

Serie 980F

Valvola ON/OFF attuabile in ottone DZR per attuatore



Via Circonvallazione, 10
13018 Valduggia (VC), Italy
Tel: +39 0163 47891
Fax: +39 0163 47895
www.vironline.com



Valvola ON/OFF attuabile in ottone DZR per attuatore
Disponibile nelle versioni:

- 2-vie, filettata F/F (ISO 7/1 Rp)
- 3-vie con sfera a "L", filettata F/F/F (ISO 7/1 Rp)
- 3-vie con sfera a "T", filettata F/F/F (ISO 7/1 Rp)

(a richiesta alternative filettate ASME B1.20.1 NPT)

Connessione per attuatore secondo ISO 5211 F04-□9mm

Asta anticoppio

Conforme TR CU 010

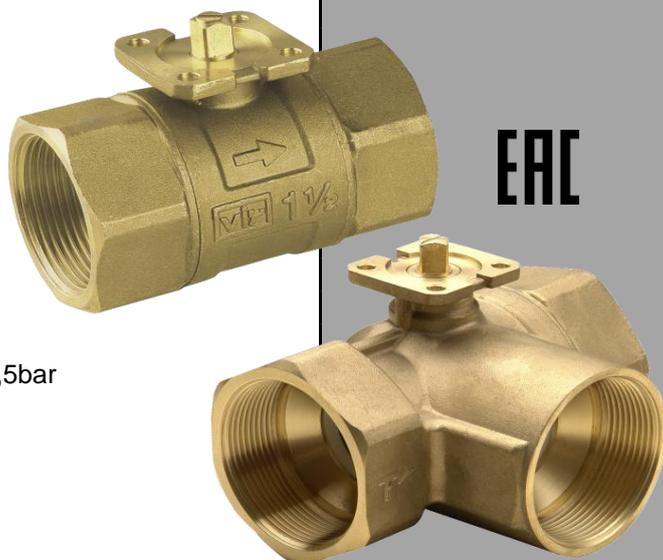
Carcassa: PN40

Condizioni di esercizio: Max 16bar, max press. differenziale 3,5bar

Esente marcatura CE (cat. secondo Art. 4.3 Dir. 2014/68/UE)

Condizioni di esercizio

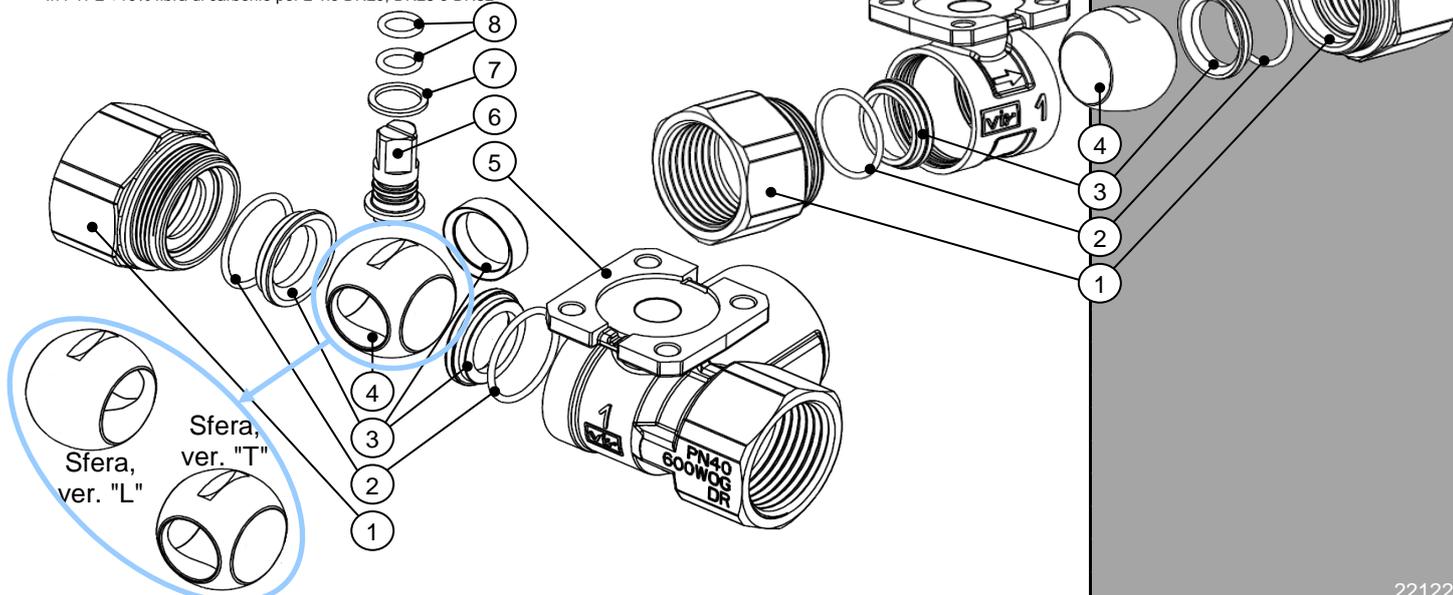
- Idoneo per: acqua, da -10°C a +130°C
sotto 0°C solo per acqua additivata con antigelo
oltre i 100°C solo con additivi che prevengano l'ebollizione
(utilizzabili miscele di glicole etilenico o glicole propilenico >20% e fino al 50%)
- Non idoneo per: gas gruppo 1 e 2, liquidi gruppo 1 (Dir. 2014/68/UE)



