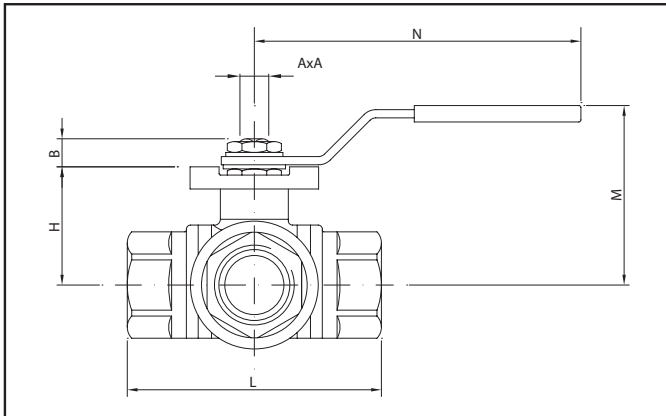


**VALVOLA A SFERA IN AISI 316 A 3 VIE "L" o "T"
A PASSAGGIO RIDOTTO
3 WAYS STAINLESS STEEL AISI 316 BALL VALVE "L" PORT OR "T"
PORT REDUCED BORE**



SERIES VS/



CARATTERISTICHE TECNICHE

1. Valvola a sfera a 3 vie a passaggio ridotto in acciaio Inox
2. Sfera a "L" o a "T"
3. Costruita in acciaio Inox AISI 316 (CF8M)
4. Filettate GAS (DIN 2999) o NPT (ANSI B 2.1)
5. Quattro seggi in PTFE + 15% Fibra di Vetro
6. O-ring in Viton
7. Flangia per montaggio diretto attuatore secondo ISO 5211
8. Sistema di antiespulsione
9. Sistema anti statico
10. Sistema di bloccaggio
11. Max pressione di esercizio: 63 Kg/cm²
12. Temperatura di esercizio: -25°C +180°C

TECHNICAL DATA

1. 3 way reduced bore stainless steel ball valve
2. "L" or "T" Port
3. Made in AISI 316 (CF8M)
4. Available ends: GAS thread (DIN 2999), NPT thread (ANSI B 2.1)
5. Four ball seats PTFE + 15% G.F.
6. Viton O-ring
7. Direct mounting actuator ISO 5211
8. Blow-out proof stem
9. Anti static device
10. Locking system
11. Max. working pressure 63 Kg/cm²

MOLLE A TAZZA: Garantiscono un carico costante sulla baderna assicurando una tenuta perfetta anche in caso di variazione dei parametri di lavoro.

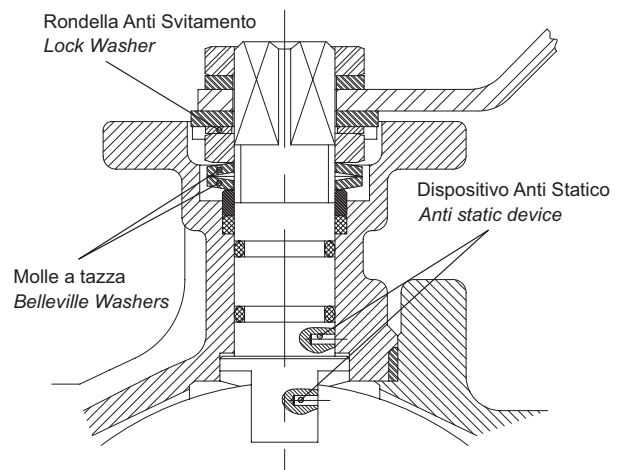
RONDELLA ANTI SVITAMENTO: Previene lo svitamento del dado sullo stelo nel caso di applicazioni caratterizzate da un elevato numero di cicli di lavoro.

DISPOSITIVO ANTI STATICO: Garantisce la continuità elettrica fra la sfera, lo stelo e il corpo impedendo la formazione di cariche statiche. Necessario nel caso di fluidi infiammabili.

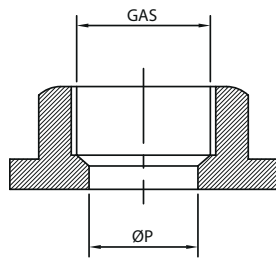
BELLEVILLE WASHERS: Provide constant "live load" on the stem seals, assuring a tight seal even with varying service parameters.

LOCK WASHER: Prevents unthreading of stem nut in high cycle automation applications.

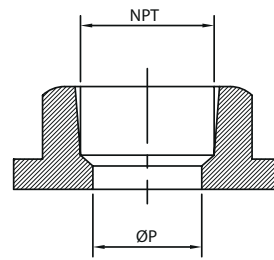
ANTI STATIC DEVICE: Guarantees the electric continuity between ball, stem and body and prevents static charge accumulation. Needed in case of flammable fluids.



SERIES VS/



filettatura GAS / GAS thread
passaggio ridotto / reduced bore



filettatura NPT / NPT thread
passaggio ridotto / reduced bore

DIMENSIONI / DIMENSIONS

Type	Size	DN (mm)	PN (kg/cm ²)	ØP (mm)	H (mm)	L (mm)	N (mm)	M (mm)	Weight (kg)
VS/2/V3*^AM14	1/4"	8	63	9.5	37	75	130	66	0.70
VS/2/V3*^I38	3/8"	10	63	11	37	75	130	66	0.67
VS/2/V3*^A12	1/2"	15	63	12	37	75	130	66	0.63
VS/2/V3*^B34	3/4"	20	63	15	41	88	161	72	0.95
VS/2/V3*^C10	1"	25	63	20	47	100	161	77	1.40
VS/2/V3*^D13	1 1/4"	32	63	25	56	122	203	92	2.90
VS/2/V3*^E15	1 1/2"	40	63	32	60	131	203	96	3.60
VS/2/V3*^F20	2"	50	63	40	71	158	203	107	6.25
VS/2/V3*^G25	2 1/2"	65	63	49	95	178	254	135	8.95

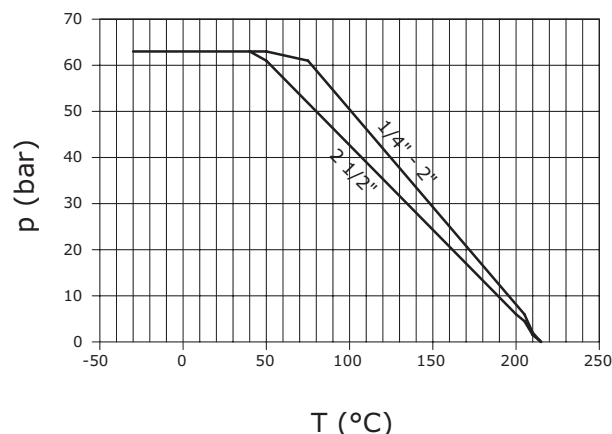
CONNESSIONI / CONNECTIONS

Type	Size	ISO 5211	AxA (mm)	B (mm)
VS/2/V3*^AM14	1/4"	F03-F04	9 x 9	7
VS/2/V3*^I38	3/8"	F03-F04	9 x 9	7
VS/2/V3*^A12	1/2"	F03-F04	9 x 9	7
VS/2/V3*^B34	3/4"	F04-F05	11 x 11	7
VS/2/V3*^C10	1"	F04-F05	11 x 11	7
VS/2/V3*^D13	1 1/4"	F05-F07	14 x 14	7
VS/2/V3*^E15	1 1/2"	F05-F07	14 x 14	12
VS/2/V3*^F20	2"	F05-F07	14 x 14	12
VS/2/V3*^G25	2 1/2"	F07-F10	17 x 17	14

