

KUGELHÄHNE

Kugelhähne aus Messing

ITEM 115 - 2-Wege Kugelhahn geflanscht mit flachem Gehäuse - voller Durchgang

merkmale

diagramme und losbrechmomente

codes und maße

antriebe



Merkmale

ALLGEMEINE MERKMALE

Flanschanschlüsse Normen: EN1092-1 PN16

Betriebstemperatur: von -20°C bis +150°C für flüssige Medien
von -20°C bis +60°C für Gas

Betriebsdruck: PN 16 siehe Diagramm

Betriebsmedium: Luft, Wasser, Gas, Erdöl und petrochemische Produkte, nicht aggressive Medien.

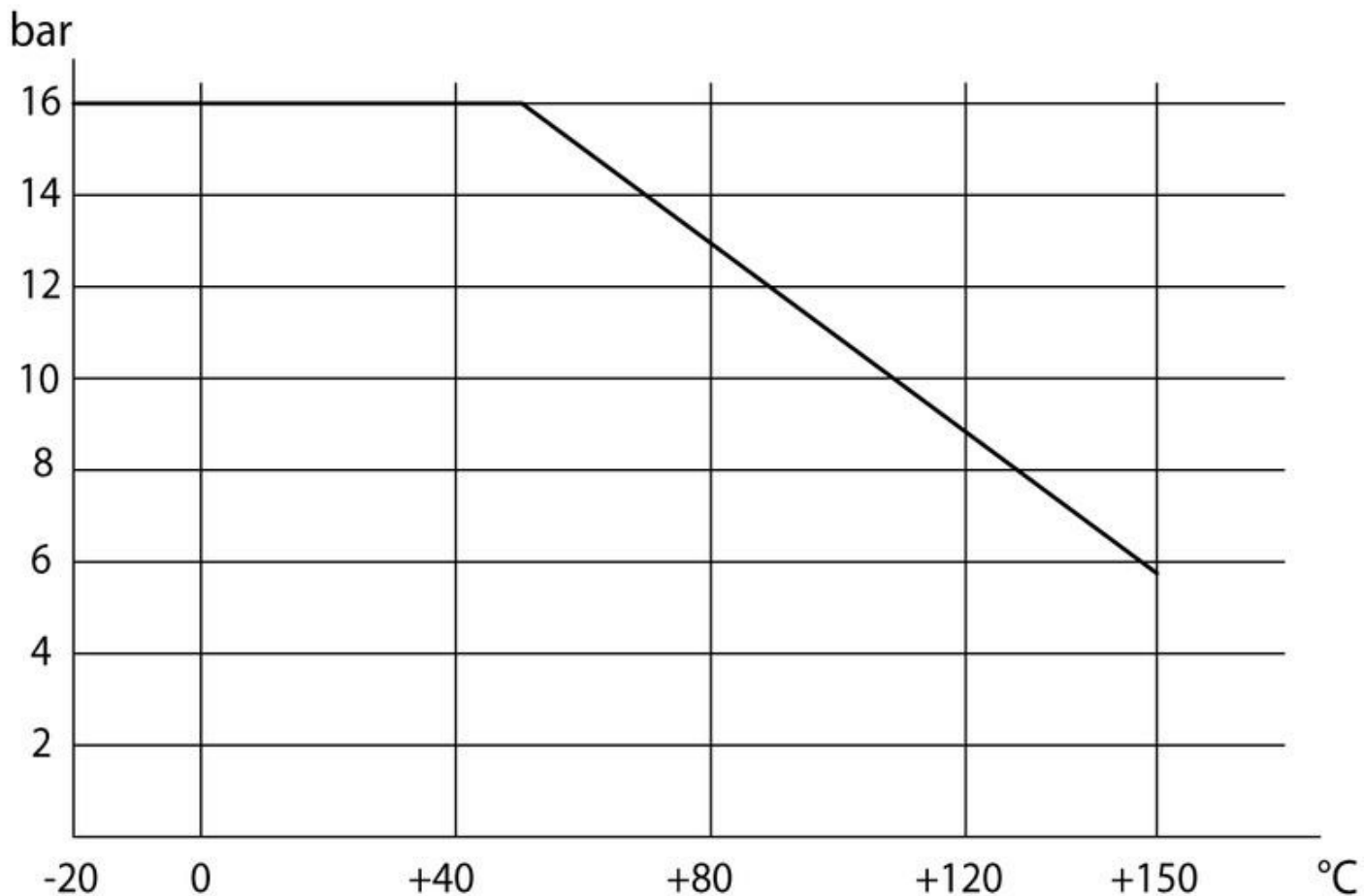
Anschluß ISO 5211 für Antriebe

AUF ANFRAGE SONDERAUSFÜHRUNGEN

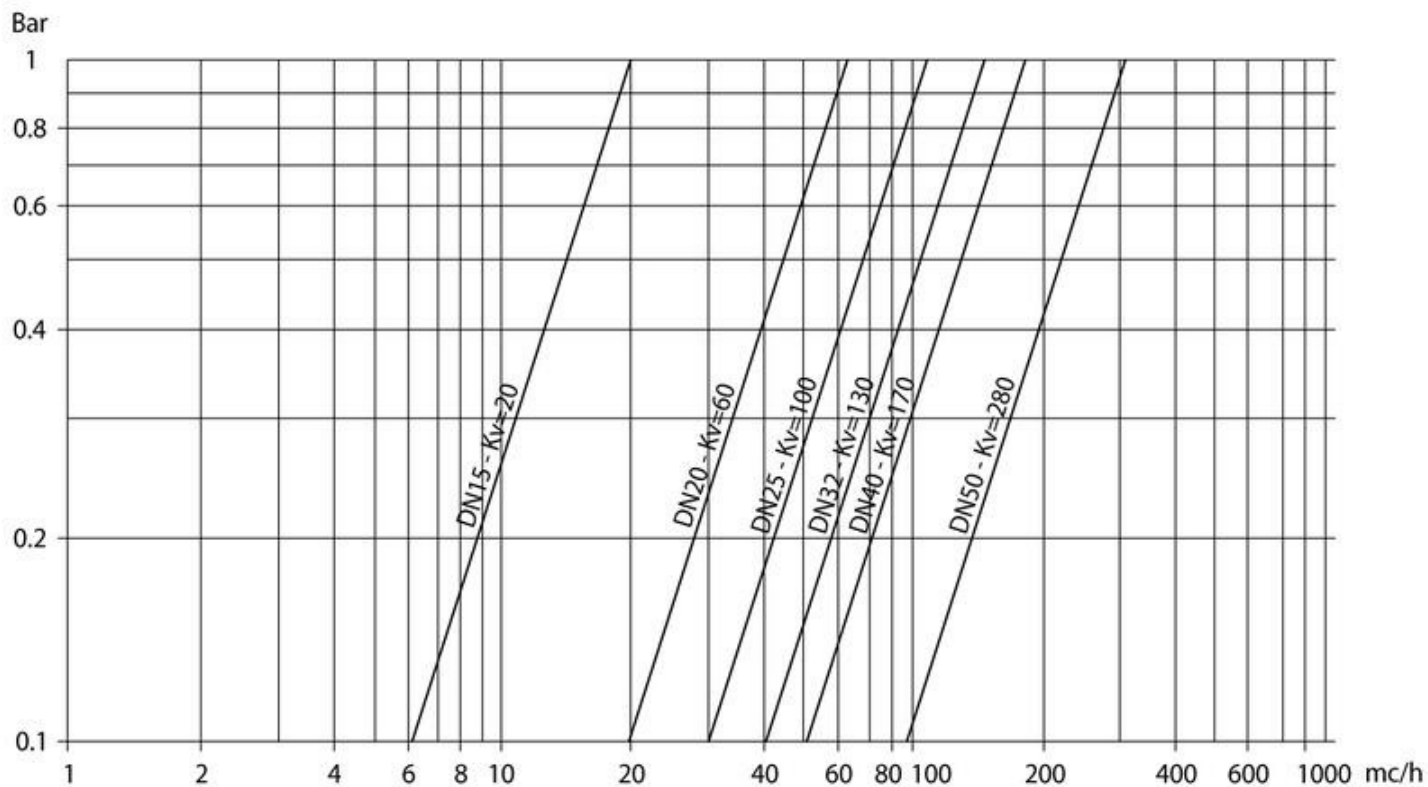
Für andere Anwendungen bitte sich an unsere technische Abteilung wenden.

