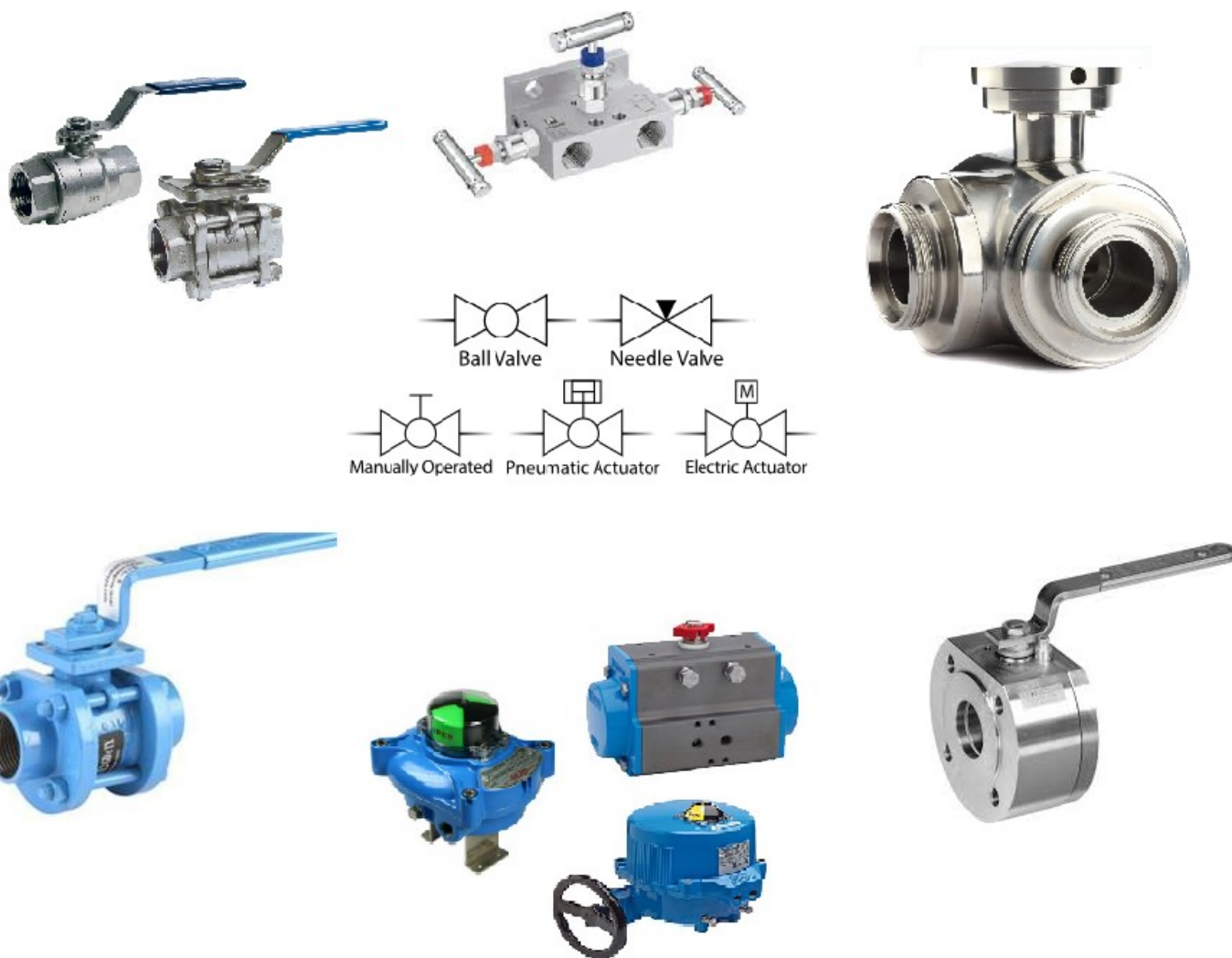


Categoria 10 VV	Altre Valvole	Various Valves
VVGv	Valvole a Sfera	Generic Ball Valves
VVSv	Valvole Sfera per Vapore	Steam Ball Valves
VVNv	Valvole Spillo Manifold	Needle Valves and other Valves
VVPa	Attuatori Pneumatici	Pneumatic Actuators
VVEa	Attuatori Elettrici	Electric Actuators
VVSbA	Accessori Controllo Attuatori	Switch Boxes and Accessories

