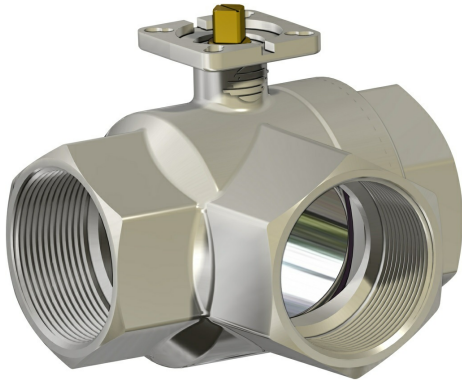


## Kugelhahn aus Messing Item 153



Makro Kugelhähne

Kategorie Weitere Kugelhähne aus Messing

Kugelhahn aus Messing, 3-Wege, mit Gewinde, voller Durchgang, mit L-Bohrung

### eigenschaften

#### ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN:

- Der Kugelhahn wurde für mittleren Druck mit nicht aggressiven Medien entwickelt und funktioniert nur als Verteiler. Das Schließen des Förderstroms ist nicht möglich, dies kann nur über die zentrale Muffe erfolgen, siehe Schema.
- Betriebstemperatur: -20°C bis +120°C.
- Betriebsdruck: max. 16 bar, siehe Diagramm
- Betriebsmedien: Luft, Wasser, Gas, Öle, Erdölprodukte und Petrochemikalien.
- Innengewinde gemäß der Norm EN 10226-1 Rp (früher ISO 7/1).
- Kopfflansch gemäß Norm ISO 5211

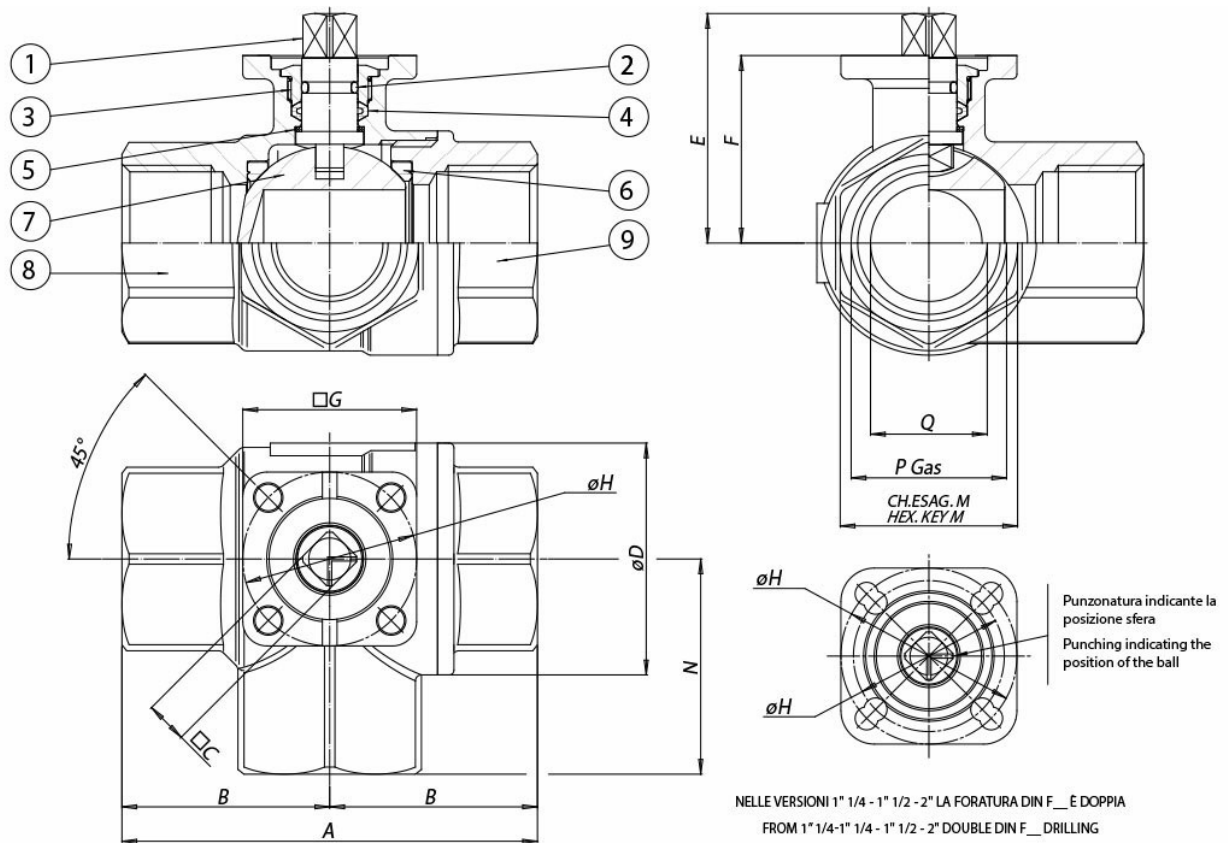
#### SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:

