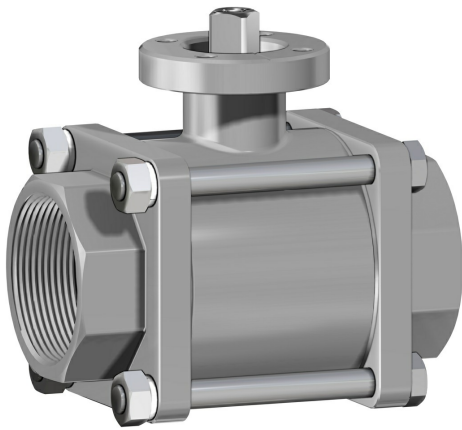


Kugelhahn aus Edelstahl Item 420



Makro Kugelhähne

Kategorie Weitere Kugelhähne aus Edelstahl

Dreiteiliger Kugelhahn, 2 Wege, mit Gewinde oder Anschweißenden, voller Durchgang

eigenschaften

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN:

- Kugelhahn aus Edelstahl 316L.
- Ausführung in 3 Teilen für Anlagen, die häufiger Wartungsarbeiten bedürfen.
- Enden: mit Innengewinde gemäß der Norm ISO 228; Muffen- und Stumpfschweißen.
- Betriebstemperatur: -20°C bis +150°C.
- Betriebsdruck: Siehe Diagramm.
- Betriebsmedien: Luft, Wasser, Gas, Erdölprodukte und Petrochemikalien sowie aggressive Medien.
- 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.**

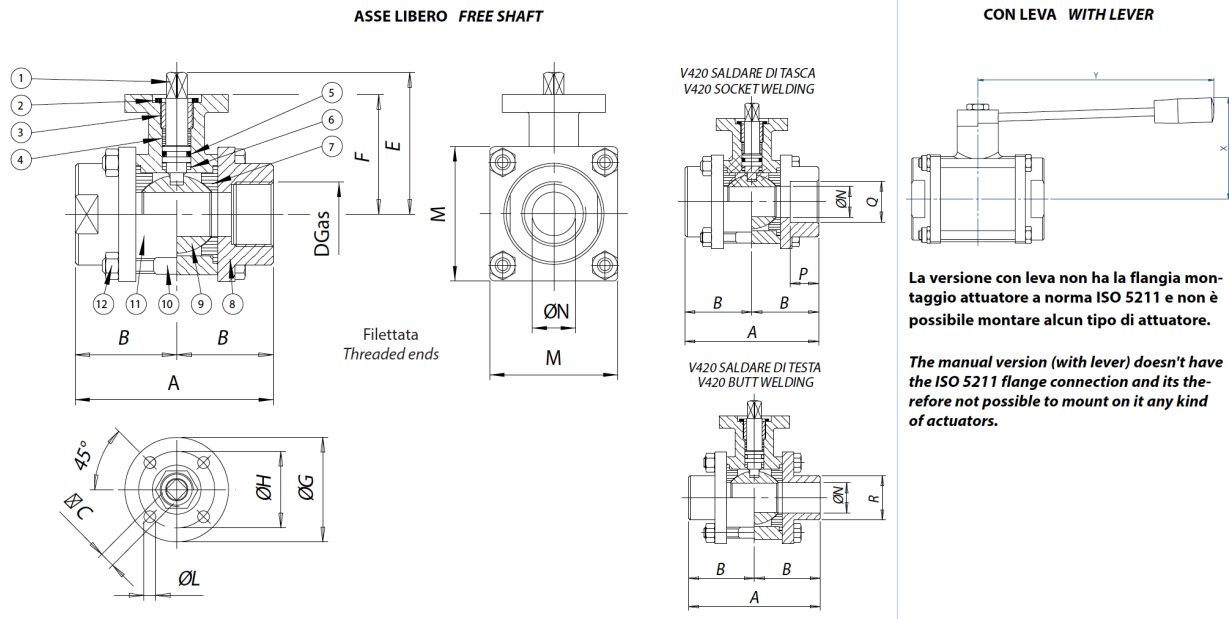
SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:

- Gewinde: NPT
- Dichtungen aus: PTFE glasfaserverstärkt/PTFE kohlenstoff-/graphitverstärkt
- Für andere Anwendungen wenden Sie sich an unsere Verkaufsabteilung.

