

SELEZIONE DEI PRODOTTI

Questo portafoglio presenta una selezione di prodotti di tutta la nostra gamma. Software e prodotti per il risparmio energetico per l'automazione degli edifici.

Siamo un team impegnato dedicato a soluzioni di building automation a risparmio energetico. Progettato per l'edilizia sostenibile del futuro. Insieme, siamo il Gruppo Regin.



REGIN



DEOS

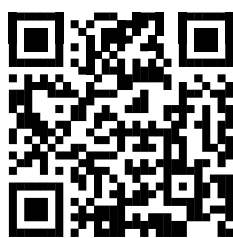


**industrie
technik**

Una selezione di prodotti da tutta la nostra offerta!

In questo portfolio otterrai una panoramica di tutta la nostra gamma di prodotti rappresentata da una selezione di prodotti in ogni area.

È sufficiente utilizzare i codici QR sulle rispettive pagine per saperne di più e per accedere a tutti i prodotti e alle relative informazioni/dati.



**PER MAGGIORI
DETTAGLI**
USA IL QR CODE

I MARCHI DEL GRUPPO REGIN

Regin, DEOS e Industrietechnik sono tutte unite dall'impegno comune di creare soluzioni per il risparmio energetico negli edifici sostenibili del futuro.

Offriamo una soluzione completa che spazia da piattaforme e software IoT al monitoraggio di temperatura, CO₂, umidità, qualità dell'aria, PIR e molto altro: offriamo tutte le soluzioni per un clima indoor perfetto.

**Regin Group supporta
tutti i principali protocolli
di comunicazione**

BACnet · Modbus · Mbus · LoRaWAN
· DALI · OPC UA · KNX

LA NOSTRA OFFERTA

Il Gruppo Regin propone software e prodotti per il risparmio energetico e l'automazione degli edifici. In questo Catalogo Regin troverete una selezione dei nostri prodotti.

Per maggiori informazioni e per scoprire l'intera gamma dei nostri prodotti, scansionate il QR code presente dopo ciascun articolo. Il QR code vi condurrà direttamente al nostro sito web, dove potrete consultare l'intera offerta.



Regin offre soluzioni complete per l'automazione degli edifici, tra cui soluzioni BMS intuitivi, controller liberamente programmabili e pre-programmati, dispositivi di campo e altro ancora.



DEOS è ben nota per offrire strumenti di programmazione efficaci, piattaforme IoT e controllori liberamente programmabili, il tutto per garantire soluzioni di automazione degli edifici eccellenti.



DEOS è ben nota per offrire strumenti di programmazione efficaci, piattaforme IoT e controllori liberamente programmabili, il tutto per garantire soluzioni di automazione degli edifici eccellenti.

LA NOSTRA OFFERTA

Software per il risparmio energetico e Prodotti per la building automation



Regin offre soluzioni complete per l'automazione degli edifici, tra cui soluzioni BMS intuitivi, controller liberamente programmabili e pre-programmati, dispositivi di campo e altro ancora.

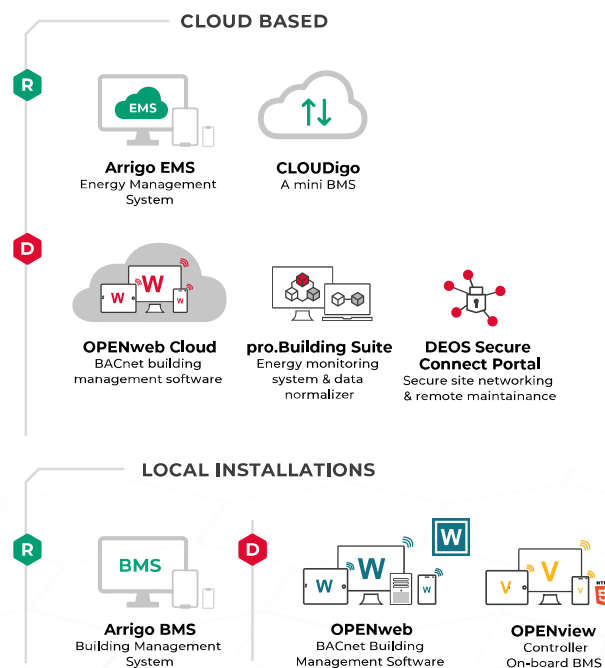


DEOS è ben nota per offrire strumenti di programmazione efficaci, piattaforme IoT e controllori liberamente programmabili, il tutto per garantire soluzioni di automazione degli edifici eccellenti.

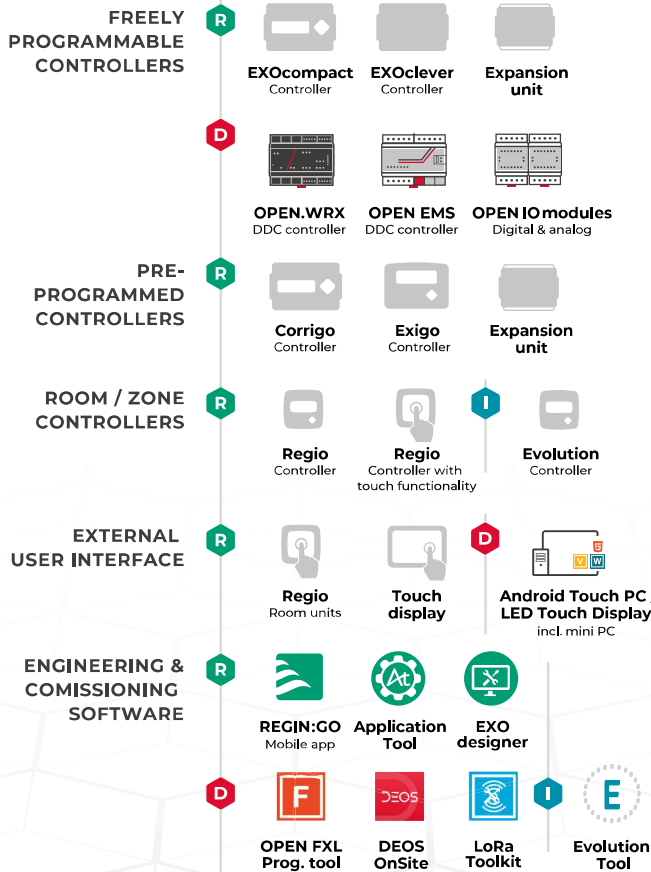


Industrietechnik si concentra sulla razionalizzazione, muovendosi sempre verso l'essenziale dell'infrastruttura di un edificio, concentrandosi su dispositivi sul campo di lunga durata.

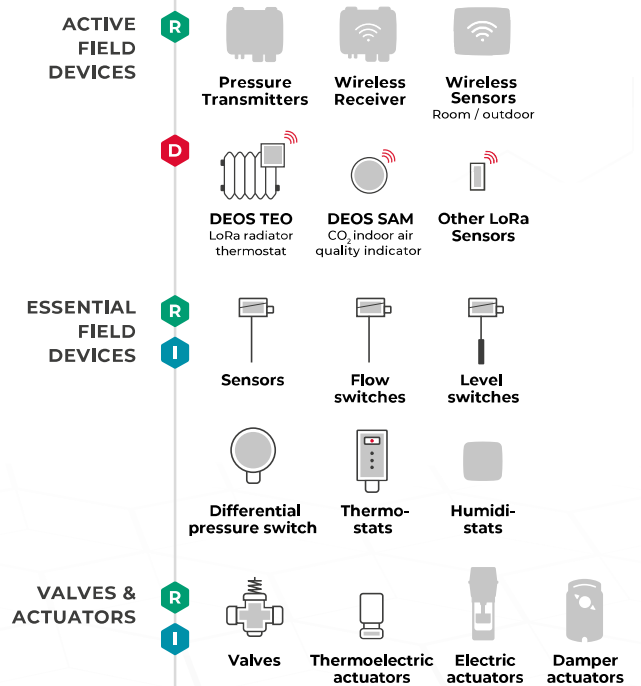
PIATTAFORME IoT & SOFTWARE per la gestione degli edifici



CONTROLLORI per l'automazione intelligente



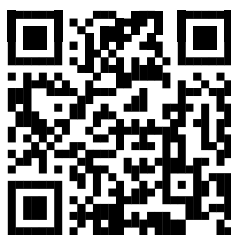
DISPOSITIVI DI CAMPO per infrastruttura immobiliare



Una selezione dei prodotti dalla nostra intera offerta!

In questo portfolio otterrai una panoramica di tutta la nostra gamma di prodotti rappresentata da una selezione di prodotti in ogni area.

È sufficiente utilizzare i codici QR sulle rispettive pagine per saperne di più e per accedere a tutti i prodotti e alle relative informazioni/dati.



**PER MAGGIORI
DETTAGLI**
USA IL QR CODE

CAPITOLI DEL PORTFOLIO DI GAMMA

SOFTWARE

1

CONTROLLORI

2

SENSORI

3

TRASMETTITORI

4

INTERRUTTORI

5

RIVELATORI

6

ATTUATORI

7

VALVOLE

8

LoRAWAN DISPOSITIVI

9

Una selezione dei prodotti dalla nostra intera offerta!

In questo portfolio otterrai una panoramica di tutta la nostra gamma di prodotti rappresentata da una selezione di prodotti in ogni area.

È sufficiente utilizzare i codici QR sulle rispettive pagine per saperne di più e per accedere a tutti i prodotti e alle relative informazioni/dati.



**PER MAGGIORI
DETTAGLI**
USA IL QR CODE

Software

Arrigo BMS

Arrigo EMS

CLOUDigo



ARRIGO BMS (SISTEMA DI GESTIONE DEGLI EDIFICI)

Arrigo BMS è un sistema di gestione degli edifici installato negli edifici che controlla e monitora le apparecchiature meccaniche ed elettriche dell'edificio come riscaldamento, ventilazione e controllo di zona.

- Cruscotto - concetto di funzionalità innovativo focalizzato a ridurre al minimo il lavoro, fonti di errore e di essere indipendenti dal dispositivo
- Esperienza utente - Arrigo fornisce un quadro di funzionalità ed è costruito concentrandosi sul flusso di informazioni
- Esperienza utente: Arrigo fornisce un quadro di funzionalità ed è costruito concentrandosi sul flusso di informazioni.



Arrigo BMS

Licenze Arrigo BMS con 12 mesi di aggiornamenti.

Article	Descrizione
ARR1-CORE	Licenza ArrigoLocal ver 1 Core con 200 I/O
ARR1-IO-100	100 I/O per ArrigoLocal ver 1 Core
ARR1-IO-500	500 I/O per ArrigoLocal ver 1 Core
ARR1-IO-10000	10,000 I/O per ArrigoLocal ver 1 Core
ARR1-OPC-CLIENT	OPC Client per ArrigoLocal ver 1 Core
ARR1-NIMBUS	Server di allarme Nimbus

Abbonamento Arrigo BMS

Licenza Arrigo BMS come abbonamento di 1 anno.

Article	Descrizione
ARR-CORE-SUB	1 anno di abbonamento ArrigoLocal ver 1 Core con 200 I/O
ARR-IO-100-SUB	1 anno di abbonamento 100 I/O per ArrigoLocal ver 1 Core
ARR-IO-500-SUB	1 anno di abbonamento 500 I/O per ArrigoLocal ver 1 Core
ARR-IO-10000-SUB	1 anno di abbonamento 10.000 I/O per ArrigoLocal ver 1 Core
ARR-OPC-CLIENT-SUB	1 anno di abbonamento OPC Client per ArrigoLocal ver 1 Core
ARR-NIMBUS-SUB	1 anno di abbonamento al server di allarme Nimbus

Arrigo BMS Contratto di aggiornamento

Durata del contratto di 12 mesi, successivamente il contratto viene prorogato annualmente

Article	Descrizione
ARR1-CORE CONTRATTO	Ultima versione per ArrigoLocal ver 1 Core, durata del contratto di 12 mesi
ARR1-IO-100-CONTRATTO	Ultima versione per ArrigoLocal 100 I/O, durata del contratto di 12 mesi
ARR1-IO-500-CONTRATTO	Ultima versione per ArrigoLocal 500 I/O, durata del contratto di 12 mesi
ARR1-IO-10 000-CONTRATTO	Ultima versione per ArrigoLocal 10 000 I/O, durata del contratto di 12 mesi
ARR1-OPC-CLIENT-CONTRATTO	Ultima versione per ArrigoLocal OPC, durata del contratto di 12 mesi

ARRIGO EMS (SISTEMA DI GESTIONE DELL'ENERGIA)

Il monitoraggio del consumo energetico dei vostri edifici vi offre una visione diretta dello stato di salute generale del vostro portafoglio immobiliare. Ma indipendentemente dalla qualità dei dati energetici raccolti, tutti i dati devono comunque essere elaborati e presentati in modo semplice e comprensibile. Arrigo EMS ti mette a disposizione uno strumento di report molto intuitivo per analizzare i tuoi dati, permettendoti di visualizzare tutte le statistiche in modo chiaro.

- Rapporti energetici/analitici semplici e chiari
- Collegamento versatile ai contatori di energia
- Garanzia di qualità dei valori energetici
- Correzione climatica del riscaldamento e del raffrescamento
- Aggiornamenti automatici dei dati climatici dell'istituto meteorologico svedese SMHI. Indice energetico e gradi giorno.
- Possibilità di creare dati climatici unici per gli edifici
- Facile distribuzione dei report via e-mail
- Esportazioni verso sistemi di fatturazione esterni
- Esportazioni verso altri sistemi di monitoraggio dell'energia



Licenza Arrigo EMS con abbonamento di 1 anno

Article	Descrizione
ARRIGO EMS 10	Contatori di energia registrata, confezione da 10 contatori
ARRIGO EMS 200	Contatori di energia registrata, confezione da 200 contatori
ARRIGO EMS SETUP	Avvio e configurazione

CLOUDigo – IL MODO PIÙ SEMPLICE PER CONTROLLARE I TUOI IMPIANTI

Per l'utente che desidera il controllo completo del clima interno degli edifici in ogni momento, CLOUDigo è lo strumento di scelta. La nostra piattaforma basata sul web è sempre raggiungibile sia da te che dai tuoi colleghi, indipendentemente dalla tua posizione fisica.

Controllo completo, ovunque e in qualsiasi momento. Segui le tue installazioni in tempo reale con pochi semplici click. Naviga tra le impostazioni e i valori nei controller collegati. Tutte le impostazioni effettuate in CLOUDigo hanno effetto completo nei controller all'istante. Questo rende CLOUDigo la scelta naturale per chi lavora con più installazioni o installazioni distribuite su un'ampia area geografica.

- Mettiti in funzione in pochissimo tempo con il concetto "Ready-Steady-Go"
L'installazione dei controller connessi non è mai stata così facile, grazie al nostro concetto semplificato "Ready-Steady-Go". Basta registrare il tuo controller Corri-go o Exigo utilizzando il suo numero di serie, collegarlo a Internet e sei pronto per partire: è così semplice! Prendi il controllo del clima interno del tuo edificio senza sforzo, in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo.
- Hai la possibilità di analizzare i dati e agire immediatamente. In modo rapido, semplice ed efficace
- CLOUDigo gestisce i dati storici per un controllo e una panoramica completi.
- Work using any screen while still retaining full functionality.
- Lavora utilizzando qualsiasi schermo pur mantenendo la piena funzionalità.
- API aperta disponibile per l'integrazione con le proprie soluzioni IT e cloud.

Article	Descrizione
CLO-LIC	Servizio cloud per l'accesso al controller



Controllori

Regolatori liberamente programmabili

Accessori controllori

Controllori per riscaldamento

Termostati e regolatori ambiente

Controllori di fumo

Controllori per ventilazione

Display / Unità ambiente



EXOCOMPACT -CONTROLLORI LIBERAMENTE PROGRAMMABILI

Controllore piccolo e compatto con diversi tipi di comunicazione, con o senza display. EXOcompact Ardo può essere utilizzato sia come unità indipendente sia come parte di un sistema più esteso.



Strumenti di facile utilizzo sono disponibili per una gestione flessibile e un facile accesso tramite il server web.



