

## KUGELHÄHNE

### Kugelhähne aus Messing

### ITEM 113 - 2-Wege Innengewinde-Kugelhahn mit reduziertem Durchgang für Hochdruck

---

merkmale

---

diagramme und losbrechmomente

---

codes und maße

---

antriebe

---



## Merkmale

---

### ALLGEMEINE MERKMALE

Der Kugelhahn für Anwendungen mit Hochdruck bei oleodynamischen, pneumatischen und allgemein bei Industrieanlagen.

Betriebstemperatur: von -20°C bis + 80°C

Betriebsdruck: 210 bar, siehe Diagramm

Betriebsmedium: Öle, Erdöle und petrochemische Produkte, nicht aggressive Medien.

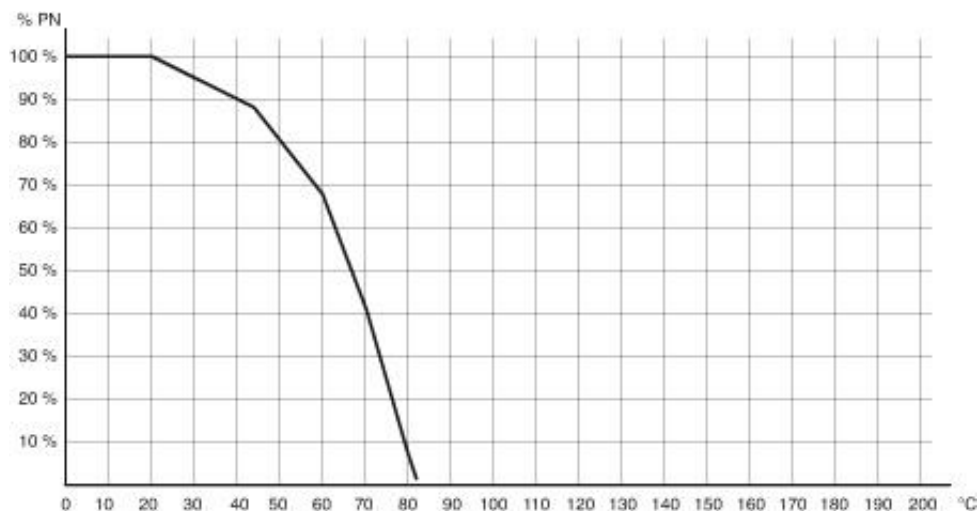
Innengewinde gemäß Norm UNI/ISO 7/1 Rp.

