

Caratteristiche generali

- Valvole a passaggio pieno
- Stelo anti espulsione
- Dispositivo antistatico
- Tenuta stelo con "V" O-rings
- Flangia d'accoppiamento secondo DIN-ISO 5211

Specification:

- Full bore ball valve
- Anti blow out stem
- Anti-static device
- Stem packing with Chevron rings
- Top-flange according to DIN - ISO 5211

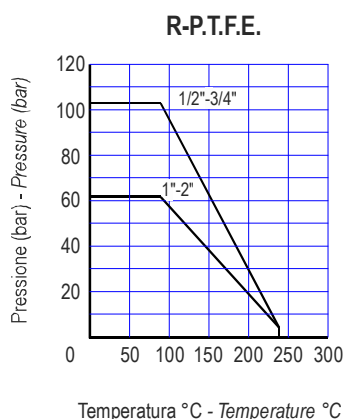
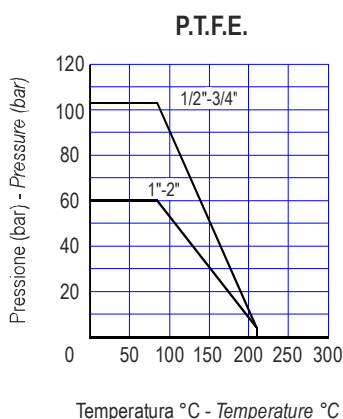
Caratteristiche tecniche valvola a sfera - Technical features ball valve

Fluido	Aria, acqua - Air, water	Fluid
	fluidi aggressivi, ecc. - chemical agents, etc.	
Pressione di lavoro	PN 64 max.	Operating pressure
Temperatura d'esercizio	-15°C +230°C	Working temperature
Estremità filettata *	GAS UNI 338 - ISO R/228 - DIN 259 - BSPP	Thread ends *
Angolo di rotazione	90°	Rotary angle
Direzione flusso	Nei due sensi - Both direction	Flow direction

* optional : filettatura - thread NPT ASA B2.1

filettatura conica - taper thread UNI 339 - ISO R / 7 - DIN 2999 - BSPT

Diagramma - Diagram



Materiale sede - Seat material

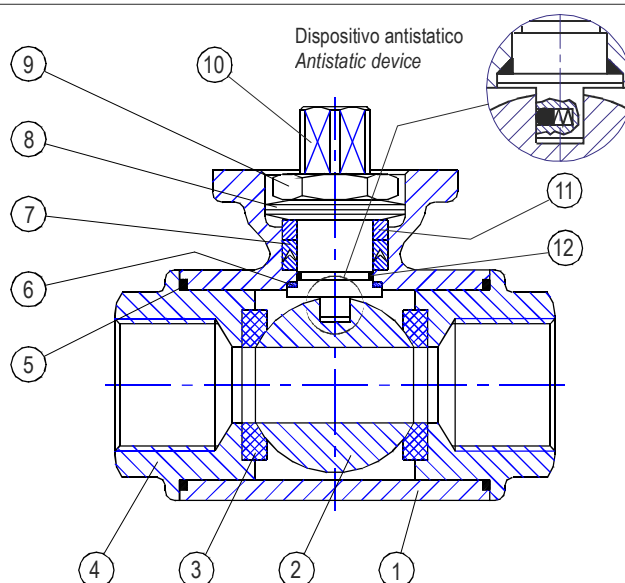
di serie - standard :

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

su richiesta - when required :

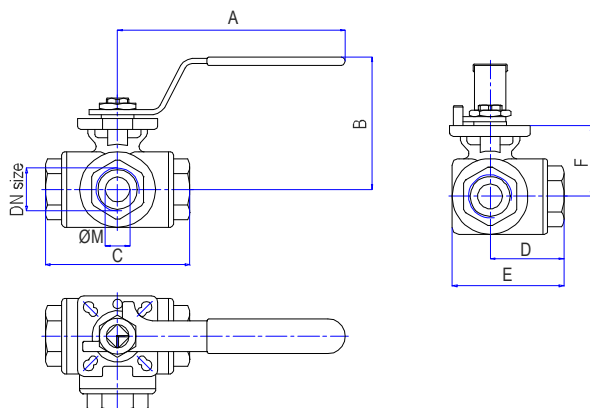
- R-P.T.F.E.: P.T.F.E. caricato fibra di vetro (15%)
Reinforced P.T.F.E. (15% glass fibre)

Pos Item	Descrizione - Description	Materiale - Material
1	Corpo - Body	AISI 316
2	Sfera - Ball	AISI 316
3	Anello sede - Seat ring	P.T.F.E.
4	Manicotto - End cap	AISI 316
5	Anello di tenuta del corpo - Body seal	P.T.F.E.
6	Anello reggispira - Thrust washer	P.T.F.E.
7	Pacco premistoppa - Stem packing	P.T.F.E.
8	Rondella conica - Bevel washer	AISI 410
9	Ghiera premistoppa - Gland nut	AISI 304
10	Stelo - Stem	AISI 316
11	Anello premistoppa - Gland ring	P.T.F.E.
12	O-ring - O-ring	VITON

