur 40°C)



Bestellhinweise:

1: Automatisierung:

- E: elektrisch angetrieben

2: Basistype: NKA28

3: Anschlussgröße: 04-09 (siehe Tabelle)

4: Werkstoffe:

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

5: Antrieb:

- QM01 mit Spannung 0 (230V 50-60Hz)
- QM02 (Stellzeit 2 sek.) optional

6: 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!