

## AUTOMATIC CONTROL VALVE DIAPHRAGM ACTUATED

# Ti.S

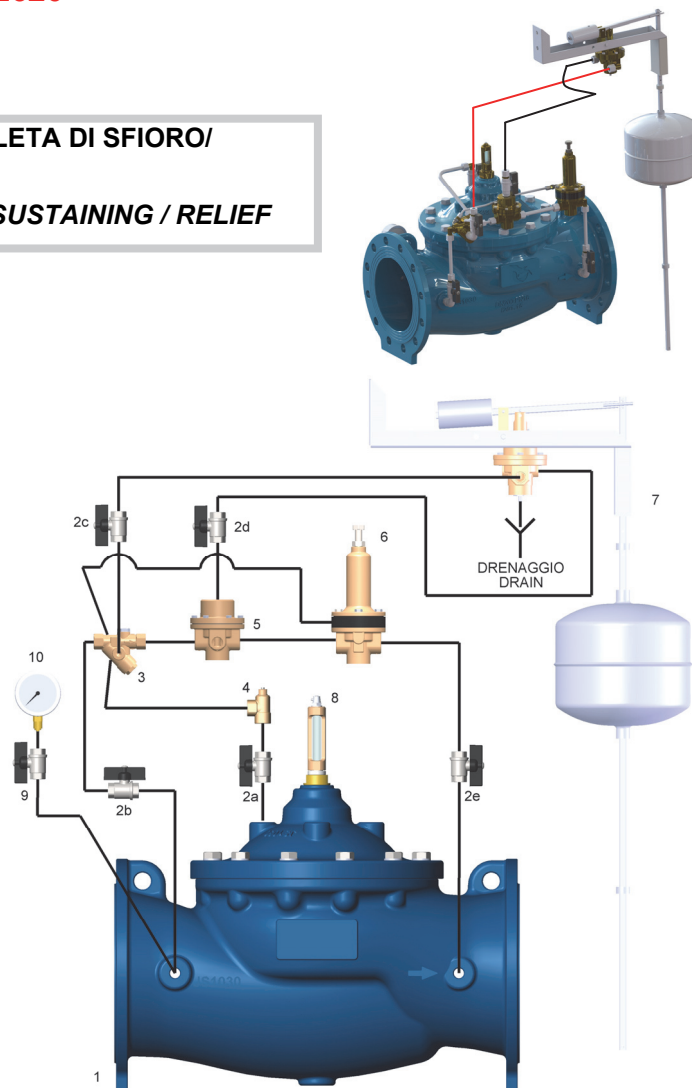
INOVAL

Art. M3620

Art. M2620

**VALVOLA DI SEZIONAMENTO A GALLEGGIANTE COMPLETA DI SFIORO/  
SOSTEGNO DI UNA MINIMA PRESSIONE DI MONTE**  
**ON-OFF FLOAT CONTROLLED VALVE AND PRESSURE SUSTAINING / RELIEF**

PART ITEM	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALI MATERIALS
1	Valvola base Main valve	EN GJS400-15 EN GJS400-15
2 (a,b,c,d,e)	Valvola a sfera Isolating ball valve	Ottone nichelato Ni-plated Brass
3	Filtro a Y con orifizio calibrato Y - strainer with calibrated orifice	1.4401 (AISI316) + Ottone 1.4401 (AISI316) + Brass
4	Regolatore di velocità monodirez. Mono-directional needle valve	1.4401 (AISI316) + Ottone 1.4401 (AISI316) + Brass
5	Valvola ausiliaria VA200 Auxiliary to way N.O. valve VA200	1.4301 (AISI304) + Ottone 1.4301 (AISI304) + Brass
6	Pilota di sostegno CM200 Pressure relief/sustain pilot CM200	1.4401 (AISI316) + Ottone 1.4401 (AISI316) + Brass
7	Pilota CL600 CL600 on-off float pilot	1.4301 (AISI304) + Ottone 1.4301 (AISI304) + Brass
8	Indicatore di pos. visivo con spurgo Position indicator with venting cock	Ottone + Vetro temprato Brass + Hardened glass
9	Porta-manometro con drenaggio Gauge holder with drainage	Ottone nichelato Ni-plated Brass
10	Manometro Pressure gauge	1.4301 (AISI304) + Glicerina 1.4301 (AISI304) + Glycerine
--	Tubi circuito Pipe	1.4301 (AISI304) 1.4301 (AISI304)
--	Raccordi Fittings	1.4401 (AISI316) + Ottone 1.4401 (AISI316) + Brass

**PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO**

Tramite l'azione di un pilota a tre vie a galleggiante, la valvola controlla il livello minimo e massimo dell'acqua all'interno del serbatoio ed è in grado di mantenere una pressione di minima regolabile di monte, consentendo il transito verso valle della quantità d'acqua in eccesso. I due livelli di intervento sono facilmente regolabili agendo sui morsetti posti sull'asta del dispositivo a galleggiante. La regolazione è compresa tra un minimo di 10 cm ed un valore standard di 1 m. A richiesta è disponibile un kit per aumentare tale intervallo.