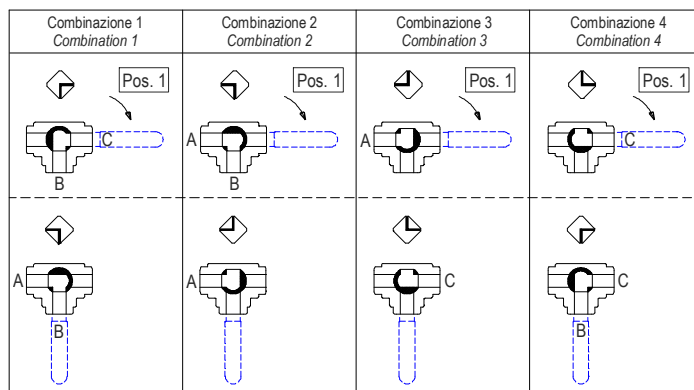


Dimensioni d'ingombro valvola a sfera con leva manuale
Overall dimension ball valve with lever

DN	A	B	C	D	E	F	ØM
1/4"	114	73	80	40	62	36	11,6
3/8"	114	73	80	40	62	36	12,7
1/2"	114	73	80	40	62	36	12
3/4"	133	78	90	44	68,5	42	15
1"	133	83	100	50	82,5	46,5	20
1 1/4"	187	92	123	61,5	102	52	25
1 1/2"	187	98	142	71	111,5	59,5	32
2"	222	126	191	85	140,5	66	40



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:

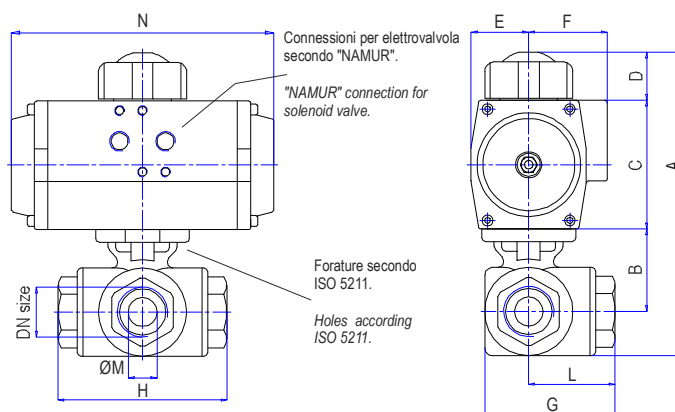
To change outlets combination operate as follow:

- 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

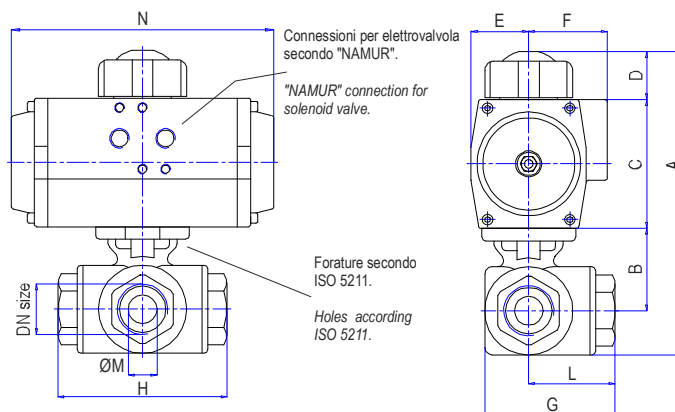
Dimensioni d'ingombro valvola a sfera con attuatore pneumatico a doppio effetto
Overall dimension ball valve with pneumatic rotary actuator - double acting

DN	Modello Model	A	B	C	D	E	F	G	H	L	ØM	N
1/4"	AP1 - DA	149	36	67	24	30	41	62	80	40	11,6	137
3/8"	AP1 - DA	149	36	67	24	30	41	62	80	40	12,7	137
1/2"	AP1 - DA	149	36	67	24	30	41	62	80	40	12	137
3/4"	AP2 - DA	138	42	83	24	36,5	44,5	68,5	90	44	15	150
1"	AP2 - DA	186	46,5	83	24	36,5	44,5	82,5	100	50	20	150
1 1/4"	AP2 - DA	200	52	83	24	36,5	44,5	102	123	61,5	25	150
1 1/2"	AP3 - DA	224	59,5	100	24	42,5	49,5	111,5	142	71	32	204
2"	AP4 - DA	271	66	125	24	55	58	140,5	191	85	40	271



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	G	H	L	ØM	N
1/4"	AP2 - SR	165	36	83	24	36,5	44,5	62	80	40	11,6	150
3/8"	AP2 - SR	165	36	83	24	36,5	44,5	62	80	40	12,7	150
1/2"	AP2 - SR	165	36	83	24	36,5	44,5	62	80	40	12	150
3/4"	AP3 - SR	191	42	100	24	42,5	49,5	68,5	90	44	15	204
1"	AP3 - SR	203	46,5	100	24	42,5	49,5	82,5	100	50	20	204
1 1/4"	AP3 - SR	217	52	100	24	42,5	49,5	102	123	61,5	25	204
1 1/2"	AP3,5 - SR	234	59,5	110	24	49	53	111,5	142	71	32	230
2"	AP4,5 - SR	297	66	142	34	64	69	140,5	191	85	40	305



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.