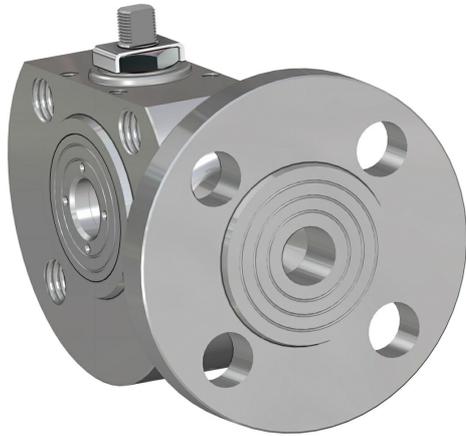


## Kugelhahn aus Edelstahl Item 445



Makro Kugelhähne

Kategorie Weitere Kugelhähne aus Edelstahl

Kugelhahn aus Edelstahl, 3-Wege, mit Flachgehäuse, L-Bohrung  
reduzierter durchgang.

### eigenschaften

#### ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN:

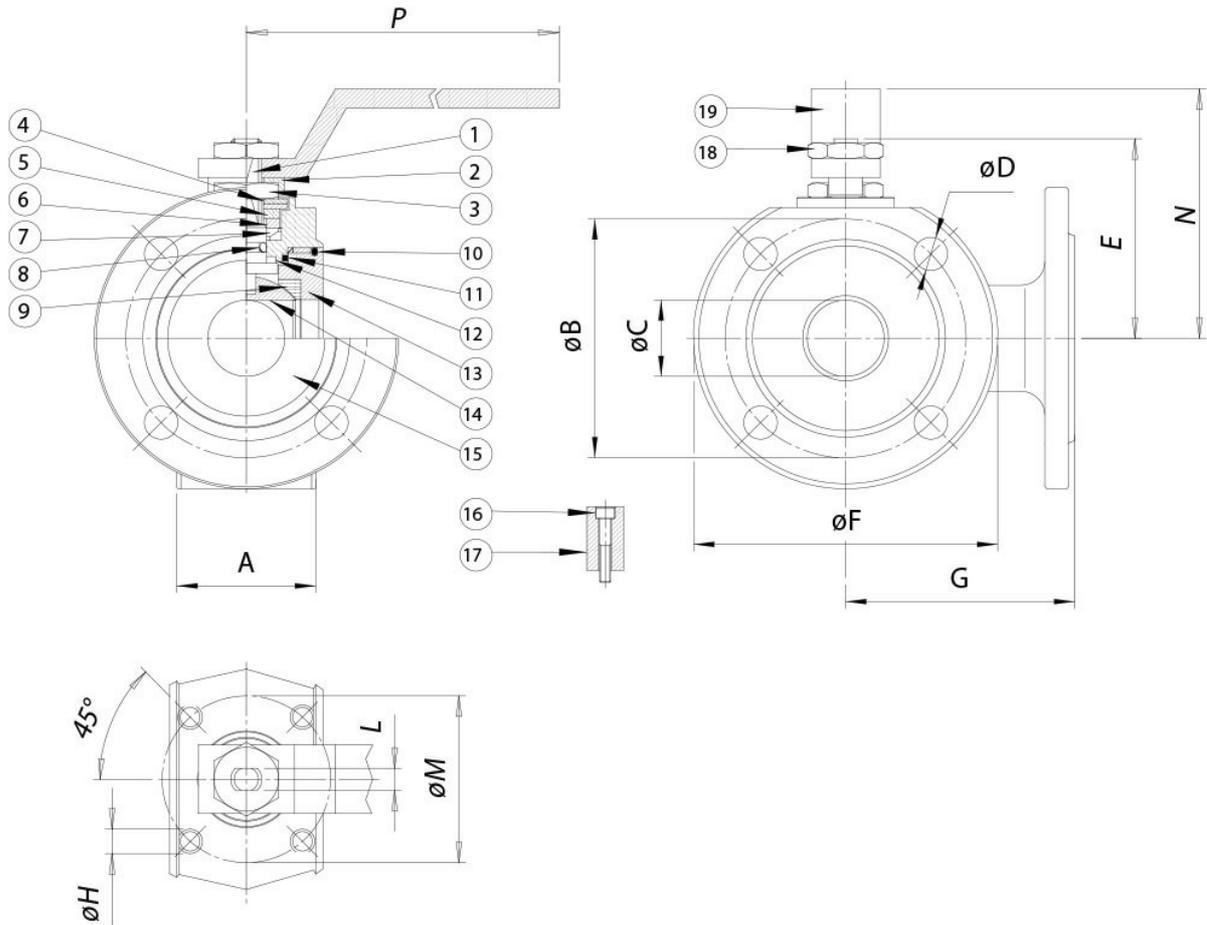
- Die Armatur hat nur die Funktion eines Verteilers. Das Schließen des Förderstroms ist nicht möglich, dies kann nur über den zentralen Weg erfolgen; siehe Diagramm.
- Normen für Flanschanschlüsse: EN 1092-1 PN40 bis DN50; PN16 DN65,80,100.
- Betriebstemperatur: -20°C bis +150°C (bis +200°C mit Spezialdichtungen).
- Betriebsdruck: PN 40 bis zu NW50 PN16 und darüber hinaus
- Betriebsmedien: Wasser, flüssige Erdölprodukte und Petrochemikalien sowie aggressive Medien.
- Reduzierter Durchgang.

#### SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:

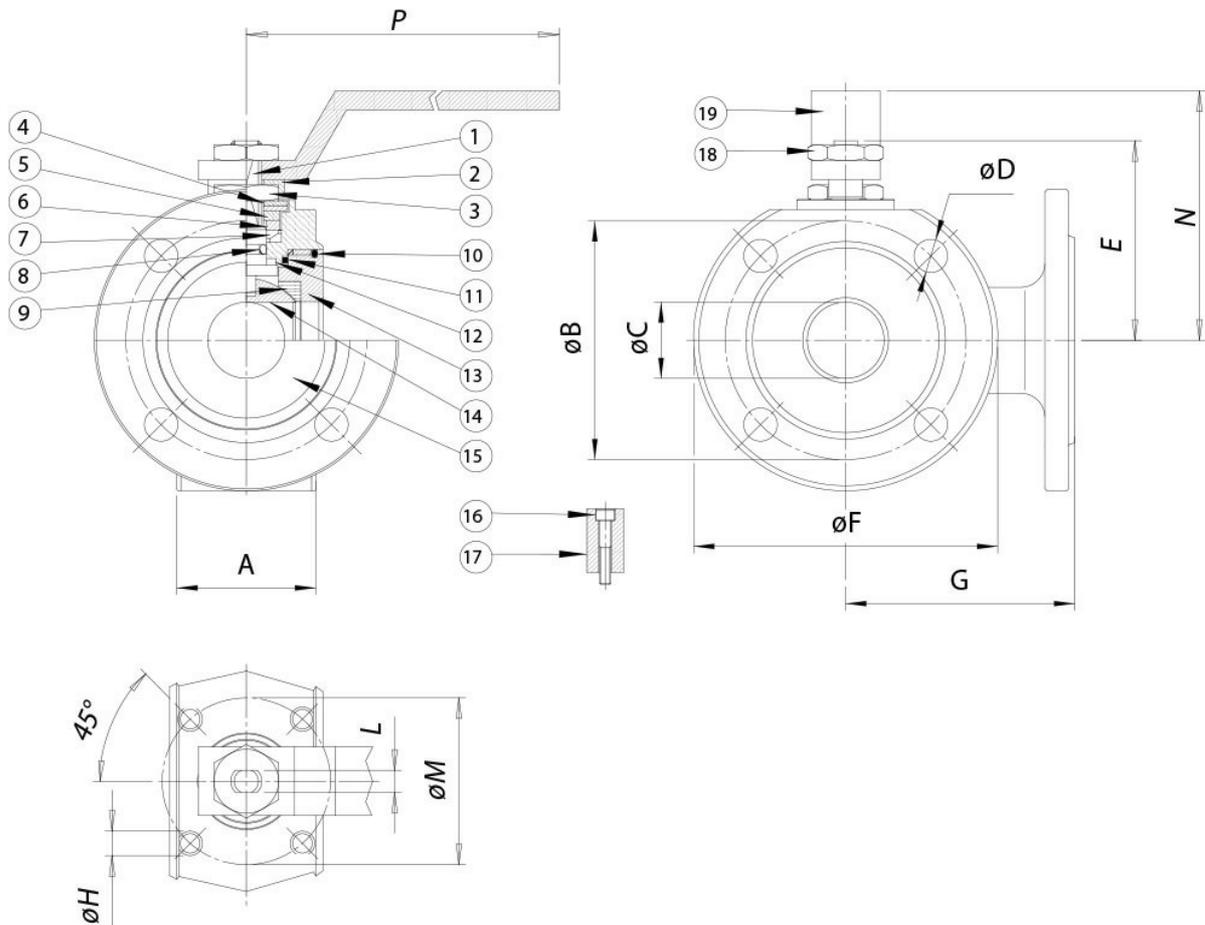
- Dichtungen aus: PTFE glasfaserverstärkt, PTFE kohlenstoff-/graphitverstärkt;
- T-Bohrung; siehe Montage-/Funktionsschema.
- Für andere Anwendungen wenden Sie sich an unsere technische Abteilung.

