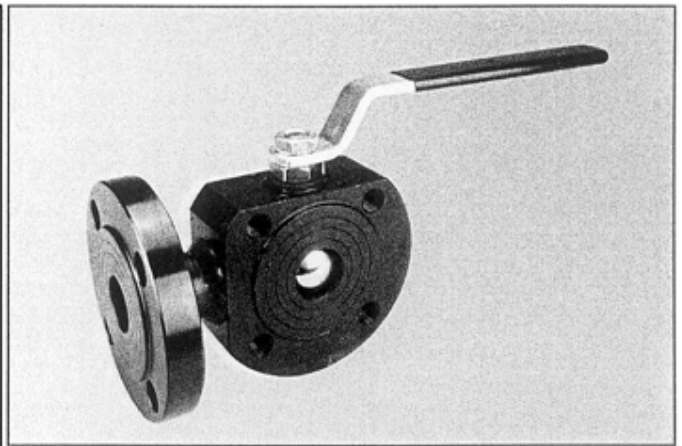


3-Wege Kompakt-Kugelhahn mit reduziertem Durchgang mit L- oder T-Bohrung

ALLGEMEINE DATEN UND VORTEILE DER STANDARDAUSFÜHRUNG

- AUSFÜHRUNG: AISI 316 und ASTM A 105
- ALLGEMEINE VORSCHRIFTEN: BS 5351
- NENNWEITEN: von DN 15 bis DN 100
- BETRIEBSDRUCK: PN 16/40 von DN 15 bis DN 50 und DN 80
PN 16 für DN 65 und DN 100
- TEMPERATURBEREICH: von -20°C bis + 180°C
- ANSCHLÜSSE mit Flanschen UNI 2223-2229 und DIN 2501 BL.1
- GEWINDEBOHRUNGEN: METRISCH (im Durchgang)
- AUSBLASEGESICHERTE SCHALTWELLE MIT ANTISTATIKVORRICHTUNG
- Dreifache selbstnachstellende Schaltwellenabdichtung durch "Labyrintheffekt" mit Tellerfedern
- 2 Wege gedichtet
- AUFBAUFLANSCH ISO 5211 FÜR STELLANTRIEBE
- Nicht medienberührte Bauteile aus Edelstahl (nur Ausführung aus AISI 316)
- Betätigung: Handhebel



STANDARD ARTIKELNUMMER

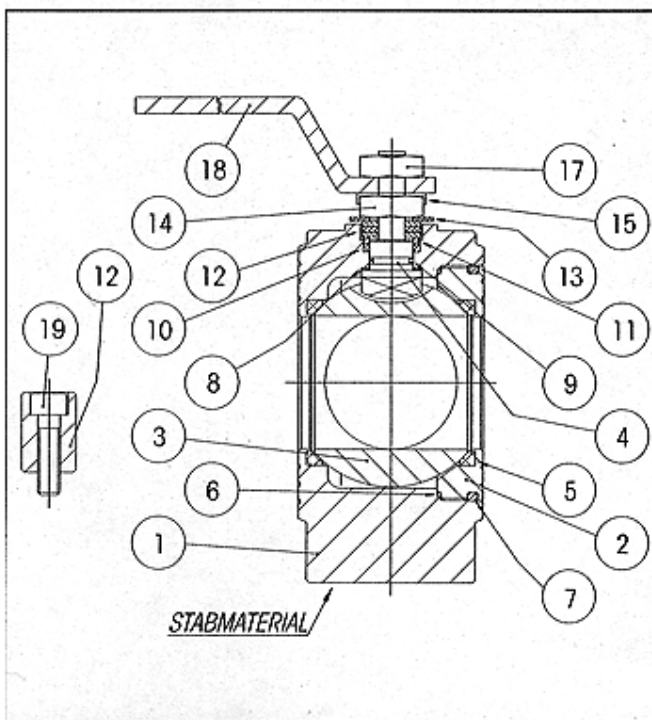
Art. NA02 A 316-PN16,L-Bohr.	Art. NF02 A 316-PN16,T-Bohr.	Art. NC02 A 105-PN16,L-Bohr.	Art. NH02 A 105-PN16,T-Bohr.
Art. NA04 A 316-PN40,L-Bohr.	Art. NF04 A 316-PN40,T-Bohr.	Art. NC04 A 105-PN40,L-Bohr.	Art. NH04 A 105-PN40,T-Bohr.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Sitzringe aus PTFE +15% Glasfaser für Temperaturen von -20°C bis +195°C
- Sitzringe aus PTFE + Karbographit für Temperaturen von -20°C bis +210°C
- PN 25/40 für DN 65 und DN 100
- ANSI 150 von 1/2" bis 4": durchgehende Flanschbohrungen
- Mit Schaltwellenverlängerung 50mm bzw. 100mm
- Ausführung mit Handgetriebe
- Ausführung mit pneumatischem Stellantrieb
- Für weitere Informationen über vorstehend nicht aufgeführte Sonderausführungen wenden Sie sich bitte an unseren Innendienst.

