

Valvola a sfera monoblocco 3 vie a 'L' o a 'T' SERIE VSFF



www.airfluidsolutions.it

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

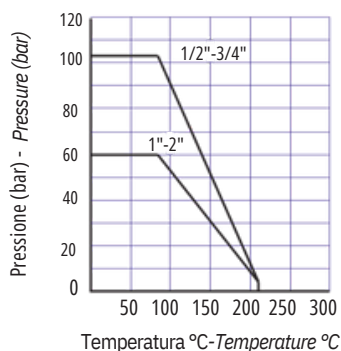
Fluido	Aria, acqua -Air, water	Fluid
	fluidi aggressivi, ecc. -chemical agents, etc.	
Pressione di lavoro	PN 64 max.	Operating pressure
Temperatura d'esercizio	-20°C +230°C	Working temperature
Estremità filettata*	GAS UNI 338 - ISO R/228 - DIN 259 - BSPP	Thread ends*
Angolo di rotazione	90°	Rotary angle
Direzione flusso	Nei due sensi -Both direction	Flow direction

*optional : filettatura t-thread. NPT ASA B2.1

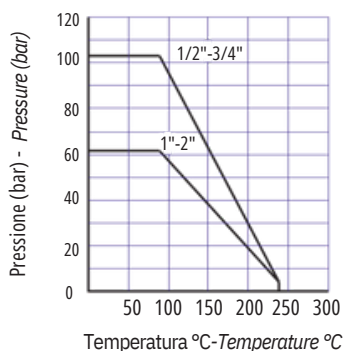
filettatura conica - taperthread.UNI 339 - ISO R / 7 - DIN 2999 - BSPT

Diagramma - Diagram

P.T.F.E.



R-P.T.F.E.



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)

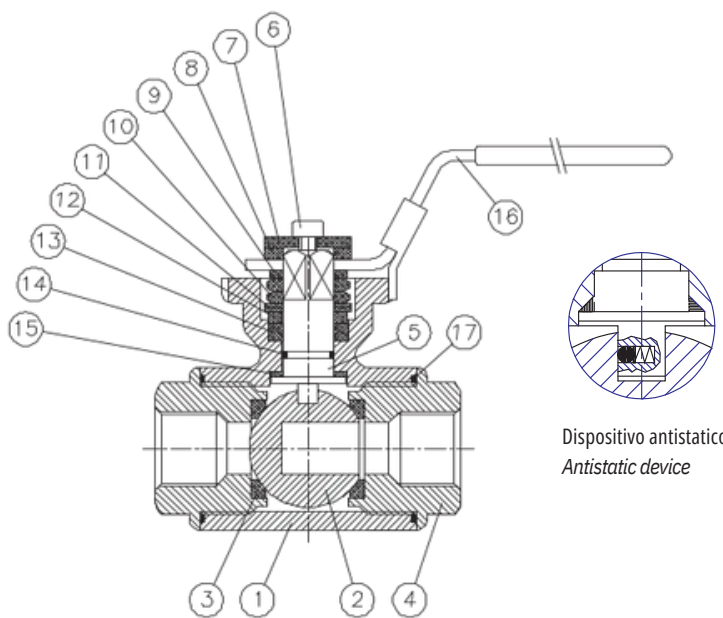
VSFF2360-AP (L) VSFF2460-AP (T)



VSFF2360 (L) VSFF2460 (T)



ITEM	DESCRIZIONE - Description	MATERIALI - Materials
1	CORPO - Body	ASTM A351 gr. CF8M
2	SFERA - Ball	AISI 316
3	SEDE - Seat	P.T.F.E.
4	TAPPO - Cap	ASTM A351 gr. CF8M
5	STELO - Stem	AISI 316
6	VITE - Screw	AISI 304
7	RONDELLA - Washer	AISI 304
8	ANELLO DISTANZIALE - Spacer Ring	AISI 304
9	ANELLO DISTANZIALE - Spacer Ring	AISI 304
10	DADO - Nut	AISI 304
11	MOLLE A TAZZA - Thrust Washer	AISI 304
12	ANELLO DI PRESSIONE - Gland	AISI 304
13	PACCO V - Stem Packing	P.T.F.E.
14	O-RING - O-Ring	VITON
15	ANELLO ANTI-GRIPPAGGIO - Anti-Seize Ring	P.T.F.E.
16	LEVA - Handlelever	AISI 304
17	O-RING - O-Ring	VITON

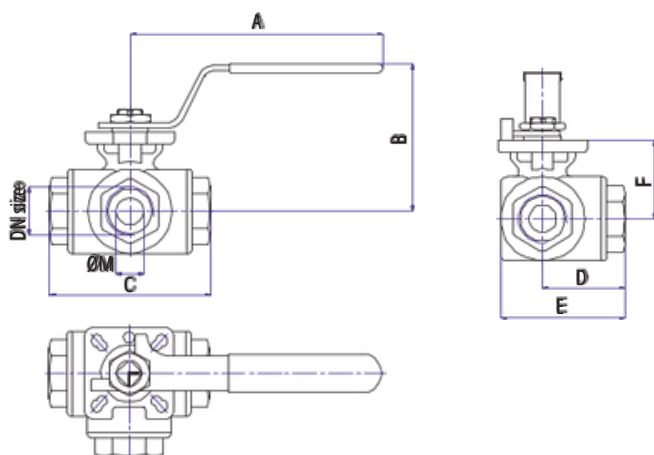


Dispositivo antistatico
Antistatic device

Dimensioni d'ingombro valvola a sfera con leva manuale

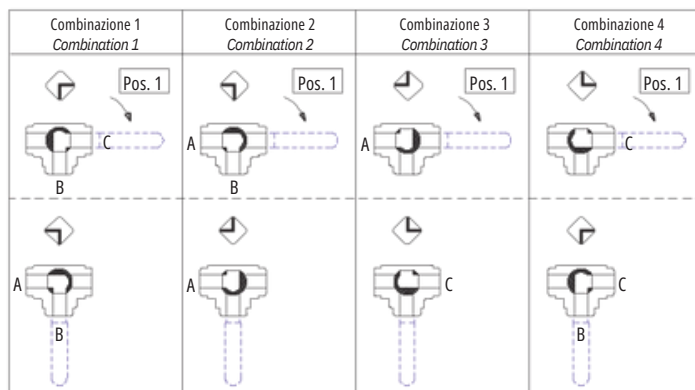
Overall dimension ball valve with lever

DN	A	B	C	D	E	F	Øm	square	ISO 5211	Kg
1/4"	115	80,5	75,7	38,5	61	40,5	9,5	9	F04	0,74
3/8"	115	80,5	75,7	38,5	61	40,5	11	9	F04	0,72
1/2"	115	80,5	75,7	38,5	61	40,5	12,7	9	F04	0,63
3/4"	115	86	86,5	44,5	73	45	16	9	F04	1
1"	135	94,5	102,5	52	83	56,5	20	9	F05	1,6
1 1/4"	180	103	118,5	58,5	96	60,5	25	11	F04-F05	2,46
1 1/2"	205	124,5	126	64,5	106,5	78,5	32	11	F05-F07	3,75
2"	205	131	149	75	126	87	38,1	14	F05-F07	6