Durata della batteria	5 years
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente	0...50 °C
Custodia	Euro Norm
Dimensioni esterne (LxAxP)	149x121x58 mm
Larghezza morsettiera	5 mm
Dimensione cavo morsetto	1,5 mm ²
Materiale, custodia	Policarbonato

Article	Tipo di display	Protocolli supportati	Porte RS485	Porte Ethernet	Porte M-Bus	AI	UI	DI	CI	AO	DO
XCA152W-4	--	EXOline, Modbus, BACnet, EFX	1	1	0	4	0	4	0	3	4
XCA152DW-4	Retroilluminato, LCD, 4 x 20 caratteri	EXOline, Modbus, BACnet, EFX	1	1	0	4	0	4	0	3	4
XCA153W-4	--	EXOline, Modbus, BACnet, EFX	2	1	0	4	0	4	0	3	4
XCA153DW-4	Retroilluminato, LCD, 4 x 20 caratteri	EXOline, Modbus, BACnet, EFX	2	1	0	4	0	4	0	3	4
XCA203W-4	--	EXOline, Modbus, BACnet, EFX	2	1	0	4	0	4	2	4	6
XCA282W-4	--	EXOline, Modbus, BACnet, EFX	1	1	0	4	4	8	0	5	7
XCA282DW-4	Retroilluminato, LCD, 4 x 20 caratteri	EXOline, Modbus, BACnet, EFX	1	1	0	4	4	8	0	5	7
XCA283W-4	--	EXOline, Modbus, BACnet, EFX	2	1	0	4	4	8	0	5	7
XCA283DW-4	Retroilluminato, LCD, 4 x 20 caratteri	EXOline, Modbus, BACnet, EFX	2	1	0	4	4	8	0	5	7
XCA283DWM-4	Retroilluminato, LCD, 4 x 20 caratteri	EXOline, Modbus, BACnet, EFX	1	1	1	4	4	8	0	5	7

EXOCOMPACT CONTROLLORI LIBERAMENTE PROGRAMMABILI

Controllore compatto, con vari tipi di comunicazione, con o senza display integrato. Può essere usato sia come unità indipendente sia come parte di un sistema più esteso.



2

Durata della batteria	5 years
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente	0...50 °C
Umidità di stoccaggio	0...95 % RH
Dimensioni esterne (LxAxP)	147x98x76 mm
Materiale, custodia	POLICARBONATO, PC

Article	Tipo di display	Porte RS485	Porte Ethernet	Porte M-Bus	AI	DI	UA	DO
XCV193DWM-2	4 x 20 CARATTERI	1	1	1	8	2	2	7
XCV193WM-2	--	1	1	1	8	2	2	7

UNITÀ DI ESPANSIONE

Le unità di espansione consentono una facile espansione degli I/O di un sistema. Sono completamente compatibili con tutti gli altri prodotti della gamma EXO e con altri marchi che utilizzano protocolli standard come BACnet o Modbus.



Durata della batteria	5 years
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente	0..50 °C
Dimensioni esterne (LxAxP)	149x121x58 mm

Articolo	Alimentazione	Numero di moduli	Porte RS485	Porte Ethernet	AI	UI	DI	CI	AO	UA	DO
IO-A15MIXW-3-BEM	24 V ~ (21...27 V ~ 50...60 Hz) / 20...36 V DC / 4VA	8.5	1	1	4	0	4	--	3	0	4
IO-A28MIXW-3-BEM	24 V ~ (21...27 V ~ 50...60 Hz) / 20...36 V DC / 4VA	8.5	1	1	4	4	8	0	5	0	7
IO-V19MIXW-1-BEM	230VAC (217...253V AC 50Hz) / 10 VA	--	1	1	4	4	2	--	0	2	7

CONTROLLORI PRE-PROGRAMMATI PER RISCALDAMENTO E CONTROLLO CALDAIE, 24 V

Exigo^{Ardo} sono regolatori per riscaldamento e controllo caldaie che rendono tutti i passaggi dall'installazione all'operatività e manutenzione più semplice che mai. Semplicemente collegare il regolatore, inserire le impostazioni desiderate e avviare. Exigo può essere utilizzato sia singolarmente che integrato in una rete. Supporta diverse lingue ed è progettato per essere montato su guida DIN o sul quadro elettrico.



 REGIN

2

Se lo desideri, puoi usarli come sono o modificarli secondo le tue esigenze usando l'Application tool. Ci sono immagini che mostrano ogni esempio per aiutarti a trovare quello giusto.

Tipo di batteria	Cella al litio sostituibile CR2032
Durata della batteria	5 years
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente	0...50 °C --
Dimensioni esterne (LxAxP)	149x121x60 mm
Tipo di ingressi analogici (AI)	PT1000/Ni1000/Ni1000LG/0-10 V
Dimensione cavo morsetto	3 mm ²
Materiale, custodia	Polycarbonato (PC)
Materiale, base	Polycarbonato (PC)

Article	Tipo di display	Protocolli supportati	Porte RS485	Porte Ethernet	Porte M-Bus	AI	UI	DI	AO	DO
HCA152W-4	--	EXoline, Modbus, BACnet	1	1	--	4	--	4	3	4
HCA152DW-4	Retroilluminato (LCD), 4 righe da 20 caratteri	EXoline, Modbus, BACnet	1	1	--	4		4	3	4
HCA282DW-4	Retroilluminato (LCD), 4 righe da 20 caratteri	EXoline, Modbus, BACnet	1	1	--	4	4	8	5	7
HCA283WM-4	--	EXoline, Modbus, BACnet	1	1	1	4	4	8	5	7
HCA283DWM-4	Retroilluminato (LCD), 4 righe da 20 caratteri	EXoline, Modbus, BACnet	1	1	1	4	4	8	5	7

EXIGO VIDO - CONTROLLORE CONFIGURABILE PER IL RISCALDAMENTO A 230 V

Exigo Vido sono controllori per il controllo del riscaldamento e delle caldaie che rendono ogni fase, dall'installazione al funzionamento e alla manutenzione, più semplice che mai. È sufficiente collegarlo, inserire le impostazioni desiderate e avviarlo. Può essere utilizzato sia da solo che integrato in una rete. Supporta diverse lingue ed è progettato per essere montato su una guida DIN, sulla porta di un armadio o direttamente su una parete.



Tipo di batteria	Cella al litio sostituibile CR2032
Durata della batteria	5 years
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente	0..50 °C
Dimensioni esterne (LxAxP)	147x98x76 mm
Tipo di ingressi analogici (AI)	PT1000/Ni1000/Ni1000LG/0-10 V
Dimensione cavo morsetto	1,5 mm ²
Materiale, custodia	Policarbonato (PC)
Materiale, base	Policarbonato (PC)

Article	Tipo di display	Protocolli supportati	Porte RS485	Porte Ethernet	Porte M-Bus	AI	UI	DI	AO	UA	DO
HCV191DW-2	Retroilluminato (LCD), 4 righe da 20 caratteri	--	--	1	--	4	4	2	--	2	7
HCV192DW-2	Retroilluminato (LCD), 4 righe da 20 caratteri	EXoline, Modbus, BACnet	1	1	--	4	4	2	--	2	7
HCV203DWM-2	Retroilluminato (LCD), 4 righe da 20 caratteri	EXoline, Modbus, BACnet	1	1	1	4	4	2	1	2	7

EVOLUTION SPLIT AHS2

L'unità AHS2-0MM consente il controllo di piccole macchine trattamento aria è munito di 2 porte di comunicazione Modbus: una verso il sistema di supervisione e l'altra verso l'unità display AHS2 ed eventualmente fino due trasmettitori Modbus. Evolution Split AHS2-0MM può gestire ventilatori da 1 a 3 velocità oppure fino a due ventilatori con motore EC, valvole on/off, valvole modulanti o valvole a 3 punti, serrande modulanti o on/off, recuperatore, umidificatore o deumidificatore. L'unità display AHS2 è munita di orologio consentendo un'impostazione fino a 4 fasce orarie al giorno.



Alimentazione, AHS2	5 Vdc fornita dallo slave AHS2-0MM
Alimentazione, AHS2-0MM	110...240 Vac, 50/60 Hz
Potenza assorbita, AHS2-0MM	Max. 1,1W (3,5VA) AHS2-0MM (con AHS2 connesso)
Display	LCD con retroilluminazione
Dimensioni, AHS2	128x80x28.5 mm
Dimensioni, AHS2-0MM	140x121.5x47 mm
Classe apparecchio	Classe II
Grado di protezione	IP30
Temperatura ambiente	0...50 °C
Dimensioni esterne (LxAxP)	128x80x28 mm

Articolo	Comunicazione	Sensore interno	AI	DI	AO	DO	Orologio
AHS2	Rete interna, Modbus RTU (Master)	Temperatura + Umidità	--	2	--	--	X
AHS2-0MM	Rete interna RTU Modbus per AHS2 e trasmettitori, Rete esterna RTU (Slave) a BMS	--	2	2	3	6	--

EVOLUTION SPLIT THS2

Le apparecchiature della serie Evolution Split consentono il controllo di fino a 14 THS2-0MM configurati come slave tramite un'unità THS2-0MM configurata come master. THS2-0MM è dotato di una seconda porta di comunicazione Modbus, dove può essere collegato ad un sistema Scada o all'unità display THS2 opzionale. L'unità display THS2 collegata ad un THS2-0MM master permette di gestire tutti i parametri e visualizzare lo stato della rete. L'unità display THS2 collegata ad un THS2-0MM slave consente il controllo solo di alcuni parametri di funzionamento è on/off, setpoint e velocità del ventilconvettore. Evolution Split THS2-0MM può gestire ventilconvettori a 3 velocità o ventilatori con motore EC, valvole on/off, valvole modulanti o valvole a 3 punti. L'unità display AHS2 è munita di orologio consentendo un'impostazione fino a 4 fasce orarie al giorno.



Alimentazione, THS2	5 Vdc fornita dallo slave THS2-0MM
Alimentazione, THS2-0MM	110...240 Vac, 50/60 Hz
Potenza assorbita, THS2-0MM	Max. 1.1 W (3.5VA) slave THS2-0MM (con alimentazione per unità master)
Display	LCD con retroilluminazione
Dimensioni, THS2	128x80x28.5 mm
Dimensioni, THS2-0MM	140x121.5x47 mm
Classe apparecchio	Classe II
Grado di protezione	IP30
Temperatura ambiente	0...50 °C
Dimensioni esterne (LxAxP)	128x80x28 mm

Article	Comunicazione	Sensore interno	AI	DI	AO	DO	Orologio
THS2	Rete esterna, Modbus RTU (Master)	Temperatura + Umidità	--	2	--	--	X
THS2-0MM	Rete interna, Modbus RTU (Master o Slave)	--	2	2	3	6	--

EVOLUTION TH, PER APPLICAZIONI FAN COIL

Regolatore ambiente per applicazioni di termoregolazione. L'ampia disponibilità di ingressi e uscite lo rende adatto a tutte le tipologie di ventilconvettori: 2 tubi, 2 tubi + batteria elettrica di riscaldamento, 4 tubi, ventilatori a 3 velocità o ventilatori con motori EC. Le uscite per le valvole possono essere on/off oppure modulanti. L'ampio display retroilluminato di facile lettura permette di visualizzare le grandezze misurate di temperatura e umidità, i parametri di regolazione, le fasce orarie di funzionamento e lo stato del dispositivo. Dispone anche una porta di comunicazione RS485 con protocollo Modbus slave RTU e BACnet MS/TP, previsto per il montaggio a parete su scatola a 3 moduli.



Alimentazione	110...230 ±10% V AC, 50/60Hz
Potenza assorbita	1,3 W
Campo del sensore di temperatura	-15...90 °C
Classe apparecchio	Classe II
Grado di protezione	IP30
Temperatura ambiente	0...50 °C
Dimensioni esterne (LxAxP)	128x80x55 mm
Materiale, custodia	ABS
Colore, custodia	RAL 9003

	TH -	*	*	*	S	*	1
Versioni:							
1 uscita digitale + 3 uscite analogiche + 3 ingressi analogici		0					
2 uscite digitali + 2 uscite analogiche + 3 ingressi analogici		1					
3 uscite digitali + 1 uscita analogica + 3 ingressi analogici		2					
3 uscite digitali + 2 uscite analogiche + 2 ingressi analogici		3					
5 uscite digitali + 0 uscite analogiche + 3 ingressi analogici		4					
Comunicazione:							
Senza comunicazione					S		
Modbus					M		
BACnet					B		
Orologio:							
Senza orologio					S		
Con orologio					C		
Sonda interna:							
Temperatura						T	
Temperatura + umidità						H	

EVOLUTION FH, REGOLATORE AMBIENTE PER APPLICAZIONI PER PANNELLI RADIANTI

Regolatore ambiente per applicazioni di regolazione e controllo di impianti a pannelli radianti. Le funzioni disponibili, tra cui il controllo della temperatura di mandata, il controllo del punto di rugiada, la presenza del sensore di umidità relativa a bordo, la gestione della deumidificazione, la possibilità di utilizzare fasce orarie indipendenti per zona e molto altro ancora, rendono i regolatori della serie FH la scelta ottimale per la gestione di impianti di riscaldamento e raffreddamento a pannelli radianti. I regolatori dispongono di una porta di comunicazione RS485 con protocollo Modbus slave RTU per il controllo in sistemi master/slave oppure per l'interfacciamento con sistemi di supervisione. La configurazione dei prodotti può avvenire tramite questa oppure tramite una porta mini-USB e l'utilizzo dell'apposito software di configurazione Evolution Tool.



Alimentazione	110...230 V AC ±10%, 50/60 Hz
Potenza assorbita	1.3 W
Campo del sensore di temperatura	-15...90 °C
Classe apparecchio	Classe II
Temperatura ambiente	0...50 °C
Dimensioni esterne (LxAxP)	128x80x55 mm
Materiale, custodia	ABS + PC
Colore, custodia	RAL 9003
Intervallo di misura, umidità	0...100 % RH

	FH-	*	M	*	S	H	1
Versione:							
3 uscite digitali + 1 uscita analogica + 3 ingressi analogici		2					
5 uscite digitali + 0 uscite analogiche + 3 ingressi analogici		4					
Comunicazione:							
Modbus			M				
Orologio:							
Senza orologio				S			
Con orologio				C			
Sonda interna:							
Temperatura +umidità						H	

EVOLUTION AHU, REGOLATORE AMBIENTE PER UNITÀ TRATTAMENTO ARIA

Regolatore ambiente per il controllo di unità trattamento aria, equipaggiato con tasti di accesso rapido per le funzioni più comuni. L'ampia disponibilità di ingressi e uscite lo rende adatto alla gestione di varie tipologie di sistemi: controllo di temperatura aria di mandata, controllo di temperatura aria di mandata con compensazione della temperatura esterna, controllo di temperatura aria di ripresa o ambiente con limiti di mandata, controllo di temperatura aria ambiente con regolazione cascade (regolazione con sonda di mandata), controllo qualità dell'aria, deumidificazione, free-cooling, free-heating, recupero calore. Le uscite possono essere on/off oppure modulanti, in aggiunta tre punti per le valvole. L'ampio display retroilluminato di facile lettura permette di visualizzare le grandezze misurate di temperatura e umidità, i parametri di regolazione, le fasce orarie di funzionamento e lo stato del dispositivo. Dispone anche una porta di comunicazione RS485 con protocollo Modbus slave RTU. Previsto per il montaggio a parete su scatola a 3 moduli.



Alimentazione	110...230 V AC ±10%, 50/60 Hz
Potenza assorbita	1.3 W
Campo del sensore di temperatura	-15...90 °C
Classe apparecchio	Classe II
Temperatura ambiente	0...50 °C
Dimensioni esterne (LxAxP)	128x80x55 mm
Materiale, custodia	ABS + PC
Colore, custodia	RAL 9003

	AHU	*	*	S	*	1
Versione						
1 uscita digitale + 3 uscite analogiche + 3 ingressi analogici		0				
2 uscite digitali + 2 uscite analogiche + 3 ingressi analogici		1				
3 uscite digitali + 1 uscita analogica + 3 ingressi analogici		2				
3 uscite digitali + 2 uscite analogiche + 2 ingressi analogici		3				
5 uscite digitali + 0 uscite analogiche + 3 ingressi analogici		4				
Comunicazione:						
Senza comunicazione				S		
Modbus				M		
Orologio:						
Senza orologio					S	
Con orologio					C	
Sonda interna:						
Temperatura						T
Temperatura + umidità						H
Morsetti:						
Morsetti estraibili						

REGIO RCX

I regolatori ambiente Regio RCX sono dispositivi intelligenti caratterizzati da un design moderno, elegante e minimalista, che consentono un'installazione facile in contesti in cui il design è fondamentale.

Questi dispositivi sono forniti di sensori di misura integrati (temperatura, umidità, CO₂, VOC e rilevamento del movimento tramite PIR) e di un'interfaccia utente intelligente che visualizza le informazioni tramite LED visibili attraverso materiale traslucido, rendendoli facili da comprendere e usare anche per gli utenti meno esperti. La luminosità dei LED può essere regolata per ottimizzare l'esperienza utente, garantendo una visibilità chiara del display anche a distanza. Durante la notte, il display può essere completamente spento o attenuato.



