



Termoregolatori a vaso chiuso

Sealed tank temperature controllers

Prozess-Temperiergeräte mit geschlossenem Behälter

Thermorégulateur avec réservoir scellé

**serie "L"**

"L" series

Serie "L"

série "L"

# Intelligent

*thermodynamics*



**SELLA**  
intelligent thermodynamics

◆ Ci riserviamo modifiche / Modifications reserved / Technische Änderungen vorbehalten / Sous réserve de modifications



POMPE Pump Pumpen Pompes	70	76	NM	A-D-G	B-E-H	C-F-I	L-O-R	MZ35	MZ40	2HP	4HP	4281	MAG 80	MAG 150
kW	0.75	1.1	0.75	1.1	1.5	3	4	2	3	1.5	3	1	2.8	2.8
//min max	50	60	100	180	200	220	500	175	230	250	400	60	80	150
Hm max	41	46	34	31	37	46	30	50	55	20	38	60	100	90



RAFFREDDAMENTO* kW Cooling capacity* Kühlleistung* Puissance refroidissement*	20Z	40R-I	50R-I	90R-I	B10-40	B12-40
acqua/water/Wasser/eau @ 60°C	10	30	40	46	55	75
acqua/water/Wasser/eau @ 120°C	30	105	125	148	175	240
olio/oil/Öl/huile @ 150°C	20	42	53	82	100	125



RISCALDAMENTO Heating Heizleistung Chauffage	kW
LA	9 - 12 - 18 - 24 - 36
LP	9 - 12 - 18 - 24 - 36
LO-LK-LPP	9 - 12 - 18 - 27

\*Acqua di raffreddamento 15°C / Cooling water 15°C / Kühlwassertemperatur 15°C / Eau de refroidissement 15°C

- Resistenze riscaldanti inox a bassa potenza specifica con cavo in vetro-silicone
- Scambiatori di calore a tubo alettato - fascio tubiero - piastre saldobrasate
- Manometro su mandata pompa
- Termostato liminare e interruttore antincendio per protezione olio diatermico
- Filtro su ingresso acqua 400 µm
- Predisposizione per sollevamento e ruote
- Cilindri inox
- Pompa di pressurizzazione per circuiti ad acqua surriscaldata
- Segnalazione visiva allarmi e allarme generale a morsettiera
- Start-stop remoto a morsettiera
- Regolatore elettronico con: visualizzazione set point e temperatura reale, uscita aggiuntiva (relais) configurabile, algoritmo PID
- Pt100 3 fili inox

- Low density stainless steel heating elements with glass-silicon cables
- Nickel-plated finned pipe or tube bundle or brazed plate heat exchanger
- Pump outlet pressure gauge
- Anticracking film temperature thermostat, fire switch with undervoltage release
- 400 µm mains water filter
- Castors and lifting eyebolts
- Stainless steel cylinders
- Pressurization pump for superheated water circuits
- Diagnostic panel for alarms visualization and common alarm on terminal board
- Remote start-stop on terminal board
- Digital controller with: actual temperature and set point visualization, configurable relays output, PID algorithm
- Stainless steel 3-wires Pt100

- Edelstahlheizelemente mit niedriger Oberflächenleistung und Anschlusskabeln mit Glasfaser - Silikonisolierung
- Vernickelter Rippenrohrwärmetauscher oder Rohrbündel oder Plattenwärmetauscher
- Manometer für Pumpendruck
- Anti-Cracking
- Filmtemperaturthermostat
- Sicherheitsschaltung bei Hängenbleiben des Heizungsschützes
- 400 µm Wasserfilter
- Laufräder und Hebeösen
- Edelstahl Heiz-/Kühlkammern
- Druckhaltepumpe für drucküberlagerte Wasserkreisläufe
- Synoptisches Bedienfeld mit Funktions- u. Störungsanzeigen; Sammelalarm auf Klemmenleiste geführt
- Start/Stop von extern auf Klemmenleiste geführt
- Digitaler Temperaturregler mit: Ist- und Sollwert Temperaturregelung, konfigurierbaren Ausgangsrelais, PID-Regelalgorithmus
- Edelstahl 3-Draht PT-100
- Temperaturfühler

- Résistance chauffante inox basse puissance avec câbles verre-silicone
- Échangeurs de chaleur à ailettes - faisceaux tubulaires - plaques soudobrasées
- Manomètre quantité fluide
- Thermostat liminal et interrupteur antifeu pour la protection de l'huile diathermique
- Filtre sur l'entrée eau 400 µm
- Predisposition pour soulèvement et roulettes
- Cylindres inox
- Pompe de pressurisation pour circuits hydrauliques surchauffés
- Alarme visuelle et alarme générale sur bornier
- Marche-arrêt à distance sur bornier
- Régulateurs électroniques avec: visualisation point de consigne et température réelle, sortie relais configurable, algorithme PID
- Pt100 3 fils en inox

- Disponibile anche in versione multizone
- Versione con regolazione della portata su due utilizzi indipendenti (3M+2V)
- Pressostato differenziale
- Disponibili varie tipologie di pompe: multistadio inox, ad ingranaggi, a trascinamento magnetico, ecc...
- Contattori statici on-off/analogici
- Orologio giornaliero/settimanale
- Senza quadro elettrico
- Allarme acustico o lampeggiante
- Tensioni speciali
- Set point remoto e ritrasmissione 0/4÷20mA - 0÷10V
- Comunicazione seriale RS 232/485 Modbus RS 485/422 o TTY (Arburg-Engel)
- Connettore a pannello per sonda esterna
- Termocoppie isolate
- Altre opzioni a richiesta