* "L" o "T" per la sfera / "L" or "T" for the sphere

^ "G" = Gas o "N" = NPT per le connessioni / "G" = Gas or "N" = NPT for connections

DIAGRAMMA PRESSIONE - TEMPERATURA PRESSURE-TEMPERATURE CHART



VALORI KV / KV VALUES

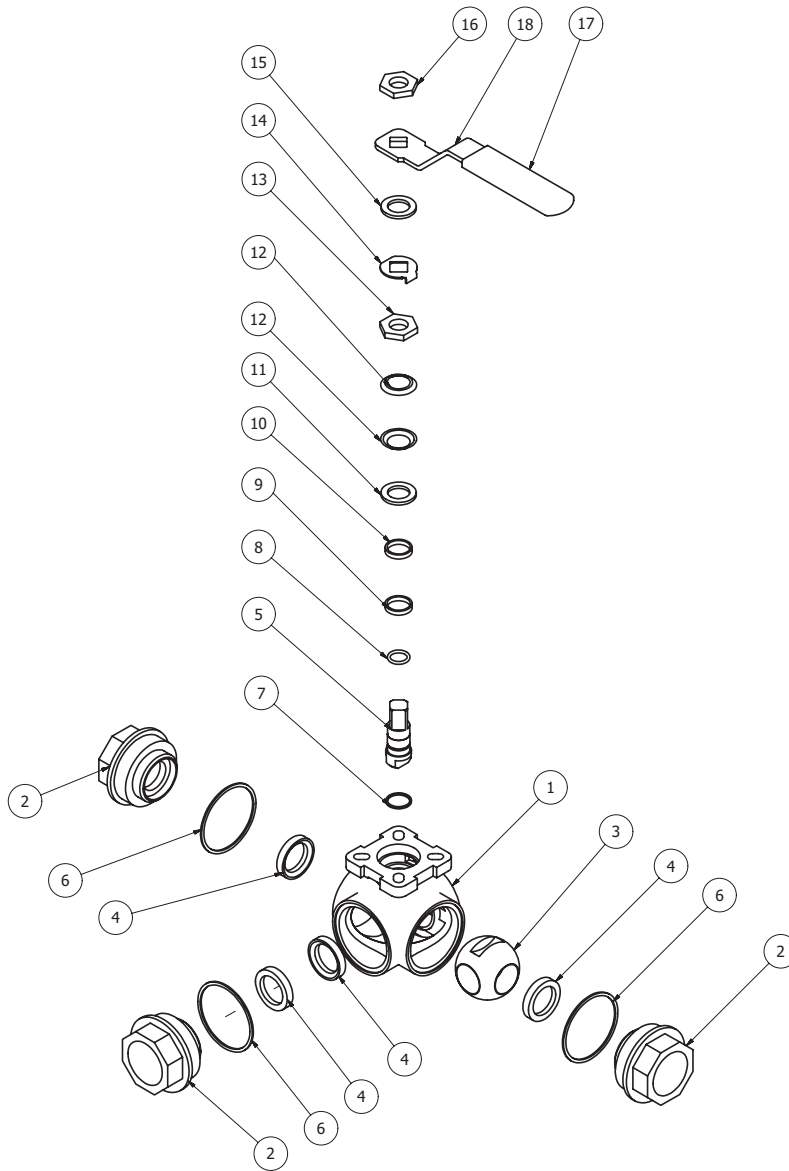
Size	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Kv (m ³ /h) H ₂ O	11	11	13	15

Size	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Kv (m ³ /h) H ₂ O	31	39	62	103

Kv: La portata di acqua in metri cubi / ora che determina una perdita di carico nella valvola di 1 bar

Kv: The rate of flow of water in cubic meter per hour that will generate a pressure drop of 1 bar across the valve