Attraverso un sistema di controllo basato sulla domanda, è possibile raggiungere un comfort ottimale riducendo al contempo il consumo energetico negli edifici sostenibili del futuro. Il regolatore ambiente RCX presenta un'applicazione altamente flessibile per l'installatore, consentendo la configurazione di quasi tutte le applicazioni ambientali senza la necessità di competenze di programmazione. Inoltre, è progettato per facilitare l'installazione, grazie alla base rimovibile dotata di morsetti. I morsetti estraibili semplificano le operazioni di misurazione durante la manutenzione.

I regolatori situati in diverse stanze e zone possono essere collegati a un bus di campo, consentendo la comunicazione con un sistema SCADA centrale tramite RS485 (BACnet, Modbus o EXOline). Il regolatore ambiente Regio RCX si integra perfettamente con il nostro sistema di gestione degli edifici Arrigo, con la nostra gamma di sistemi EXO e con vari sensori, offrendo così una soluzione completa. Inoltre, i regolatori Regio stand-alone possono essere facilmente configurati per applicazioni specifiche tramite l'app Regin:GO o l'Application Tool.

Grado di protezione	IP30
Temperatura ambiente	0...50 °C
Tipo di uscite analogiche (AO)	0-10 V, 2 mA, AO2 può essere utilizzata come CI
Dimensione cavo morsetto	2.1 mm ²

Article	Pulsante di presenza	Sensore di umidità	Sensore CO ₂	Sensore VOC	Sensore PIR	Display	Porte RS485	UI	AO	UO
RCX-T-D	Si	No	No	No	No	Si	1	2	2	2
RCX-TC-D	Si	No	Si	No	No	Si	1	2	2	2
RCX-TH-D	Si	Si	No	No	No	Si	1	2	2	2
RCX-TP-D	Si	No	No	No	Si	Si	1	2	2	2
RCX-TCP-D	Si	No	Si	No	Si	Si	1	2	2	2
RCX-THCVP-D	Si	Si	Si	Si	Si	Si	1	2	2	2
RCX-T	No	No	No	No	No	No	1	2	2	2
RCX-TC	No	No	Si	No	No	No	1	2	2	2
RCX-TP	No	No	No	No	Si	No	1	2	2	2
RCX-THCVP	No	Si	Si	Si	Si	No	1	2	2	2
RCX-T-D-BLACK	Si	No	No	No	No	Si	1	2	2	2
RCX-TC-D-BLACK	Si	No	Si	No	No	Si	1	2	2	2
RCX-THCVP-D-BLACK	Si	Si	Si	Si	Si	Si	1	2	2	2

PIASTRE POSTERIORI REGIO RCX

Piastre posteriori Regio RCX, essenziali per Regio RCX. RCX-BL è la versione ad altezza ridotta utilizzata per il montaggio su una scatola per elettrodomestici, altrimenti utilizzare RCX-BM.

RCX-BL	Backplate, low
RCX-BL:10	Backplate, low 10-pack
RCX-BM	Backplate, medium
RCX-BM:5	Backplate, medium 5-pack



 **REGIN**

2

SISTEMA DI CONTROLLO DEL FUMO, UNITÀ SERRANDA SCS-S2

Unità serranda con comunicazione Modbus, da collegare a un controller master Modbus. Può essere connessa all'app Regin:GO tramite Bluetooth® per un avvio più semplice. È possibile collegare un attuatore per serranda (serranda tagliafuoco, serranda di controllo fumi, 0-10V (VAV) o nessun attuatore), sensore(i) di temperatura e/o rivelatore di fumo.



Classe apparecchio	Classe III
Grado di protezione	IP44
Temperatura ambiente	-25..50 °C
Dimensioni esterne (LxAxP)	167x110x46 mm

Article	Protocolli supportati	AI	DI	AO	DO	Tecnologia
SCS-S2	Modbus	2	2	1	3	Bluetooth

CORRIGO ARDO 5.0 – CONTROLLORE CONFIGURABILE PER LA VENTILAZIONE A 24 V

I Corrigo Ardo sono controllori per il controllo della ventilazione che rendono ogni fase, dall'installazione al funzionamento e alla manutenzione, più semplice che mai. È sufficiente collegarlo, inserire le impostazioni desiderate e avviarlo. Può essere utilizzato sia da solo che integrato in una rete. Supporta diverse lingue ed è progettato per essere montato su una guida DIN o sulla porta di un armadio.



2

Può essere collegato a CLOUDigo per monitorare il sistema da qualsiasi luogo.

Tipo di batteria	Cella al litio sostituibile CR2032
Durata della batteria	5 years
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente	0...50 °C
Dimensioni esterne (LxAxP)	149x121x60 mm
Tipo di ingressi analogici (AI)	PT1000/Ni1000/Ni1000LG/0-10 V
Dimensione cavo morsetto	3 mm ²
Materiale, custodia	Polycarbonato (PC)
Materiale, base	Polycarbonato (PC)

Articolo	Tipo di display	Protocolli supportati	Porte RS485	Porte Ethernet	AI	UI	DI	AO	DO
VCA152DW-4	Retroilluminato (LCD), 4 righe da 20 caratteri	EXoline, Modbus, BACnet	1	1	4		4	3	4
VCA152W-4	--	EXoline, Modbus, BACnet	1	1	4		4	3	4
VCA283DW-4	Retroilluminato (LCD), 4 righe da 20 caratteri	EXoline, Modbus, BACnet	2	1	4	4	8	5	7
VCA283W-4	--	EXoline, Modbus, BACnet	2	1	4	4	8	5	7

CORRIGO VIDO 5.0 – CONTROLLORE CONFIGURABILE PER LA VENTILAZIONE A 230 V

I Corrigo Vido sono controllori per il controllo della ventilazione che rendono ogni fase, dall'installazione al funzionamento e alla manutenzione, più semplice che mai. È sufficiente collegarlo, inserire le impostazioni desiderate e avviarlo. Può essere utilizzato sia da solo che integrato in una rete. Supporta diverse lingue ed è progettato per essere montato su una guida DIN, sulla porta di un armadio o direttamente su una parete.



Può essere collegato a CLOUDigo per monitorare il sistema da qualsiasi luogo.

Tipo di batteria	Cella al litio sostituibile CR2032
Durata della batteria	5 years
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente	0..50 °C
Dimensioni esterne (LxAxP)	147x98x76 mm
Tipo di ingressi analogici (AI)	PT1000/Ni1000/Ni1000LG/0-10 V
Dimensione cavo morsetto	1.5 mm ²
Materiale, custodia	Policarbonato (PC)
Materiale, base	Policarbonato (PC)

Article	Tipo di display	Protocolli supportati	Porte RS485	Porte Ethernet	Porte M-Bus	AI	UI	DI	AO	UA	DO
VCV203DWM-2	Retroilluminato (LCD), 4 righe da 20 caratteri	EXOnine, Modbus, BACnet	1	1	1	4	4	2	1	2	7

DISPLAY TOUCH ESTERNO DA 7 POLLICI PER CONTROLLER CON INTERFACCIA WEB

L' ED-T70W-2 è un display touch di facile utilizzo. Bastano pochi clic per connettersi a un controller con interfaccia web. Il display è adatto per tutti gli ambienti interni e, in determinate condizioni di temperatura, anche per gli ambienti esterni.



2

Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente	0...45 °C
Dimensioni esterne (LxAxP)	199x131x26 mm

Article	Risoluzione del display	Porte Ethernet
ED-T70W-2	1024 x 600	1

UNITÀ ESTERNA DA AMBIENTE

Le unità ED-RU possono essere connesse a diversi prodotti, ad esempio per controllare un'unità di trattamento aria che esegue un'applicazione di ventilazione.

Possono essere utilizzati per cambiare la velocità del ventilatore, per impostare la temperatura, per prolungare il funzionamento, ecc. fino ad una distanza di 300m.



Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente	0...50 °C
Dimensioni esterne (LxAxP)	95x95x28 mm

Articole	Pulsante di presenza	Pulsante multifunzione	Controllo ventilatore a 3 velocità	Manopola di regolazione setpoint	Setpoint nascosto	Sensore CO2	Display	Protocolli supportati	Porte RS485
ED-RU	No	No	No	Si	No	No	No	EXOline	1
ED-RU-O	Si	No	No	Si	No	No	No	EXOline	1
ED-RU-F	No	No	Si	Si	No	No	No	EXOline	1
ED-RU-FO	Si	No	Si	Si	No	No	No	--	1
ED-RU-DO	Si	No	No	No	No	No	Si	--	1
ED-RU-DFO	Si	No	Si	No	No	No	Si	EXOline	1
ED-RU-DOS	Si	Si	No	No	No	No	Si	EXOline	1
ED-RU-DOCS	Si	No	No	No	No	Si	Si	--	1
ED-RU-H	No	No	No	No	Si	No	No	EXOline	1
ED-RU-BLACK	No	No	No	Si	No	No	No	EXOline	1
ED-RU-DO-BLACK	Si	No	No	No	No	No	Si	EXOline	1
ED-RU-DOCS-BLACK	Si	No	No	No	No	Si	Si	--	1
ED-RU-H-BLACK	No	No	No	No	Si	No	No	EXOline	1

DISPLAY ESTERNO PER EXOCLEVER, EXOCOMPACT, CORRIGO AND EXIGO

Display per il funzionamento con EXOcompact XCA...-4, C...- 3, Corrigo E...- 3, EXOClever o Exigo. E3-DSP può essere collegato ai controllori con o senza display integrato. Il display esterno ed il display integrato possono essere utilizzati contemporaneamente. Cavo da ordinare separatamente.



Grado di protezione	IP30
Temperatura ambiente	5...40 °C
Dimensioni esterne (LxAxP)	115x95x25 mm
Materiale, custodia	Bianco segnale RAL 9003

Article	Tipo di display
E3-DSP	Retroilluminato, luce blu, LCD, 4 righe da 20 caratteri



Una selezione dei prodotti dalla nostra intera offerta!

In questo portfolio otterrai una panoramica di tutta la nostra gamma di prodotti rappresentata da una selezione di prodotti in ogni area.

È sufficiente utilizzare i codici QR sulle rispettive pagine per saperne di più e per accedere a tutti i prodotti e alle relative informazioni/dati.



**PER MAGGIORI
DETTAGLI**
USA IL QR CODE

Sensori

Sensore di temperatura



SONDA AMBIENTE

Per la misurazione della temperatura ambiente. I sensori sono compatibili con un'ampia gamma di sistemi di controllo, tra cui Aquatrol, Johnson Controls, Satchwell, Trend, Cylon, Honeywell e molti altri. Contatta il nostro team commerciale per scegliere il modello più adatto alla vostra applicazione.



Grado di protezione	IP30
Montaggio	Stanza, Parete
Dimensioni esterne (LxAxP)	86x86x30 mm
Tipo di morsetto	Morsetto a vite
Dimensione cavo morsetto	1.5 mm ²
Materiale, custodia	Policarbonato (PC)

Articolo	Intervallo di misura, temp	Elemento sensibile	Resistenza nominale
SA-PT100	0...50 °C	PT100	100 Ω @0°C, Classe B
SA-PT1000	0...50 °C	PT1000	1000 Ω @0°C, Classe B
SA-NTC1.8	0...50 °C	NTC1.8	1800 Ω @25°C, Beta 3416
SA-NTC2.2	0...50 °C	NTC2.2	2252 Ω @25°C, Beta 3977
SA-NTC10-01	0...50 °C	NTC10-01	10 kΩ @25°C, Beta 3977
SA-NTC10-02	0...50 °C	NTC10-02	10 kΩ @25°C, Beta 3435
SA-NTC10-03	0...50 °C	NTC10-03	10 kΩ @25°C, Beta 3695
SA-NTC15-01	0...30 °C	NTC15	15 kΩ @0°C
SA-NTC15-03	20...50 °C	NTC15	15 kΩ @20°C
SA-NTC15-04	0...40 °C	NTC15	15 kΩ @0°C
SA-NTC20	0...50 °C	NTC20	20 kΩ @25°C, Beta 4262
SA-NI1000-01	0...50 °C	NI1000-01	1000 Ω @0°C, TK5000
SA-NI1000-02	0...50 °C	NI1000-02	1000 Ω @0°C, TK6180

SONDA AMBIENTE CON REGOLAZIONE DI SETPOINT

Le sonde di temperatura ambiente con regolazione di setpoint della serie SAP sono progettate per garantire un controllo preciso e affidabile negli impianti di riscaldamento e condizionamento, sia civili che industriali. La serie include inoltre modelli con potenziometro integrato, ideali quando è necessario correggere il setpoint. I sensori sono compatibili con un'ampia gamma di sistemi di controllo, tra cui Aquatrol, Johnson Controls, Satchwell, Trend, Cylon, Honeywell e molti altri. Contatta il nostro team commerciale per scegliere il modello più adatto alla vostra applicazione.



3

Grado di protezione	IP30
Montaggio	Parete
Dimensioni esterne (LxAxP)	86x86x30 mm
Tipo di morsetto	Morsetto a vite
Dimensione cavo morsetto	1.5 mm ²
Materiale, custodia	Polycarbonato (PC)

Articolo	Intervallo di misura, temp	Elemento sensibile	Resistenza nominale	Funzione del setpoint
SAP-PT100-2	0...50 °C	PT100	100 Ω @0°C, Classe B	Scala graduata 5...30 °C
SAP-PT1000-1	0...50 °C	PT1000	1000 Ω @0°C, Classe B	Scala graduata 5...31 °C
SAP-PT1000-2	0...50 °C	PT1000	1000 Ω @0°C, Classe B	Scala graduata 5...30 °C
SAP-NTC1.8-2	0...50 °C	NTC1.8	1800 Ω @25°C, Beta 3416	Scala graduata 5...30 °C
SAP-NTC2.2-2	0...50 °C	NTC2.2	2252 Ω @25°C, Beta 3977	Scala graduata 5...30 °C
SAP-NTC10-01-2	0...50 °C	NTC10-01	10 kΩ @25°C, Beta 3977	Scala graduata 5...30 °C
SAP-NTC10-02-2	0...50 °C	NTC10-02	10 kΩ @25°C, Beta 3435	Scala graduata 5...30 °C
SAP-NTC10-03-2	0...50 °C	NTC10-03	10 kΩ @25°C, Beta 3695	Scala graduata 5...30 °C
SAP-NTC10-02-4	0...50 °C	NTC10-02	10 kΩ @25°C, Beta 3435	Correzione del setpoint (± 5K)
SAP-NTC10-02-2-EV	0...50 °C	NTC10-02	10 kΩ @25°C, Beta 3435	Correzione del setpoint (± 0...10K)
SAP-NTC15-01-3	0...50 °C	NTC15	15 kΩ @0°C	Scala graduata 0...30 °C
SAP-NTC20-2	0...50 °C	NTC20	20 kΩ @25°C, Beta 4262	Scala graduata 5...30 °C
SAP-NI1000-01-2	0...50 °C	NI1000-01	1000 Ω @0°C, TK5000	Scala graduata 5...30 °C
SAP-NI1000-02-2	0...50 °C	NI1000-02	1000 Ω @0°C, TK6180	Scala graduata 5...30 °C

SONDA DI TEMPERATURA DA ESTERNO

Sonda esterna per la misurazione della temperatura dell'aria. I sensori sono compatibili con un'ampia gamma di sistemi di controllo, tra cui Aquatrol, Johnson Controls, Satchwell, Trend, Cylon, Honeywell e molti altri. Contatta il nostro team commerciale per scegliere il modello più adatto alla vostra applicazione.