Diagramme und Losbrechmomente

DIAGRAM DRUCK / TEMPERATUR



DURCHFLUSS/DRUCKVERLUST UND NENNKOEFFIZIENT Kv



Der Kv-Wert ist der Indexwert in m³/h (mit Wasser bei 15 °C) der den Druckabfall von 1 bar verursacht

LOSBRUCHMOMENT IN Nm

Maß	NW 15 1/2"	NW 20 3/4"	NW 25 1/2"	NW 32 1"1/4	NW 40 1"1/2	NW 50 2"
PN 16 bar	7	9	16	26	39	58

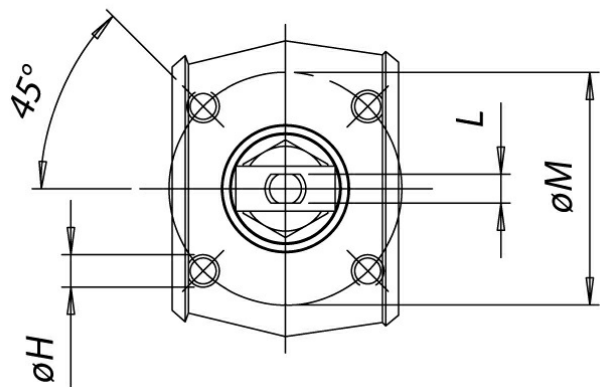
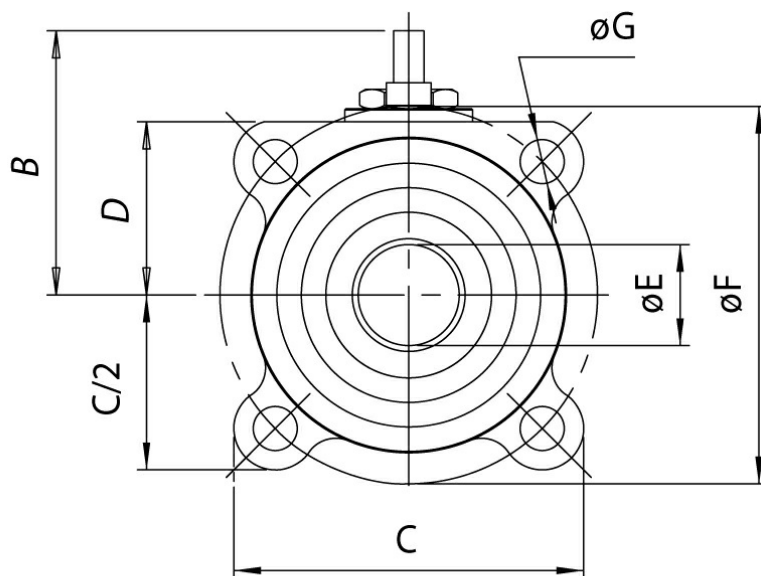
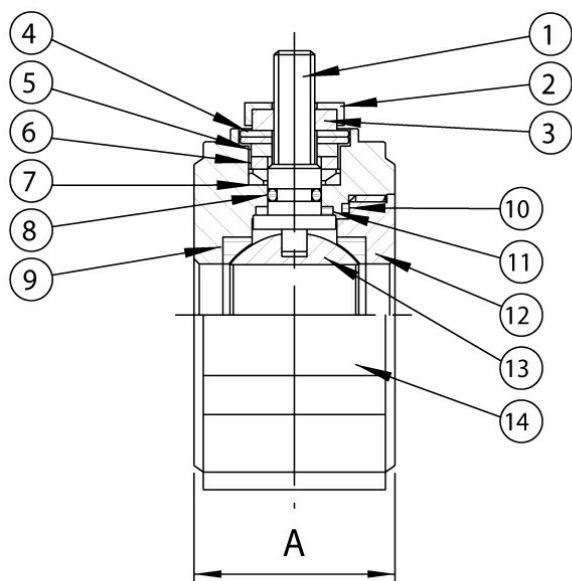
Die Losbrechmomentwerte können je nach Temperatur oder Medienart variieren. Berücksichtigen Sie einen Sicherheitsfaktor von 1,4.

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 sich an unsere technische Abteilung wenden.

Codes und Maße

CODES KUGELHAHN 115 - STANDARDAUSFÜHRUNG

Maß	NW 15 1/2"	NW 20 3/4"	NW 25 1"	NW 32 1"1/4	NW 40 1"1/2	NW 50 2"
freie Welle	V115X604	V115X605	V115X606	V115X607	V115X608	V115X609
Gewicht Kg.	0,85	1,2	1,7	2,8	3,6	5
mit Handhebel	L115X604	L115X605	L115X606	L115X607	L115X608	L115X609
Gewicht Kg.	0,9	1,25	1,8	2,9	3,75	5,15
Kit Dichtungen	KGBV8404	KGBV8405	KGBV8406	KGBV8407	KGBV8408	KGBV8409



WERKSTOFFE

1) Welle	AISI 304	14.301	UNI X5CrNi 18 10
2) Mutterbefestigungsscheibe	AISI 304	14.301	UNI X5CrNi 18 10
3) Befestigungsmutter	AISI 304	14.301	UNI X5CrNi 18 10
4) Tellerfeder	50 CrV4		
5) Abstandshalter	AISI 304	14.301	UNI X5CrNi 18 10
6) Stopfbüchse Ring	AISI 304	14.301	UNI X5CrNi 18 10

