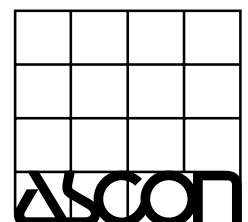


# ASCON

## Componenti del loop di regolazione

### Sensori, Trasmittitori e Attuatori



# ASCON LA SOLUZIONE COMPLETA

## Dai sensori e trasmettitori di temperatura, di umidità...

### **Z** SERIE Termometri elettrici

**ZTC** Termocoppie  
**ZTR** Termoresistenze Pt100

- Per alte temperature
- Per alte pressioni
- Esecuzione ATEX
- Standard e a disegno per applicazioni speciali
- Pozzetti, flange e accessori
- Cavi di compensazione.



### **ZT** SERIE Trasmittitori di temperatura

- Montaggio in testina o guida DIN
- Con /senza isolamento galvanico.



### **IR** SERIE Sensori a raggi infrarossi

**ZI** per misure di temperature superficiali senza contatto:

- di corpi in movimento
- di prodotti da non contaminare (settore farmaceutico e alimentare)
- per evitare la distruzione del sensore (fonderie, etc.)
- da 50 a 2000 °C.



### **ZH** SERIE Trasmittitori di umidità-temperatura

- Sensore capacitivo per UR 0..100% UR, classe 2%
- Pt 100 per temperatura -50..+200°C, classe 0,5%
- Montaggio a parete o per condotte.



## ...ai trasmettitori di pressione, di livello e di portata

### **TP** SERIE Trasmittitori di pressione

- Sensore ceramico o piezoresistivo
- -1..1000 bar, classe 0,5%
- Esecuzione ATEX
- Custodia IP65 o IP66.



### **TL** SERIE Trasmittitore a ultrasuoni per misure continue di livello

- Per liquidi, solidi e portate su canali aperti
- Semplice programmazione in campo
- Comunicazione Modbus e HART.



### **DP** SERIE Trasmittitore $\Delta P$

- Sensore a cristallo risonante
- $\pm 50$  mm H<sub>2</sub>O/-1..30 bar
- Esecuzione ATEX
- Custodia IP67.



### **ZP** SERIE Trasmittitore-Indicatore di pressione e portata aria, gas e fumi

- Sensore a microprocessore, range  $\pm 20$  mm H<sub>2</sub>O/0..3000 mm H<sub>2</sub>O
- Configurabile in campo
- Pressione relativa e differenziale
- Portata compensata in temperatura e pressione
- Totalizzatore di portata con reset
- Con o senza comunicazione seriale.



### **PS** SERIE Trasmittitore di pressione

- Sensore film sottile
- 20..2000 bar, classe 0,25%
- Campo temperatura -40..150 °C
- Dimensioni ridotte.



# TA DEL LOOP DI REGOLAZIONE

...agli attuatori elettrici e pneumatici...

## **TH** Regolatori di potenza e Relè statici

### TH-S/A/AX/P Regolatori di potenza a tiristori

- Monofase, bifase, trifase
- Tensione nominale: da 230 a 690 V
- Corrente nominale: da 8 a 2900 A
- Regolazione in corrente, tensione, potenza
- Funzionamento a treni d'onda o controllo di fase
- Anche per primari di trasformatori e resistenze variabili.

### TH-C Relè statici

- Monofase
- Tensione nominale: 660 V
- Corrente nominale: 25, 45, 50, 125 A
- Comando: 3..32 Vdc, Zero crossing
- Con/senza dissipatore.



## **V** Valvole di regolazione elettriche e pneumatiche

- A 2 o 3 vie, miscelatrici o deviatrici, per liquidi e gas da -20 a +500 °C
- DN da 15 a 250 mm
- PN da 16 a 160 bar
- Controllo portata
- Miscelazione
- Distribuzione
- Desurriscaldamento vapore
- Protezione Pompe
- Drenaggio
- In diverse esecuzioni con una serie completa di accessori.



## **SE** Servocomandi elettrici rotativi

- Coppia 2,3 kgm
- Corsa 15, 30 o 60 s.
- Angolo rotazione 90°.



## **EP** Convertitori elettropneumatici

- Ingresso 0/4..20 mA
- Uscita 0, 2..1 bar, 3..15 Psi
- Precisione 0,5%
- Esecuzione ATEX
- Custodia IP20 o IP65.



...alla strumentazione di misura e di controllo

## **AC** STATION Controllori multifunzione programmabili

## **82** Regolatori universali frontequadro

## **82** Moduli di acquisizione e regolazione per montaggio su guida DIN

## **82** Moduli I/O per il controllo distribuito

## **R** Registratori ibridi e videografici



**ASCON spa**  
**20021 Bollate (Milano)**  
**Via Falzarego, 9/11**  
**Tel. +39 02 333 371**  
**Fax +39 02 350 4243**  
**[www.ascon.it](http://www.ascon.it)**  
**[vendite@ascon.it](mailto:vendite@ascon.it)**

Agente: