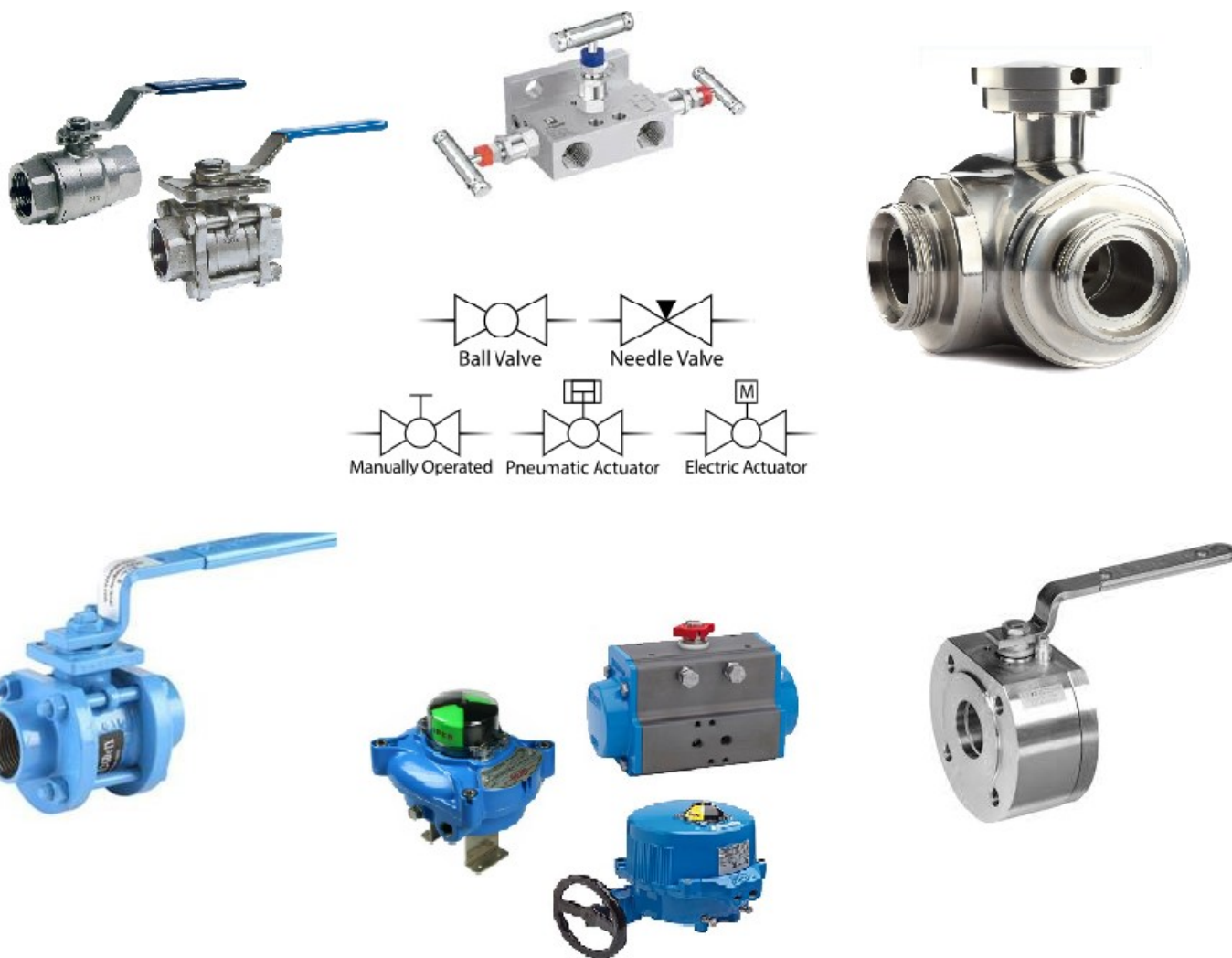


Categoria 10 VV	Altre Valvole	Various Valves
VVGv	Valvole a Sfera	Generic Ball Valves
VVSv	Valvole Sfera per Vapore	Steam Ball Valves
VVNv	Valvole Spillo Manifold	Needle Valves and other Valves
VVPA	Attuatori Pneumatici	Pneumatic Actuators
VVEA	Attuatori Elettrici	Electric Actuators
VVSBA	Accessori Controllo 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.



