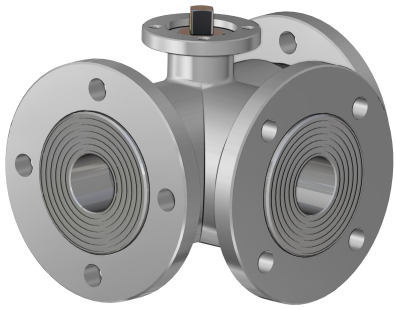
OMAL S.p.A. Società Benefit
Headquarters: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Sede produttiva: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

Valvola a sfera in acciaio inox Item 460-461



Macro Valvole a sfera

Categoria Altre valvole a sfera in acciaio inox

Valvola a sfera in acciaio inox 3 vie 4 guarnizioni, flangiata sfera a “T” o “L” - passaggio integrale

ITEM 460
Valvola con sfera a "T"
ITEM 461
Valvola con sfera a "L"

caratteristiche

CARATTERISTICHE GENERALI:
- La valvola é costruita in 316L acciaio inox.
- Flange d’attacco: EN 1092-1
- Con 4 guarnizioni sulla sfera, permette la deviazione del flusso in tutte le direzioni, vedere schema.
- Temperatura di utilizzo: da -20°C a + 150°C
- Pressione di utilizzo: vedi tabella.
- Fluido intercettato: aria, acqua, fluidi alimentari
- Trattamento esterno: lucidata.
- Flangia montaggio attuatore a norma ISO 5211.
- **La versione con leva non ha la flangia montaggio attuatore a norma ISO 5211 e non è possibile montare alcun tipo di attuatore.**

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:
- Flange: Acciaio zincato - ASME B16.5 Classe 150,300
- Guarnizioni di tenuta in:

  - PTFE caricato vetro,
  - PTFE caricato carbografite,
  - Polietilene alta densità.

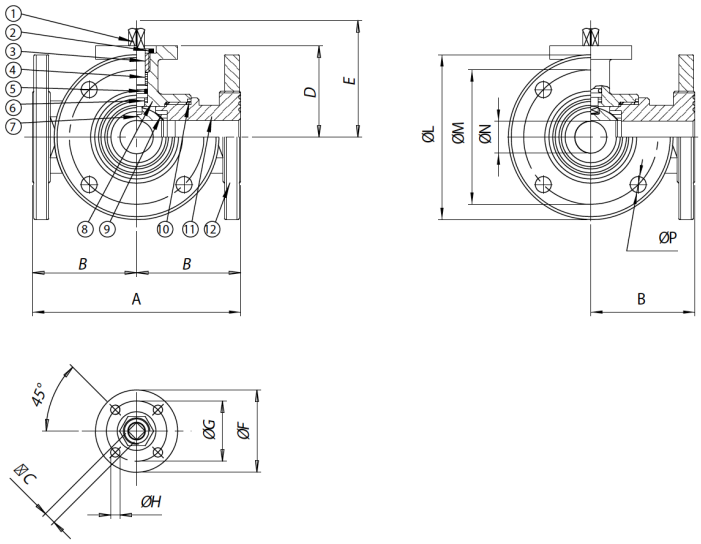
- Per altre applicazioni contattare il nostro ufficio tecnico.

CERTIFICAZIONI:
- Versione ATEX in conformità alla Direttiva Europea 2014/34/UE
- Certificato ATEX a richiesta

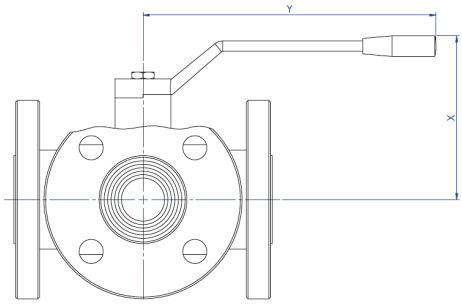
OMAL S.p.A. Società Benefit
Headquarters: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Sede produttiva: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

