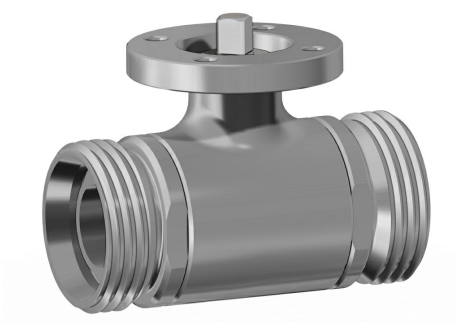


Kugelhahn aus Edelstahl Item 434



Makro Kugelhähne

Kategorie Weitere Kugelhähne aus Edelstahl

Kugelhahn aus Edelstahl, 2 Wege, mit Gewinde DIN 11851, voller Durchgang

eigenschaften

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN:

- Der Kugelhahn ist aus Edelstahl 316L hergestellt und eignet sich zur Verwendung bei besonderen hygienischen Anforderungen (Anwendung in der Lebensmittelindustrie).
- 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.**

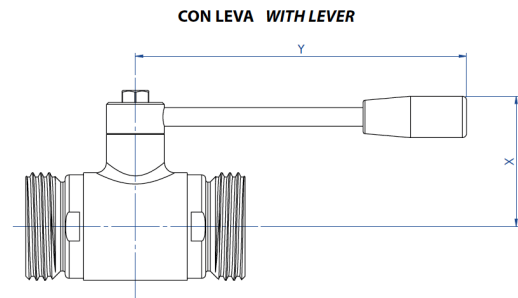
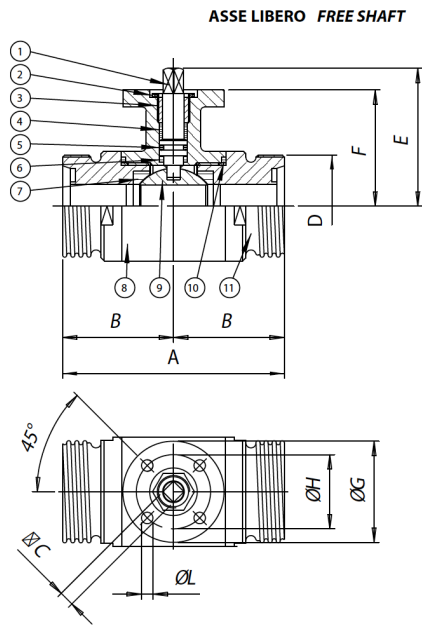
SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:

- 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:

- ATEX-Ausführung gemäß der EU-Richtlinie 2014/34/EU (ATEX)
- ATEX-Zertifikat auf Anfrage
- In Einklang mit der EU-Richtlinie 2014/68/EU PED

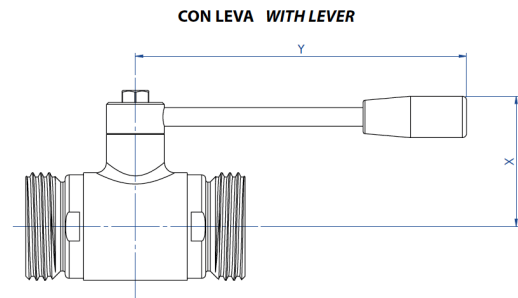
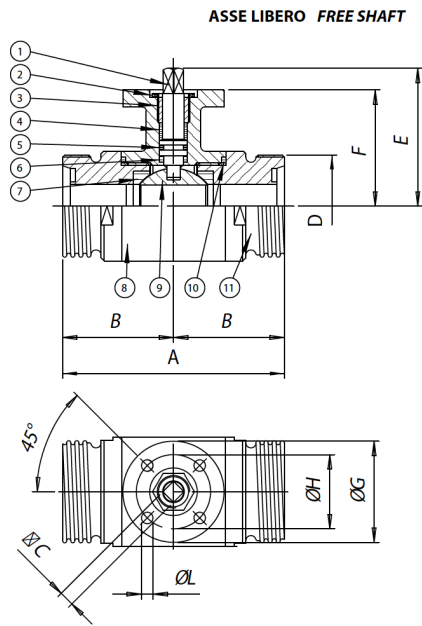
abmessungen



La versione con leva non ha la flangia montaggio attuatore a norma ISO 5211 e non è possibile montare alcun tipo di attuatore.