PARTLIST

N.	Componente	Materiale	Norma
1	Manicotto	Ottone DZR	EN12165 CW602N
2	O-ring seggio	EPDM Perox	-
3	Seggio	PTFE ¹	-
4	Sfera	Ottone DZR cromato	EN12164 CW602N
5	Corpo	Ottone DZR	EN12165 CW602N
6	Stelo	Ottone DZR	EN12164 CW602N
7	Anello antifrizione	PTFE+Bronzo+MoS ₂	-
8	O-ring stelo	EPDM Perox	-

¹In PTFE +10% fibra di carbonio per 2-vie DN20, DN25 e DN32



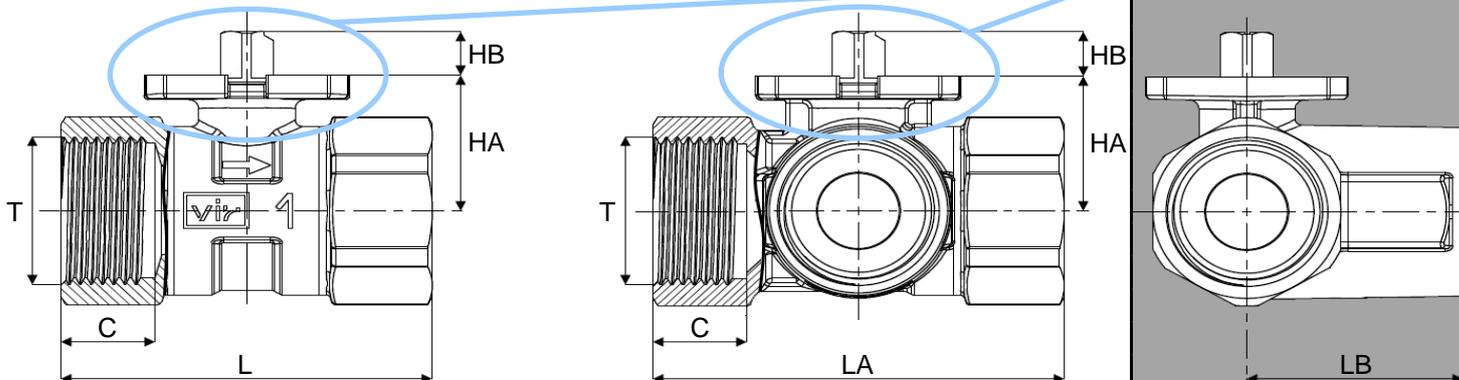
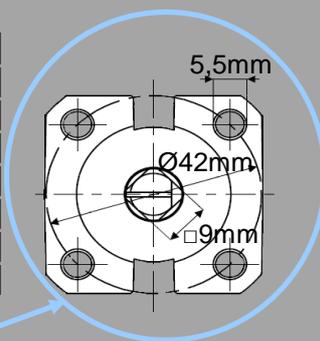
221222