E' una tipologia di valvola normalmente utilizzata su serbatoi alimentati da sistemi di sollevamento, quindi con necessità di intermittenza, su serbatoi di accumulo, stazioni di rilancio, depositi per anti-incendio.

**PRODUCT OVERVIEW**

Is designed to control the water level in the reservoir and for to insure a minimum upstream pressure. When the water level rich the minimal level requested and pre-set on the pilot, the three ways float pilot, switch-on the main valve. The valve fully open provide water in the reservoir. When the water level find the maximal level, pre-set on the pilot, it switch-off the main valve. With an adjustable speed the valve goes toward closed position. The float pilot is realized in stainless steel and studied to avoid any stall position of the main valve during the inversion phase. Typical installation in large reservoir, supplied by pumping station, booster reservoir, fire protection reservoir.

**FUNZIONI COMPLEMENTARI:**

- Sezionamento tramite comando elettrico da remoto;
- Non ritorno;
- Dispositivo antigelo;
- Limitazione della portata;
- Riduzione della pressione con disco di dissipazione;
- Funzione di chiusura anti-colpo d'ariete a causa di chiusure troppo rapide;
- Funzione parallela di sfioro. Un'unica valvola in grado di sfiorare sovrappressioni generate dalla stessa chiusura della valvola a galleggiante o da altre manovre eseguite a monte della stessa.

**ADDITIONAL FEATURES:**

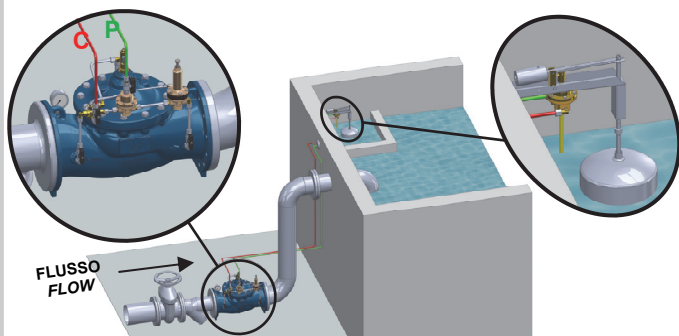
- Solenoid on-off control function. A remote control switch on/off the valve;
- Check function. When the outlet became higher than inlet the function prevent backflow;
- Anti-freeze option;
- Flow rate limiter control;
- Pressure reducing with outlet orifice to control flow and prevent cavitation;
- Pressure relief or maximum inlet pressure surge control.

Art. M3620

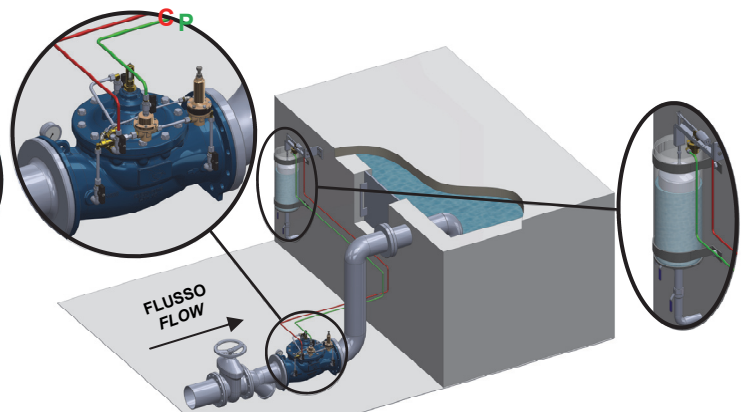
Art. M2620

## APPLICAZIONI TIPICHE

### TYPICAL APPLICATIONS



INSTALLAZIONE IN VASCA (Galleggiante in zona di calma)  
IN TANK INSTALLATION (Float placed in calm zone)



INSTALLAZIONE FUORI VASCA  
OUT OF TANK INSTALLATION