- Für andere Anwendungen wenden Sie sich an unsere Verkaufsabteilung.

#### ZERTIFIZIERUNGEN:

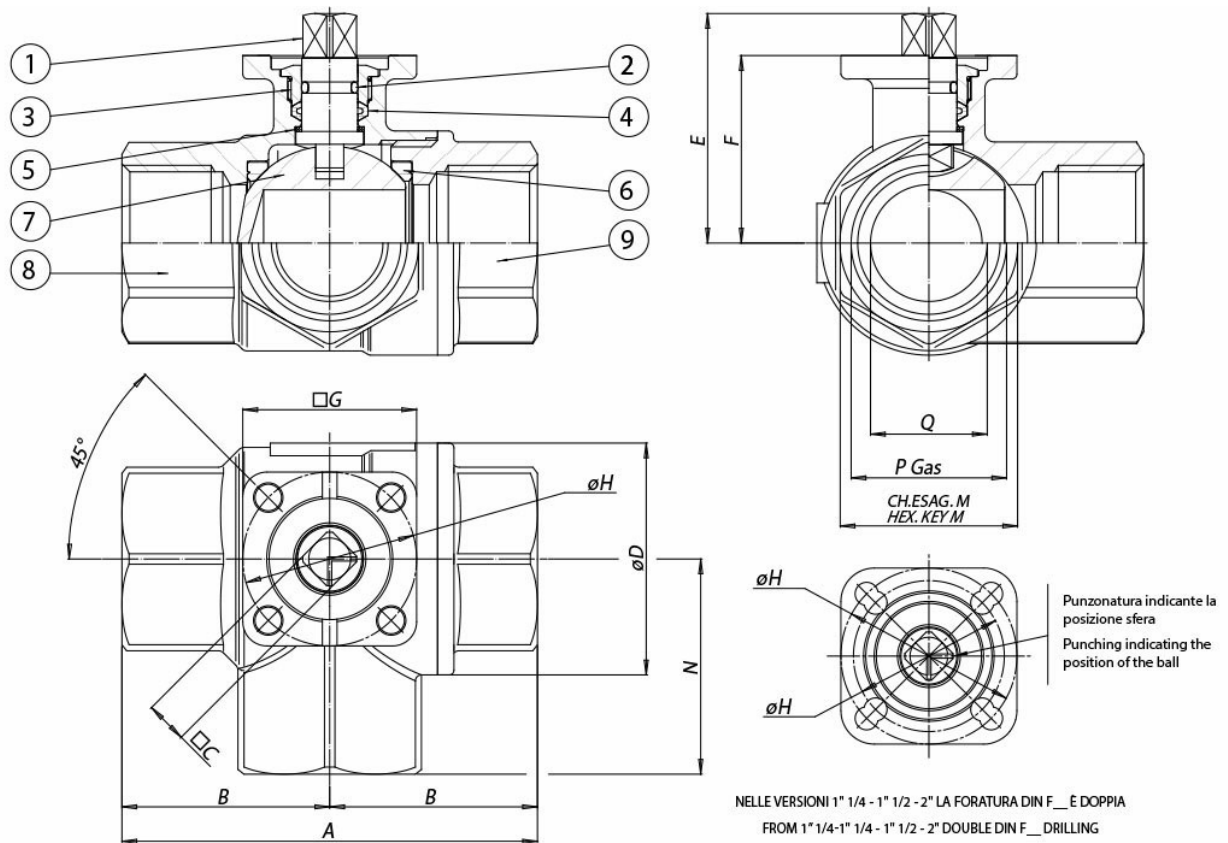
- In Einklang mit der EU-Richtlinie 2014/68/EU "PED".
- ATEX-Ausführung gemäß der EU-Richtlinie ATEX 2014/34/EU (auf Anfrage)

## abmessungen



ABMESSUNGEN														
BAUGRÖSSE		A	B	C	D	E	F	G	H	L	ch.M	N	P	Q
DN [mm]	[Zoll]													
DN 10	3/8"	69	34,5	9	31,8	38,4	30,5	36	36	5,5	25	33	3/8"	10
DN 15	1/2"	69	34,5	9	31,8	38,4	30,5	36	36	5,5	25	33	1/2"	15
DN 20	3/4"	77	38,5	11	40	47,1	36,3	36	36	5,5	31	38	3/4"	20
DN 25	1"	89	44,5	11	48	50,9	40,2	36	36	5,5	38	46	1"	25
DN 32	1" 1/4	103	51,5	11	60	62,5	51,5	42	36/42	5,5	47	54	1" 1/4	32
DN 40	1" 1/2	114	57	11	70,6	69	58	42	36/42	5,5	54	61	1" 1/2	40
DN 50	2"	134	67	11	86,5	76,3	65,3	46	42/50	5,5/6,5	66	73	2"	50

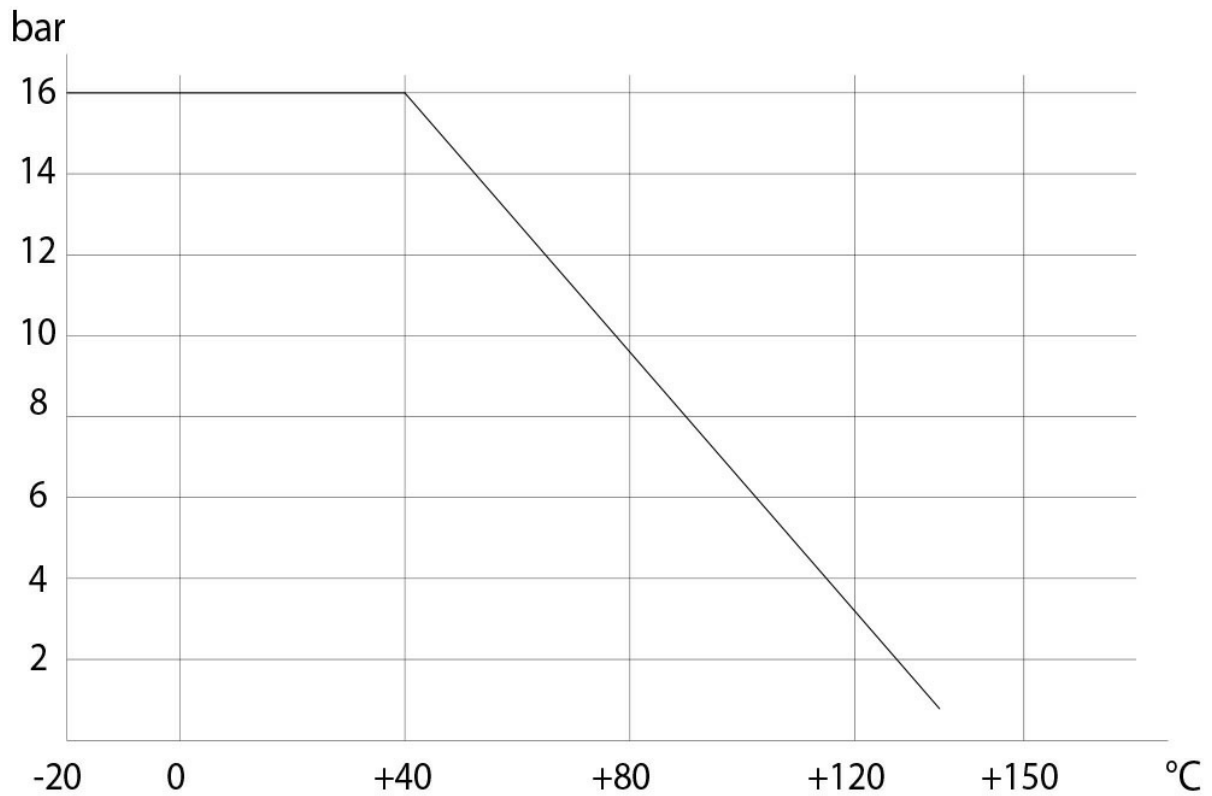
## werkstoffe



WERKSTOFFE			
1	Spindel	Messing	EN 12164 CW614N
2	O-Ring	FKM	
3	Haltering*	Messing	EN 12164 CW614N
4	Spindeldichtung	P.T.F.E.	
5	Gleitringe	P.T.F.E.	
6	Seitliche Dichtungen	P.T.F.E.	
7	Kugel	Hartverchromtes Messing	EN 12164 CW614N
8	Gehäuse*	Messing	EN 12165 CW617N
9	Innengewindemuffe*	Messing	EN 12165 CW617N
* Oberflächenbehandlung: Glanzvernickelung			

## diagramme und anlaufmomente

## DRUCK-/TEMPERATURDIAGRAMM



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 16 bar	4	5	7	10	14	19	27

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

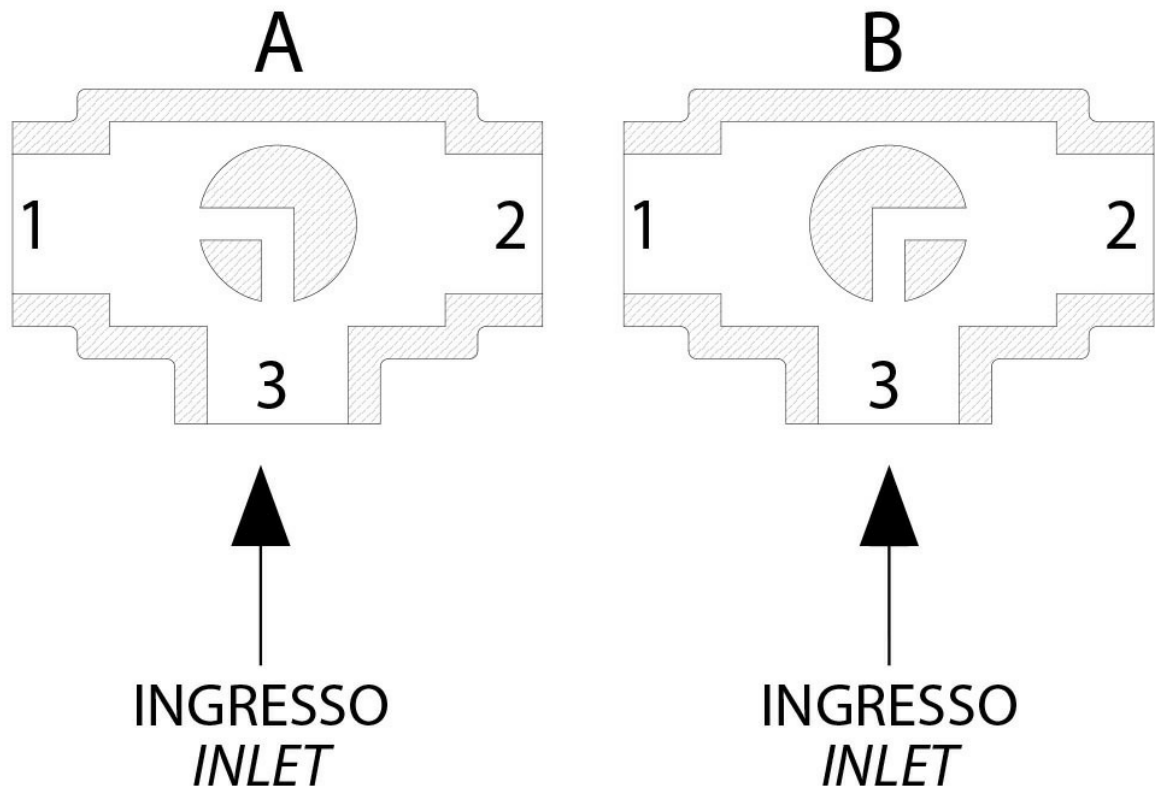
### Schema L-Bohrung

#### 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



## **dokumente**

### **Zertifikate**

[EAC TR CU 010/2011 - Ball Valves](#)

[PED](#)

[ATEX - Ball Valves](#)

[EAC TR CU 012/2011 - EX](#)

[EAC TR CU 032/2013 - Ball Valves / Pneumatic Valves](#)

### **Anleitung**

[ISTRUZIONI ATEX 8\\_0486](#)

[ISTRUZIONI USO 8\\_0844-03](#)