Grado di protezione	IP65
Montaggio	Parete
Dimensioni esterne (LxAxP)	78x51x104 mm
Pressacavo	M16x1,5
Tipo di morsetto	Morsetto a vite
Dimensione cavo morsetto	1,5 mm ²
Materiale, custodia	Policarbonato (PC)

Articole	Intervallo di misura, temp	Elemento sensibile	Resistenza nominale
SE-PT100-Y	-50...70 °C	PT100	100 Ω @0°C, Classe B
SE-PT1000-Y	-50...70 °C	PT1000	1000 Ω @0°C, Classe B
SE-NTC2.2-Y	-50...70 °C	NTC2.2	1800 Ω @25°C, Beta 3416
SE-NTC10-01-Y	-50...70 °C	NTC10-01	10 kΩ @25°C, Beta 3977
SE-NTC10-02-Y	-50...70 °C	NTC10-02	10 kΩ @25°C, Beta 3435
SE-NTC10-03-Y	-50...70 °C	NTC10-03	10 kΩ @25°C, Beta 3695
SE-NTC20-Y	-50...70 °C	NTC20	20 kΩ @25°C, Beta 4262
SE-NI1000-01-Y	-50...70 °C	NI1000-01	1000 Ω @0°C, TK5000
SE-NI1000-02-Y	-50...70 °C	NI1000-02	1000 Ω @0°C, TK6180

SONDA PER CONDOTTE CON CUSTODIA

Sonda per la misura della temperatura nelle condotte di ventilazione. I sensori sono compatibili con un'ampia gamma di sistemi di controllo, tra cui Aquatrol, Johnson Controls, Satchwell, Trend, Cylon, Honeywell e molti altri. Contatta il nostro team commerciale per scegliere il modello più adatto alla vostra applicazione.



 industrie
technik

3

Grado di protezione	IP65
Montaggio	Condotto
Dimensioni esterne (LxAxP)	78x263x104 mm
Diametro del tubo	8 mm
Costante di tempo	16 s
Pressacavo	M16x1,5
Tipo di morsetto	Morsetto a vite
Dimensione cavo morsetto	1.5 mm ²
Materiale, custodia	Policarbonato (PC)
Materiale tubo	Acciaio inossidabile, EN 1.4301 (AISI 304)

Articole	Intervallo di misura, temp	Lunghezza di inserimento	Elemento sensibile	Resistenza nominale
STC-PT100-Y	-30...70 °C	60...205 mm	PT100	100 Ω @0°C, Classe B
STC-PT1000-Y	-30...70 °C	60...205 mm	PT1000	1000 Ω @0°C, Classe B
STC-PT1000/430-Y	-30...70 °C	60...405 mm	PT1000	1000 Ω @0°C, Classe B
STC-NTC1.8-Y	-30...70 °C	60...205 mm	NTC1.8	1800 Ω @25°C, Beta 3416
STC-NTC2.2-Y	-30...70 °C	60...205 mm	NTC2.2	2252 Ω @25°C, Beta 3977
STC-NTC10-01-Y	-30...70 °C	60...205 mm	NTC10-01	10 kΩ @25°C, Beta 3977
STC-NTC10-02-Y	-30...70 °C	60...205 mm	NTC10-02	10 kΩ @25°C, Beta 3435
STC-NTC10-03-Y	-30...70 °C	60...205 mm	NTC10-03	10 kΩ @25°C, Beta 3695
STC-NTC20-Y	-30...70 °C	60...205 mm	NTC20	20 kΩ @25°C, Beta 4262
STC-NI1000-01-Y	-30...70 °C	60...205 mm	NI1000-01	1000 Ω @0°C, TK5000
STC-NI1000-02-Y	-30...70 °C	60...205 mm	NI1000-02	1000 Ω @0°C, TK6180

SONDA TEMPERATURA MEDIA CON CUSTODIA

Sonda per il rilievo della temperatura media nelle condotte d'aria. Cavo di 3 m con quattro elementi sensibili.



industrie
technik

Grado di protezione	IP65
Montaggio	Condotto
Dimensioni esterne (LxAxP)	78x132x104 mm
Diametro del tubo	8 mm
Costante di tempo	63s @2m/s; 43s @5m/s s
Pressacavo	M16x1,5
Tipo di morsetto	Morsetto a vite
Dimensione cavo morsetto	1,5 mm ²
Materiale, custodia	Policarbonato (PC)
Materiale tubo	Acciaio inossidabile, EN 1.4301 (AISI 304)

Article	Intervallo di misura, temp	Lunghezza di inserimento	Lunghezza del cavo	Elemento sensibile	Resistenza nominale
STM-PT1000-Y	-20...70 °C	0...70 mm	3 m	PT1000	1000 Ω @0°C, Classe B

SONDA AD IMMERSIONE CON CUSTODIA E POZZETTO

Sensore ad immersione per la misurazione della temperatura in applicazioni di riscaldamento o raffreddamento. Disponibile in diverse lunghezze.

I sensori sono compatibili con un'ampia gamma di sistemi di controllo, tra cui Aquatrol, Johnson Controls, Satchwell, Trend, Cylon, Honeywell e molti altri. Contatta il nostro team commerciale per scegliere il modello più adatto alla vostra applicazione.



industrie
technik

3

Grado di protezione	IP65
Dimensioni esterne (LxAxP)	78x156x104 mm
Costante di tempo	18 s
Pressione nominale di immersione	PN25
Connessione (pozzetto/pressione)	R 1/2 "
Pressacavo	M16x1,5
Tipo di morsetto	Morsetto a vite
Dimensione cavo morsetto	1,5 mm ²
Materiale, custodia	Policarbonato (PC)
Materiale guaina	Acciaio inossidabile, EN 1.4301 (AISI 304)
Materiale tubo	Acciaio inossidabile, EN 1.4301 (AISI 304)

Articole	Intervallo di misura, temp	Lunghezza di inserimento	Diametro, guaina	Elemento sensibile	Resistenza nominale
STI-PT100-Y	-20...120 °C	90 mm	7 mm	PT100	100 Ω @0°C, Classe B
STI-PT1000-50-Y	-20...120 °C	50 mm	8 mm	PT1000	1000 Ω @0°C, Classe B
STI-PT1000-Y	-20...120 °C	90 mm	7 mm	PT1000	1000 Ω @0°C, Classe B
STI-PT1000-120-Y	-20...120 °C	120 mm	8 mm	PT1000	1000 Ω @0°C, Classe B
STI-PT1000-170-Y	-20...120 °C	170 mm	8 mm	PT1000	1000 Ω @0°C, Classe B
STI-PT1000-310-Y	-20...120 °C	310 mm	8 mm	PT1000	1000 Ω @0°C, Classe B
STI-NTC1.8-Y	-20...120 °C	90 mm	7 mm	NTC1.8	1800 Ω @25°C, Beta 3416
STI-NTC2.2-Y	-20...120 °C	90 mm	7 mm	NTC2.2	2252 Ω @25°C, Beta 3977
STI-NTC10-01-Y	-20...120 °C	90 mm	7 mm	NTC10-01	10 kΩ @25°C, Beta 3977
STI-NTC10-02-Y	-20...120 °C	90 mm	7 mm	NTC10-02	10 kΩ @25°C, Beta 3435
STI-NTC10-03-Y	-20...120 °C	90 mm	7 mm	NTC10-03	10 kΩ @25°C, Beta 3695
STI-NTC20-Y	-20...120 °C	90 mm	7 mm	NTC20	20 kΩ @25°C, Beta 4262
STI-NI1000-01-Y	-20...120 °C	90 mm	7 mm	NI1000-01	1000 Ω @0°C, TK5000
STI-NI1000-02-Y	-20...120 °C	90 mm	7 mm	NI1000-02	1000 Ω @0°C, TK6180

SONDA AD IMMERSIONE CON CUSTODIA, SENZA POZZETTO, R1/4"

Sensore ad immersione per la misurazione della temperatura di batterie di riscaldamento o raffreddamento in unità di ventilazione. Sonda in acciaio inox senza pozzetto. I sensori sono compatibili con un'ampia gamma di sistemi di controllo, tra cui Aquatrol, Johnson Controls, Satchwell, Trend, Cylon, Honeywell e molti altri. Contatta il nostro team commerciale per scegliere il modello più adatto alla vostra applicazione.



Grado di protezione	IP65
Dimensioni esterne (LxAxP)	78x158x104 mm
Diametro del tubo	5 mm
Costante di tempo	4 s
Pressione nominale di immersione	PN16
Connessione (pozzetto/pressione)	R 1/4 "
Pressacavo	M16x1,5
Tipo di morsetto	Morsetto a vite
Dimensione cavo morsetto	1.5 mm ²
Materiale, custodia	Policarbonato (PC)
Materiale tubo	Acciaio inossidabile, EN 1.4301 (AISI 304)

Article	Intervallo di misura, temp	Lunghezza di inserimento	Elemento sensibile	Resistenza nominale
SI-PT100-Y	-20...120 °C	90 mm	PT100	100 Ω @0°C, Classe B
SI-PT1000-Y	-20...120 °C	90 mm	PT1000	1000 Ω @0°C, Classe B
SI-NTC1.8-Y	-20...120 °C	90 mm	NTC1.8	1800 Ω @25°C, Beta 3416
SI-NTC2.2-Y	-20...120 °C	90 mm	NTC2.2	2252 Ω @25°C, Beta 3977
SI-NTC10-01-Y	-20...120 °C	90 mm	NTC10-01	10 kΩ @25°C, Beta 3977
SI-NTC10-02-Y	-20...120 °C	90 mm	NTC10-02	10 kΩ @25°C, Beta 3435
SI-NTC10-03-Y	-20...120 °C	90 mm	NTC10-03	10 kΩ @25°C, Beta 3695
SI-NTC20-Y	-30...70 °C	90 mm	NTC20	20 kΩ @25°C, Beta 4262
SI-NI1000-01-Y	-20...120 °C	90 mm	NI1000-01	1000 Ω @0°C, TK5000
SI-NI1000-02-Y	-30...70 °C	90 mm	NI1000-02	1000 Ω @0°C, TK6180

SONDA A CONTATTO CON CUSTODIA

Sonda a contatto per la misurazione della temperatura su superfici. I sensori sono compatibili con un'ampia gamma di sistemi di controllo, tra cui Aquatrol, Johnson Controls, Satchwell, Trend, Cylon, Honeywell e molti altri. Contatta il nostro team commerciale per scegliere il modello più adatto alla vostra applicazione.



3

Grado di protezione	IP65
Dimensioni esterne (LxAxP)	104x78x51 mm
Costante di tempo	3 s
Pressacavo	M16x1,5
Tipo di morsetto	Morsetto a vite
Dimensione cavo morsetto	1,5 mm ²
Materiale, custodia	Policarbonato (PC)
Accessori, inclusi	Due fascette metalliche e pasta termoconduttiva (art. nr: PASTA-20)

Articolo	Intervallo di misura, temp	Elemento sensibile	Resistenza nominale
SC-PT100-Y	-20...120 °C	PT100	100 Ω @0°C, Classe B
SC-PT1000-Y	-20...120 °C	PT1000	1000 Ω @0°C, Classe B
SC-NTC2.2-Y	-20...120 °C	NTC2.2	2252 Ω @25°C, Beta 3977
SC-NTC10-02-Y	-20...120 °C	NTC10-02	10 kΩ @25°C, Beta 3435
SC-NTC10-03-Y	-20...120 °C	NTC10-03	10 kΩ @25°C, Beta 3695
SC-NTC20-Y	-20...120 °C	NTC20	20 kΩ @25°C, Beta 4262
SC-NI1000-01-Y	-20...120 °C	NI1000-01	1000 Ω @0°C, TK5000
SC-NI1000-02-Y	-20...120 °C	NI1000-02	1000 Ω @0°C, TK6180
SC-NTC10-01-Y	-20...120 °C	NTC10-01	10 kΩ @25°C, Beta 3977

SONDA PER CONDOTTE CON CAVO

Sonda per la misura della temperatura nelle condotte di ventilazione. Lunghezza di inserimento regolabile. I sensori sono compatibili con un'ampia gamma di sistemi di controllo, tra cui Aquatrol, Johnson Controls, Satchwell, Trend, Cylon, Honeywell e molti altri. Contatta il nostro team commerciale per scegliere il modello più adatto alla vostra applicazione.



Grado di protezione	IP20
Montaggio	Condotto
Diametro bulbo	9 mm
Materiale cavo	Gomma termoplastica

Article	Intervallo di misura, temp	Lunghezza di inserimento	Lunghezza del cavo	Elemento sensibile	Resistenza nominale
STCC-PT100	-30...70 °C	15...145 mm	1.5 m	PT100	100 Ω @0°C, Classe B
STCC-PT1000	-30...70 °C	15...145 mm	1.5 m	PT1000	1000 Ω @0°C, Classe B
STCC-NTC1.8	-30...70 °C	15...145 mm	1.5 m	NTC1.8	1800 Ω @25°C, Beta 3416
STCC-NTC2.2	-30...70 °C	15...145 mm	1.5 m	NTC2.2	2252 Ω @25°C, Beta 3977
STCC-NTC10-01	-30...70 °C	15...145 mm	1.5 m	NTC10-01	10 kΩ @25°C, Beta 3977
STCC-NTC10-02	-30...70 °C	15...145 mm	1.5 m	NTC10-02	10 kΩ @25°C, Beta 3435
STCC-NTC10-03	-30...70 °C	15...145 mm	1.5 m	NTC10-03	10 kΩ @25°C, Beta 3695
STCC-NTC15-01	0...30 °C	15...145 mm	1.5 m	NTC15	15 kΩ @0°C
STCC-NTC15-02	0...60 °C	15...145 mm	1.5 m	NTC15	15 kΩ @0°C
STCC-NTC15-03	20...50 °C	15...145 mm	1.5 m	NTC15	15 kΩ @20°C
STCC-NTC15-04	0...40 °C	15...145 mm	1.5 m	NTC15	15 kΩ @0°C
STCC-NTC20	-30...70 °C	15...145 mm	1.5 m	NTC20	20 kΩ @25°C, Beta 4262
STCC-NI1000-01	-30...70 °C	15...145 mm	1.5 m	NI1000-01	1000 Ω @0°C, TK5000
STCC-NI1000-02	-30...70 °C	15...145 mm	1.5 m	NI1000-02	1000 Ω @0°C, TK6180

SONDA AD IMMERSIONE CON CAVO

Sonda ad immersione per il rilevamento della temperatura dell'acqua con attacco filettato R1/4".



3

Grado di protezione	IP65
Diametro bulbo	4 mm
Pressione nominale di immersione	PN10
Connessione (pozzetto/pressione)	R 1/4 "
Tipo di morsetto	Nessuno
Materiale bulbo	Acciaio inossidabile, EN 1.4301 (AISI 304)

Article	Intervallo di misura, temp	Lunghezza di inserimento	Lunghezza del cavo	Elemento sensibile	Resistenza nominale
STIC-PT100/135	-30...70 °C	135 mm	1.5 m	PT100	100 Ω @0°C, Classe B
STIC-PT1000/135	-30...70 °C	135 mm	1.5 m	PT1000	1000 Ω @0°C, Classe B
STIC-NTC1.8/135	-30...70 °C	135 mm	1.5 m	NTC1.8	1800 Ω @25°C, Beta 3416
STIC-NTC2.2/135	-30...70 °C	135 mm	1.5 m	NTC2.2	2252 Ω @25°C, Beta 3977
STIC-NTC10-01/135	-30...70 °C	135 mm	1.5 m	NTC10-01	10 kΩ @25°C, Beta 3977
STIC-NTC10-02/135	-30...70 °C	135 mm	1.5 m	NTC10-02	10 kΩ @25°C, Beta 3435
STIC-NTC10-03/135	-30...70 °C	135 mm	1.5 m	NTC10-03	10 kΩ @25°C, Beta 3695
STIC-NTC20/135	-30...70 °C	135 mm	1.5 m	NTC20	20 kΩ @25°C, Beta 4262
STIC-NI1000-01/135	-30...70 °C	135 mm	1.5 m	NI1000-01	1000 Ω @0°C, TK5000
STIC-NI1000-02/135	-30...70 °C	135 mm	1.5 m	NI1000-02	1000 Ω @0°C, TK6180
STIC-PT100/220	-30...70 °C	220 mm	1.5 m	PT100	100 Ω @0°C, Classe B
STIC-PT1000/220	-30...70 °C	220 mm	1.5 m	PT1000	1000 Ω @0°C, Classe B
STIC-NTC1.8/220	-30...70 °C	220 mm	1.5 m	NTC1.8	1800 Ω @25°C, Beta 3416
STIC-NTC2.2/220	-30...70 °C	220 mm	1.5 m	NTC2.2	2252 Ω @25°C, Beta 3977
STIC-NTC10-01/220	-30...70 °C	220 mm	1.5 m	NTC10-01	10 kΩ @25°C, Beta 3977
STIC-NTC10-02/220	-30...70 °C	220 mm	1.5 m	NTC10-02	10 kΩ @25°C, Beta 3435
STIC-NTC10-03/220	-30...70 °C	220 mm	1.5 m	NTC10-03	10 kΩ @25°C, Beta 3695
STIC-NTC20/220	-30...70 °C	220 mm	1.5 m	NTC20	20 kΩ @25°C, Beta 4262
STIC-NI1000-01/220	-30...70 °C	220 mm	1.5 m	NI1000-01	1000 Ω @0°C, TK5000
STIC-NI1000-02/220	-30...70 °C	220 mm	1.5 m	NI1000-02	1000 Ω @0°C, TK6180
STIC-PT100/300	-30...70 °C	300 mm	1.5 m	PT100	100 Ω @0°C, Classe B
STIC-PT1000/300	-30...70 °C	300 mm	1.5 m	PT1000	1000 Ω @0°C, Class B
STIC-NTC1.8/300	-30...70 °C	300 mm	1.5 m	NTC1.8	1800 Ω @25°C, Beta 3416
STIC-NTC2.2/300	-30...70 °C	300 mm	1.5 m	NTC2.2	2252 Ω @25°C, Beta 3977
STIC-NTC10-01/300	-30...70 °C	300 mm	1.5 m	NTC10-01	10 kΩ @25°C, Beta 3977
STIC-NTC10-02/300	-30...70 °C	300 mm	1.5 m	NTC10-02	10 kΩ @25°C, Beta 3435
STIC-NTC10-03/300	-30...70 °C	300 mm	1.5 m	NTC10-03	10 kΩ @25°C, Beta 3695
STIC-NTC20/300	-30...70 °C	300 mm	1.5 m	NTC20	20 kΩ @25°C, Beta 4262
STIC-NI1000-01/300	-30...70 °C	300 mm	1.5 m	NI1000-01	1000 Ω @0°C, TK5000
STIC-NI1000-02/300	-30...70 °C	300 mm	1.5 m	NI1000-02	1000 Ω @0°C, TK6180

SONDA DI TEMPERATURA A CAVO -50...+110 °C, CAPSULA IN METALLO

La serie NT04 impiega diversi tipi di sensori progettati per l'uso con i regolatori AB Industrietechnik e sono compatibili con un'ampia gamma di sistemi di controllo, tra cui Aquatrol, Johnson Controls, Satchwell, Trend, Cylon, Honeywell e molti altri. Contatta il nostro team commerciale per scegliere il modello più adatto alla vostra applicazione.



