

## KUGELHÄHNE

### Kugelhähne aus Gusseisen

#### **ITEM 216 - 2-Wege Kugelhahn geflanscht, voller Durchgang**

merkmale

diagramme und losbrechmomente

codes und maße

antriebe



### Merkmale

#### **ALLGEMEINE MERKMALE**

Flanschen: DIN 2501/1 UNI 2223/67 PN 16

Baulänge: DIN 3202 F/4-F/5 ISO 5722

Betriebstemperatur: von -10°C bis +70°C

Betriebsdruck: max. 16 bar, siehe Diagramm

Betriebsmedium: Gas, Flüssiggas, gasförmiger Brennstoff gemäß den Normen UNI-CIG 7129 und DIN-DVGW

Tabelle G 260/I für Gas.

#### **AUF ANFRAGE SONDERAUSFÜHRUNGEN**

PN 6 - PN 10

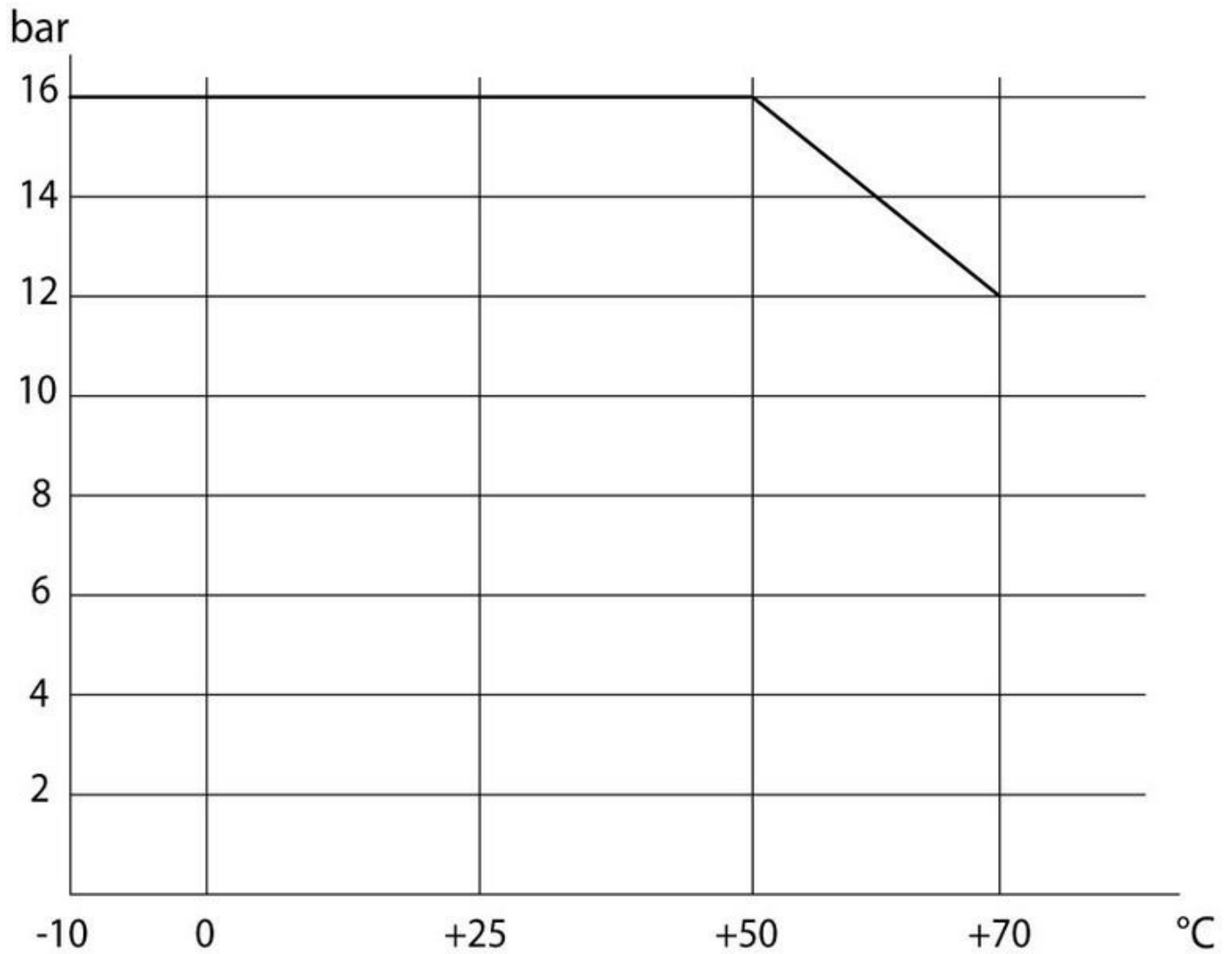
Für andere Anwendungen bitte sich an unsere technische Abteilung wenden.