ZERTIFIZIERUNGEN:

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

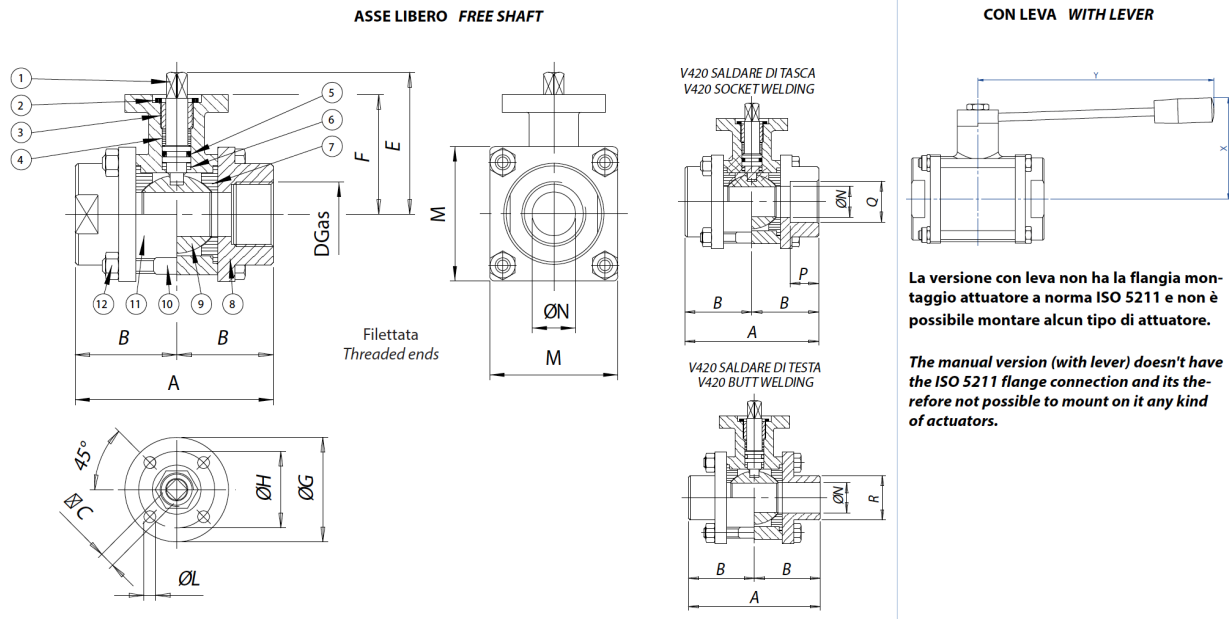
abmessungen



ABMESSUNGEN

BAUGRÖSSE		A	B	C	D	E	F	ØG	ØH	ØL	M	ØN	Q	P	R	X	Y
DN [mm]	[Zoll]																
DN 10	3/8"	70	35	6	3/8"	49,5	41,5	46	36	6	40	10	17,8	9,7	18	55	110
DN 15	1/2"	70	35	6	1/2"	49,5	41,5	46	36	6	40	15	22	9,7	22,5	55	110
DN 20	3/4"	80	40	6	3/4"	53	45	46	36	6	45	20	27,3	12,7	28	60	110
DN 25	1"	90	45	9	1"	64,5	51,5	65	50	7	60	25	42,8	12,7	34,5	70	160
DN 32	1" 1/4	100	50	9	1" 1/4	69,5	56,5	65	50	7	70	32	42,8	12,7	43,5	80	160
DN 40	1" 1/2	114	57	14	1" 1/2	89	76	65	50	7	80	40	48,9	12,7	49,5	95	190
DN 50	2"	136	68	14	2"	95	82	65	50	7	90	50	61,4	15,8	61,5	100	190