Grado di protezione	IP67
Lunghezza bulbo	40 mm
Diametro bulbo	4 mm
Materiale cavo	TPE
Materiale bulbo	Acciaio inossidabile, EN 1.4301 (AISI 304)

Articolo	Intervallo di misura, temp	Lunghezza del cavo	Elemento sensibile	Resistenza nominale
NT0420-NTC1.8	-50...110 °C	2 m	NTC1.8	1800 Ω @25°C, Beta 3416
NT0420-NTC2.2	-50...110 °C	2 m	NTC2.2	2252 Ω @25°C, Beta 3977
NT0420-NTC10-01	-50...110 °C	2 m	NTC10-01	10 kΩ @25°C, Beta 3977
NT0420-NTC10-02	-50...110 °C	2 m	NTC10-02	10 kΩ @25°C, Beta 3435
NT0420-NTC10-03	-50...110 °C	2 m	NTC10-03	10 kΩ @25°C, Beta 3695
NT0420-NTC20	-50...110 °C	2 m	NTC20	20 kΩ @25°C, Beta 4262
NT0420-NI1000-01	-50...110 °C	2 m	NI1000-01	1000 Ω @0°C, TK5000
NT0420-NI1000-02	-50...110 °C	2 m	NI1000-02	1000 Ω @0°C, TK6180

SONDA DI TEMPERATURA A CAVO -50...+200 °C, CAPSULA IN METALLO

I sensori di temperatura a cavo della serie PT1020 con bulbo metallico sono progettati per l'uso con i regolatori AB Industrietechnik e sono compatibili con un'ampia gamma di altri sistemi di controllo.



3

Grado di protezione	IP67
Lunghezza bulbo	100 mm
Diametro bulbo	6 mm
Materiale cavo	Silicone
Materiale bulbo	Acciaio inossidabile, EN 1.4301 (AISI 304)

Article	Intervallo di misura, temp	Lunghezza del cavo	Elemento sensibile	Resistenza nominale
PT1020-PT100	-50...200 °C	2 m	PT100	100 Ω @0°C, Classe B
PT1020-PT1000	-50...200 °C	2 m	PT1000	1000 Ω @0°C, Classe B

SONDA A CONTATTO CON CAVO

Sonda per la misurazione della temperatura su tubazioni. I sensori sono compatibili con un'ampia gamma di sistemi di controllo, tra cui Aquatrol, Johnson Controls, Satchwell, Trend, Cylon, Honeywell e molti altri. Contatta il nostro team commerciale per scegliere il modello più adatto alla vostra applicazione.



Grado di protezione	IP65
Dimensioni esterne (LxAxP)	10x7x35 mm
Materiale bulbo	Rame nichelato
Accessori, inclusi	Fascetta metallica (diametri fino a 40 mm)

Articolo	Intervallo di misura, temp	Lunghezza del cavo	Elemento sensibile	Resistenza nominale
SCC-PT100	-30...150 °C	1.5 m	PT100	100 Ω @0°C, Classe B
SCC-PT1000	-30...150 °C	1.5 m	PT1000	1000 Ω @0°C, Classe B
SCC-NTC1.8	-30...120 °C	1.5 m	NTC1.8	1800 Ω @25°C, Beta 3416
SCC-NTC2.2	-30...150 °C	1.5 m	NTC2.2	2252 Ω @25°C, Beta 3977
SCC-NTC10-01	-30...150 °C	1.5 m	NTC10-01	10 kΩ @25°C, Beta 3977
SCC-NTC10-02-BR-J	-50...110 °C	2 m	NTC10-02	10 kΩ @25°C, Beta 3435
SCC-NTC10-03	-30...150 °C	1.5 m	NTC10-03	10 kΩ @25°C, Beta 3695
SCC-NTC15-01	0...30 °C	1.5 m	NTC15	15 kΩ @0°C
SCC-NI1000-01	-30...150 °C	1.5 m	NI1000-01	1000 Ω @0°C, TK5000
SCC-NI1000-02	-30...150 °C	1.5 m	NI1000-02	1000 Ω @0°C, TK6180
SCC-NTC10-02	-30...110 °C	2 m	NTC10-02	NTC 10k, 10 kΩ/25°C, Beta 3435
SCC-NTC20	-30...150 °C	1.5 m	NTC20	20 kΩ (25 °C)

SONDA DI TEMPERATURA A CAVO -40...+80 °C, CAPSULA IN PP

La serie NT02 impiega diversi tipi di sensori progettati per l'uso con i regolatori AB Industrietechnik e sono compatibili con un'ampia gamma di sistemi di controllo, tra cui Aquatrol, Johnson Controls, Satchwell, Trend, Cylon, Honeywell e molti altri. Contatta il nostro team commerciale per scegliere il modello più adatto alla vostra applicazione.



3

Grado di protezione	IP67
Lunghezza bulbo	23 mm
Diametro bulbo	6 mm
Materiale cavo	PVC
Materiale bulbo	PP

Articolo	Intervallo di misura, temp	Lunghezza del cavo	Elemento sensibile	Resistenza nominale
NT0220-NTC1.8	-40...80 °C	2 m	NTC1.8	1800 Ω @25°C, Beta 3416
NT0220-NTC2.2	-40...80 °C	2 m	NTC2.2	2252 Ω @25°C, Beta 3977
NT0220-NTC10-01	-40...80 °C	2 m	NTC10-01	10 kΩ @25°C, Beta 3977
NT0220-NTC10-02	-40...80 °C	2 m	NTC10-02	10 kΩ @25°C, Beta 3435
NT0220-NTC10-03	-40...80 °C	2 m	NTC10-03	10 kΩ @25°C, Beta 3695
NT0220-NTC20	-40...80 °C	2 m	NTC20	20 kΩ @25°C, Beta 4262
NT0220-NTC100	-40...80 °C	2 m	NTC	100 kΩ @25°C
NT0220-NI1000-01	-40...80 °C	2 m	NI1000-01	1000 Ω @0°C, TK5000
NT0220-NI1000-02	-40...80 °C	2 m	NI1000-02	1000 Ω @0°C, TK6180

Una selezione di prodotti da tutta la nostra offerta!

In questo portfolio otterrai una panoramica di tutta la nostra gamma di prodotti rappresentata da una selezione di prodotti in ogni area.

È sufficiente utilizzare i codici QR sulle rispettive pagine per saperne di più e per accedere a tutti i prodotti e alle relative informazioni/dati.



**PER MAGGIORI
DETTAGLI**
USA IL QR CODE

Trasmittitore

Trasmittitore ambiente

Trasmittitore per condotta

Trasmittitore da Esterna / Parete

Trasmittitore di Pressione



TRASMETTITORE AMBIENTE PER TEMPERATURA E CO₂

La serie di trasmettitori TCO2A con calibrazione automatica stabilisce nuovi standard nella misurazione della CO₂ per applicazioni HVAC. Combina la misurazione del livello di CO₂ e della temperatura. Sono disponibili modelli con o senza display.



Potenza assorbita	< 2.5 W
Potenza del trasformatore	≥ 5 VA
Alimentazione	24 Vac ±10% / 15...35 Vdc
Classe apparecchio	Classe III
Grado di protezione	IP30
Temperatura ambiente	0...50 °C
Dimensioni esterne (LxAxP)	100x85x30 mm
Precisione, temperatura	0.4 K
Intervallo di misura, gas nell'aria	0...2000 ppm
Tempo di risposta	< 90 s
Stabilità di lungo termine	Tipicamente 20 ppm/anno
Dimensione cavo morsetto	1.5 mm ²

Article	Scala di temperatura	Uscita temperatura	Segnale di uscita, gas nell'aria	Tipo di display
TCO2A	0...50 °C	0-10 V	0-10 V	--
TCO2A-PT100	0...50 °C	100 Ω @0°C, Classe B	0-10 V	--
TCO2A-PT1000	0...50 °C	1000 Ω @0°C, Classe B	0-10 V	--
TCO2A-NTC1.8	0...50 °C	1800 Ω @25°C, Beta 3416	0-10 V	--
TCO2A-NTC2.2	0...50 °C	2252 Ω @25°C, Beta 3977	0-10 V	--
TCO2A-NTC10-01	0...50 °C	10 kΩ @25°C, Beta 3977	0-10 V	--
TCO2A-NTC10-02	0...50 °C	10 kΩ @25°C, Beta 3435	0-10 V	--
TCO2A-NTC10-03	0...50 °C	10 kΩ @25°C, Beta 3695	0-10 V	--
TCO2A-NTC20	0...50 °C	20 kΩ @25°C, Beta 4262	0-10 V	--
TCO2A-NI1000-01	0...50 °C	1000 Ω @0°C, TK5000	0-10 V	--
TCO2A-NI1000-02	0...50 °C	1000 Ω @0°C, TK6180	0-10 V	--
TCO2A-M	0...50 °C	Modbus	Modbus	--
TCO2A-D	0...50 °C	0-10 V	0-10 V	--
TCO2A-D-PT100	0...50 °C	100 Ω @0°C, Classe B	0-10 V	LCD
TCO2A-D-PT1000	0...50 °C	1000 Ω @0°C, Classe B	0-10 V	LCD
TCO2A-D-NTC1.8	0...50 °C	1800 Ω @25°C, Beta 3416	0-10 V	LCD
TCO2A-D-NTC2.2	0...50 °C	2252 Ω @25°C, Beta 3977	0-10 V	LCD
TCO2A-D-NTC10-01	0...50 °C	10 kΩ @25°C, Beta 3977	0-10 V	LCD
TCO2A-D-NTC10-02	0...50 °C	10 kΩ @25°C, Beta 3435	0-10 V	LCD
TCO2A-D-NTC10-03	0...50 °C	10 kΩ @25°C, Beta 3695	0-10 V	LCD
TCO2A-D-NTC20	0...50 °C	20 kΩ @25°C, Beta 4262	0-10 V	LCD
TCO2A-D-NI1000-01	0...50 °C	1000 Ω @0°C, TK5000	0-10 V	LCD
TCO2A-D-NI1000-02	0...50 °C	1000 Ω @0°C, TK6180	0-10 V	LCD
TCO2A-D-M	0...50 °C	Modbus	Modbus	LCD

TRASMETTITORE AMBIENTE PER TEMPERATURA, UMIDITÀ E CO₂

La serie di trasmettitori TCO2AU con calibrazione automatica stabilisce nuovi standard nella misurazione della CO₂ per applicazioni HVAC. Combina la misurazione del livello di CO₂, umidità relativa e della temperatura. Sono disponibili modelli con o senza display.



Potenza assorbita	< 2.5 W
Potenza del trasformatore	≥ 5 VA
Alimentazione	24 Vac ±10% / 15...35 Vdc
Classe apparecchio	Classe III
Grado di protezione	IP30
Temperatura ambiente	0...50 °C
Dimensioni esterne (LxAxP)	100x85x30 mm
Precisione, temperatura	0.4 K
Intervallo di misura, gas nell'aria	0...2000 ppm
Tempo di risposta	< 90 s
Stabilità di lungo termine	Tipicamente 20 ppm/anno
Dimensione cavo morsetto	1.5 mm ²
Intervallo di misura, umidità	0...100 % RH

Article	Scala di temperatura	Uscita temperatura	Segnale di uscita, gas nell'aria	Uscita umidità	Tipo di display
TCO2AU	0...50 °C	0-10 V	0-10 V	0-10 V	--
TCO2AU-PT100	0...50 °C	100 Ω @0°C, Classe B	0-10 V	0-10 V	--
TCO2AU-PT1000	0...50 °C	1000 Ω @0°C, Classe B	0-10 V	0-10 V	--
TCO2AU-NTC1.8	0...50 °C	1800 Ω @25°C, Beta 3416	0-10 V	0-10 V	--
TCO2AU-NTC2.2	0...50 °C	2252 Ω @25°C, Beta 3977	0-10 V	0-10 V	--
TCO2AU-NTC10-01	0...50 °C	10 kΩ @25°C, Beta 3977	0-10 V	0-10 V	--
TCO2AU-NTC10-02	0...50 °C	10 kΩ @25°C, Beta 3435	0-10 V	0-10 V	--
TCO2AU-NTC10-03	0...50 °C	10 kΩ @25°C, Beta 3695	0-10 V	0-10 V	--
TCO2AU-NTC20	0...50 °C	20 kΩ @25°C, Beta 4262	0-10 V	0-10 V	--
TCO2AU-NII000-01	0...50 °C	1000 Ω @0°C, TK5000	0-10 V	0-10 V	--
TCO2AU-NII000-02	0...50 °C	1000 Ω @0°C, TK6180	0-10 V	0-10 V	--
TCO2AU-M	0...50 °C	Modbus	Modbus	0-10 V	--
TCO2AU-D	0...50 °C	0-10 V	0-10 V	0-10 V	LCD
TCO2AU-D-PT100	0...50 °C	100 Ω @0°C, Classe B	0-10 V	0-10 V	LCD
TCO2AU-D-PT1000	0...50 °C	1000 Ω @0°C, Classe B	0-10 V	0-10 V	LCD
TCO2AU-D-NTC1.8	0...50 °C	1800 Ω @25°C, Beta 3416	0-10 V	0-10 V	LCD
TCO2AU-D-NTC2.2	0...50 °C	2252 Ω @25°C, Beta 3977	0-10 V	0-10 V	LCD
TCO2AU-D-NTC10-01	0...50 °C	10 kΩ @25°C, Beta 3977	0-10 V	0-10 V	LCD
TCO2AU-D-NTC10-02	0...50 °C	10 kΩ @25°C, Beta 3435	0-10 V	0-10 V	LCD
TCO2AU-D-NTC10-03	0...50 °C	10 kΩ @25°C, Beta 3695	0-10 V	0-10 V	LCD
TCO2AU-D-NTC20	0...50 °C	20 kΩ @25°C, Beta 4262	0-10 V	0-10 V	LCD
TCO2AU-D-NII000-01	0...50 °C	1000 Ω @0°C, TK5000	0-10 V	0-10 V	LCD
TCO2AU-D-NII000-02	0...50 °C	1000 Ω @0°C, TK6180	0-10 V	0-10 V	LCD
TCO2AU-D-M	0...50 °C	Modbus	Modbus	0-10 V	LCD

TRASMETTITORE DI TEMPERATURA AMBIENTE, USCITA 0...10 V, MODBUS

I trasmettitori da parete della serie TTA sono progettati per la misura accurata della temperatura in ambienti interni. Disponibili con o senza display, offrono prestazioni affidabili e una facile integrazione nelle applicazioni building e HVAC.



Potenza assorbita	< 1 W
Potenza del trasformatore	≤2 VA
Alimentazione	24 Vac ±10% / 15...35 Vdc
Classe apparecchio	Classe III
Grado di protezione	IP30
Temperatura ambiente	0...50 °C
Dimensioni esterne (LxAxP)	100x85x30 mm
Precisione, temperatura	±0.4 K
Dimensione cavo morsetto	0.75 mm ²

Article	Scala di temperatura	Uscita temperatura
TTA	0...50 °C	0-10 V
TTA-D	0...50 °C	0-10 V
TTA-M	0...50 °C	Modbus
TTA-D-M	0...50 °C	Modbus

TRASMETTITORE DI UMIDITÀ E TEMPERATURA PER AMBIENTE

Progettato per una misurazione precisa della temperatura e dell'umidità relativa negli ambienti interni. Perfetto per i sistemi HVAC, è la soluzione ideale per applicazioni residenziali, commerciali e industriali dove la precisione e le prestazioni sono una priorità.