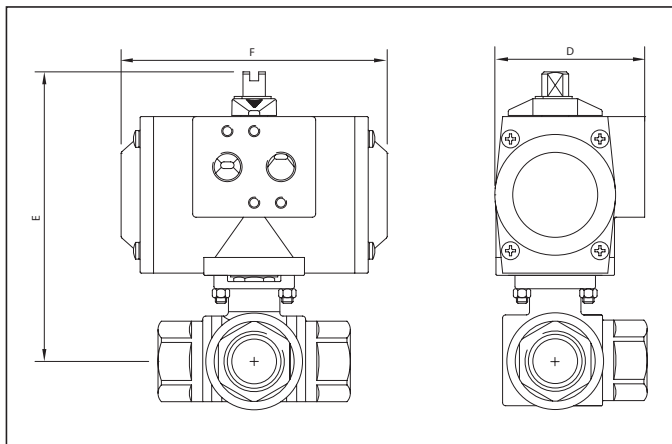
SERIES VS/



MATERIALI / MATERIALS

N°	Articolo	Material	Item
1	Corpo	Acciaio Inox 316 / SS316	Body
2	Chiusura	Acciaio Inox 316 / SS316	Cap
3	Sfera	Acciaio Inox 316 / SS316	Ball
4	Seggio sfera	PTFE + 15% GF	Ball seat
5	Stelo con disp. antistatico	Acciaio Inox 316 / SS316	Stem with anti static device
6	Guarnizioni	PTFE	Gasket
7	Rondella antifrizione	PTFE	Trust washer
8	O-ring	Viton	O-ring
9	Baderna	PTFE	Stem packing
10	Guarnizioni	Inox + PTFE / SS + PTFE	Gasket
11	Anello stelo	Acciaio Inox 316 / SS316	Stem ring
12	Molla a tazza	Acciaio Inox 301 / SS301	Belleville washer
13	Dado	ASTM A 194-8	Nut
14	Anello di bloccaggio	DIN 1.4301 (AISI 304)	Stopper
15	Rondella anti svitamento	DIN 1.4301 (AISI 304)	Lock washer
16	Dado maniglia	DIN 1.4301 (AISI 304)	Handle nut
17	Rivestimento maniglia	Vynil	Handle sleeve
18	Maniglia	DIN 1.4301 (AISI 304)	Handle

**VALVOLA A SFERA IN AISI 316 A 3 VIE "L" O "T"
A PASSAGGIO RIDOTTO CON ATTUATORE PNEUMATICO
3 WAYS STAINLESS STEEL AISI 316 BALL VALVE "L" PORT OR "T"
PORT REDUCED BORE WITH PNEUMATIC ACTUATOR**



Valvola con Attuatore in Tecnopolimero a Doppio Effetto
Valve with Double Acting Techno-polymer Actuator

Type	Size	DN	PN	D	E	F
VS/P10DE/V3*^AM14	1/4"	8	63	67	125	119
VS/P10DE/V3*^I38	3/8"	10	63	67	125	119
VS/P10DE/V3*^A12	1/2"	15	63	67	125	119
VS/P10DE/V3*^B34	3/4"	20	63	67	134	119
VS/P13DE/V3*^C10	1"	25	63	86	159	160
VS/P13DE/V3*^D13	1 1/4"	32	63	86	168	160
VS/P13DE/V3*^E15	1 1/2"	40	63	86	186	160
VS/P18DE/V3*^F20	2"	50	63	101	219	175



Valvola con Attuatore in Tecnopolimero a Semplice Effetto
Valve with Spring Return Techno-polymer Actuator

Type	Size	DN	PN	D	E	F
VS/P10S2/V3*^AM14	1/4"	8	63	67	125	119
VS/P10S2/V3*^I38	3/8"	10	63	67	125	119
VS/P13S4/V3*^A12	1/2"	15	63	86	145	160
VS/P13S4/V3*^B34	3/4"	20	63	86	154	160
VS/P18S4/V3*^C10	1"	25	63	101	181	175
VS/P18S4/V3*^D13	1 1/4"	32	63	101	190	175