ANWENDUNG:

Als Absperrkugelhahn zur Umschaltung bzw. Mischung von Flüssigkeiten und Gasen.
Beim Einsatz mit Sondermedien ist auf die Verträglichkeit und Korrosionsbeständigkeit laut beiliegender Tabelle zu achten.



WERKSTOFFTABELLE

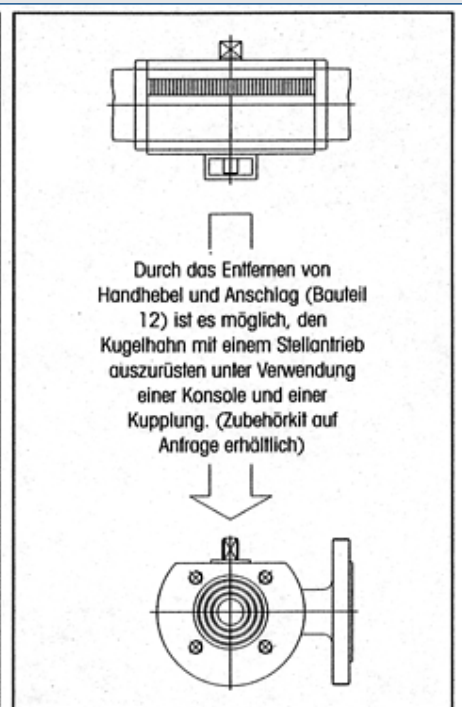
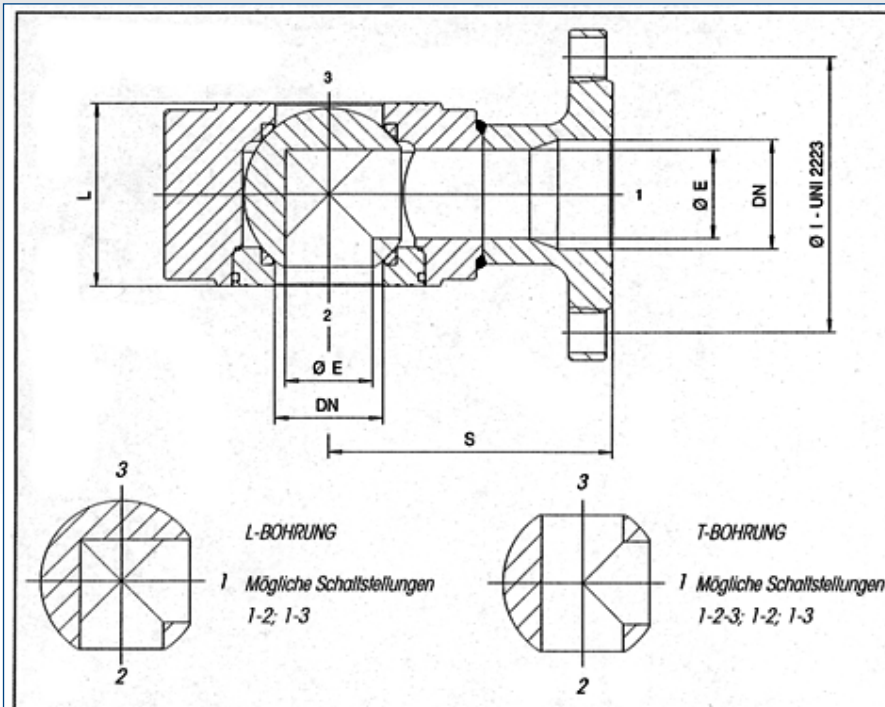
POS.	BAUTEIL	WERKSTOFF	DIN - Werkst.	ANZAHL
1	GEHÄUSE	AISI 316	ASTM A105	1
2	EINSCHRAUBRING	AISI 316	ASTM A105	1
** 3	KUGEL	AISI 316	AISI 316	1
** 4	SCHALTWELLE	AISI 316	AISI 304	1
** 5	SITZRING	PTFE	PTFE	2
* 6	GEHÄUSEDICHTUNG	PTFE	PTFE	1
* 7	O-RING	NBR	NBR	1
* 8	UNTERE SCHALTWELLENDICHTUNG	PTFE	PTFE	2
* 9	O-RING	VITON	VITON	1
* 10	KEILRINGPACKUNG	PTFE	PTFE	1
* 11	STOPFBUCHSDRUCKRING	AISI 304	AISI 304	1
12	ANSCHLAG	EDELSTAHL	EDELSTAHLSTAHL	1
** 13	TELLERFEDERN	50CrV4	50CrV4	2
14	BEFESTIGUNGSMUTTER	EDELSTAHL	STAHL	1
15	SICHERUNGSBLECH	AISI 304	AISI 304	1
17	BEFESTIGUNGSMUTTER	EDELSTAHL	STAHL	1
18	HANDHEBEL	EDELSTAHL	STAHL	1
19	ZYLINDERSCHRAUBE	EDELSTAHL	STAHL	1