DIMENSIONI

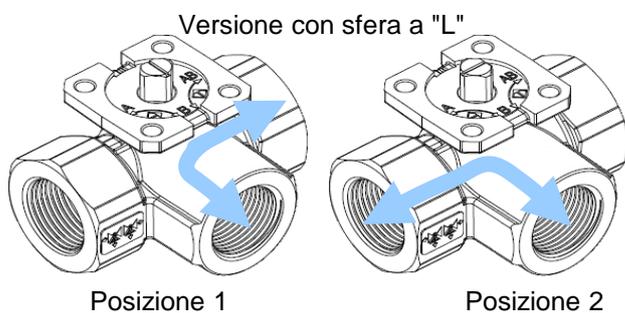
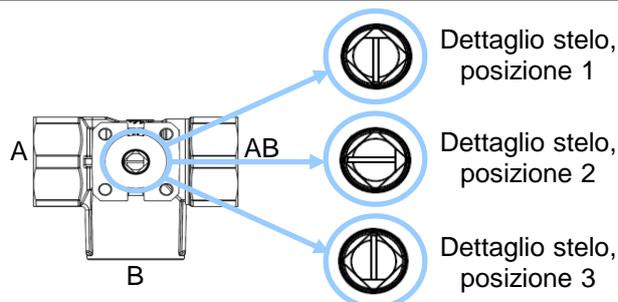
DN	T	L [mm]	LA [mm]	LB [mm]	C [mm]	HA [mm]	HB [mm]	ISO-□Q [mm]	Torque ¹ [Nm]	Peso ² [g]
015	½"	61,6	66,6	34,0	15,5	27,6	10,0	F04 - □9	2,0	284 / 315 / 310
020	¾"	67,0	80,4	39,8	16,5	30,5	10,0	F04 - □9	2,0	352 / 418 / 405
025	1"	76,8	85,4	44,8	19,5	30,5	10,0	F04 - □9	3,0	477 / 646 / 633
032	1¼"	88,0	99,2	52,6	21,5	34,3	10,0	F04 - □9	3,5	700 / 976 / 958
040	1½"	101,8	109,6	57,1	21,5	39,8	10,0	F04 - □9	3,5	1113 / 1427 / 1387
050	2"	116,2	131,4	68,9	25,0	52,8	10,0	F04 - □9	3,5	1751 / 2388 / 2298

¹Torque indicato per $\Delta p \leq 1 \text{ bar}$, torque comunque $\leq 5 \text{ Nm}$ entro i Δp massimi di utilizzo

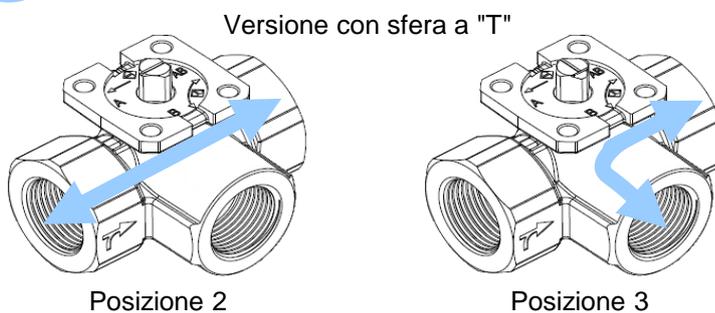
²Peso versione 2 vie / peso versione 3 vie sfera "L" / peso versione 3-vie sfera "T"