#### **ZERTIFIZIERUNGEN**

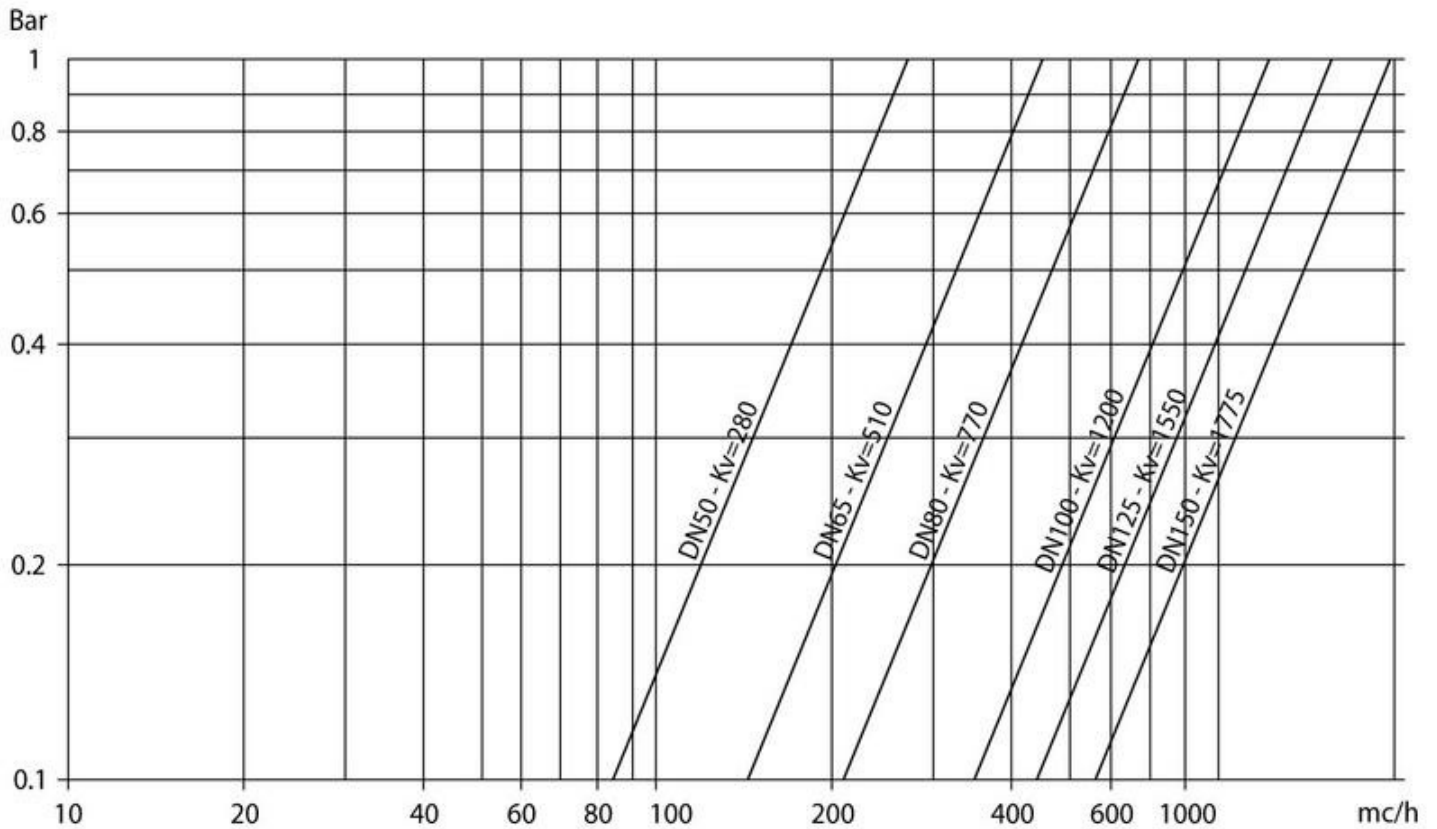
DIN-DVGW Zulassung zur Gastransport.