7) oberes Dichtungen	P.T.F.E.		
8) O-Ring mittlere Dichtung	FKM		
9) seitliche Dichtungen	P.T.F.E.		
10) O- Ring Dichtungen	P.T.F.E.		
11) Untere Dichtung	P.T.F.E.		
12) Zwinge*	Messing		EN 12164 CW614N
13) Kugel verchromt poliert	Messing		EN 12164 CW614N
14) Gehäuse*	Messing		EN 12165 CW617N

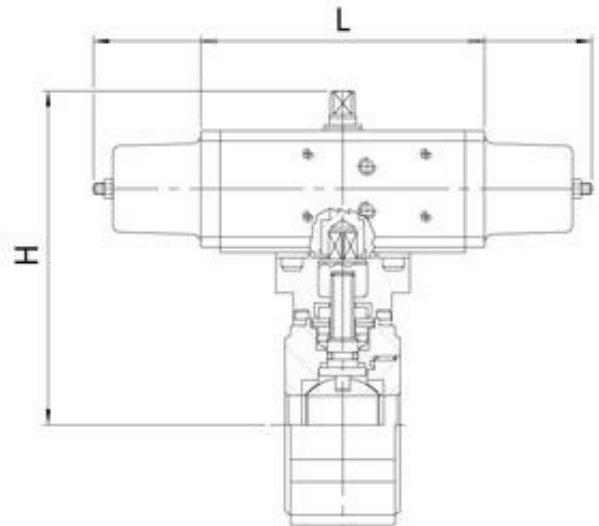
* Äußere Behandlung: glänzende Vernickelung

ABMESSUNGEN

Maß	A	B	C	øD	E	F	G	øH	L	øM
NW 15 - 1/2"	35	48	64	31	15	65	M12	M5	6	36
NW 20 - 3/4"	38	51	74	34	20	75	M12	M5	6	36
NW 25 - 1"	43	62,5	83	39,5	25	85	M12	M5	8	42
NW 32 - 1"1/4	50	67	96	46	32	100	M16	M5	8	42
NW 40 - 1"1/2	60	80	105	50	40	110	M16	M6	10	50
NW 50 - 2"	70	87	115	57	50	125	M16	M6	10	50



Antriebe - Pneumatisch doppelwirkender Antrieb

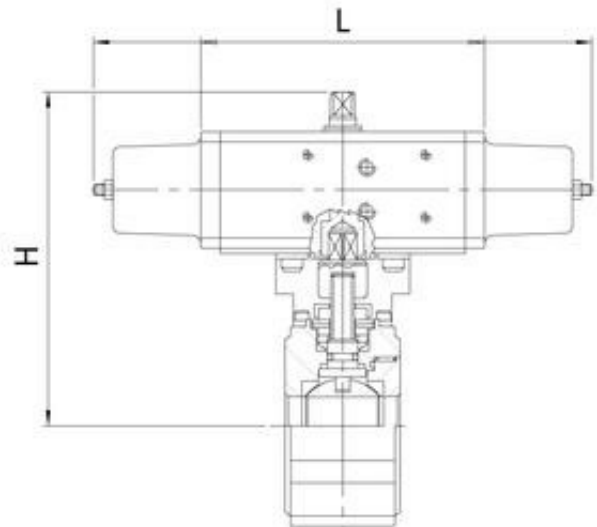


Artikel	Antrieb	Montagekit	NW mm	"	L mm	H mm	Gewicht kg
D115H064	DA015401S	KCF031315	15	1/2"	114	143	2
D115H065	DA030401S	KCF031315	20	3/4"	130	154	2,4
D115H066	DA030401S	KCF031317	25	1"	130	159,5	2,9
D115H067	DA045402S	KCF042354	32	1"1/4	144	172	4,1
D115H068	DA060402S	KCF042355	40	1"1/2	152	180	5,3
D115H069	DA090401S	KCF051322	50	2"	169	195	7,4

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
S115H064	SR015401S	KCF031315	15	1/2"	221	151	3
S115H065	SR030402S	KCF042353	20	3/4"	240	164	3,4
S115H066	SR030402S	KCF042354	25	1"	240	169,5	3,8
S115H067	SR045401S	KCF051909	32	1"1/4	294	184	5,3
S115H068	SR060401S	KCF051322	40	1"1/2	320	206	7,3
S115H069	SR090401S	KCF071323	50	2"	357	233	10

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