* "L" o "T" per la sfera / "L" or "T" for the sphere
^ "G" = Gas o "N" = NPT per le connessioni
"G" = Gas or "N" = NPT for connections

Valvola con Attuatore in Alluminio a Doppio Effetto
Valve with Double Acting Aluminum Actuator

Type	Size	DN	PN	D	E	F
VS/A05DE/V3*^AM14	1/4"	8	63	67	135	119
VS/A05DE/V3*^I38	3/8"	10	63	67	135	119
VS/A05DE/V3*^A12	1/2"	15	63	67	135	119
VS/A05DE/V3*^B34	3/4"	20	63	67	144	119
VS/A07DE/V3*^C10	1"	25	63	70	156	168
VS/A15DE/V3*^D13	1 1/4"	32	63	70	165	168
VS/A15DE/V3*^E15	1 1/2"	40	63	81	186	175
VS/A17DE/V3*^F20	2"	50	63	81	197	207
VS/A25DE/V3*^G25	2 1/2"	65	63	96	223	248

Valvola con Attuatore in Alluminio a Semplice Effetto
Valve with Spring Return Aluminum Actuator

Type	Size	DN	PN	D	E	F
VS/A05S2/V3*^AM14	1/4"	8	63	67	135	119
VS/A05S2/V3*^IR8	3/8"	10	63	67	135	119
VS/A05S2/V3*^A12	1/2"	15	63	67	141	119
VS/A15S4/V3*^B34	3/4"	20	63	81	164	165
VS/A17S5/V3*^C10	1"	25	63	81	169	207
VS/A20S4/V3*^D13	1 1/4"	32	63	96	185	186
VS/A25S4/V3*^E15	1 1/2"	40	63	96	203	248
VS/A30S4/V3*^F20	2"	50	63	114	233	241
VS/A35S4/V3*^G25	2 1/2"	65	63	131	279	261

* "L" o "T" per la sfera / "L" or "T" for the sphere
^ "G" = Gas o "N" = NPT per le connessioni
"G" = Gas or "N" = NPT for connections

Actuators are sized for normal conditions based on supply air pressure of at least 5.62 Bar (80 PSI). Waircom MBS SpA reserves the right to change or modify products without prior notice and without incurring any obligation to make such changes on products previously or subsequently sold.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Attuatore Pneumatico a Doppio o Semplice Effetto avente le stesse dimensioni di ingombro
- Disponibile in Tecnopolimero, in Alluminio o in Acciaio Inox AISI 316
- Pressione di alimentazione: 2÷8 bar (per Tecnopolimero) - 2÷10 Bar (per Alluminio e Inox)
- Temperatura di esercizio: -20°C +80°C (per Alluminio e Inox disponibile anche per Alte e Basse temperature)

TECHNICAL DATA

- Double Acting or Spring Return actuators with same compact dimensions
- Available in Techno-polymer, in Aluminum or in Stainless Steel AISI 316
- Working Pressure: 2÷8 bar (for Techno-polymer) - 2÷10 Bar (for Aluminum and Stainless Steel)
- Working Temperature: -20°C +80°C (Aluminum and Stainless Steel units are also available in Low temp or High Temp configuration)

A RICHIESTA

- Elettrovalvole NAMUR
- Box Fine Corsa
- Posizionatori
- Riduttori Sganciabili
- Attuatori Elettrici

OPTIONAL

- NAMUR Solenoid Valves
- Limit Switch Boxes
- Positioners
- Declutchable Gear Boxes
- Electric Actuators

Gli attuatori sono dimensionati per applicazioni normali e pressione di alimentazione di almeno 5.62 Bar. Waircom MBS SpA si riserva il diritto di cambiare o modificare le caratteristiche tecniche di prodotto senza preavviso e senza incorrere nell'obbligo di apportare tali modifiche sui prodotti precedentemente o successivamente venduti.