dimensioni

ASSE LIBERO ***FREE SHAFT***



CON LEVA ***WITH LEVER***



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

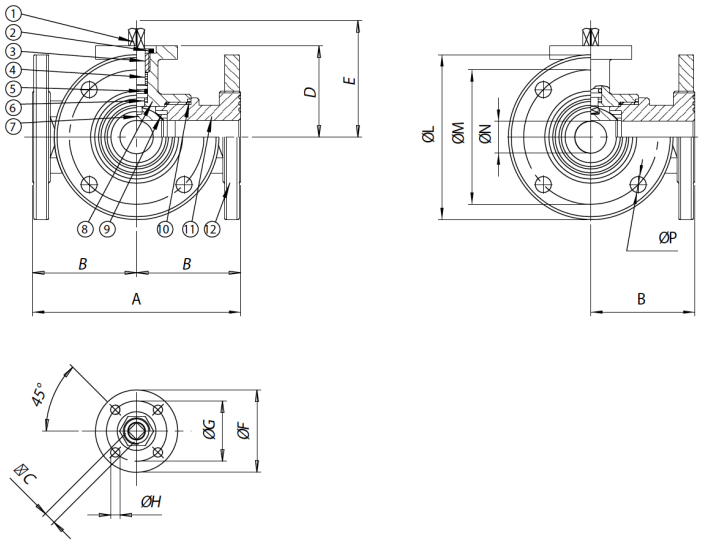
The manual version (with lever) doesn't have the ISO 5211 flange connection and its therefore not possible to mount on it any kind of actuators.

DIMENSIONI															
MISURA		A	B	▫C	D	E	øF	øG	øH	øL	øM	øN	n°xøP	X	Y
DN [mm]	[inch]														
DN 10	3/8"	120	60	6	46,5	54,5	46	36	6	90	60	10	4x14	85	130
DN 15	1/2"	130	65	6	49	57	54	42	6	95	65	15	4x14	90	130
DN 20	3/4"	140	70	9	56,5	69,5	65	50	7	105	75	20	4x14	100	170
DN 25	1"	150	75	9	61	74	65	50	7	115	85	25	4x14	110	170
DN 32	1" 1/4	180	90	14	81,5	94,5	65	50	7	140	100	32	4x18	130	240
DN 40	1" 1/2	200	100	14	89	102	90	70	9	150	110	40	4x18	140	240
DN 50	2"	220	110	17	91,5	106,5	90	70	9	165	125	50	4x18	150	260
DN 65	2" 1/2	240	120	17	101,5	116,5	125	102	11	185	145	65	4x18	160	300
DN 80	3"	260	130	17	116	134	125	102	11	200	160	80	8x18	175	330
DN 100	4"	300	150	17	131	149	125	102	11	220	180	100	8x18	190	330

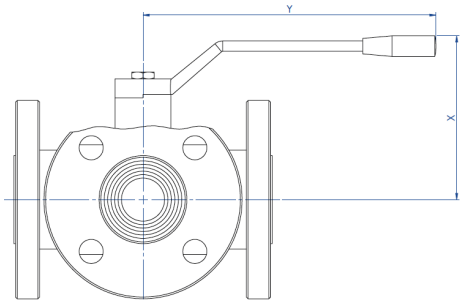
OMAL S.p.A. Società Benefit
Headquarters: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Sede produttiva: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

materiali

ASSE LIBERO ***FREE SHAFT***



CON LEVA ***WITH LEVER***



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

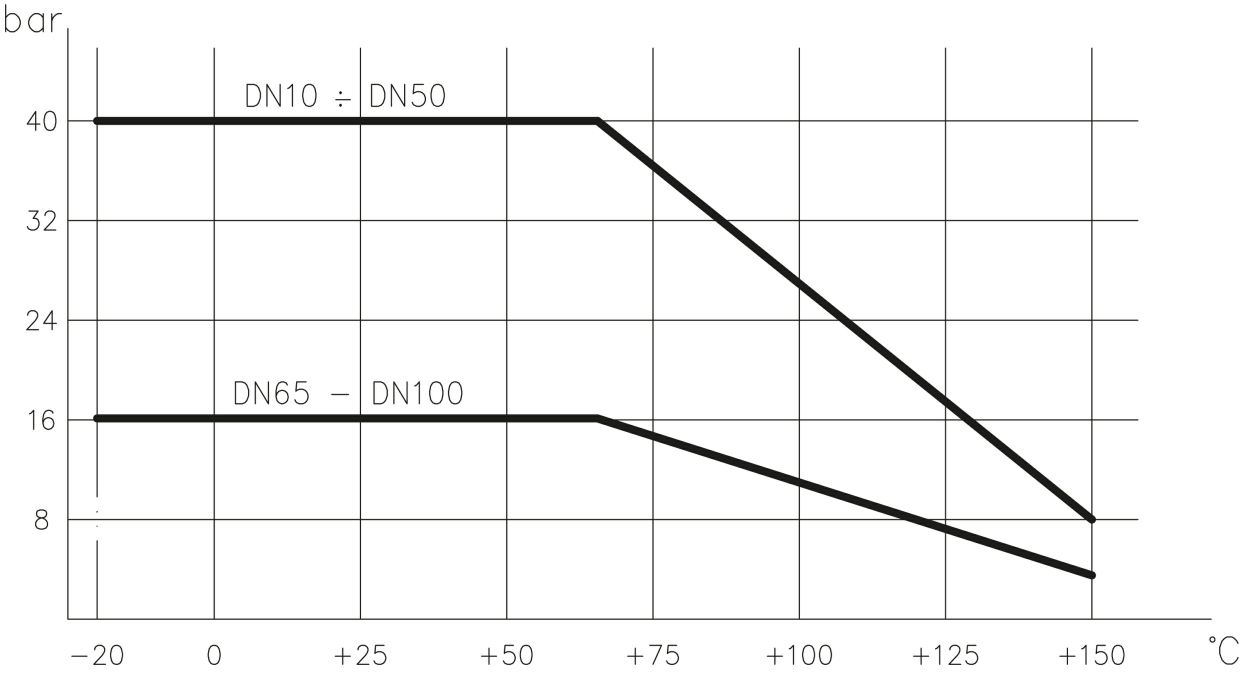
The manual version (with lever) doesn't have the ISO 5211 flange connection and its therefore not possible to mount on it any kind of actuators.