Potenza assorbita	< 1 W
Potenza del trasformatore	≥ 2 VA
Alimentazione	24 Vac ±10% / 15...35 Vdc
Classe apparecchio	Classe III
Grado di protezione	IP30
Temperatura ambiente	0...50 °C
Dimensioni esterne (LxAxP)	100x85x30 mm
Precisione, temperatura	± 0.8 K
Dimensione cavo morsetto	0.75 mm ²
Intervallo di misura, umidità	0...100 % RH

Article	Scala di temperatura	Uscita temperatura	Uscita umidità	Tipo di display
TTUA	0...50 °C	0-10 V	0-10 V	--
TTUA-PT100	0...50 °C	100 Ω @0°C, Classe B	0-10 V	--
TTUA-PT1000	0...50 °C	1000 Ω @0°C, Classe B	0-10 V	--
TTUA-NTC1.8	0...50 °C	1800 Ω @25°C, Beta 3416	0-10 V	--
TTUA-NTC2.2	0...50 °C	2252 Ω @25°C, Beta 3977	0-10 V	--
TTUA-NTC10-01	0...50 °C	10 kΩ @25°C, Beta 3977	0-10 V	--
TTUA-NTC10-02	0...50 °C	10 kΩ @25°C, Beta 3435	0-10 V	--
TTUA-NTC10-03	0...50 °C	10 kΩ @25°C, Beta 3695	0-10 V	--
TTUA-NTC20	0...50 °C	20 kΩ @25°C, Beta 4262	0-10 V	--
TTUA-NII000-01	0...50 °C	1000 Ω @0°C, TK5000	0-10 V	--
TTUA-NII000-02	0...50 °C	1000 Ω @0°C, TK6180	0-10 V	--
TTUA-M	0...50 °C	Modbus	Modbus	--
TTUA-D	0...50 °C	0-10 V	0-10 V	LCD
TTUA-D-PT100	0...50 °C	100 Ω @0°C, Classe B	0-10 V	LCD
TTUA-D-PT1000	0...50 °C	1000 Ω @0°C, Classe B	0-10 V	LCD
TTUA-D-NTC1.8	0...50 °C	1800 Ω @25°C, Beta 3416	0-10 V	LCD
TTUA-D-NTC2.2	0...50 °C	2252 Ω @25°C, Beta 3977	0-10 V	LCD
TTUA-D-NTC10-01	0...50 °C	10 kΩ @25°C, Beta 3977	0-10 V	LCD
TTUA-D-NTC10-02	0...50 °C	10 kΩ @25°C, Beta 3435	0-10 V	LCD
TTUA-D-NTC10-03	0...50 °C	10 kΩ @25°C, Beta 3695	0-10 V	LCD
TTUA-D-NTC20	0...50 °C	20 kΩ @25°C, Beta 4262	0-10 V	LCD
TTUA-D-NII000-01	0...50 °C	1000 Ω @0°C, TK5000	0-10 V	LCD
TTUA-D-NII000-02	0...50 °C	1000 Ω @0°C, TK6180	0-10 V	LCD
TTUA-D-M	0...50 °C	Modbus	Modbus	LCD

TRASMETTITORE DI UMIDITÀ E TEMPERATURA PER CONDOTTE D'ARIA

Progettato per una misurazione precisa della concentrazione di anidride carbonica, dell'umidità relativa e della temperatura nell'aria all'interno dei sistemi di condotti, garantendo prestazioni ottimali e precisione per un monitoraggio avanzato della qualità dell'aria interna. Affidabile e facile da installare, è l'ideale per l'uso in sistemi HVAC per applicazioni residenziali, commerciali e industriali. Disponibile con uscita Modbus RTU o analogica 0-10 V.



Potenza assorbita	< 2.5 W
Alimentazione	24 Vac ±10% / 16...35 Vdc
Classe apparecchio	Classe III
Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente	0...50 °C
Dimensioni esterne (LxAxP)	75x103x266 mm
Diametro del tubo	12 mm
Precisione, temperatura	0.4 @25°C K
Intervallo di misura, gas nell'aria	0...2000 ppm
Pressacavo	M16x1,5
Dimensione cavo morsetto	0.75 mm ²
Materiale, custodia	ABS classificate come UL94 V-0
Intervallo di misura, umidità	0...100 % RH
Precisione, umidità	± 3% RH @20°C

Article	Lunghezza del tubo	Scala di temperatura	Lunghezza di inserimento	Uscita temperatura	Segnale di uscita, gas nell'aria
TCV1101	23 cm	-20...70 °C	100...230 mm	0-10 V	0-10 V
TCM1001	23 cm	-20...70 °C	100...230 mm	Modbus	--
TCM0101	23 cm	-20...70 °C	100...230 mm	Modbus	Modbus
TCM1101	23 cm	-20...70 °C	100...230 mm	Modbus	Modbus

TRASMETTITORE DI UMIDITÀ PER CONDOTTE D'ARIA

Progettato per una misurazione precisa dell'umidità relativa nell'aria all'interno dei sistemi di condotti. Affidabile e facile da installare, è l'ideale per l'uso in sistemi HVAC per applicazioni residenziali, commerciali e industriali.



4

Potenza assorbita	< 1 W
Alimentazione	18...24 Vac / 18...35 Vdc
Classe apparecchio	Classe III
Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente	-5...50 °C
Dimensioni esterne (LxAxP)	75x172x36 mm
Diametro del tubo	12 mm
Dimensione cavo morsetto	1,5 mm ²
Materiale, custodia	Policarbonato (PC)
Intervallo di misura, umidità	0...100 % RH
Elemento sensore, umidità	Capacitivo
Precisione, umidità	±3 % RH @20 °C

Articole	Lunghezza del tubo	Lunghezza di inserimento	Uscita umidità
TUC1	23 cm	60...230 mm	0-10 V
TUC2	23 cm	60...230 mm	4-20 mA (2 wire)
TUC3	23 cm	60...230 mm	0-5 V

TRASMETTITORE DI UMIDITÀ E TEMPERATURA PER CONDOTTE D'ARIA

I trasmettitori da canale della serie TUTC sono progettati per la misura accurata di temperatura e umidità. Offrono prestazioni affidabili e una facile integrazione nei sistemi di building management e nelle applicazioni HVAC.



Potenza assorbita	< 1 W
Alimentazione	18...24 Vac / 18...35 Vdc
Classe apparecchio	Classe III
Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente	-5...50 °C
Dimensioni esterne (LxAxP)	75x103x266 mm
Diametro del tubo	12 mm
Precisione, temperatura	5 K
Pressacavo	M16x1,5
Dimensione cavo morsetto	0.75 mm ²
Intervallo di misura, umidità	0...100 % RH

Article	Lunghezza del tubo	Scala di temperatura	Lunghezza di inserimento	Uscita temperatura	Uscita umidità
TUTC0111	23 cm	0...50 °C	60...230 mm	0-10 V	0-10 V
TUTC0121	23 cm	-30...50 °C	60...230 mm	0-10 V	0-10 V
TUTC0131	23 cm	0...100 °C	60...230 mm	0-10 V	0-10 V
TUTC0212	23 cm	0...50 °C	60...230 mm	4-20 mA (2 fili)	4-20 mA (2 wire)
TUTC0222	23 cm	-30...50 °C	60...230 mm	4-20 mA (2 fili)	4-20 mA (2 wire)
TUTC0232	23 cm	0...100 °C	60...230 mm	4-20 mA (2 fili)	4-20 mA (2 wire)
TUTC1101	23 cm	-20...50 °C	60...230 mm	10 kΩ @25°C, Beta 3435	0-10 V
TUTC1102	23 cm	-20...50 °C	60...230 mm	10 kΩ @25°C, Beta 3435	4-20 mA (2 wire)
TUTC1103	23 cm	-20...50 °C	60...230 mm	NTC 10K-02 B3435	0-5 V
TUTC1301	23 cm	-20...50 °C	60...230 mm	1800 Ω @25°C, Beta 3416	0-10 V
TUTC1302	23 cm	-20...50 °C	60...230 mm	1800 Ω @25°C, Beta 3416	4-20 mA (2 wire)
TUTC1401	23 cm	-20...50 °C	60...230 mm	10 kΩ @25°C, Beta 3977	0-10 V
TUTC1402	23 cm	-20...50 °C	60...230 mm	10 kΩ @25°C, Beta 3977	4-20 mA (2 wire)
TUTC1501	23 cm	-20...50 °C	60...230 mm	10 kΩ @25°C, Beta 3695	0-10 V
TUTC1502	23 cm	-20...50 °C	60...230 mm	10 kΩ @25°C, Beta 3695	4-20 mA (2 wire)
TUTC1601	23 cm	-20...50 °C	60...230 mm	20 kΩ @25°C, Beta 4262	0-10 V
TUTC1602	23 cm	-20...50 °C	60...230 mm	20 kΩ @25°C, Beta 4262	4-20 mA (2 wire)
TUTC1701	23 cm	-20...50 °C	60...230 mm	1000 Ω @0°C, Classe B	0-10 V
TUTC2101	23 cm	-20...50 °C	60...230 mm	100 Ω @0°C, Classe B	0-10 V
TUTC2102	23 cm	-20...50 °C	60...230 mm	100 Ω @0°C, Classe B	4-20 mA (2 wire)

TRASMETTITORE DI TEMPERATURA DA PARETE, IP65

Trasmettitori di temperatura TTE da parete, progettati per misurare con precisione la temperatura nelle applicazioni industriali HVAC. Grazie a prestazioni affidabili e a un'installazione semplice, offrono un controllo avanzato del sistema. Dotati di protezione contro le polveri e gli spruzzi d'acqua IP65, sono ideali anche per applicazioni esterne, garantendo durata e affidabilità in ambienti difficili.



Potenza assorbita	< 1 W
Classe apparecchio	Classe III
Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente	-20...50 °C
Dimensioni esterne (LxAxP)	75x75x36 mm
Diametro del tubo	12 mm
Precisione, temperatura	1 K
Pressacavo	M16x1,5
Dimensione cavo morsetto	0.75 mm ²
Materiale, custodia	Polycarbonato (PC)

Articolo	Alimentazione	Lunghezza del tubo	Scala di temperatura
TTE011	18...24 Vac / 18...35 Vdc	9.7 cm	0...50 °C
TTE012	18...24 Vac / 18...35 Vdc	9.7 cm	-30...50 °C
TTE013	18...24 Vac / 18...35 Vdc	9.7 cm	0...100 °C
TTE021	Min (11-(0,02xRL)) Vdc, max 30 Vdc	9.7 cm	0...50 °C
TTE022	Min (11-(0,02xRL)) Vdc, max 30 Vdc	9.7 cm	-30...50 °C
TTE023	Min (11-(0,02xRL)) Vdc, max 30 Vdc	9.7 cm	0...100 °C

TRASMETTITORE DI UMIDITÀ E TEMPERATURA DA PARETE, IP65

Trasmettitori di temperatura e umidità relativa TUTE da parete, progettati per la misurazione con precisione nelle applicazioni industriali HVAC. Grazie a prestazioni affidabili e a un'installazione semplice, offrono un controllo avanzato del sistema. Dotati di protezione IP65 contro polvere e acqua, sono ideali anche per applicazioni esterne, garantendo durabilità e affidabilità in ambienti difficili.



Potenza assorbita	< 1 W
Alimentazione	18...24 Vac / 18...35 Vdc
Classe apparecchio	Classe III
Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente	-5...50 °C
Dimensioni esterne (LxAxP)	75x75x36 mm
Diametro del tubo	12 mm
Precisione, temperatura	5 K
Pressacavo	M16x1,5
Dimensione cavo morsetto	0.75 mm ²
Materiale, custodia	Polycarbonato (PC)
Intervallo di misura, umidità	0...100 % RH

Article	Lunghezza del tubo	Scala di temperatura	Uscita temperatura	Uscita umidità
TUTE0111	9.7 cm	0...50 °C	0-10 V	0-10 V
TUTE0121	9.7 cm	-30...50 °C	0-10 V	0-10 V
TUTE0131	9.7 cm	0...100 °C	0-10 V	0-10 V
TUTE0212	9.7 cm	0...50 °C	4-20 mA (2 fili)	4-20 mA (2 wire)
TUTE0222	9.7 cm	-30...50 °C	4-20 mA (2 fili)	4-20 mA (2 wire)
TUTE0232	9.7 cm	0...100 °C	4-20 mA (2 fili)	4-20 mA (2 wire)
TUTE1101	9.7 cm	-20...50 °C	10 kΩ @25°C, Beta 3435	0-10 V
TUTE1102	9.7 cm	-20...50 °C	10 kΩ @25°C, Beta 3435	4-20 mA (2 wire)
TUTE1103	9.7 cm	-20...50 °C	10 kΩ @25°C, Beta 3435	0-5 V
TUTE1301	9.7 cm	-20...50 °C	1800 Ω @25°C, Beta 3416	0-10 V
TUTE1302	9.7 cm	-20...50 °C	1800 Ω @25°C, Beta 3416	4-20 mA (2 wire)
TUTE1401	9.7 cm	-20...50 °C	10 kΩ @25°C, Beta 3977	0-10 V
TUTE1402	9.7 cm	-20...50 °C	10 kΩ @25°C, Beta 3977	4-20 mA (2 wire)
TUTE1501	9.7 cm	-20...50 °C	10 kΩ @25°C, Beta 3695	0-10 V
TUTE1502	9.7 cm	-20...50 °C	10 kΩ @25°C, Beta 3695	4-20 mA (2 wire)
TUTE1601	9.7 cm	-20...50 °C	20 kΩ @25°C, Beta 4262	0-10 V
TUTE1602	9.7 cm	-20...50 °C	20 kΩ @25°C, Beta 4262	4-20 mA (2 wire)
TUTE1701	9.7 cm	-20...50 °C	1000 Ω @0°C, Classe B	0-10 V
TUTE2101	9.7 cm	-20...50 °C	100 Ω @0°C, Classe B	0-10 V
TUTE2102	9.7 cm	-20...50 °C	100 Ω @0°C, Classe B	4-20 mA (2 wire)

TRASMETTITORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE CON COMUNICAZIONE

Trasmettitore di pressione con 2 ingressi universali per applicazioni HVAC.



REGIN

Grado di protezione	IP54
Temperatura ambiente	-25...50 °C
Dimensioni esterne (LxAxP)	120x40x112 mm
Fluido	Aria, gas non combustibili e non aggressivi
Tipo di ingressi universali (UI)	PT1000*, Ni1000 (6180 ppm/K), 0...10 V, Ingressi digitali
Pressacavo	M16x1,5
Dimensione cavo morsetto	1,5 mm ²
Materiale, coperchio	Polycarbonato (PC)
Materiale cavo	Polycarbonato (PC)

Article	Protocolli supportati	Sensore di pressione, intervallo	Precisione, sensore di pressione 1	Smorzamento (elettronico)	Unità. Intervallo l/s	Unità. Intervallo m3/h	Unità. Intervallo CFM [Ft3/min]
PDT12C	Modbus	0...1250 Pa	≤ 1% del fondo scala %	impostabile 1...12 s	0...31000	0...65000 (factory setting)	0...65000
PDT25C	Modbus	0...2500 Pa	≤ 1% del fondo scala %	impostabile 1...12 s	0...31000	0...65000 (factory setting)	0...65000
PDT75C	Modbus	0...7500 Pa	≤ 1% del fondo scala %	impostabile 1...12 s	0...31000	0...65000 (factory setting)	0...65000
PDT12C-2	Modbus	0...1250 Pa	≤ 1% del fondo scala %	impostabile 1...12 s	0...31000	0...65000 (factory setting)	0...65000
PDT25C-2	Modbus	0...2500 Pa	≤ 1% del fondo scala %	impostabile 1...12 s	0...31000	0...65000 (factory setting)	0...65000
PDT12S25C-2	Modbus	0...1250 Pa	≤ 1% del fondo scala %	impostabile 1...12 s	0...31000	0...65000 (factory setting)	0...65000
PDT12S75C-2	Modbus	0...1250 Pa	≤ 1% del fondo scala %	impostabile 1...12 s	0...31000	0...65000 (factory setting)	0...65000

4

TRASMETTITORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE CON USCITE ANALOGICHE

Trasmettitore di pressione differenziale per applicazioni HVAC con una o due uscite analogiche. Il trasmettitore può essere configurato per segnali di uscita 0...10 V o 4...20 mA.