#### ZERTIFIZIERUNGEN:

- ATEX-Ausführung gemäß der EU-Richtlinie 2014/34/EU (ATEX)
- ATEX-Zertifikat auf Anfrage

**abmessungen**


ABMESSUNGEN													
BAUGRÖSSE		A	øB	øC	øD	E	øF	G	øH	L	øM	N	P
DN [mm]	[Zoll]												
DN 15	1/2"	35	65	10	M12X4	48	90	85	M5	6	36	65	140
DN 20	3/4"	38	75	15	M12X4	51	100	90	M5	6	36	70	140
DN 25	1"	43	85	20	M12X4	62,5	110	90	M5	8	42	82	180
DN 32	1" 1/4	54	100	25	M16X4	67	130	105	M5	8	42	85	180
DN 40	1" 1/2	66	110	32	M16X4	80	140	120	M6	10	50	102	230
DN 50	2"	83	125	40	M16X4	87	150	130	M6	10	50	110	230
DN 65	2" 1/2	103	145	50	M16X4	119,5	175	150	M8	14	70	137,5	350
DN 80	3"	122	160	65	M16X8	129,5	190	175	M8	14	70	150	350
DN 100	4"	153	180	78	M16X8	148,5	220	185	M10	16	102	165	508

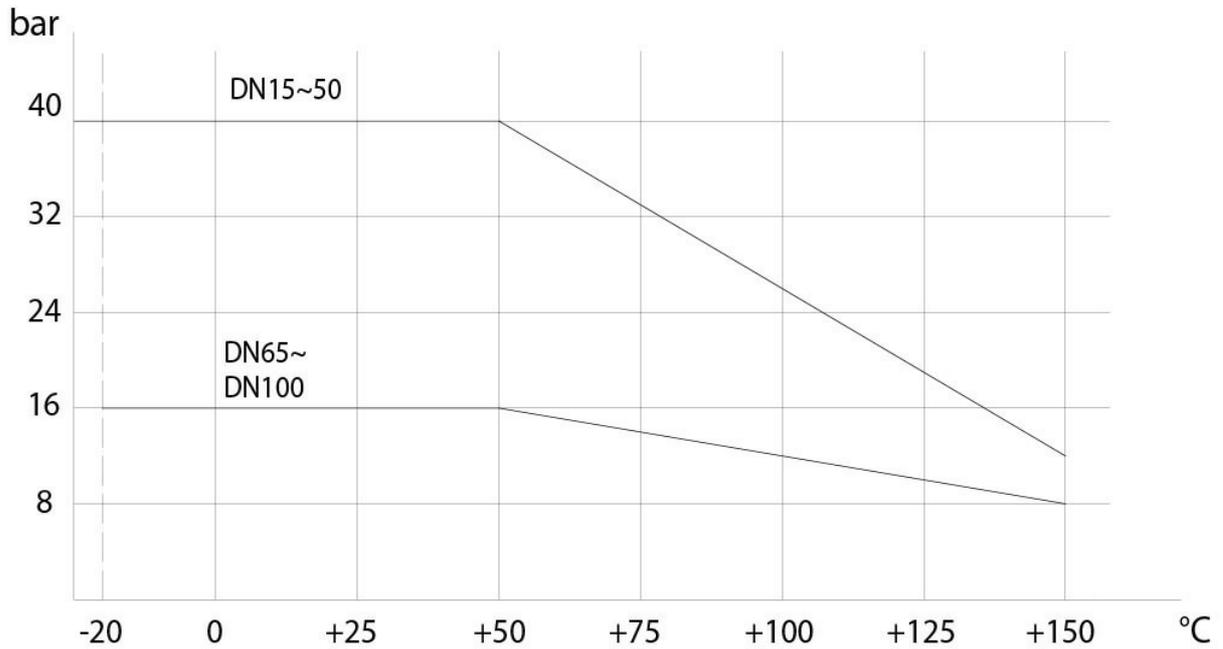
**werkstoffe**


WERKSTOFFE				
1	Spindel	316 S.S.	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
2	Sperrscheibe Mutter	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
3	Befestigungsmutter	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
4	Tellerfeder	301 S.S.	1.4310	UNI X5CrNiMo 17 12
5	Abstandhalter	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
6*	Haltering	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
7*	Oberer Dichtungen	P.T.F.E.		
