

## Kugelhahn aus Edelstahl Item 464-465



Makro Kugelhähne

Kategorie Weitere Kugelhähne aus Edelstahl

Kugelhahn aus Edelstahl, 3 Wege, 4 Dichtungen, T- oder L-Bohrung und Gewinde nach DIN 11851, voller Durchgang

ITEM 464  
Kugelhahn mit T-Bohrung  
ITEM 465  
Kugelhahn mit L-Bohrung

### eigenschaften

#### ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN:

- Der Kugelhahn ist aus Edelstahl 316L hergestellt und eignet sich zur Verwendung bei besonderen hygienischen Anforderungen (Anwendung in der Lebensmittelindustrie).
- Der Kugelhahn mit 4 Kugeldichtungen ermöglicht die Verteilung des Flusses in alle Richtungen sowie das Schließen des Förderstroms auf einem der drei Anschlüsse.
- Gewinde gemäß Norm DIN 11851.
- Betriebstemperatur: -20°C bis +150°C.
- Betriebsdruck: siehe Diagramm.
- Betriebsmedien: für Lebensmittelanwendungen.
- Montageflansch für Stellantrieb gemäß ISO 5211
- **Die Ausführung mit Handhebel hat keine Kopfflansch gemäß der Norm ISO 5211 und die Montage eines Antriebs ist nicht möglich.**

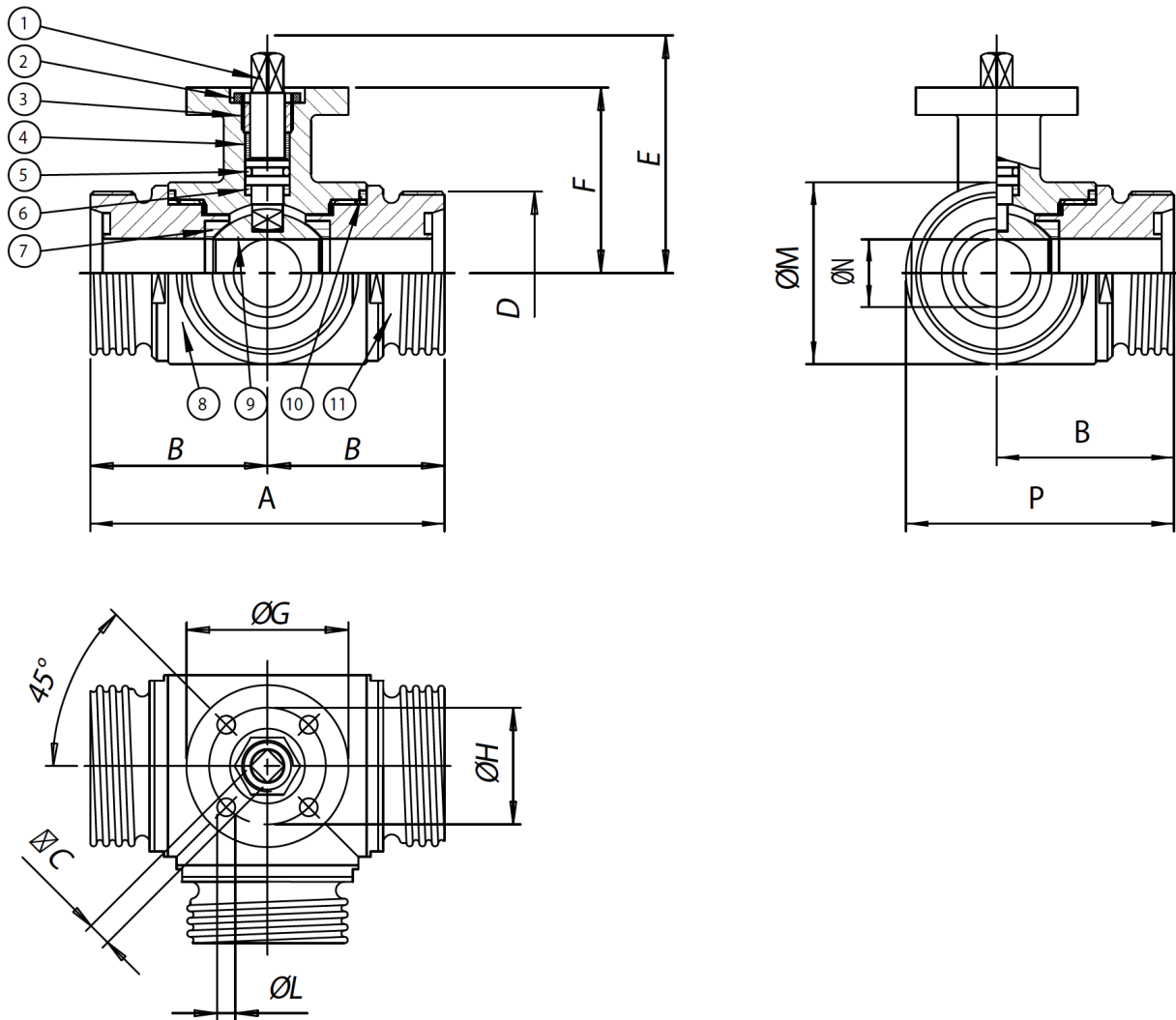
#### SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:

- Anschlüsse: SMS - MACON - DIN Außengewinde.
- Dichtungen aus:
  - PTFE glasfaserverstärkt,
  - PTFE kohlenstoff-/graphitverstärkt,
  - Polyethylen mit hoher Dichte.
- Für andere Anwendungen wenden Sie sich an unsere Verkaufsabteilung.

#### ZERTIFIZIERUNGEN:

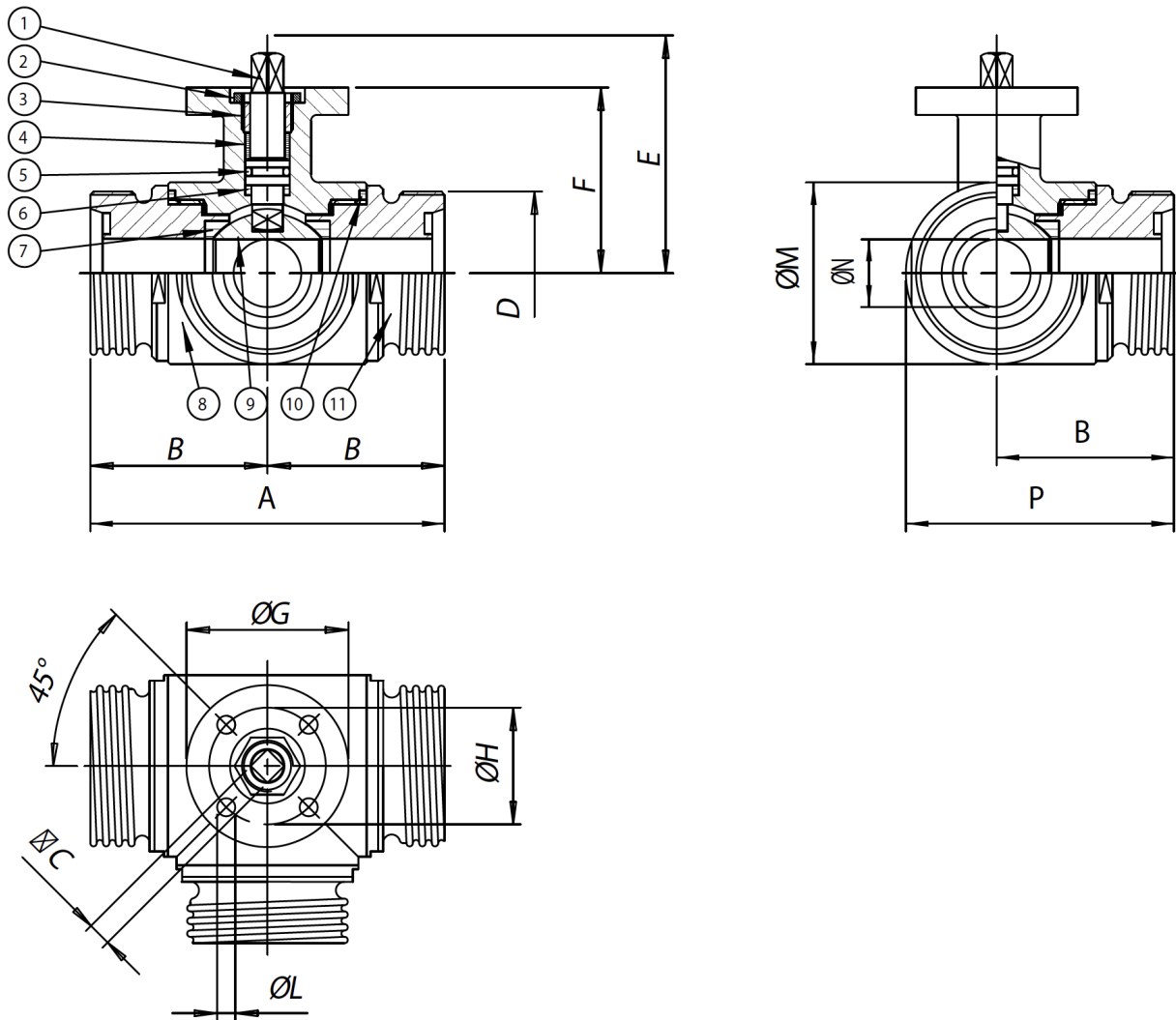
- In Einklang mit der EU-Richtlinie 2014/34/EU (ATEX)
- ATEX-Zertifikat auf Anfrage