Categoria 10 VV Altre Valvole

VVSF Valvole Sfera per Vapore

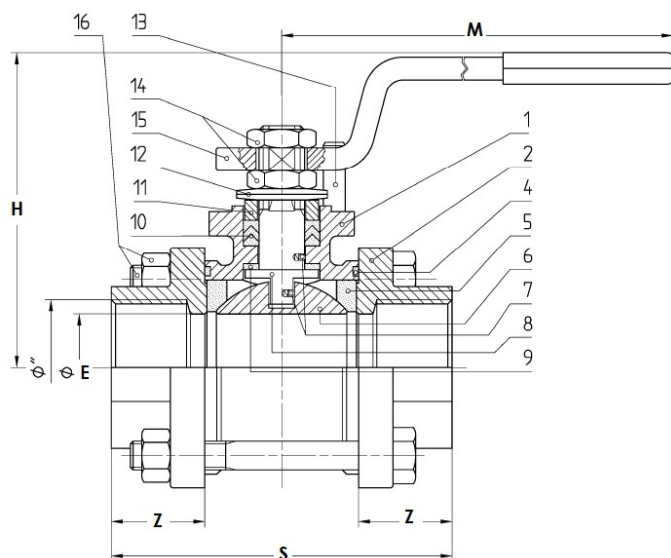
Various Valves

Steam Ball Valves

Valvole a sfera **serie VVSF** versione **FP3 (3 pezzi)**
passaggio totale "full bore", corpo acciaio **al carbonio** o **inox**

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

- Corpo valvola:
STD acciaio al carbonio ASTM A216 WCB RAL 5012
FULL INOX acciaio inox ASTM A351 F316/CF8M
(versione che prevede anche viteria e leva inox)
- Sfera in acciaio inox ASTM A182 F316
- Sede e tenute PTFE/GRAFITE (pacco a V sullo stelo)
- Rating PN 20 ... 100
- Costruzione in accordo a EN 12516-2; ISO 14313; ANSI B1.1; DIN 3202 M3
- 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
- Disponibili in accordo a direttiva ATEX 14/34/UE
- Valvole certificate in sistema di sicurezza S.I.L. 3
- Valvole certificate per emissioni nocive in categoria "A" ISO 15848
- Premistoppa ISO 5211
- Azionamento con comando manuale o pneumatico/elettrico

**Legenda componenti:**

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

In grassetto i ricambi consigliati

DN	H	M	S	Z	PN	PESO kg	ISO5211	AxB quota stelo per attuatore
Ø1/4"	46	120	50	15.1	100	0.3	F03	8x5
Ø3/8"	46	120	60	20.1	64	0.35		8x5
Ø1/2"	66	145	75	24.5		0.75		10x6
Ø3/4"	68	145	80	25.7		0.85		10x6
Ø1"	85	185	90	26.5		1.35		12x8
Ø1"1/4	91	185	110	32.7	40	1.75	F05	12x8
Ø1"1/2	106	280	120	33.2		3.3		16x10
Ø2"	116	280	140	34.75		4.9		16x10
Ø2"1/2	140	370	185	50.6		11	F07	22x14
Ø3"	148	370	205	53.4		15		22x14
Ø4"	174	470	240	60	20	23		30x18

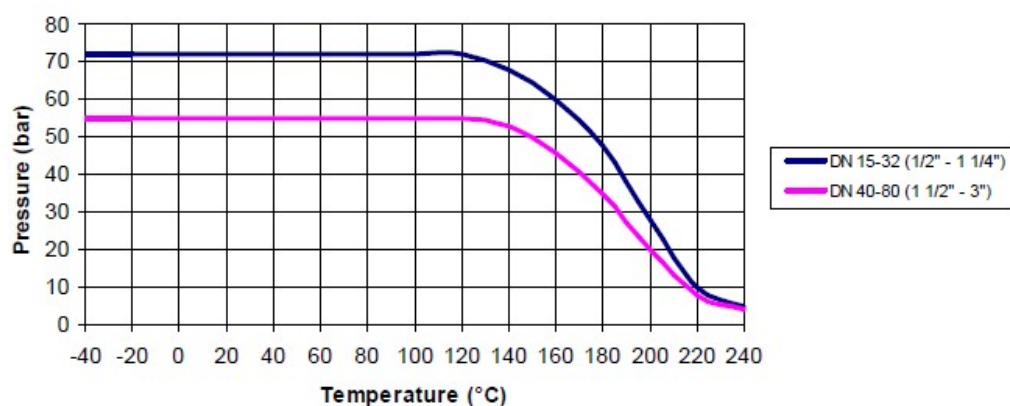
Dati e caratteristiche soggetti a variazioni senza preavviso

<

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**