werkstoffe

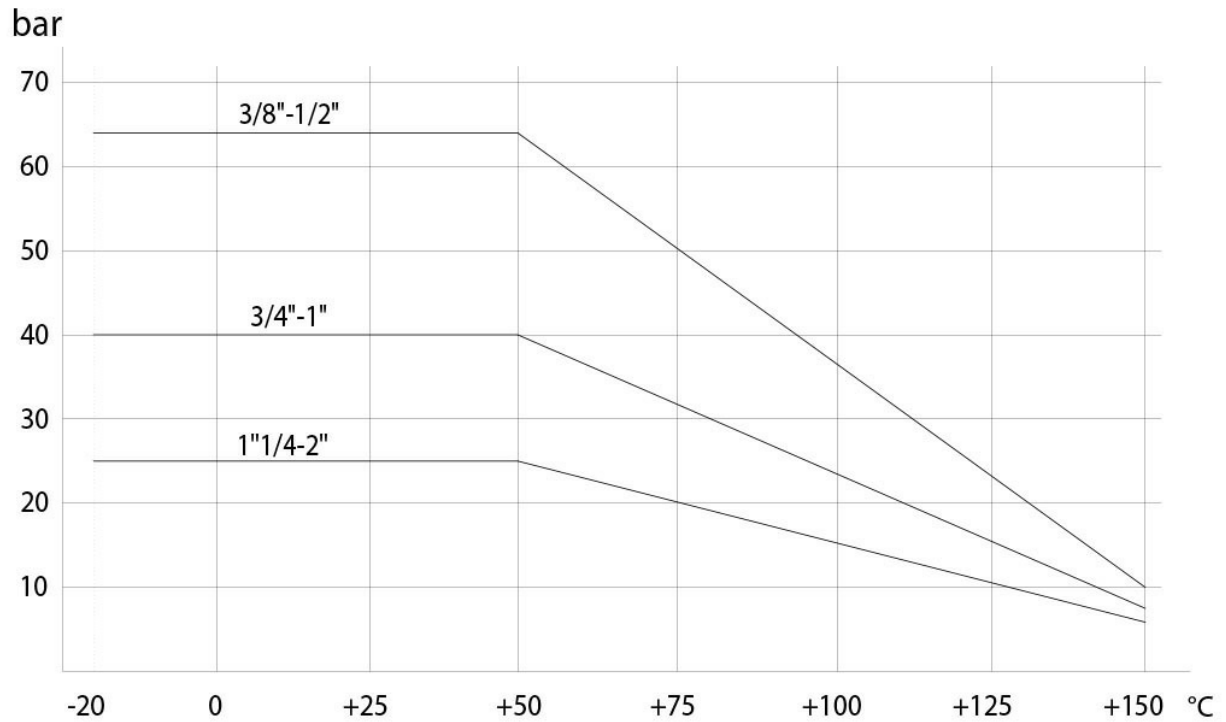


WERKSTOFFE

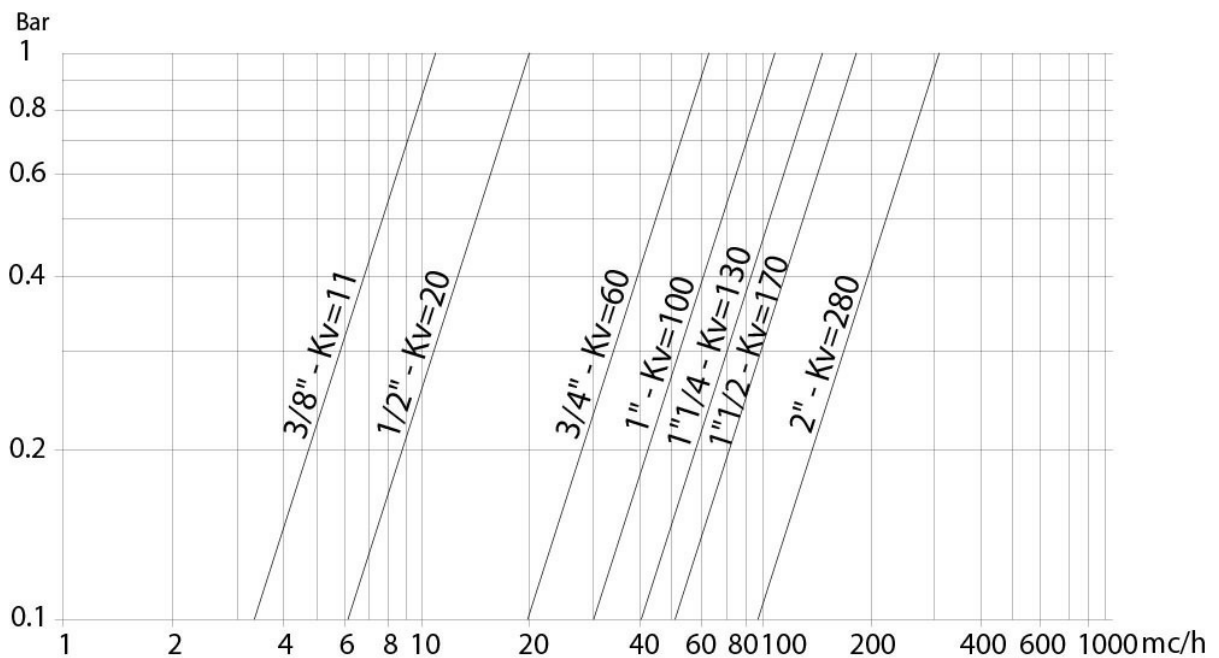
WERKSTOFFE				
1	Spindel	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
2	Gegenmutter	303 S.S.		
3	Einstellring	304L S.S. (303 S.S.)		
4*	Bolzendichtung	P.T.F.E.		
5*	O-Ring Bolzen	FKM		
6*	Bolzendichtung	P.T.F.E.		
7*	Kugeldichtung	P.T.F.E.		
8	Flansch	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
9	Kugel	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
10	Schrauben	303 S.S.		
11	Gehäuse	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
12	Mutter	303 S.S.		
* Bestandteile des Ersatzkits KGBV55...				

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"
PN 25 bar					20	29	40
PN 40 bar			10	14			
PN 63 bar	7	8					

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.