8*	O-Ring mittlere Dichtung	FKM		
9*	Seitliche Dichtungen	P.T.F.E.		
10*	O-Ring Gewinding	FKM		
11*	O-Ring Gewinding	P.T.F.E.		
12*	Untere Dichtung	P.T.F.E.		
13	Gewinding	316 S.S.	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
14	Kugel	316 S.S.	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
15	Gehäuse	316 S.S.	1.4408	
16	Schraube für Feststellvorrichtung	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
17	Feststellvorrichtung	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
18	Mutter Hebelsperre	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
19	Handhebel	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10

\* Bestandteile des Ersatzkits KGBV44...

## diagramme und anlaufmomente

## DRUCK-/TEMPERATURDIAGRAMM



## ANLAUFMOMENTE in Nm

BAUGRÖSSE	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							85	128	212
PN 40 bar	8	13	20	30	42	61			

Die angegebenen Anlaufmomentenwerte 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

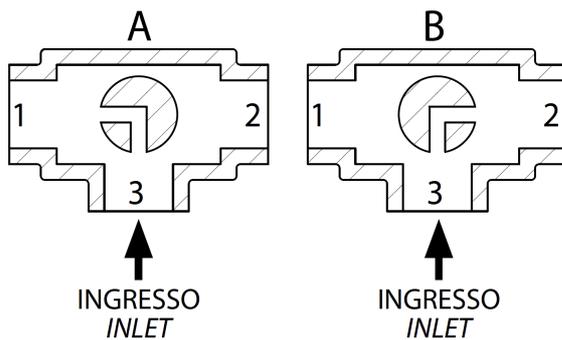
#### HINWEIS:

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

Vista da sopra View from above



### 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**

Vista da sopra View from above