### AUF ANFRAGE SONDERASUFÜHRUNGEN

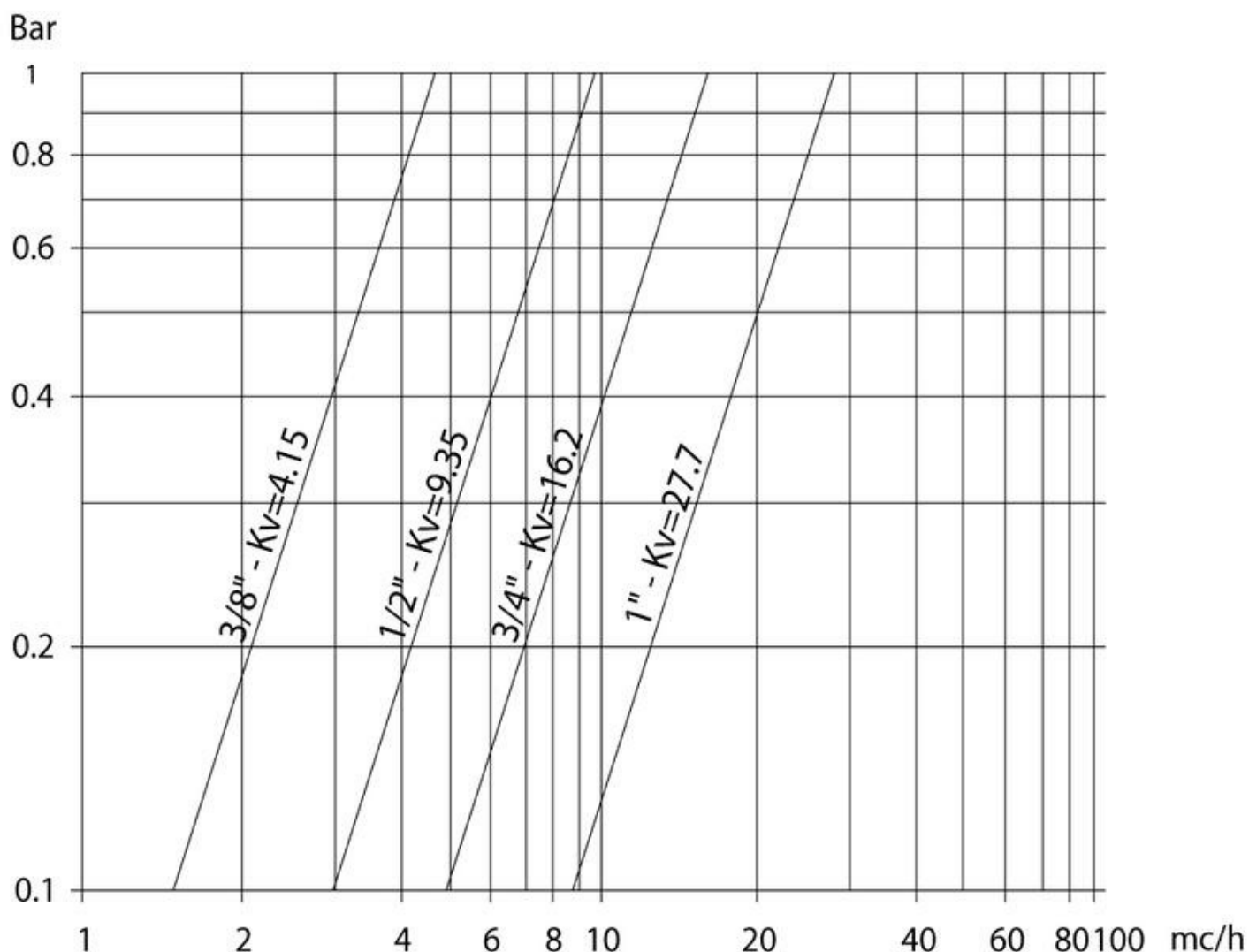
Für andere Anwendungen bitte sich an unsere technische Abteilung wenden.

# Diagramme und Losbrechmomente

## DIAGRAMM DRUCK / TEMPERATUR



## DURCHFLUSS/DRUCKVERLUST UND NENNKOEFFIZIENT NOMINALE Kv



Der Kv-Wert ist der Indexwert in m<sup>3</sup>/h (mit Wasser bei 15°C) der den Druckabfall von 1 bar verursacht

## LOSBRECHMOMENT IN Nm

Maß	NW 10 3/8"	NW 15 1/2"	NW 20 3/4"	NW 25 1"
PN 210 bar	7	11	15	20

Die Losbrechmomentwerte können je nach Temperatur oder Medienart variieren. Berücksichtigen Sie einen Sicherheitsfaktor von 1,4. Bei häufigen