# Diagramme und Losbrechmomente

## DIAGRAMM DRUCK/TEMPERATUR



DURCHFLUSS7DRUCKVERLUST UND NENKOEFFIZIENT 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

**LOSBRECHMOMENTE Nm**

Maß	NW 50 2"	NW 65 2"1/2	NW 80 3"	NW 100 4"	NW 125 5"	NW 150 6"
PN 16 bar	38	68	112	171	298	445

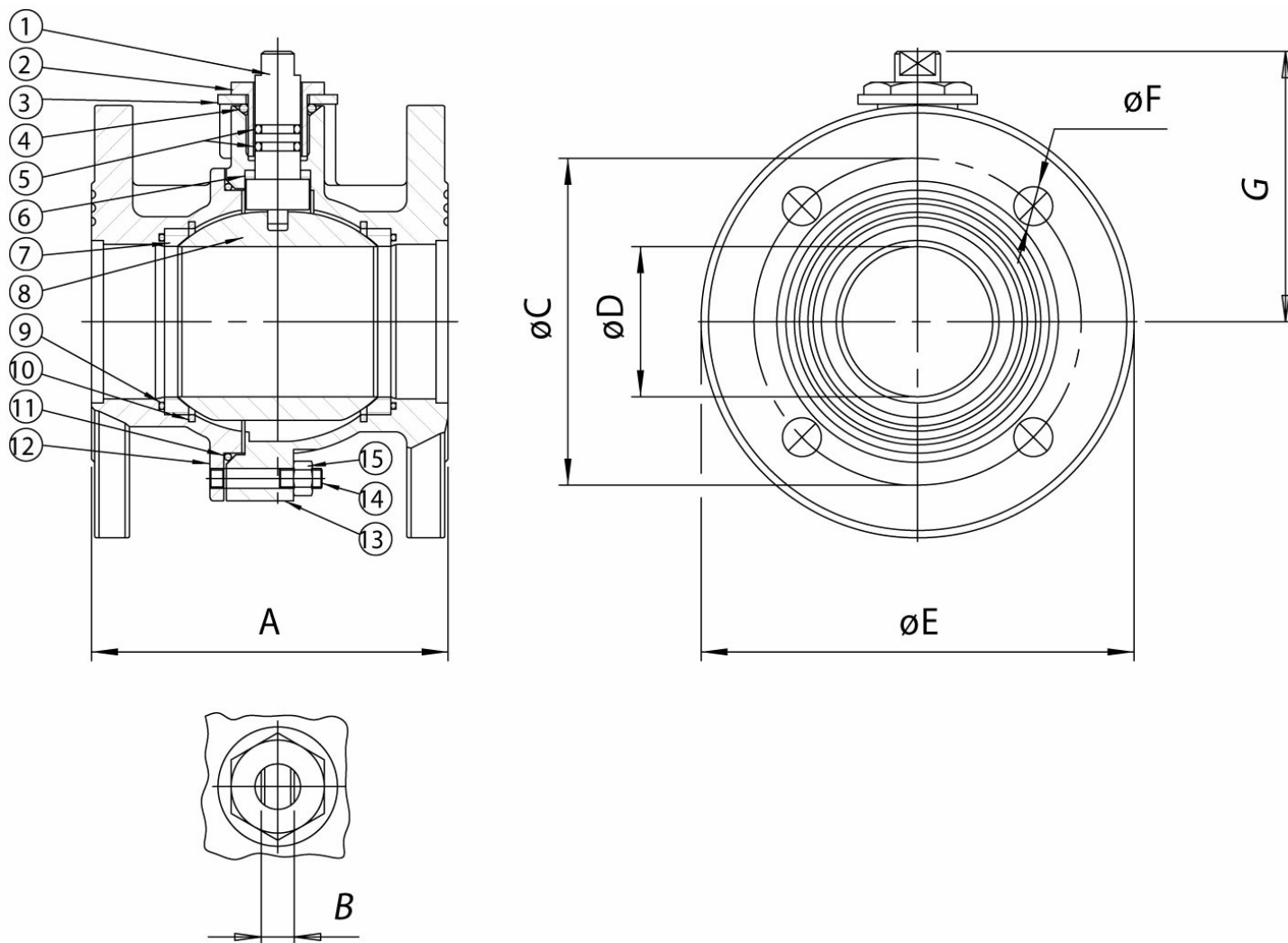
Die Losbrechmomentwerte können je nach Temperatur oder Medienart variieren. Berücksichtigen Sie einen Sicherheitsfaktor von 1,4.

Bei häufigen 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 Kontakt mit unserer technischen Abteilung aufnehmen.

# Codes und Maße

## CODES KUGELHAHN 216 - STANDARDAUSFÜHRUNG

Maß	NW 50 2"	NW 65 2"1/2	NW 80 3"	NW 100 4"	NW 125 5"	NW 150 6"
freie Welle	V216G069	V216G070	V216G071	V216G072	V216G073	V216G074
Gewicht Kg.	9	10,5	15,5	18,5	28	38,5
mit Handhebel	L216G069	L216G070	L216G071	L216G072	L216G073	L216G074
Gewicht Kg.	9,1	10,6	15,7	18,7	28,4	38,9