 **REGIN**

Grado di protezione	IP54
Temperatura ambiente	-25...50 °C
Dimensioni esterne (LxAxP)	120x40x112 mm
Fluido	Aria, gas non combustibili e non aggressivi
Tipo di uscite analogiche (AO)	0...10 V o 4...20 mA
Pressacavo	M16x1,5
Dimensione cavo morsetto	1.5 mm ²
Materiale, custodia	Polycarbonato (PC)
Materiale, base	Polycarbonato (PC)

Article	Sensore di pressione, intervallo	Precisione, sensore di pressione 1
PDT12	0...1250 Pa	≤ 1% del fondo scala %
PDT25	0...2500 Pa	≤ 1% del fondo scala %
PDT75	0...7500 Pa	≤ 1% del fondo scala %
PDT12S25-2	0...1250 Pa	≤ 1% del fondo scala %
PDT12S75-2	0...1250 Pa	≤ 1% del fondo scala %

PRESIGO (PDTX...-C) - TRASMETTITORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE CON COMUNICAZIONE

Trasmettitore di pressione differenziale, 24 V, con due ingressi universali, due uscite universali e comunicazione via Modbus.



REGIN

Grado di protezione	IP54
Temperatura ambiente	-25...50 °C
Dimensioni esterne (LxAxP)	167x46x130 mm
Fluido	Aria, gas non combustibili e non aggressivi
Pressacavo	M16x1,5, M20x1,5
Dimensione cavo morsetto	1.5 mm ²

Article	Sensore di pressione, intervallo	Precisione, sensore di pressione 1	Smorzamento (elettronico)	Unità. Intervallo l/s	Unità. Intervallo m ³ /h	Unità. Intervallo CFM [Ft ³ /min]
PDTX12-C	0...1250 Pa	≤ 1% del fondo scala %	impostabile 1...12 s	0...31000	0...65000 (factory setting)	0...65000
PDTX25-C	0...2500 Pa	≤ 1% del fondo scala %	impostabile 1...12 s	0...31000	0...65000 (factory setting)	0...65000
PDTX75-C	0...7500 Pa	≤ 1% del fondo scala %	impostabile 1...12 s	0...31000	0...65000 (factory setting)	0...65000
PDTX12-2-C	0...1250 Pa	≤ 1% del fondo scala %	impostabile 1...12 s	0...31000	0...65000 (factory setting)	0...65000
PDTX25-2-C	0...2500 Pa	≤ 1% del fondo scala %	impostabile 1...12 s	0...31000	0...65000 (factory setting)	0...65000
PDTX12S25-C	0...1250 Pa	≤ 1% del fondo scala %	impostabile 1...12 s	0...31000	0...65000 (factory setting)	0...65000
PDTX12S75-C	0...1250 Pa	≤ 1% del fondo scala %	impostabile 1...12 s	0...31000	0...65000 (factory setting)	0...65000

4

TRASMETTITORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE

I trasmettitori di pressione differenziale 984M offrono un monitoraggio preciso di gas non aggressivi e possono essere installati in qualsiasi posizione per una facile integrazione. Progettati per la massima versatilità, sono ideali per sistemi di condizionamento e camere bianche, automazione degli edifici, controllo di valvole e serrande, monitoraggio di fluidi e livelli, oltre alla regolazione dei flussi d'aria. Affidabile e accurata, la famiglia 984M garantisce prestazioni ottimali in un'ampia gamma di applicazioni.



Grado di protezione	IP54
Temperatura ambiente	-20...70 °C
Dimensioni esterne (LxAxP)	85x100x58 mm
Fluido	Aria e gas non corrosivi
Pressacavo	M20x1,5
Dimensione cavo morsetto	1.5 mm ²
Materiale, custodia	ABS
Materiale, base	POM

			984M.3	*	*	*	*	*
Scale di pressione	Scala 1	Scala 2	Max carico					
		0...100 Pa (1.0 mbar)	0...250 Pa (2.5 mbar)	60 kPa	2			
		0...250 Pa (2.5 mbar)	0...500 Pa (5.0 mbar)	60 kPa	3			
		0...500 Pa (5.0 mbar)	0...1.000 Pa (10 mbar)	75 kPa	4			
		0...1 kPa (10 mbar)	0...2.5 kPa (25 mbar)	85 kPa	5			
		0...5 kPa (50 mbar)	0...10 kPa (100 mbar)	200 kPa	7			
		0...25 kPa (250 mbar)	0...50 kPa (500 mbar)	200 kPa	9			
		0...50 kPa (500 mbar)	0...100 kPa (1000 mbar)	200 kPa	A			
		-50...+50 Pa (-0.5...+0.5 mbar)	--	60 kPa	X			
		-100...+100 Pa (-1.0...+1.0 mbar)	--	60 kPa	W			
Unità di misura	Pascal				3			
Uscita e alimentazione	24 Vac/dc, con uscita a collettore aperto NPN, cavo a 3 fili					1		
	4...20 mA, 24 Vac, senza uscita a collettore aperto NPN, cavo a 2 fili					2		
	4...20 mA, 24 Vac/dc, con uscita a collettore aperto NPN, cavo a 3 fili					3		
	0...10 Vdc, 24 Vac/dc, senza uscita a collettore aperto NPN, cavo a 3 fili					7		
	4...20 mA, 24 Vac/dc, senza uscita a collettore aperto NPN, cavo a 3 fili					0		
Display	Nessuno						0	
	Con display a LED, 3,5 caratteri (non per 4...20 mA, 2 fili)						1	
Collegamenti elettrici	Morsettiera a vite							4

TRASMETTITORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE PER ARIA E GAS NON CORROSIVI SENZA DISPLAY

I trasmettitori di pressione differenziale della serie 982R con sensori di pressione piezoresistivi sono adatti per misurare la pressione differenziale, la sovrappressione e il vuoto di gas non aggressivi e non infiammabili. Il set point regolabile consente all'utente di monitorare con precisione le variazioni di pressione.



Grado di protezione	IP54
Temperatura ambiente	-20...70 °C
Dimensioni esterne (LxAxP)	66x94x28 mm
Fluido	Aria e gas non corrosivi
Pressacavo	M12x1,5
Dimensione cavo morsetto	1.5 mm ²
Materiale, custodia	ABS

Article	Alimentazione	Segnale di uscita	Intervallo di misura della pressione	Precisione, sensore di pressione 1	Tempo di risposta
982R.623206	18...30 Vdc	4-20 mA	0...100 Pa	< ±2% del fondo scala %	200 ms o 1 s, selezionabile
982R.623706	18...30 Vac/dc	0-10 V	0...100 Pa	< ±2% del fondo scala %	200 ms o 1 s, selezionabile
982R.623D06	18...30 Vac/dc	4-20 mA	0...100 Pa	< ±2% del fondo scala %	200 ms o 1 s, selezionabile
982R.633206	18...30 Vdc	4-20 mA	0...250 Pa	< ±2% del fondo scala %	200 ms o 1 s, selezionabile
982R.633706	18...30 Vac/dc	0-10 V	0...250 Pa	< ±2% del fondo scala %	200 ms o 1 s, selezionabile
982R.633D06	18...30 Vac/dc	4-20 mA	0...250 Pa	< ±2% del fondo scala %	200 ms o 1 s, selezionabile
982R.643206	18...30 Vdc	4-20 mA	0...500 Pa	< ±2% del fondo scala %	200 ms o 1 s, selezionabile
982R.643706	18...30 Vac/dc	0-10 V	0...500 Pa	< ±2% del fondo scala %	200 ms o 1 s, selezionabile
982R.643D06	18...30 Vac/dc	4-20 mA	0...500 Pa	< ±2% del fondo scala %	200 ms o 1 s, selezionabile
982R.653206	18...30 Vdc	4-20 mA	0...1 kPa	< ±2% del fondo scala %	200 ms o 1 s, selezionabile
982R.653706	18...30 Vac/dc	0-10 V	0...1 kPa	< ±2% del fondo scala %	200 ms o 1 s, selezionabile
982R.653D06	18...30 Vac/dc	4-20 mA	0...1 kPa	< ±2% del fondo scala %	200 ms o 1 s, selezionabile
982R.663206	18...30 Vdc	4-20 mA	0...2.5 kPa	< ±2% del fondo scala %	200 ms o 1 s, selezionabile
982R.663706	18...30 Vac/dc	0-10 V	0...2.5 kPa	< ±2% del fondo scala %	200 ms o 1 s, selezionabile
982R.663D06	18...30 Vac/dc	4-20 mA	0...2.5 kPa	< ±2% del fondo scala %	200 ms o 1 s, selezionabile
982R.673206	18...30 Vdc	4-20 mA	0...5 kPa	< ±2% del fondo scala %	200 ms o 1 s, selezionabile
982R.673706	18...30 Vac/dc	0-10 V	0...5 kPa	< ±2% del fondo scala %	200 ms o 1 s, selezionabile
982R.673D06	18...30 Vac/dc	4-20 mA	0...5 kPa	< ±2% del fondo scala %	200 ms o 1 s, selezionabile
982R.683206	18...30 Vdc	4-20 mA	0...10 kPa	< ±2% del fondo scala %	200 ms o 1 s, selezionabile
982R.683706	18...30 Vac/dc	0-10 V	0...10 kPa	< ±2% del fondo scala %	200 ms o 1 s, selezionabile
982R.683D06	18...30 Vac/dc	4-20 mA	0...10 kPa	< ±2% del fondo scala %	200 ms o 1 s, selezionabile
982R.693206	18...30 Vdc	4-20 mA	0...25 kPa	< ±2% del fondo scala %	200 ms o 1 s, selezionabile
982R.693706	18...30 Vac/dc	0-10 V	0...25 kPa	< ±2% del fondo scala %	200 ms o 1 s, selezionabile
982R.693D06	18...30 Vac/dc	4-20 mA	0...25 kPa	< ±2% del fondo scala %	200 ms o 1 s, selezionabile
982R.6A3206	18...30 Vdc	4-20 mA	0...50 kPa	< ±2% del fondo scala %	200 ms o 1 s, selezionabile
982R.6A3706	18...30 Vac/dc	0-10 V	0...50 kPa	< ±2% del fondo scala %	200 ms o 1 s, selezionabile
982R.6A3D06	18...30 Vac/dc	4-20 mA	0...50 kPa	< ±2% del fondo scala %	200 ms o 1 s, selezionabile
982R.6B3206	18...30 Vdc	4-20 mA	0...100 kPa	< ±2% del fondo scala %	200 ms o 1 s, selezionabile
982R.6B3706	18...30 Vac/dc	0-10 V	0...100 kPa	< ±2% del fondo scala %	200 ms o 1 s, selezionabile
982R.6B3D06	18...30 Vac/dc	4-20 mA	0...100 kPa	< ±2% del fondo scala %	200 ms o 1 s, selezionabile



TRASMETTITORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE PER LIQUIDI E GAS

Trasmettitore per la misura della pressione differenziale di liquidi (anche glicole) e gas (non ammoniacca)



Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente	-15...85 °C
Dimensioni esterne (LxAxP)	40x79x mm
Fluido	liquidi e gas
Cavo	Cavo a 3 fili, 1,5 m
Materiale, custodia	Acciaio inox 1.4305
Materiale bulbo	Materiale ceramico

Article	Intervallo di misura	Alimentazione	Segnale di uscita	Consumo di Corrente	Pressione di sovraccarico max	Precisione, risoluzione sensore
TPDL10	0...10 kPa	24 Vac ±15% / 18...33 Vdc	0-10 V	< 5 mA	60 kPa	0.25 % fs
TPDL10-420	0...10 kPa	11...33 Vdc	4-20 mA	< 20 mA	60 kPa	0.25 % fs
TPDL20	0...20 kPa	24 Vac ±15% / 18...33 Vdc	0-10 V	< 5 mA	120 kPa	0.25 % fs
TPDL20-420	0...20 kPa	11...33 Vdc	4-20 mA	< 20 mA	120 kPa	0.25 % fs
TPDL40	0...40 kPa	24 Vac ±15% / 18...33 Vdc	0-10 V	< 5 mA	200 kPa	0.25 % fs
TPDL40-420	0...40 kPa	11...33 Vdc	4-20 mA	< 20 mA	200 kPa	0.25 % fs
TPDL100	0...100 kPa	24 Vac ±15% / 18...33 Vdc	0-10 V	< 5 mA	500 kPa	0.25 % fs
TPDL100-420	0...100 kPa	11...33 Vdc	4-20 mA	< 20 mA	500 kPa	0.25 % fs
TPDL250	0...250 kPa	24 Vac ±15% / 18...33 Vdc	0-10 V	< 5 mA	1200 kPa	0.25 % fs
TPDL250-420	0...250 kPa	11...33 Vdc	4-20 mA	< 20 mA	1200 kPa	0.25 % fs
TPDL400	0...400 kPa	24 Vac ±15% / 18...33 Vdc	0-10 V	< 5 mA	1200 kPa	0.15 % fs
TPDL400-420	0...400 kPa	11...33 Vdc	4-20 mA	< 20 mA	1200 kPa	0.15 % fs
TPDL600	0...600 kPa	24 Vac ±15% / 18...33 Vdc	0-10 V	< 5 mA	1200 kPa	0.1 % fs
TPDL600-420	0...600 kPa	11...33 Vdc	4-20 mA	< 20 mA	1200 kPa	0.1 % fs
TPDL1000	0...1000 kPa	24 Vac ±15% / 18...33 Vdc	0-10 V	< 5 mA	2000 kPa	0.1 % fs
TPDL1000-420	0...1000 kPa	11...33 Vdc	4-20 mA	< 20 mA	2000 kPa	0.1 % fs
TPDL1600	0...1600 kPa	24 Vac ±15% / 18...33 Vdc	0-10 V	< 5 mA	3200 kPa	0.1 % fs
TPDL1600-420	0...1600 kPa	11...33 Vdc	4-20 mA	< 20 mA	3200 kPa	0.1 % fs
TPDL2500	0...2500 kPa	24 Vac ±15% / 18...33 Vdc	0-10 V	< 5 mA	5000 kPa	0.1 % fs
TPDL2500-420	0...2500 kPa	11...33 Vdc	4-20 mA	< 20 mA	5000 kPa	0.1 % fs

TRASMETTITORE DI PRESSIONE PER LIQUIDI E GAS

Trasmettitore per la misura della pressione relativa di liquidi e gas.



Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente	-30...85 °C
Lunghezza bulbo	47.5 mm
Diametro bulbo	24 mm
Fluido	Liquidi e gas
Connessione (pozzetto/pressione)	G 1/4 "
Cavo	1,5 m a tre fili
Tempo di risposta dinamico	<2 ms, 1 ms tipico
Materiale guarnizione	FPM



Article	Intervallo di misura	Alimentazione	Segnale di uscita	Consumo di Corrente	Pressione di sovraccarico max	Precisione, risoluzione sensore
TPGL1	0...100 kPa	24 Vac ±15% / 12...33 Vdc	0-10 V	< 7 mA	300 kPa	0,1% del fondo scala
TPGL1-420	0...100 kPa	7...33 Vdc	4-20 mA	< 23 mA	300 kPa	0,1% del fondo scala
TPGL2.5	0...250 kPa	24 Vac ±15% / 12...33 Vdc	0-10 V	< 7 mA	750 kPa	0,1% del fondo scala
TPGL2.5-420	0...250 kPa	7...33 Vdc	4-20 mA	< 23 mA	750 kPa	0,1% del fondo scala
TPGL6	0...600 kPa	24 Vac ±15% / 12...33 Vdc	0-10 V	< 7 mA	1500 kPa	0,1% del fondo scala
TPGL6-420	0...600 kPa	7...33 Vdc	4-20 mA	< 23 mA	1500 kPa	0,1% del fondo scala
TPGL10	0...1000 kPa	24 Vac ±15% / 12...33 Vdc	0-10 V	< 7 mA	2500 kPa	0,1% del fondo scala
TPGL10-420	0...1000 kPa	7...33 Vdc	4-20 mA	< 23 mA	2500 kPa	0,1% del fondo scala
TPGL16	0...1600 kPa	24 Vac ±15% / 12...33 Vdc	0-10 V	< 7 mA	4000 kPa	0,1% del fondo scala
TPGL16-420	0...1600 kPa	7...33 Vdc	4-20 mA	< 23 mA	4000 kPa	0,1% del fondo scala
TPGL25	0...2500 kPa	24 Vac ±15% / 12...33 Vdc	0-10 V	< 7 mA	6250 kPa	0,1% del fondo scala
TPGL25-420	0...2500 kPa	7...33 Vdc	4-20 mA	< 23 mA	6250 kPa	0,1% del fondo scala
TPGL40	0...4000 kPa	24 Vac ±15% / 12...33 Vdc	0-10 V	< 7 mA	10000 kPa	0,1% del fondo scala
TPGL40-420	0...4000 kPa	7...33 Vdc	4-20 mA	< 23 mA	10000 kPa	0,1% del fondo scala

TRASMETTITORE DI TEMPERATURA AD IMMERSIONE, IP65

I trasmettitori di temperatura TTI a immersione offrono misurazioni precise e affidabili per i sistemi HVAC industriali. Facili da installare e progettati per alte prestazioni, garantiscono un controllo ottimale dell'impianto. Grazie alla protezione IP65, resistono agli ambienti esterni e più difficili, assicurando durata e affidabilità nel tempo.