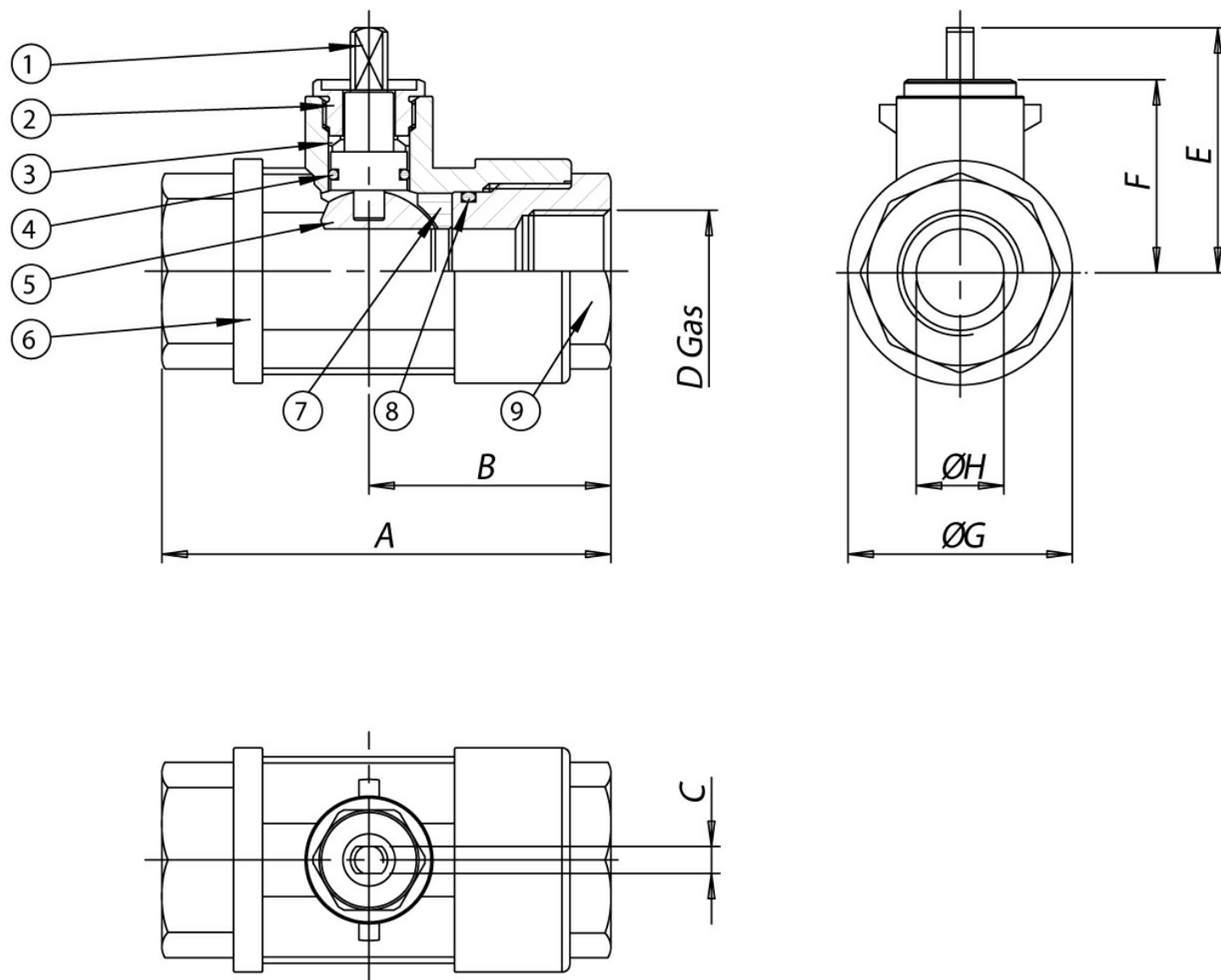
Be environmentally friendly...please don't print this document unless you really need to.

Öffnungs- und Schließzyklen kann sich das Losbrechmoment im Vergleich zum Anfangswert leicht verringern. Die auf den folgenden Seiten angegebenen Kombinationen Antrieb/Kugelhahn beziehen sich auf Kugelhähne mit flüssigen, gasförmigen sauberen Medien bei mittleren Temperaturen. Für weitere Informationen oder andere Anwendungen bitte sich an unsere technische Abteilung wenden.