## abmessungen



BAUGRÖSSE		ABMESSUNGEN											
DN [mm]	[Zoll]	A	B	c	D	E	F	øG	øH	øL	øM	øN	P
DN 10	3/8"	108	54	6	28	54,5	46,5	46	36	6	45	10	76,5
DN 15	1/2"	118	59	6	34	57	49	54	42	6	52	15	85
DN 20	3/4"	130	65	9	44	69,5	56,5	65	50	7	60	20	95
DN 25	1"	140	70	9	52	74	61	65	50	7	70	25	105
DN 32	1" 1/4	156	78	14	58	94,5	81,5	65	50	7	85	32	120,5
DN 40	1" 1/2	172	86	14	65	102	89	90	70	9	100	40	136
DN 50	2"	182	91	17	78	106,5	91,5	90	70	9	110	50	146
DN 65	2" 1/2	196	98	17	95	116,5	101,5	125	102	11	122	65	159
DN 80	3"	256	128	17	110	134	116	125	102	11	150	80	203
DN 100	4"	286	143	17	130	149	131	125	102	11	192	100	239

## werkstoffe

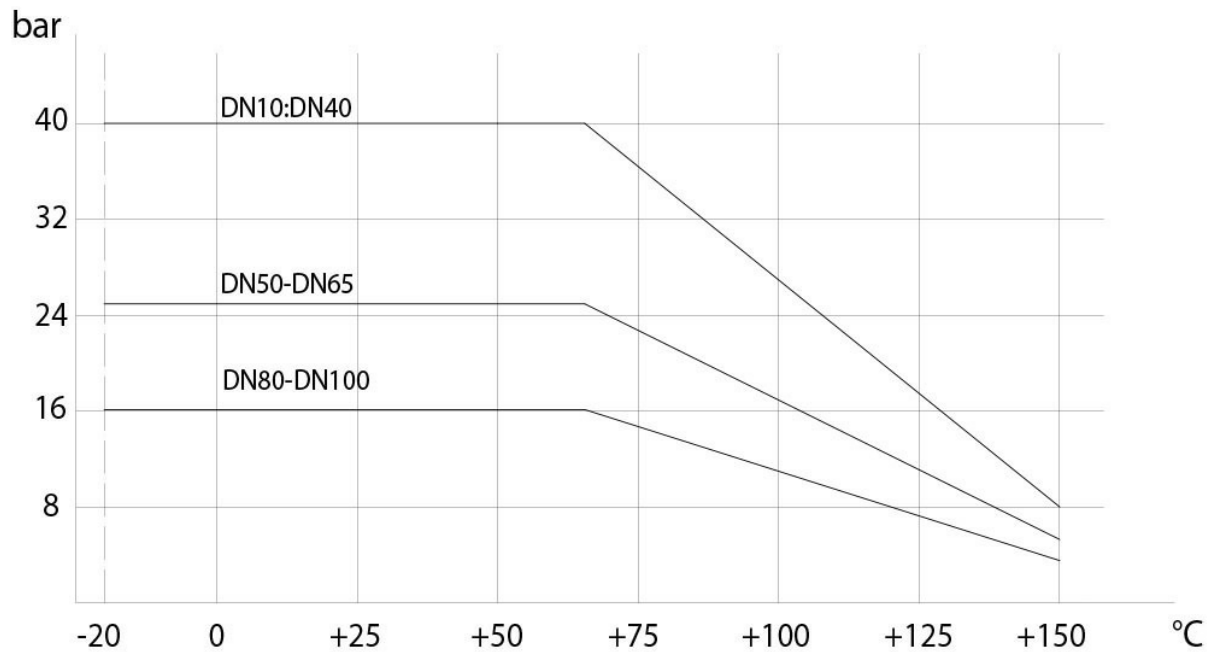


WERKSTOFFE				
1	Spindel	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
2	Mutter	303 S.S.		
3	Haltering	304L S.S. (303 S.S.)		
4*	Oberer Dichtring	P.T.F.E.		
5*	O-Ring Bolzendichtung	FKM		
6*	Dichtungsring Bolzen	P.T.F.E.		
7*	Seitliche Dichtungen	P.T.F.E.		
8	Gehäuse	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
9	Kugel	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
10*	Muffendichtungen	P.T.F.E.		
11	Innengewindemuffe	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12

