



accessori per impianti

accessories for plants

Art. VA2020

Art. VA2025

Art. VA2032



Valvola d'intercettazione motorizzata a due vie con struttura in ottone rosso, elementi interni in ottone e acciaio. La regolazione è consentita da un dispositivo elettrotermico (comando manuale d'emergenza) con un tempo di regolazione di ca. 3 min.

ON/OFF motor-driven 2-way valve with red brass casing, internal parts made of brass and steel. Adjusted by electro-thermal device (manual emergency command) with an adjustment time of approximately 3 min.

Descrizione e modelli disponibili/Description and models available

Articolo/ Part n.	Descrizione/Description
VA2020	Valvola motorizzata a due vie DN20, chiusa in assenza di corrente. DN20 2-way motor-driven valve, normally closed unless excited.
VA2025	Valvola motorizzata a due vie DN25, chiusa in assenza di corrente. DN25 2-way motor-driven valve, normally closed unless excited.
VA2032	Valvola motorizzata a due vie DN32, chiusa in assenza di corrente. DN32 2-way motor-driven valve, normally closed unless excited.

Dati tecnici/Technical Data

	VA2020	VA2025	VA2032
Pressione max. d'esercizio / Max working pressure	10 bar		
Temperatura max. d'esercizio / Max working temperature	120°C, per brevi periodo fino a 140°C 120°C, up to 140°C for short periods		
Motore / Motor	230 V - 2,5 watt		
Collegamenti / Fittings	1 x 3/4" IG 1 x 3/4" FE	1 x 1" FI 1 x 3/4" FE	1 x 1 1/4" FI 1 x 1 1/4" FE

Valvola d'intercettazione motorizzata a tre vie con struttura in ottone rosso, elementi interni in ottone e acciaio, un'entrata e due uscite. La regolazione è consentita da un dispositivo elettrotermico (comando manuale d'emergenza).
Le valvole sono complete di raccordi a vite in ottone.

ON/OFF motor-driven 3-way valve with red brass casing, internal parts made of brass and steel, one inlet - two outlets. Adjusted by electro-thermal device (manual emergency command).
The valves come complete with threaded brass fittings.

Descrizione e modelli disponibili/Description and models available

Articolo/ Part n.	Descrizione/Description
V13120	Valvola motorizzata a tre vie DN20/DN20 3-way motor-driven valve
V13125	Valvola motorizzata a tre vie DN25/DN25 3-way motor-driven valve
V13132	Valvola motorizzata a tre vie DN32/DN32 3-way motor-driven valve
V13140	Valvola motorizzata a tre vie DN40/DN40 3-way motor-driven valve
V13150	Valvola motorizzata a tre vie DN50/DN50 3-way motor-driven valve

Dati tecnici/Technical Data

	V13120	V13125	V13132	V13140	V13150
Pressione max. d'esercizio Max working pressure	10 bar				
Temperatura max. d'esercizio Max working temperature	120°C, per brevi periodo fino a 140°C 120°C, up to 140°C for short periods				
Motore / Motor	230 V - 2,5 watt				
Collegamenti / Fittings	3 x 3/4" FE	3 x 1 FE	3 x 1 1/4" FE	3 x 1 1/2" FE	3 x 2" FE

Descrizione e modelli disponibili/Description and models available

Articolo/ Part n.	Descrizione/Description
VR0645	Attuatore elettrico serie 645 per valvola a tre vie 220 V, controllo due punti. Electric actuator for valve series 645 220 V three-way, two points control.

Art. V13120

Art. V13125

Art. V13132

Art. V13140

Art. V13150



Art. VR0645





Monovalvola di miscelazione antibruciatura con struttura in ottone rosso per l'integrazione nella tubazione dell'acqua calda, completa di set di raccordo.
Regolazione indipendente e limitazione della temperatura dell'acqua senza alimentazione aggiuntiva, regolazione continua tra i 30 e i 70°C.

