

Caratteristiche generali

- Valvole a passaggio pieno
- Stelo anti espulsione
- Dispositivo antistatico
- Flangia d'accoppiamento secondo DIN-ISO 5211

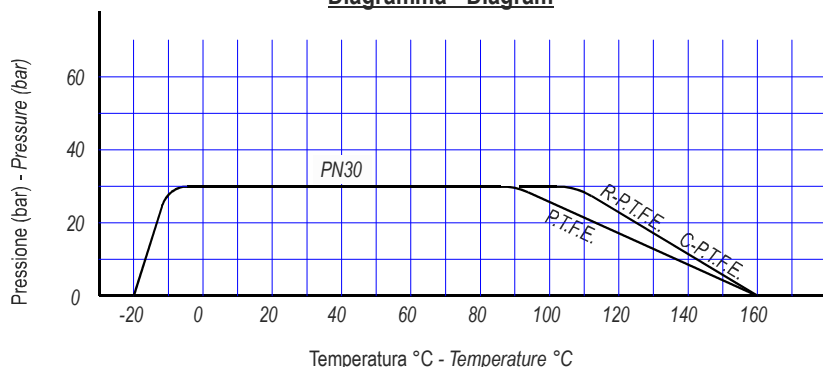
Specification:

- Full bore ball valve
- Anti blow out stem
- Anti-static device
- Top-flange according to DIN - ISO 5211

Caratteristiche tecniche valvola a sfera - Technical features ball valve

Fluido	Aria, acqua - Air, water	Fluid
	fluidi aggressivi, ecc. - chemical agents, etc.	
Pressione di lavoro	DN1/4"÷DN3/4" PN30 DN 1" PN16 DN1"1/4÷DN2" PN10	Operating pressure
Temperatura d'esercizio	-20°C +160°C	Working temperature
Estremità filettata	UNI ISO 7/1-Rp - DIN 2999 (GAS)	Thread ends
Angolo di rotazione	90°	Rotary angle
Direzione flusso	Nei due sensi - Both direction	Flow direction

Diagramma - Diagram



Materiale sede - Seat material

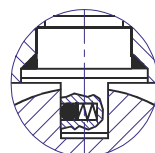
di serie - standard :

- P.T.F.E.: Vergine - Virgin

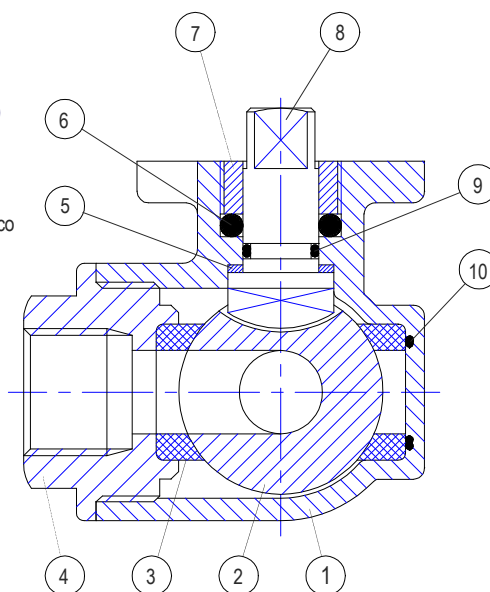
su richiesta - when required :

- R-P.T.F.E.: P.T.F.E. caricato fibra di vetro (15%)
Reinforced P.T.F.E. (15% glass fibre)
- C-P.T.F.E. : P.T.F.E. caricato carbografite
P.T.F.E. + carbographite

Pos	Item	Descrizione - Description	Materiale - Material
1		Corpo - Body	EN 12164 Cu Zn 40 Pb2Sn
2		Sfera - Ball	EN 12164 Cu Zn 40 Pb2Sn
3		Anello sede - Seat ring	P.T.F.E.
4		Manicotto - End cap	EN 12164 Cu Zn 40 Pb2Sn
5		Anello reggispira - Thrust washer	P.T.F.E.
6		Guarnizione asta - Gasket stem	P.T.F.E.
7		Ghiera - Gland nut	EN 12164 Cu Zn 40 Pb2Sn
8		Stelo - Stem	EN 12164 Cu Zn 40 Pb2Sn
9		O-ring - O-ring	VITON
10		O-ring - O-ring	VITON