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

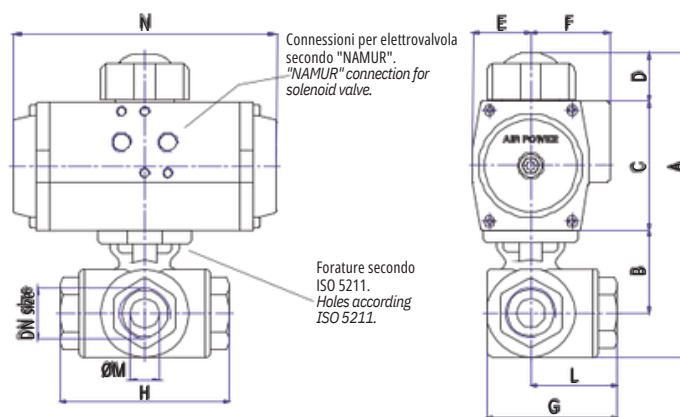
A, B, C = uscite
Rotazione della leva: 90°
Per variare la combinazione delle uscite procedere come segue:
- Togliere la leva
- Ruotare l'asta nella posizione di partenza desiderata (Posizione 1)
- Rimettere la leva

A, B, C = outlets 90°
Lever rotations
To change outlets combination operate as follow:
- 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

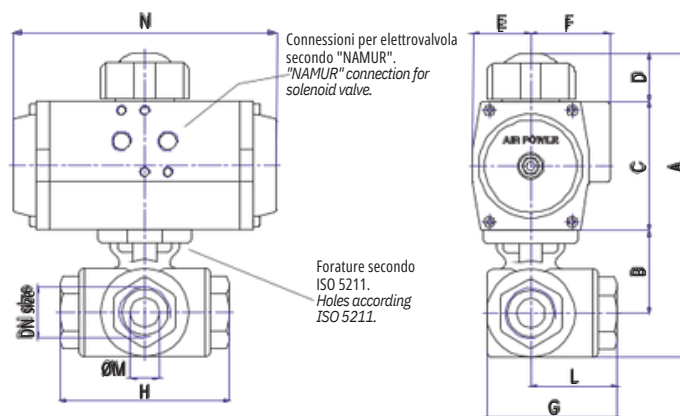
DN	AP Model	A	B	C	D	E	F	G	H	L	ØM	N
1/4"	AP1 - DA	157	40,5	67	24	30	41	61	75,7	38,5	9,5	137
3/8"	AP1 - DA	157	40,5	67	24	30	41	61	75,7	38,5	11	137
1/2"	AP1 - DA	157	40,5	67	24	30	41	61	75,7	38,5	12,7	137
3/4"	AP2 - DA	177	45	83	24	36,5	44,5	73	86,5	44,5	16	150
1"	AP2 - DA	196	56,5	83	24	36,5	44,5	83	103	52	20	150
1 1/4"	AP2 - DA	208	60,5	83	24	36,5	44,5	96	119	58,5	25	150
1 1/2"	AP3 - DA	244	78,5	100	24	42,5	49,5	106,5	126	64,5	32	204
2"	AP4 - DA	291	87	125	24	55	58	126	149	75	38,1	271



Dimensioni d'ingombro valvola a sfera con attuatore pneumatico a semplice effetto

Overall dimension ball valve with pneumatic rotary actuator - spring return

DN	AP Model	A	B	C	D	E	F	G	H	L	ØM	N
1/4"	AP2 - SR	173	40,5	83	24	36,5	44,5	61	75,7	38,5	9,5	150
3/8"	AP2 - SR	173	40,5	83	24	36,5	44,5	61	75,7	38,5	11	150
1/2"	AP2 - SR	173	40,5	83	24	36,5	44,5	61	75,7	38,5	12,7	150
3/4"	AP3 - SR	194	45	100	24	42,5	49,5	73	86,5	44,5	16	204
1"	AP3 - SR	206	56,5	100	24	42,5	49,5	83	103	52	20	204
1 1/4"	AP3 - SR	225	60,5	100	24	42,5	49,5	96	119	58,5	25	204
1 1/2"	AP3,5 - SR	254	78,5	110	24	49	53	106,5	126	64,5	32	230
2"	AP4,5 - SR	318	87	142	34	64	69	126	149	75	38,1	305



Dimensionamento attuatore :

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

Actuator sizing :

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