- Multizone version available
- Flow regulation facility on two independent applications (3M+2V)
- Differential pressure switch
- Several pumps on request: stainless steel multistage pumps, gear pumps, magnetic driven pumps, etc...
- Solid state relays (on-off/analog control)
- Daily-weekly clock
- Without electrical panel
- Acoustic or blinking alarm
- Special voltage
- 0/4÷20mA - 0÷10V remote setpoint and retransmission
- Serial communication RS 232/485 Modbus RS 485/422 o TTY (Arburg-Engel)
- Front panel connector for external sensor
- Insulated thermocouple
- Other options on request

- Mehrzonengeräte erhältlich
- Durchflussregelung für 2 unabhängige Verbraucher (3M + 2V)
- Druckdifferenzschalter
- Verschiedene Pumpen auf Anfrage: Edelstahl Mehrstufenpumpen, Zahnradpumpen, magnetgekuppelte Pumpen, etc...
- SSR-Relais (An-Aus/analoge Ansteuerung)
- Wochenzeitschaltuhr
- Ohne Elektrik
- Akustische und visuelle Alarmanzeige
- Sonderspannung
- 0/4÷20mA - 0÷10V Sollwertvorgabe und Istwertrückmeldung
- Serielle Schnittstelle RS232/485 Modbus RS 485/422 oder TTY (Arburg-Engel)
- Steckanschluß frontseits für externen Temperaturfühler
- Isoliertes Thermoelement
- weitere Optionen auf Anfrage

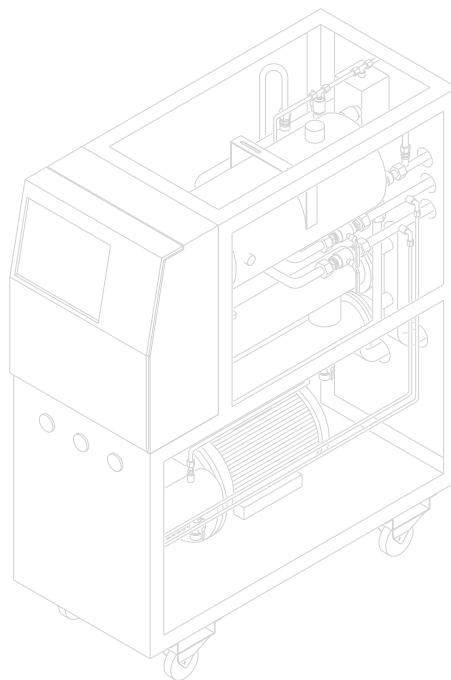
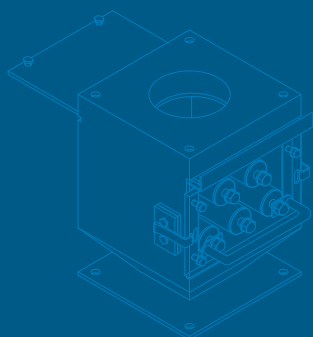
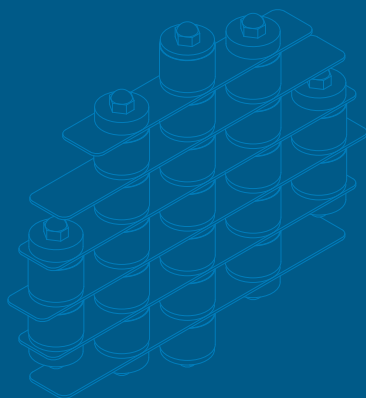
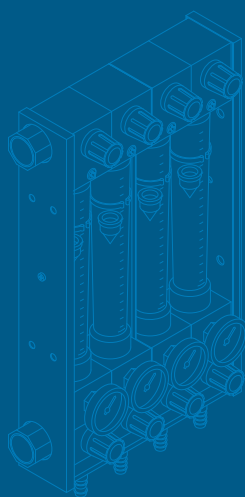
- Disponible également en version multizones
- Version avec régulation de puissance sur deux utilisations indépendantes (3M+2V)
- Pressostat différentiel
- Disponible plusieurs types de pompes: multicellulaires inox, à engrenages, entraînement magnétique, etc...
- Contacteurs statiques on-off/analogiques
- Horloge journalière/hebdomadaire
- Sans tableau électrique
- Alarme sonore ou visuelle
- Tension spéciale
- Point de consigne et retransmission 0/4÷20mA - 0÷10V
- Communication série RS 232/485 Modbus RS 485/422 o TTY (Arburg-Engel)
- Connection au tableau de commande pour sonde externe
- Thermocouples isolés
- Autres options sur demande

standard

optional



Altri prodotti / Other products / Andere Produkte / D'autres produits



Studio meccanico per versione con regolazione della portata su due utilizzi indipendenti (3M+2V) con pompa ad ingranaggi

Engineering study for a unit featuring adjustment of two separate uses (3M+2V) and gear pump

Mechanische Studie für Modell mit Pumpenleistungsregelung für zwei verschiedene Verwendungsarten (3M+2V) mit Zahnradpumpe

Étude mécanique pour modèle avec réglage de la portée sur deux utilisations différentes (3M+2V) avec pompe à engrenages