ES WIRD EMPFOHLEN, DIE FOLGENDEN BAUTEILE ZU ERSETZEN, UND ZWAR NACH:

* 2 - 3 Jahren Betriebszeit

** 5 Jahren Betriebszeit

3-Wege Kompakt-Kugelhahn mit reduziertem Durchgang mit L- oder T-Bohrung



NENNWEITE	ØE	ØI	L	S	Anzahl der Bohrungen	PN	ISO 5211	Gewichte in g
DN15	10	65	35	85	4	40	F03	2140
DN20	15	75	38	90	4	40	F03	2892
DN25	20	85	43	90	4	40	F04	3690
DN32	25	100	54	105	4	40	F04	6125
DN40	32	110	66	120	4	40	F05	8085
DN50	40	125	83	130	4	40	F05	11180
DN65	50	145	103	150	4	16	F07	19470
DN65	50	145	103	150	8	40	F07	19470
DN80	65	160	122	175	8	40	F07	25080
DN100	78	180	153	185	8	16	F10	38565
DN100	78	190	153	195	8	40	F10	45315

Die fehlenden Abmessungen entnehmen Sie bitte den Datenblättern der Kugelhähne MOON ND

LOSBRUCHDREHMOMENTE in Nm

Nennweite	15	20	25	32	40	50	65	80	100
0	4	7	10	16	25	35	55	75	150
16	4.8	8.5	11.3	19	28	39	59	84.5	168
25	5.2	9.1	12	20.5	29.5	41.5	62.5	92	180
40	6	10.5	13	22.5	31.5	44	67	99	195

PN - bar

Nm

Die Werte in Nm sind von Werkstoff, Dichtungen, Temperatur und Medium abhängig. Für eine leichte und sichere Automatisierbarkeit mit verschiedenen Servosteuerungstypen ist ein Sicherheitskoeffizient = 1,5 zu berücksichtigen. Bei häufigen Betätigungen kann das Betätigungsdrehmoment im Vergleich zum Losbruchdrehmoment auch erheblich niedriger sein.