The manual version (with lever) doesn't have the ISO 5211 flange connection and its therefore not possible to mount on it any kind of actuators.

BAUGRÖSSE		ABMESSUNGEN												
DN [mm]	[Zoll]	A	B	□C	D	E	F	øG	øH	øL	øM	øN	X	Y
DN 10	3/8"	88	44	6	28	47	39	46	36	6	30	10	50	110
DN 15	1/2"	92	46	6	34	49,5	41,5	46	36	6	35	15	55	110
DN 20	3/4"	102	51	6	44	53	45	46	36	6	42	20	60	110
DN 25	1"	106	53	9	52	64,5	51,5	65	50	7	52	25	65	160
DN 32	1" 1/4	112	56	9	58	69,5	56,5	65	50	7	60	32	70	160
DN 40	1" 1/2	126	63	14	65	89	76	65	50	7	74	40	80	190
DN 50	2"	136	68	14	78	97	84	65	50	7	90	50	90	190
DN 65	2" 1/2	154	68	17	95	109,5	94,5	90	70	9	110	65	110	220
DN 80	3"	184	92	17	110	121	106	90	70	9	141	80	130	285
DN 100	4"	190	95	17	130	135	120	125	102	11	160	100	150	310

werkstoffe


La versione con leva non ha la flangia montaggio attuatore a norma ISO 5211 e non è possibile montare alcun tipo di attuatore.

The manual version (with lever) doesn't have the ISO 5211 flange connection and its therefore not possible to mount on it any kind of actuators.