\* Bestandteile des Ersatzkits KGBV48...

## diagramme und anlaufmomente

### DRUCK-/TEMPERATURDIAGRAMM



ANLAUFMOMENTE in Nm										
BAUGRÖSSE	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1 1/4"	DN 40 1 1/2"	DN 50 2"	DN 65 2 1/2"	DN 80 3"	DN 100 4"
PN 16 bar									212	304
PN 25 bar							83	142		
PN 40 bar	9	18	23	27	36	54				

Die angegebenen Anlaufmomentwerte können sich je nach Temperatur oder Betriebsmedien ändern. Berücksichtigen Sie bitte einen Sicherheitsfaktor von 1,4.

Bei häufigen Öffnungs- und Schließzyklen kann sich das Betriebsdrehmoment im Vergleich zum Anfangswert leicht verringern. Die auf den folgenden Seiten angegebenen Kombinationen Antrieb/Armatur beziehen sich auf Armaturen mit flüssigen oder gasförmigen sauberen Medien bei mittleren Temperaturen. Für weitere Informationen oder andere Verwendungszwecke wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsabteilung.

## merkmale

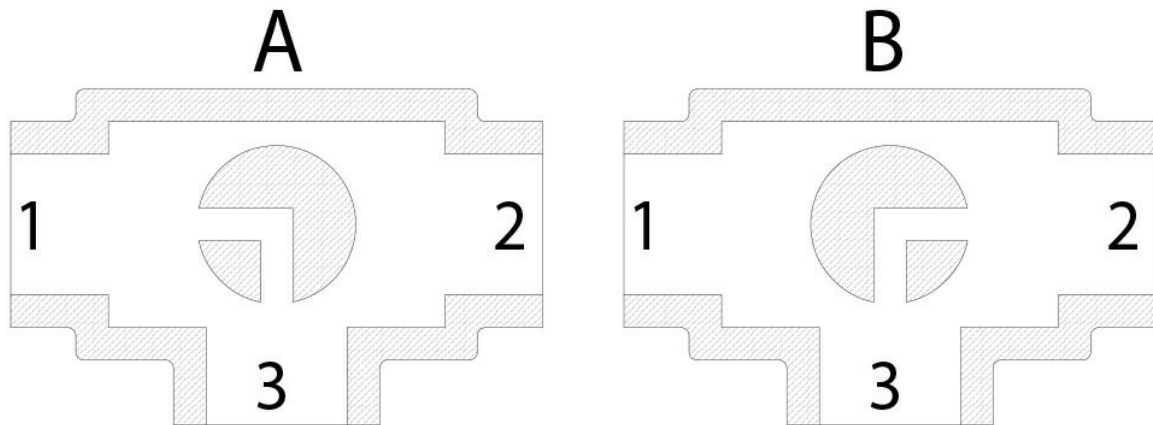
### Schema „L-Bohrung“

HINWEIS:

Bei **NORMAL GESCHLOSSENEM SR-Stellantrieb** muss die Ruheposition der Kugel „**A**“ sein.

Bei **NORMAL GEÖFFNETEM SR-Stellantrieb** muss die Ruheposition der Kugel „**B**“ sein.

### Ansicht von oben



### Schema „T-Bohrung“

Mit Antrieb sind nur zwei Positionen mit 90°-Drehung möglich: Die Konfiguration der Kugel muss unserer Verkaufsabteilung stets mitgeteilt werden.

HINWEIS:

Bei **NORMAL GESCHLOSSENEM SR-Stellantrieb** die Ruhestellung der Kugel wählen; bei Betrieb dreht sich der Antrieb gegen den Uhrzeigersinn.

Bei **NORMAL GEÖFFNETEM SR-Stellantrieb** die Ruhestellung der Kugel wählen; bei Betrieb dreht sich der Antrieb in den Uhrzeigersinn.

Ansicht von oben