Single burn-proof mixer tap with red brass casing for integration in hot water piping complete with set of fittings.
Independent adjustment and water temperature limiting without additional delivery, continuous adjustment between 30 and 70°C.

Descrizione/Description	
Articolo/ Part n.	Descrizione/Description
TVB522	Miscelatore termost. acq. sanitaria 35-60°C-1" / Thermostatic mixer tap for domestic water + fitting DN20-1".
TVB572	Miscelatore termost. acq. sanitaria 35-60°C-1" 1/4 / Thermostatic mixer tap for domestic water + fitting DN20-1" 1/4".

Dati tecnici/Technical data	
Pressione max. d'esercizio / Max working pressure	10 bar
Temperatura max. d'esercizio / Max working temperature	100°C
Collegamenti / Fittings	3 x 1" FE
Collegamenti set di raccordo / Connection set fittings	3 x 3/4" FE

Valvola di bilanciamento con flussometro, per impianti solari. Lettura diretta della portata. Corpo valvola e flussometro in ottone. Cromato. Valvola a sfera per regolazione portata. Flussometro a scala graduata con indicatore di portata a movimento magnetico. Con coibentazione. Pmax d'esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: -30÷130°C

Balancing valve with flow meter for solar systems. Direct reading of flow rate. Brass valve and flowmeter. Chrome. Ball valve for flow rate. Flowmeter with indicator scale flow magnetic movement. With insulation. Working pressure: 10 bar. Temperature range: -30 to 130 °C

Descrizione e modelli disponibili/Description and models available	
Articolo/ Part n.	Descrizione/Description
SCAL03	Valvola di bilanciamento con flussometro 3/4" Indicatore di portata 3÷10 / Balancing valve with flow meter 3/4" indicator range 3 to 10
SCAL07	Valvola di bilanciamento con flussometro 3/4" Indicatore di portata 7÷28 / Balancing valve with flow meter 3/4" indicator range 7 to 28
SCAL10	Valvola di bilanciamento con flussometro 1" Indicatore di portata 10÷40 / Balancing valve with flow meter 1" indicator range 10 to 40

Descrizione e modelli disponibili/Description and models available	
Articolo/ Part n.	Descrizione/Description
FLEX01	Tubo flessibile in acciaio inox 3/4" per collegamento impianto solare / Flexible stainless steel 3/4" pipe for solar plant connection
FLEX02	Tubo flessibile in acciaio inox 1" per collegamento impianto solare / Flexible stainless steel 1" pipe for solar plant connection

Art. TVB522

Art. TVB572



Art. SCAL03

Art. SCAL07

Art. SCAL10



Art. FLEX01

Art. FLEX02





accessori per regolatori solari

accessories for solar regulators

044

Art. REGFKP
sonda collettore
collector probe

Art. REGFRP
sonda accumulo
water storage probe



Art. REGSP1



Art. REGCON



Art. CRA111



Sonda per la temperatura PT1000 Ø 6 mm, con tubo in silicone 1,5 mt, range di temperatura da -50 a +180°C.
PT1000 Ø 6 mm temperature probe, with 1.5 m silicone tube, temperature range -50 to +180°C.

Modelli disponibili/Available Models

Articolo/Part n.	Descrizione/Description
REGFKP	Sonda PT1000 Ø 6 mm (sonda collettore) / PT1000 Ø 6 mm probe (collector probe)
REGFRP	Sonda PT1000 Ø 6 mm (sonda accumulo) / PT1000 Ø 6 mm probe (water storage probe)

Preso di collegamento per sonda da collettore con diodi di sicurezza contro le sovratensioni, per la neutralizzazione di tensioni indotte da temporali nelle vicinanze. Adatto al montaggio esterno (IP 65).
Probe - collector connection socket with protective overvoltage diodes, to neutralize voltages induced by nearby storms. Suitable for outdoor installation (IP 65).