SCHEMA FUNZIONALE

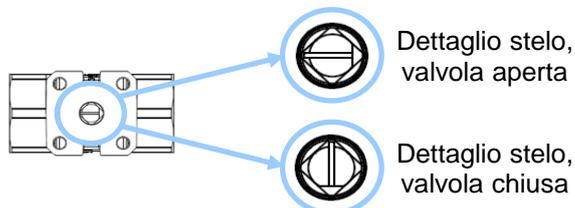


Perdita ammissibile
Classe IV-L-1 = $1 \times 10^{-4} \times \text{RVC}$



Perdita ammissibile
Classe IV-L-1 = $1 \times 10^{-4} \times \text{RVC}$

Perdita ammissibile
 $1 \times 10^{-2} \times \text{RVC}$



Nessuna perdita visibile nei test di verifica per Classe IV-L-1

Perdite ammissibili secondo classi di tenuta in accordo a IEC 60534-4. RVC: "Rated Valve Capacity" secondo IEC 60534-4.



Via Circonvallazione, 10
13018 Valduggia (VC), Italy
Tel: +39 0163 47891
Fax: +39 0163 47895
www.vironline.com

CALCOLO PERDITE DI CARICO

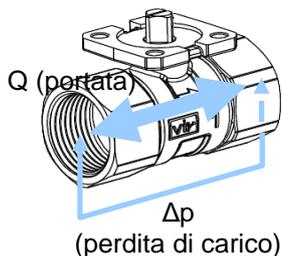
$$\Delta p = \left(\frac{36 \cdot Q}{K_v} \right)^2$$

Funzione che lega portata Q (in l/s) e perdita di carico Δp teorica della valvola (in kPa).

Il valore di K_v varia in funzione della versione e della posizione di funzionamento come da tabelle seguenti.

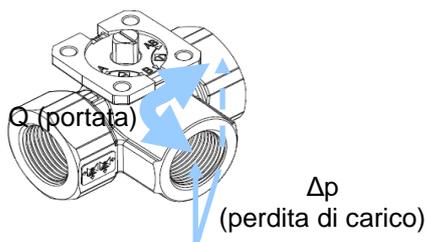
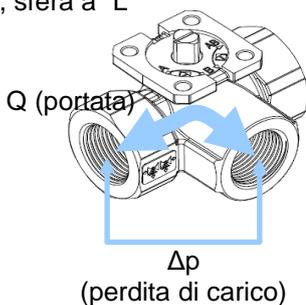
Versione 2 vie

DN	K_v [m ³ /h]
015	15
020	22
025	22
032	35
040	68
050	96



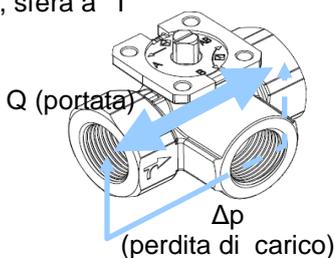
Versione 3 vie, sfera a "L"

DN	K_v [m ³ /h]
015	5
020	9
025	9
032	13
040	25
050	37

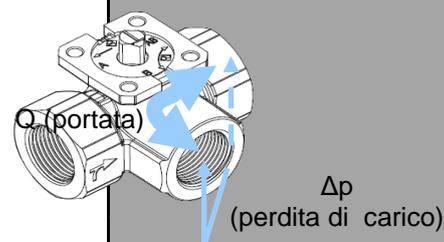


Versione 3 vie, sfera a "T"

DN	K_v [m ³ /h]
015	12
020	16
025	16
032	25
040	49
050	73



DN	K_v [m ³ /h]
015	6
020	8
025	8
032	12,5
040	24,5
050	36,5



Via Circonvallazione, 10
13018 Valduggia (VC), Italy
Tel: +39 0163 47891
Fax: +39 0163 47895
www.vironline.com