La **categoria VV** raggruppa la famiglia delle valvole a sfera e non per processi industriali. Una gamma completa di valvole, valvole a sfera di intercettazione manuali e automatiche, prodotte in diversi materiali, acciaio al carbonio, acciaio inox e altre leghe.

Valvole a sfera manuali e automatiche per impieghi generici, applicazioni gravose **"heavy duty"** e anche valvole per impieghi sanitari, idonee per liquidi viscosi nell'industria alimentare, delle bevande e farmaceutica.

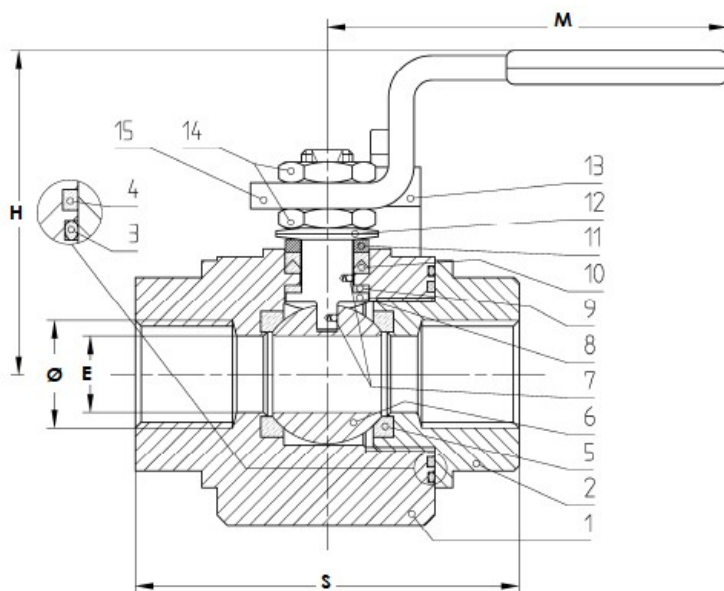
Valvole e accessori realizzati in piena conformità alle attuali normative, **PED / ATEX ...** necessarie alla realizzazione di impianti in grado di assicurare elevati standard qualitativi.



Valvole a sfera **serie VVS** versione **FS2 (monoblocco)**
passaggio totale "full bore" in acciaio inox ASTM A182 F316.

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

- Corpo valvola **acciaio inox ASTM A182 F316**
- A richiesta ASTM A105
- Sfera in acciaio inox ASTM A182 F316
- Sede in **PTFE RINFORZATO ANIMA METALLICA**
- Tenute PTFE/GRAFITE (pacco a V sullo stelo)
- Rating **CL.3000 PSI (PN210)**
- Costruzione in accordo a:
EN 12516-2; ISO 14313; ANSI B1.1; DIN 3202 M3; ASME B16.34
- Attacchi filettati F/F ISO7RP (GAS) – **STANDARD**
- Attacchi filettati F/F ASMEB1.20.1 (NPT)
- attacchi a saldare di tasca ASMEB16.11/EN 12760 (SW)
- attacchi a saldare di testa ASME B16.25 / EN 12627 (BW)
- Valvole in accordo a **direttiva PED 2014/68/UE**
- Collaudo valvole 100% con aria 7 bar ad immersione
- FIRE SAFE DESIGN - DISPOSITIVO ANTISTATICO BS-5146
- Disponibili in accordo a direttiva ATEX 14/34/UE
- Valvole certificate in sistema di sicurezza S.I.L. 3
- Premistoppa ISO 5211
- Azionamento con comando manuale o pneumatico/elettrico



Legenda componenti:

1. Corpo
2. Ghiera
3. **Oring FKM**
4. **Anello PTFE**
5. **Sede rinforzata PTFE/ANIMA METALLICA**
6. Sfera
7. Dispositivo antistatico "antistatic device"
8. Stelo
9. **Bussola PTFE**
10. **Pacco a V PTFE/GRAFITE**
11. Premibussola
12. Molle a tazza
13. Vite di fermo
14. Dado e controdado
15. Leva
16. /

In grassetto i ricambi consigliati

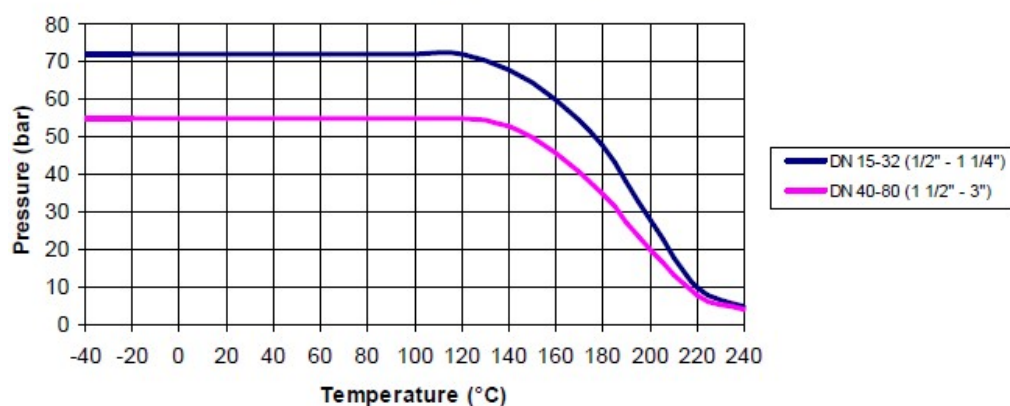
DN	H	M	S	E	ISO5211	AxB quota stelo	PN	Peso
Ø1/4"	46	120	50	10	F03	8x5	210	0.6
Ø3/8"	46	120	60	10	F03	8x5	210	0.7
Ø1/2"	63	145	75	15	F03	10x6	210	1.2
Ø3/4"	65	145	80	19	F03	10x6	210	1.4
Ø1"	76	185	90	25	F03	12x8	210	2.2
Ø1"1/4	80	185	110	30	F03	12x8	210	3.2
Ø1"1/2	98	280	120	38	F05	16x10	210	5.2
Ø2"	108	280	140	51	F05	16x10	210	7.8

Dati e caratteristiche soggetti a variazioni senza preavviso

COPPIE DI SPUNTO VALVOLE VVSV - valori in Nm

I valori indicati in tabella devono essere moltiplicati per un coefficiente di sicurezza = 2
Detto coefficiente è ritenuto indispensabile onde garantire un sicuro funzionamento nelle diverse condizioni di utilizzo

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PN/BAR													
0	3.5	4.5	9.0	12.0	13.5	28	36	62	70	125	132	268	390
6	3.5	4.6	9.6	12.5	14	29	37	63	72	127	136	290	435
10	3.9	5.0	10.0	13.0	15	30	38	64	74	130	140	310	470
16	4.1	5.4	10.8	13.5	16	31	40	66	78	140	158	340	510
25	4.3	5.8	11.5	14.0	17	32	42	69	84	148	190	440	580
40	4.8	6.5	12.5	14.5	18	33	44	72	88	156	230	520	610
64	5.3	7.0	13.4	15.5	20	36	53	75	92	162	300	595	700
100	6.0	8.5	14.2	17.0	22	40	55	80	100	180	380	680	
160	6.9	9.3	15.0	18.0	24	44	59	86	108	200	440		
250	8.8	11.0	16.8	21.0	27	51	72	95	125	230			

LIMITI DI TEMPERATURA e PRESSIONE PER LE GUARNIZIONI/SEDI**PT rating PTFE+Graphite****P.T. rating seat PTFE**