### WERKSTOFFE

1) Welle	Messing	EN 12164 CW614N
2) Befestigungshülse	Messing	EN 12164 CW614N
3) Stopfbüchse Ring	Ferro	UNI FE360
4) O-Ring obere Dichtung	NBR	
5) O-Ring Wellendichtung	NBR	
6) mittlere Dichtungsscheibe	P.T.F.E.	
7) seitliche Dichtungen	P.T.F.E.	
8) Kugel	Messing verchromt	EN 12164 CW614N
9) O-Ring	NBR	
10) Ring	Stahl	UNI X5CRNI

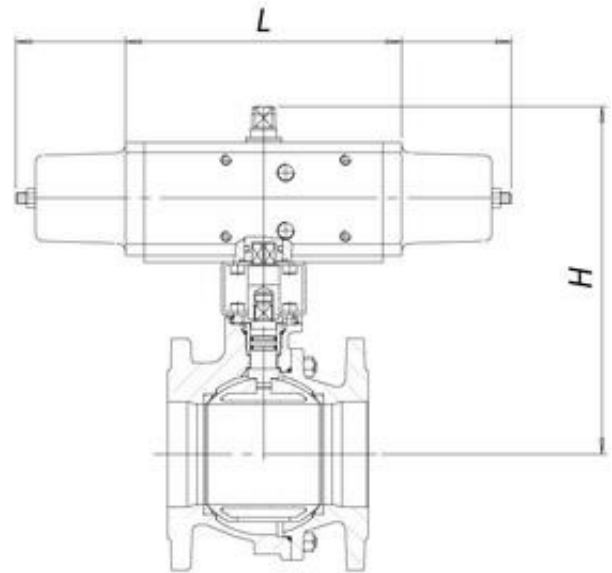
11) O-Ring Gehäusedichtung	NBR	
12) Flansch	Gusseisen GGG40 lackiert	
13) Gehäuse	Gusseisen GGG40 lackiert	
14) Zugstange	Stahl	UNI C40
15) Befestigungsmutter	Stahl	UNI C30

#### ABMESSUNGEN

Maß	A	B	øC	øD	øE	F	G	øH
NW 50 - 2"	150	15,5	125	50	165	8	95,5	46,3
NW 65 - 2"1/2	170	17	145	64	185	18	121	53,5
NW 80 - 3"	180	17	160	76	200	18	136,3	57
NW 100 - 4"	190	17	180	95	220	18	147,3	74,5
NW 125 - 5"	200	18	210	120	250	18	178,5	79
NW 150 - 6"	210	18	240	145	285	22	199,5	90,5



## Antriebe - Pneumatisch doppelwirkender Antrieb

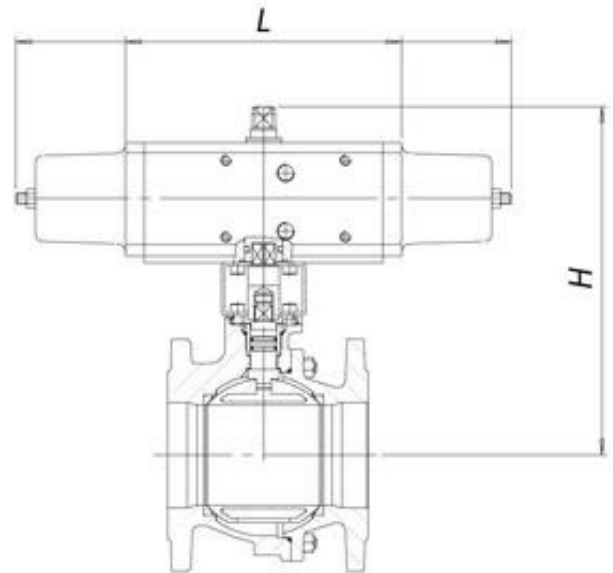


Artikel	Antrieb	Montagekit	NW mm	"	L mm	H mm	Gewicht kg
D216X069	DA060402S	KCF043725	50	2"	152	217,4	11,5
D216X070	DA120401S	KCF053726	65	2"1/2	184	251,4	14,3
D216H071	DA180401S	KCF073737	80	3"	212	294	19,9
D216X072	DA240401S	KCF073737	100	4"	242	218,9	24,8
D216X073	DA480401S	KCF103722	125	5"	295	375	37,5
D216H074	DA720401S	KCF123740	150	6"	329,5	420,5	52,7

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
S216X069	SR060401S	KCF053726	50	2"	320	243,4	13,5
S216X070	SR120401S	KCF073728	65	2"1/2	372	271,4	18,2
S216H071	SR180401S	KCF103738	80	3"	435,5	316	26
S216X072	SR240401S	KCF103738	100	4"	460	342,5	30,5
S216X073	SR480401S	KCF123740	125	5"	609	411,2	48,5
S216H074	SR720401S	KCF143741	150	6"	712	478,5	67,5

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