Modelli disponibili/Available Models

Articolo/Part n.	Descrizione/Description
REGSP1	Scatola di giunzione con diodi x protezione sovratensione / Junction box with overvoltage protection diodes

Modelli disponibili/Available Models

Articolo/Part n.	Descrizione/Description
REGCON	Condensatore / Condensator - 2,5 uF 470VAC

Centralina elettronica per la miscelazione di ACS, ideale per gli impianti di acqua calda sanitaria che richiedono una funzione antiscottatura in presenza di altri dispositivi di regolazione della temperatura per i rubinetti. Consiste di:

- * Attuatore elettronico 220V
 - * Regolatore integrato con display LCD
 - * 1 sonda con cavo L= 1,5m
 - * temperatura ACS impostabile da 5 - 95°
 - * tramite segnale esterno possibilità di attivazione della seconda temperatura per funzione antilegionella.
- La centralina deve essere combinata con una valvola a 3 vie della serie V131xx.

Electronic control unit for mixing DHW, ideal for domestic hot water systems requiring a burn safe function in the presence of other temperature control devices for faucets. Consists of:

- * Electronic Actuator 220V
- * LCD graphic display regulator
- * 1 probe with cable L = 1.5 m
- * DHW temperature can be set from 5 - 95 °
- * Possibility of activation by an external signal of the second temperature for legionella function.

The controller must be combined with a 3-way valve series V131xx.

Modelli disponibili/Available Models

Articolo/Part n.	Descrizione/Description
CRA111	Centralina per miscelazione ACS 3/4" - 2" Electronic control unit for mixing DHW 3/4" - 2"



Guaina in ottone nichelato con tappo filettato fermasonda.
Nickel-coated brass sheath with threaded probe holder cap.

Modelli disponibili/Available Models

Articolo/Part n.	Diametro/Diameter	Lunghezza/Length
MTH030	Ø 6,3 mm	30 mm
MTH045	Ø 6,5 mm	45 mm
MTH060	Ø 6,5 mm	60 mm

Il WMZ è un calorimetro universale progettato per l'uso in impianti solari e di riscaldamento. È provvisto di un display grafico che consente la visualizzazione delle temperature di mandata e di ritorno, della quantità di calore, della portata e del rendimento dell'impianto nonché delle sonde difettose (i valori di bilancio rimangono memorizzati anche in caso di mancanza di corrente elettrica). È adatto per gli impianti solari funzionanti con acqua e con soluzioni glicolate, regolabile (acqua, glicole propilenico, glicole etilenico, Tyfocor® LS).

The WMZ is a universal calorimeter designed for solar and heating systems.

It has a graphic display showing the delivery and return temperature, the quantity of heat, the flow and yield of the plant as well as any faulty probes (the balance values are saved also in a blackout). Suitable for solar systems with water and glycol solutions, it can be adjusted as needed (water, propylene glycol, ethylene glycol, Tyfocor® LS).

Modelli disponibili/Available Models

Articolo/Part n.	Descrizione/Description
WMZ112	Modulo conta calorie incluso flussimetro VFS 1-12 / Heat counter module with VFS 1-12 volumetric meter
WMZ240	Modulo conta calorie incluso flussimetro VFS 2-40 / Heat counter module with VFS 2-40 volumetric meter
WMZ5100	Modulo conta calorie incluso flussimetro VFS 5-100 / Heat counter module with VFS 5-100 volumetric meter
WMZ10200	Modulo conta calorie incluso flussimetro VFS 10-200 / Heat counter module with VFS 10-200 volumetric meter

Funzioni/Functions

Display / Display	LCD grafico e spia di controllo bicolore / Graphic LCD and two-colour control luminous indicator
Comandi / Commands	attraverso tre tasti a pressione sul frontale della struttura / with three pressure keys on front
Entrata / Inputs	2 sonde per la temperatura Pt 1000 / 2 x PT 1000 temperature probes
Interfacce / Interface	VBus
Alimentazione / Voltage	230V

Art. MTH030

Art. MTH045

Art. MTH060



Art. REGWMZ