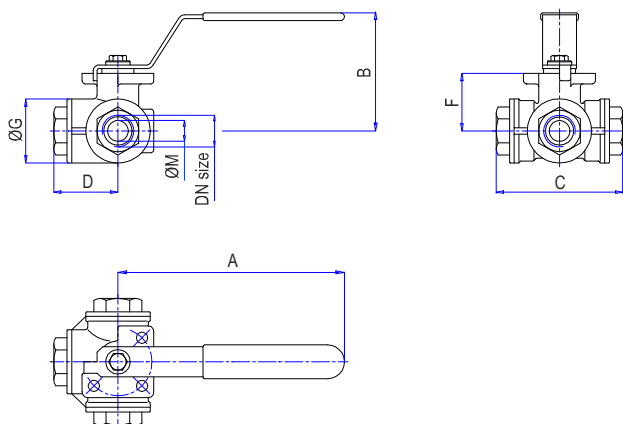


Dispositivo antistatico
Antistatic device

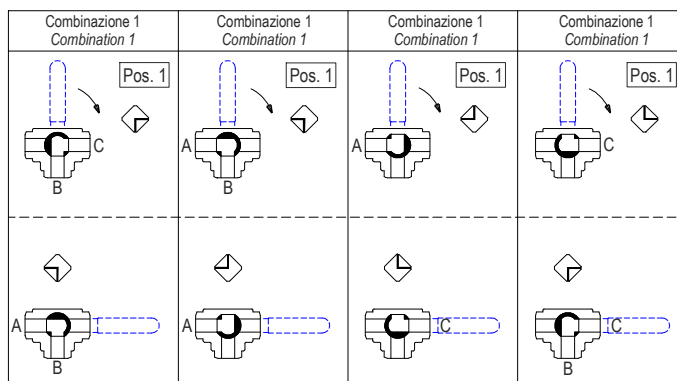


Dimensioni d'ingombro valvola a sfera con leva manuale
Overall dimension ball valve with lever

DN	A	B	C	D	ØG	F	ØM
1/4"	120	62,5	67	33,5	34	30,5	11
3/8"	120	62,5	67	33,5	34	30,5	11
1/2"	120	62,5	77	38,5	39	32,7	15
3/4"	170	75	87	43,5	48	41,5	20
1"	170	79,5	105	52,5	60	47	25
1 1/4"	170	93	122,5	61	72	59,5	32
1 1/2"	230	113,5	138,5	69	86	74	40
2"	230	123,5	166	83	111	85	50



Schema di funzionamento
Operating draft



La posizione dei fori della sfera è indicata dalla fresatura dell'asta

Ball bores position is by the stem's milling

A, B, C = uscite

A, B, C = outlets

Rotazione della leva: 90°

90° Lever rotations

Per variare la combinazione delle uscite procedere come segue:

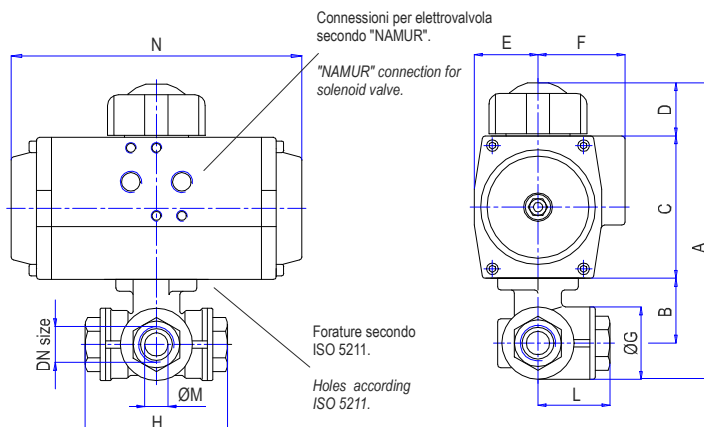
To change outlets combination operate as follow:

- Togliere la leva
- Ruotare l'asta nella posizione di partenza desiderata (Posizione 1)
- Rimettere la leva

- Remove the lever
- Turn the stem into the desired starting position (Position 1)
- Reset the lever

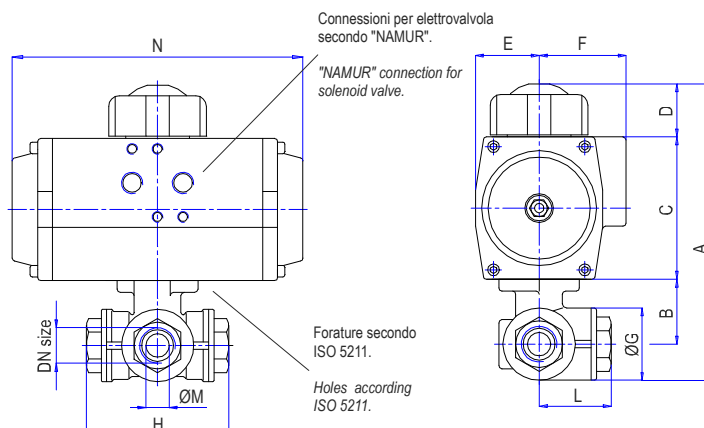
Dimensioni d'ingombro valvola a sfera con attuatore pneumatico a doppio effetto
Overall dimension ball valve with pneumatic rotary actuator - double acting

DN	Modello Model	A	B	C	D	E	F	ØG	H	L	ØM	N
1/4"	AP0 - DA	116,5	30,5	45	24	22,5	22,5	34	67	33,5	11	110
3/8"	AP0 - DA	116,5	30,5	45	24	22,5	22,5	34	67	33,5	11	110
1/2"	AP1 - DA	143	32,7	67	24	30	41	39	77	38,5	15	137
3/4"	AP2 - DA	172,5	41,5	83	24	36,5	44,5	48	87	43,5	20	150
1"	AP2 - DA	184	47	83	24	36,5	44,5	60	105	52,5	25	150
1 1/4"	AP2 - DA	202,5	59,5	83	24	36,5	44,5	72	122,5	61	32	150
1 1/2"	AP3 - DA	241	74	100	24	42,5	49,5	86	138,5	69	40	204
2"	AP3 - DA	264,5	85	100	24	42,5	49,5	111	166	83	50	204



Dimensioni d'ingombro valvola a sfera con attuatore pneumatico a semplice effetto
Overall dimension ball valve with pneumatic rotary actuator - spring return

DN	Modello Model	A	B	C	D	E	F	ØG	H	L	ØM	N
1/4"	AP1 - SR	138,5	30,5	67	24	30	41	34	67	33,5	11	137
3/8"	AP1 - SR	138,5	30,5	67	24	30	41	34	67	33,5	11	137
1/2"	AP1 - SR	143	32,7	67	24	30	41	39	77	38,5	15	137
3/4"	AP2 - SR	172,5	41,5	83	24	36,5	44,5	48	87	43,5	20	150
1"	AP2 - SR	184	47	83	24	36,5	44,5	60	105	52,5	25	150
1 1/4"	AP3 - SR	219,5	59,5	100	24	42,5	49,5	72	122,5	61	32	204
1 1/2"	AP3 - SR	241	74	100	24	42,5	49,5	86	138,5	69	40	204
2"	AP3,5 - SR	274,5	85	110	24	49	53	111	166	83	50	230



Dimensionamento attuatore :

- alimentazione aria operatore 5,5 bar (80 psi) min. con un ΔP valvola 16 bar (232 psi) max.

Actuator sizing :

- air supply operator 5,5 bar (80 psi) min. with ΔP valve 16 bar (232 psi) max.