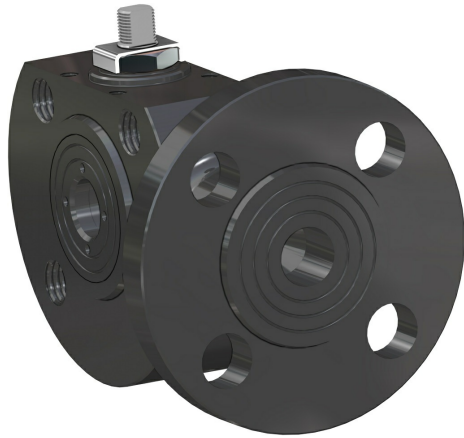




Kugelhahn aus Carbonstahl Item 545



Makro Kugelhähne

Kategorie Weitere Kugelhähne aus Carbonstahl

Kugelhahn aus Carbonstahl, 3 Wege, mit Flansch, Flachgehäuse, L-Bohrung, voller 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: -10°C bis +150°C (+200°C mit Spezialdichtungen).
- Betriebsdruck: siehe Diagramm.
- Betriebsmedien: Wasser, Erdölprodukte und Petrochemikalien.
- Reduzierter Durchgang.

SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:

- Gehäuse aus A350 LF2 bis -20°C
- Dichtungen aus:
 - PTFE glasfaserverstärkt;
 - PTFE kohlenstoff-/graphitverstärkt;
- T-Bohrung mit Eingang nur über Anschluss 3.
- Für andere Anwendungen wenden Sie sich an unsere technische Abteilung.

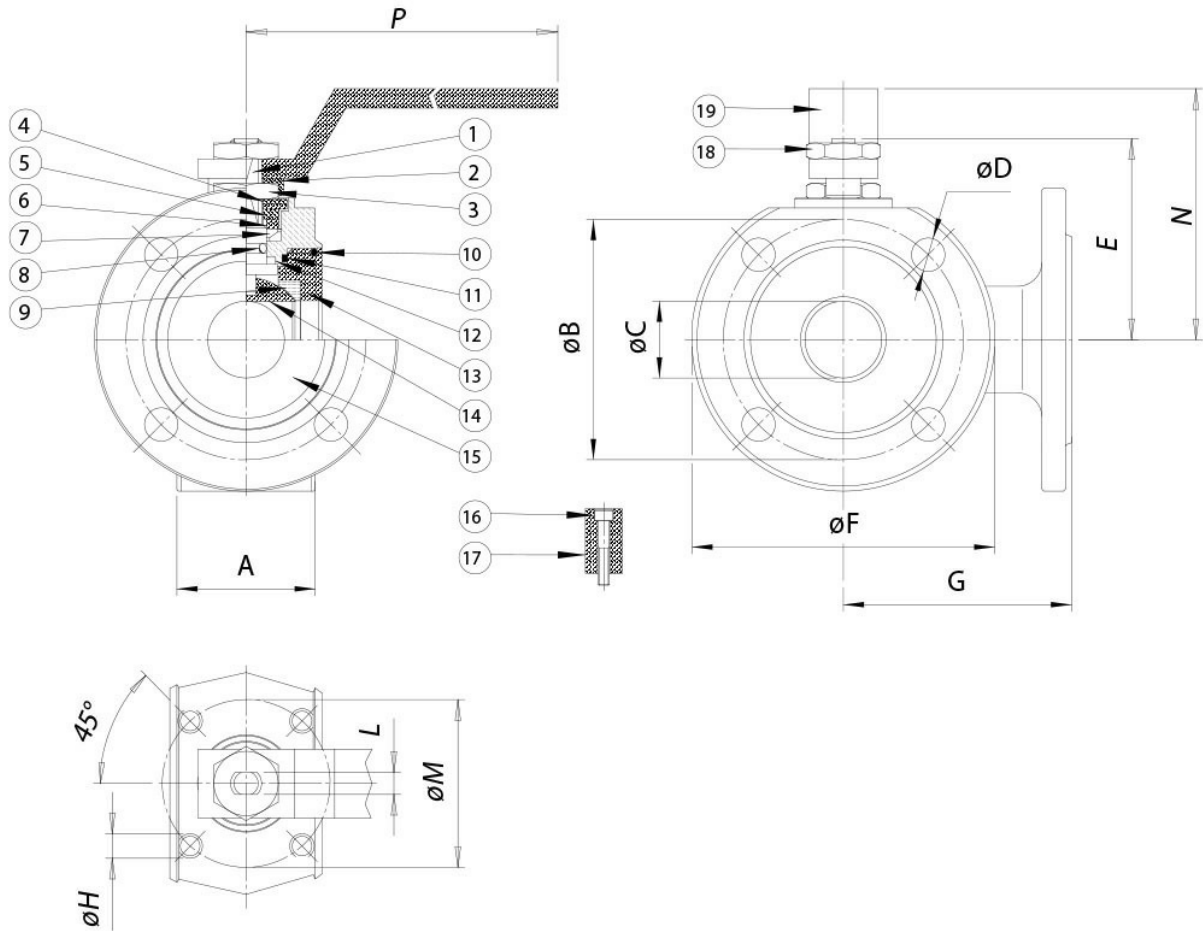
ZERTIFIZIERUNGEN:

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





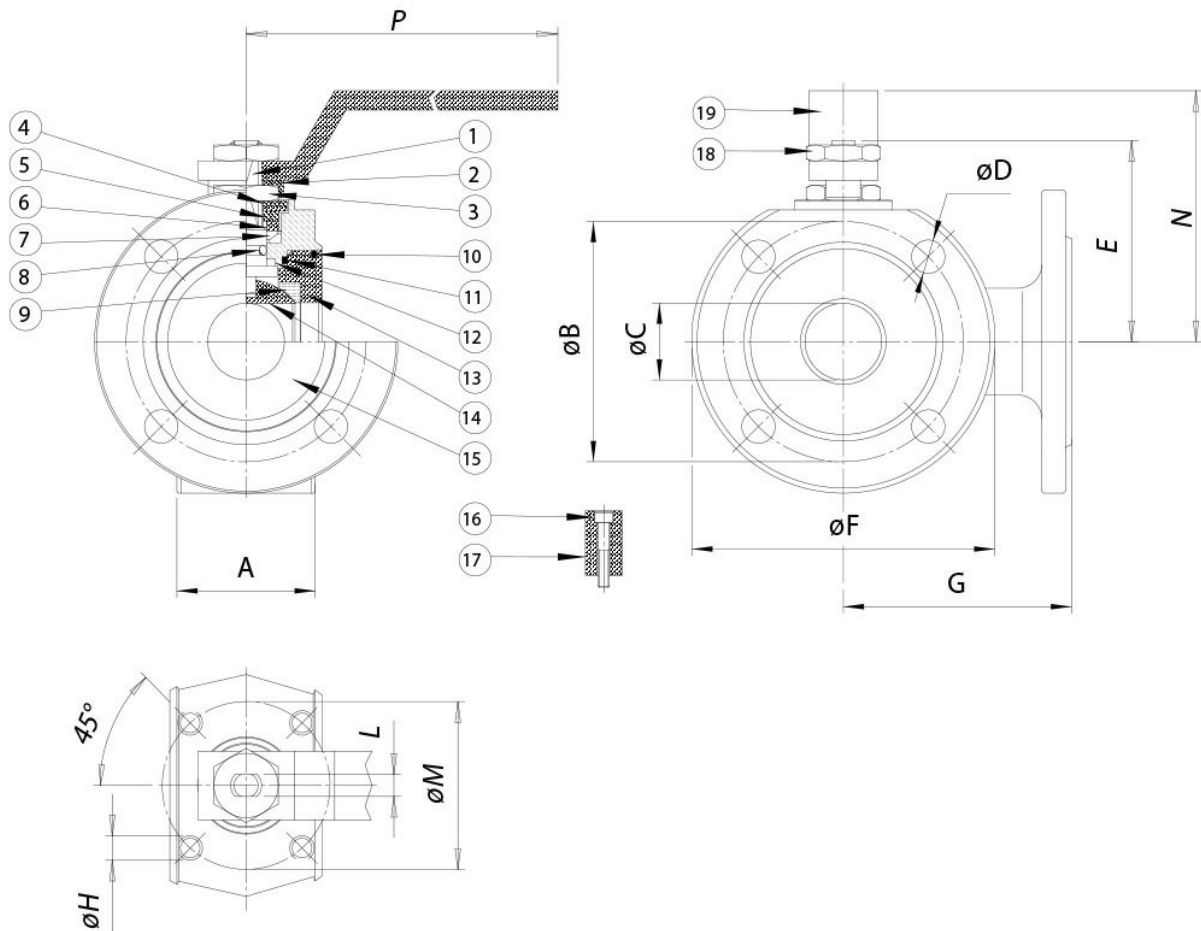
abmessungen



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



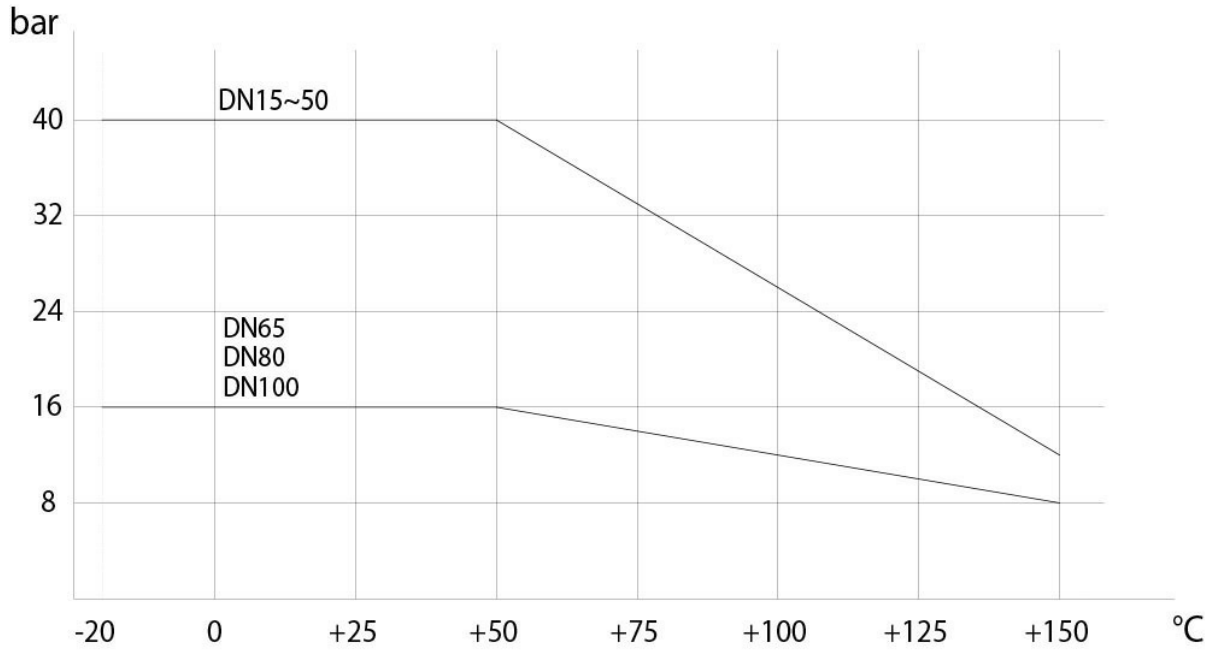
WERKSTOFFE				
1	Spindel	316 S.S.	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
2	Sperrscheibe Mutter	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
3	Befestigungsmutter	Carbonstahl		
4	Tellerfeder	50Crv4		
5	Abstandhalter	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
6*	Haltering	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
7*	Obere Dichtungen	P.T.F.E.		
8*	O-Ring mittlere Dichtung	FKM		
9*	Seitliche Dichtungen	P.T.F.E.		
10*	O-Ring Gewinding	FKM		
11*	Dichtungen Gewinding	P.T.F.E.		
12*	Untere Dichtung	P.T.F.E.		
13	Gewinding	A105		
14	Kugel DN15-DN50	316 S.S.	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
14	Kugel DN65-DN100	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
15	Gehäuse	A105		
16	Schraube für Feststellvorrichtung	Carbonstahl		
17	Feststellvorrichtung	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
18	Mutter Hebelsperre	Carbonstahl		
19	Handhebel	Carbonstahl		

* Bestandteile des Ersatzkits KGBV63...



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 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“

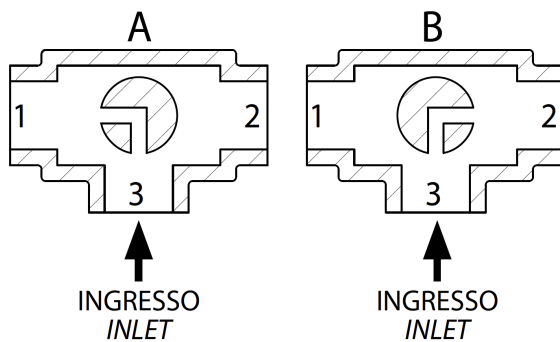
HINWEIS:

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

Vista da sopra View from above



Schema „T-Bohrung“ (auf Anfrage)

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