# Codes und Maße

## CODES KUGELHAHN 113 -STANDARD AUSFÜHRUNG

Maß	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"
freie Welle	V113N203	V113N204	V113N205	V113N206
Gewicht Kg.	0,42	0,57	1,06	1,43
mit Handhebel	L113N203	L113N204	L113N205	L113N206
Gewicht Kg.	0,47	0,62	1,13	1,5
Kit Dichtungen	KGBV8303	KGBV8304	KGBV8305	KGBV8306



### WERKSTOFFE

1) Welle*	Messing	EN 12164 CW614N
2) Stopfbüchse*	Messing	EN 12164 CW614N
3) Obere Dichtungen	P.T.F.E.	
4) O-Ring Wellendichtung	FKM	
5) Kugel	Messing verchromt glänzend	EN 12164 CW614N
6) Gehäuse*	Messing	EN 12165 CW617N
7) seitliche Dichtungen	Azetalarz	

8) O-Ring Muffendichtung	FKM	
9) Innengewindemuffe*	Messing	EN 12165 CW617N

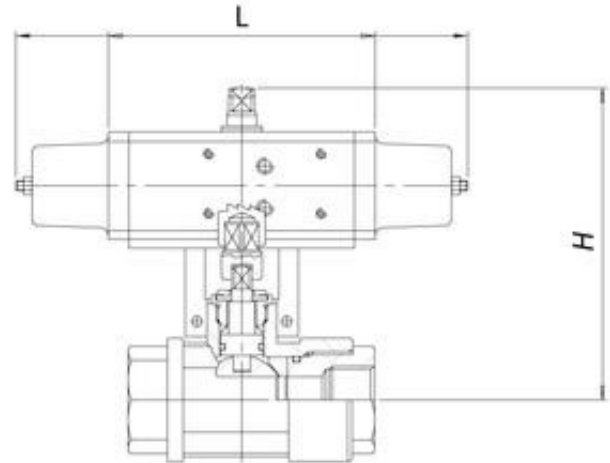
\* Äußere Behandlung: glänzende Vernickelung

#### ABMESSUNGEN

Maß	A	B	C	øD	E	F	G	øH
NW 10 - 3/8"	75	44	7	3/8"	45	35	30	8
NW 15 - 1/2"	85	47	7	1/2"	46	56	36	12
NW 20 - 3/4"	95	54	10	3/4"	63,5	50	45	16
NW 25 - 1"	105	56	10	1"	66,5	53	53	20



## Antriebe - Pneumatisch doppelwirkender Antrieb

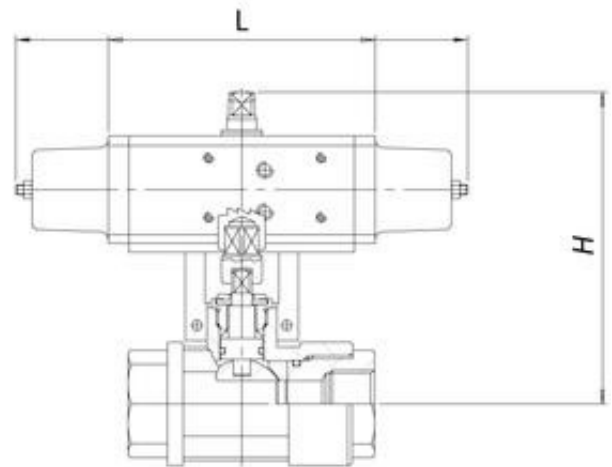


Artikel	Antrieb	Montagekit	NW mm	"	L mm	H mm	Gewicht kg
D113H003	DA015401S	KCF032441	10	3/8"	114	129	1,1
D113H004	DA015401S	KCF032441	15	1/2"	114	131	1,3
D113H005	DA030401S	KCF032443	20	3/4"	130	151,5	2,3
D113H006	DA030401S	KCF032443	25	1"	130	152,5	2,8

Die Bemessung der pneumatischen Antriebe erfolgte unter Berücksichtigung eines Mindestdrucks von 5,6 barg



## Antriebe - Pneumatisch einfachwirkender Antrieb



Artikel	Antrieb	Montagekit	NW mm	"	L mm	H mm	Gewicht kg
S113H003	SR015401S	KCF032441	10	3/8"	221	137	1,8
S113H004	SR015401S	KCF032441	15	1/2"	221	139	2
S113H005	SR030402S	KCF042444	20	3/4"	240	161,5	3,5
S113H006	SR030402S	KCF042444	25	1"	240	172,5	4

Die Bemessung der pneumatischen Antriebe erfolgte unter Berücksichtigung eines Mindestdrucks von 5,6 barg.