MATERIALI				
1	Stelo	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
2	Dado	303 S.S.		
3	Anello premiguarnizione	304L S.S. (303 S.S.)		
4*	Anello di tenuta superiore	P.T.F.E.		
5*	O-ring di tenuta perno	FKM		
6*	Dischetto di tenuta perno	P.T.F.E.		
7	Sfera	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
8	Corpo	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
9*	Guarnizioni di tenuta laterale	P.T.F.E.		
10*	Guarnizioni di tenuta manicotti	P.T.F.E.		
11	Manicotto femmina	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
12	Flangia	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
* Particolari del kit di ricambio KGBV46...				

OMAL S.p.A. Società Benefit
Headquarters: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Sede produttiva: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

diagrammi e coppie di spunto

Diagramma pressione/temperatura



COPPIE DI SPUNTO in Nm										
MISURA	**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 16 bar								142	212	304
PN 40 bar	9	18	23	27	36	54	83			

I valori della coppia possono variare in funzione della temperatura e del tipo di fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1,4.
Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale. Gli accoppiamenti attuatore/valvola, riportati nelle pagine seguenti, sono realizzati per valvole che intercettano fluidi liquidi o gassosi, puliti e per medie temperature. Per maggiori informazioni, o utilizzi diversi, consultare il nostro ufficio commerciale.

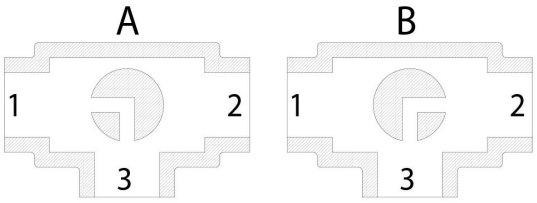
OMAL S.p.A. Società Benefit
Headquarters: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Sede produttiva: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

specifiche

Schema sfera a "L"

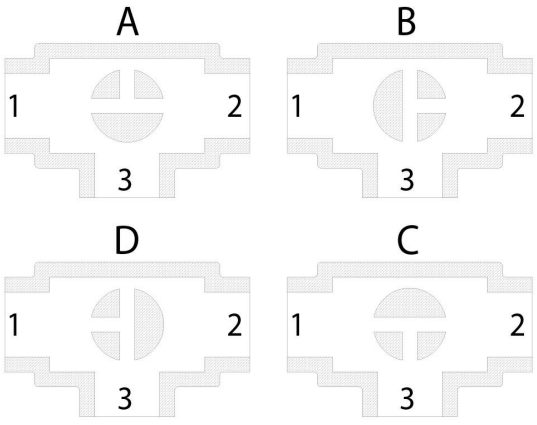
N.B.:
Con attuatore **SR NORMALMENTE CHIUSO** la posizione di riposo della sfera deve essere la "**A**".
Con attuatore **SR NORMALMENTE APERTO** la posizione di riposo della sfera deve essere la "**B**".

Vista da sopra



Schema sfera a "T"

Con l'attuatore sono possibili solo due posizioni con rotazione di 90°: la configurazione della sfera deve essere sempre comunicata al nostro ufficio commerciale.

N.B.:
Con attuatore **SR NORMALMENTE CHIUSO** scegliere la posizione di riposo della sfera; alimentando, l'attuatore ruota in senso antiorario.
Con attuatore **SR NORMALMENTE APERTO** scegliere la posizione di riposo della sfera; alimentando, l'attuatore ruota in senso orario.

Vista da sopra