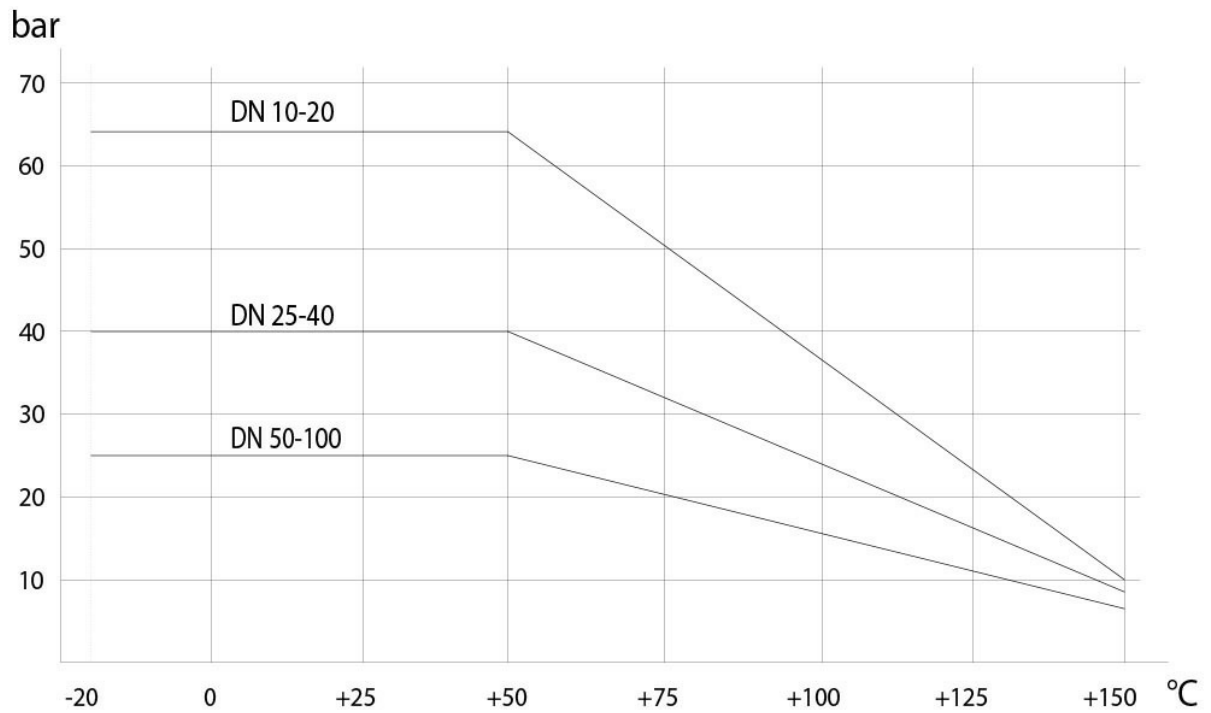
WERKSTOFFE

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*	Dichtungsscheibe 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

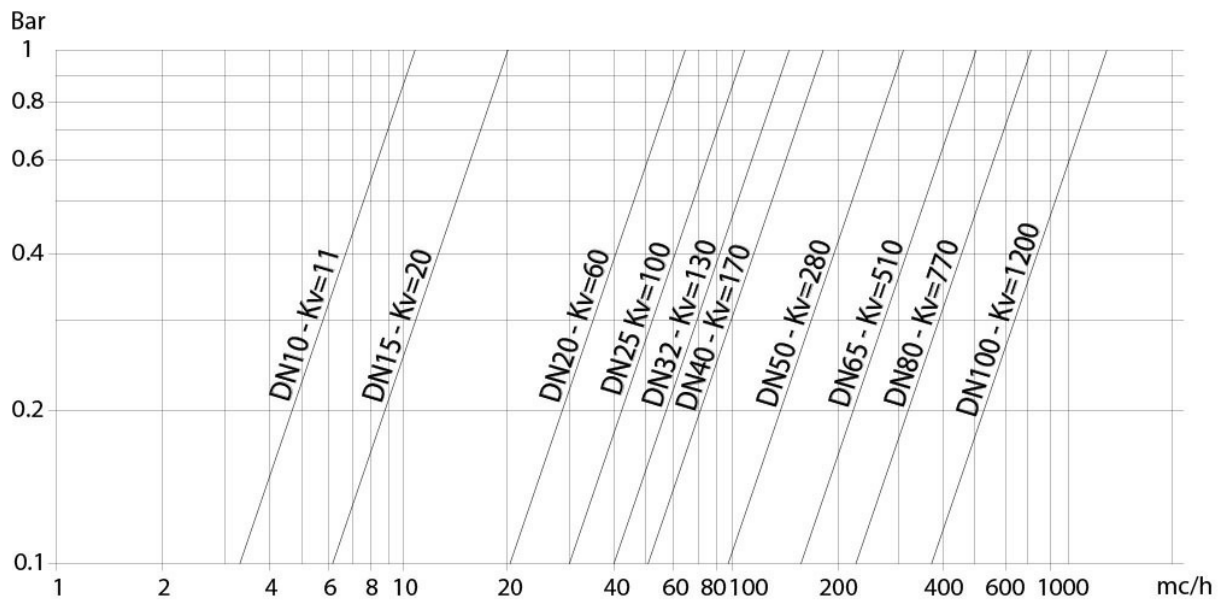
* Bestandteile des Ersatzkits KGBV63...

diagramme und anlaufmomente

DRUCK-/TEMPERATURDIAGRAMM



Durchflussrate/Druckverlust und Nennkoeffizient Kv



Der Kv-Wert ist der Durchflusswert in m³/h (bei einer Wassertemperatur von 15°C), der einen Druckabfall von 1 bar verursacht.

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 25 bar							41	63	95	148
PN 40 bar				15	20	28				
PN 63 bar	7	8	11							

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.