Potenza assorbita	< 1 W
Classe apparecchio	Classe III
Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente	-20...50 °C
Dimensioni esterne (LxAxP)	75x75x36 mm
Diametro del tubo	8 mm
Connessione (pozzetto/pressione)	R 1/2 "
Precisione, temperatura	1 K
Pressacavo	M16x1,5
Dimensione cavo morsetto	0.75 mm ²
Materiale, custodia	Policarbonato (PC)

Article	Alimentazione	Scala di temperatura	Lunghezza	Uscita temperatura
TTI011	18...24 Vac / 18...35 Vdc	0...50 °C	120 mm	0-10 V
TTI012	18...24 Vac / 18...35 Vdc	-30...50 °C	120 mm	0-10 V
TTI013	18...24 Vac / 18...35 Vdc	0...100 °C	120 mm	0-10 V
TTI021	Min (11- (0,02xRL)) Vdc, max 30 Vdc	0...50 °C	120 mm	4-20 mA (2 fili)
TTI022	Min (11- (0,02xRL)) Vdc, max 30 Vdc	0...50 °C	120 mm	4-20 mA (2 fili)
TTI023	Min (11- (0,02xRL)) Vdc, max 30 Vdc	0...100 °C	120 mm	4-20 mA (2 fili)

FLUSSIMETRO PER LIQUIDI

I misuratori di portata a vortice della serie MF sono dispositivi innovativi progettati per fornire un'elevata precisione e affidabilità nelle misure di portata dei liquidi.

Questi misuratori di portata offrono diversi vantaggi, tra cui:

- Alta precisione
- Basse perdite di carico
- Facilità di installazione
- Funzionamento che non necessita di manutenzione grazie all'assenza di parti in movimento

Il corpo del misuratore di portata è realizzato in PA6, rinforzato con il 30% di fibra di vetro, per garantire durata e resistenza. Le dimensioni dei misuratori di portata coprono la gamma richiesta dalla maggior parte dei sistemi di riscaldamento o raffreddamento, da 5 a 150 l/min. Ogni misuratore di portata è dotato di una serie di indicatori di stato a LED, di connettività Modbus e di un sensore di temperatura integrato (opzionale), che consente di utilizzarlo come misuratore di energia.



industrie
technik

4

Pressione max.	1000 kPa
Temperatura del fluido	-20...90 °C
Alimentazione	12...24 Vdc ±10%
Consumo	<1 VA
Certificazioni	CE, UKCA
Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente	-20...70 °C
Fluido	Acqua o soluzione acquose
Materiale, custodia	PA6 + 30% GF

Articolo	Diametro nominale	Campo di lavoro	Uscita flusso	Precisione [flusso]	Uscita temp.	Collegamento
MF20G0100C	DN20	5...80 l/min	4-20 mA	±1% FS	--	G 1" (ISO 228-1) M
MF20G0100M	DN20	5...80 l/min	Modbus	±1% FS	--	G 1" (ISO 228-1) M
MF20G0100V	DN20	5...80 l/min	0-10 V	±1% FS	--	G 1" (ISO 228-1) M
MF20GT100M	DN20	5...80 l/min	Modbus	±1% FS	Modbus	G 1" (ISO 228-1) M
MF20GT100V	DN20	5...80 l/min	0-10 V	±1% FS	0-10 V	G 1" (ISO 228-1) M
MF25G0100C	DN25	10...150 l/min	4-20 mA	±2% FS	--	G 1 1/4" (ISO 228-1) M
MF25G0100M	DN25	10...150 l/min	Modbus	±2% FS	--	G 1 1/4" (ISO 228-1) M
MF25G0100V	DN25	10...150 l/min	0-10 V	±2% FS	--	G 1 1/4" (ISO 228-1) M
MF25GT100M	DN25	10...150 l/min	Modbus	±2% FS	Modbus	G 1 1/4" (ISO 228-1) M
MF25GT100V	DN25	10...150 l/min	0-10 V	±2% FS	0-10 V	G 1 1/4" (ISO 228-1) M

Una selezione dei prodotti dalla nostra intera offerta!

In questo portfolio otterrai una panoramica di tutta la nostra gamma di prodotti rappresentata da una selezione di prodotti in ogni area.

È sufficiente utilizzare i codici QR sulle rispettive pagine per saperne di più e per accedere a tutti i prodotti e alle relative informazioni/dati.



**PER MAGGIORI
DETTAGLI**
USA IL QR CODE

Interruttori

Interruttori di pressione

Interruttori di flusso

Interruttori di livello

Interruttori di temperatura



PRESSOSTATO DIFFERENZIALE PER ARIA

Pressostato differenziale regolabile per il monitoraggio della sovrappressione, del vuoto e della pressione differenziale dell'aria o di altri gas non combustibili e non aggressivi.



industrie
technik

Contatto elettrico	1x SPDT
Capacità di commutazione	1.5 (0.4) A, 250 Vac
Massima sovrappressione	10 kPa
Classe apparecchio	Classe II
Grado di protezione	IP54
Temperatura ambiente	-20...85 °C
Umidità di stoccaggio	0...95 % RH
Dimensioni esterne (LxAxP)	118x118x58 mm
Fluido	Aria o gas non aggressivi e non infiammabili
Materiale, custodia	PS

	DBL-205	*	*	*	*	*	*
Scala (mbar):							
0,3...4,0 (30...400 Pa)	A						
0,5...0,5 (50...500 Pa)	B						
0,2 ...3,0 (20...300 Pa)	C						
2...10 (200...1000 Pa)	D						
5...25 (500...2500 Pa)	E						
1...10 (100...1000Pa)	G						
10...50 (1...5 kPa)	H						
Unità di misura:							
mbar		B					
Pa		P					
inWC		W					
Protezione:							
IP54 (standard)				5			
IP65				6			
Contatti:							
1,5 (0,4) A, 250 V AC ¹					H		
0,1 A, 24 V DC					L		
Certificazione:							
CE						C	
UL						U	
ATEX						X	
Imballo:							
Singolo							S
Multiplo							M

¹ 1,0 (0,4) A, 250 V AC nella versione UL

FLUSSOSTATO PER LIQUIDI

Flussostati elettromeccanici, adatti per tubazioni in impianto di riscaldamento e condizionamento, sistemi di refrigerazione e pompe di calore. Disponibile in ottone (adatto per fluidi normali) e acciaio Inox AISI 316L (adatto per fluidi corrosivi).



industrie
technik

5

Temperatura del fluido	-40...120 °C
Contatto elettrico	1x SPDT
Capacità di commutazione	15 (8) A, 24...250 Vac
Materiale, palette	Palette in acciaio inossidabile AISI 316L
Classe apparecchio	Classe I
Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente	-40...85 °C
Umidità di stoccaggio	0...95 % RH
Dimensioni esterne (LxAxP)	140x62x65 mm
Fluido	Acqua e liquidi non aggressivi
Materiale, coperchio	PC trasparente
Materiale, base	ABS

Article	Pressione max.	Diametro del tubo	Valore di setpoint, portata	Collegamento	Materiale del corpo
SF1K	1100 kPa	1 ... 8"	0.6 ... 165.7 m ³ /h	R 1" (DIN 2999)	Ottone
SF1RE	1100 kPa	1 ... 8"	0.2 ... 90.1 m ³ /h	R 1" (DIN 2999)	Ottone
SF1E	1100 kPa	1 ... 8"	0.6 ... 165.7 m ³ /h	R 1" (DIN 2999)	Ottone
SF2E	3000 kPa	1 ... 8"	0.6 ... 165.7 m ³ /h	R 1" (DIN 2999)	Acciaio inossidabile AISI 316L, R1" filettato
SF2RE	3000 kPa	1 ... 8"	0.2 ... 90.1 m ³ /h	R 1" (DIN 2999)	Acciaio inossidabile AISI 316L, R1" filettato
SF3E	1100 kPa	1/2"	0.174 ... 0.846 m ³ /h	G 1/2" (ISO 228-1) F	Ottone
SF4E	1100 kPa	3/4"	0.138 ... 0.768 m ³ /h	G 3/4" (ISO 228-1) F	Ottone
SF6E	1100 kPa	1"	0.2 ... 1 m ³ /h	G 1" (ISO 228-1) F	Ottone

FLUSSOSTATO SERIE SFC PER LIQUIDI

SFC è una serie di flussostati elettromeccanici compatti per l'utilizzo in impianti di riscaldamento e raffreddamento destinata al controllo del flusso di acqua o acqua con glicole.



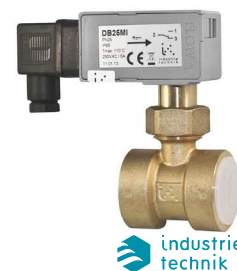
 industrie
technik

Temperatura del fluido	-20...90 °C
Contatto elettrico	x1 SPDT
Materiale, palette	Palette in acciaio inossidabile AISI 304
Classe apparecchio	Classe II
Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente	-20...70 °C
Umidità di stoccaggio	10...95 % RH
Dimensioni esterne (LxAxP)	100x85x31 mm
Fluido	acqua e liquidi non aggressivi
Materiale, custodia	ABS grado UL94 V-0
Materiale, base	Ottone

Article	Diametro del tubo	Valore di setpoint, portata	Portata contatto
SFC-H0	1 ... 8"	1.2 ... 80.9 m ³ /h	5 A, 250 V AC
SFC-H1	1 ... 8"	1.2 ... 80.9 m ³ /h	5 A, 250 V AC
SFC-H2	1 ... 8"	1.2 ... 80.9 m ³ /h	5 A, 250 V AC
SFC-H3	1 ... 8"	1.2 ... 80.9 m ³ /h	5 A, 250 V AC
SFC-H4	1 ... 8"	1.2 ... 80.9 m ³ /h	5 A, 250 V AC
SFC-H5	1 ... 8"	1.2 ... 80.9 m ³ /h	5 A, 250 V AC
SFC-L0	1 ... 8"	1.2 ... 80.9 m ³ /h	0.1 A, 30 V DC
SFC-L1	1 ... 8"	1.2 ... 80.9 m ³ /h	0.1 A, 30 V DC
SFC-L2	1 ... 8"	1.2 ... 80.9 m ³ /h	0.1 A, 30 V DC
SFC-L3	1 ... 8"	1.2 ... 80.9 m ³ /h	0.1 A, 30 V DC
SFC-L4	1 ... 8"	1.2 ... 80.9 m ³ /h	0.1 A, 30 V DC
SFC-L5	1 ... 8"	1.2 ... 80.9 m ³ /h	0.1 A, 30 V DC

FLUSSOSTATO PER LIQUIDI

Gli interruttori di flusso della serie DB**MI sono progettati per un controllo affidabile del flusso di liquidi in una varietà di applicazioni HVAC. Ideali per l'uso in sistemi di riscaldamento, condizionamento dell'aria e refrigerazione, questi interruttori garantiscono prestazioni ottimali e protezione del sistema monitorando e regolando con precisione il movimento dei fluidi.



Temperatura del fluido	-20...110 °C
Contatto elettrico	x1 SPDT
Capacità di commutazione	5 A, 250 Vac
Materiale, palette	Palette in acciaio inossidabile AISI 316
Classe apparecchio	Classe II
Grado di protezione	IP65
Umidità di stoccaggio	0...95 % RH
Dimensioni esterne (LxAxP)	104x83x31 mm
Fluido	Liquidi non aggressivi
Materiale, custodia	ABS
Materiale, base	Ottone
Colore, custodia	Grigio
Materiale guarnizione	NBR

Articolo	Collegamento	Valore di setpoint, portata	Portata massima
DB10MI	G 3/8" (ISO 228-1) F	5 ... 6 l/min	10 l/min
DB15MI	G 1/2" (ISO 228-1) F	6 ... 7 l/min	20 l/min
DB20MI	G 3/4" (ISO 228-1) F	7.5 ... 11 l/min	40 l/min
DB20MI/1	G 3/4" (ISO 228-1) F	13 ... 16 l/min	40 l/min
DB25MI	G 1" (ISO 228-1) F	19 ... 24 l/min	60 l/min
DB32MI	G 1 1/4" (ISO 228-1) F	30 ... 50 l/min	80 l/min
DB40MI	G 1 1/2" (ISO 228-1) F	50 ... 60 l/min	100 l/min
DB50MI	G 2" (ISO 228-1) F	70 ... 90 l/min	150 l/min

FLUSSOSTATO PER ARIA

Per il controllo del flusso d'aria e gas non corrosivi. Per segnalare un allarme di mancanza di flusso. Adatto per condotte d'aria, condizionamento e trattamento aria.



industrie
technik

Contatto elettrico	1x SPDT
Capacità di commutazione	15 (8) A, 24...250 Vac
Materiale, palette	Palette in acciaio inossidabile AISI 301
Classe apparecchio	Classe I
Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente	-40...85 °C
Dimensioni esterne (LxAxP)	265x140x100 mm
Fluido	Aria o gas non aggressivi
Materiale, coperchio	Policarbonato (PC)
Materiale, base	ABS

Article	Min. valore di stacco	Min. valore di attacco	Max. valore di stacco	Max. valore di attacco	Max. temperatura aria
SL1E	1 m/s	2.5 m/s	8 m/s	9.2 m/s	85 °C

INTERRUTTORE DI LIVELLO

Controllo del livello di liquidi ordinari contenuti in serbatoi, botti e cisterne.

Segnalazione di livello massimo o minimo.

Temperatura del fluido	0...85 °C
Contatto elettrico	x1 SPDT
Capacità di commutazione	15 (8) A, 24...250 Vac
Classe apparecchio	Classe I
Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente	-40...85 °C
Umidità di stoccaggio	0...95 % RH
Dimensioni esterne (LxAxP)	140x62x65 mm
Materiale, coperchio	PC trasparente
Materiale, base	ABS
Materiale tubo	Acrilico

Article	Differenziale	Pressione max.	Collegamento
SQ01	10...14 mm	1100 kPa	R 1" (DIN 2999)



industrie
technik

TERMOSTATI ANTIGELO

Serie di termostati antigelo per impieghi di raffreddamento, riscaldamento e sistemi di ventilazione.



Elemento sensibile	Capillare in rame riempito di gas
Contatto elettrico	Microinterruttore SPDT
Capacità di commutazione	15 (8) A, 24...250 V AC
Classe apparecchio	Classe I
Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente	-20...55 °C
Umidità di stoccaggio	10...95 % RH
Dimensioni esterne (LxAxP)	62x65x140 mm
Materiale, coperchio	PC
Materiale, base	ABS

Article	Scala di temperatura	Precisione, temperatura	Funzione di ripristino	Temperatura massima della sonda	Lunghezza della sonda
TF18	-10...10 °C	± 1K	Automatico	150 °C	1.8 m
TF30	-10...10 °C	± 1K	Automatico	150 °C	3 m
TF60	-10...10 °C	± 1K	Automatico	150 °C	6 m
TF150	-10...10 °C	± 1K	Automatico	150 °C	15 m
TF18R	-10...10 °C	± 1K	Manuale	150 °C	1.8 m
TF30R	-10...10 °C	± 1K	Manuale	150 °C	3 m
TF60R	-10...10 °C	± 1K	Manuale	150 °C	6 m
TF150R	-10...10 °C	± 1K	Manuale	150 °C	15 m

TERMOSTATI A CAPILLARE, IP65

Serie di termostati di alta qualità per impieghi di raffreddamento, riscaldamento e sistemi di ventilazione.



Elemento sensibile	Capillare in rame riempito di liquido
Contatto elettrico	Microinterruttore SPDT
Capacità di commutazione	15 (8) A, 24...250 V AC
Classe apparecchio	Classe I
Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente	-35...65 °C
Umidità di stoccaggio	10...95 % RH
Dimensioni esterne (LxAxP)	70x86x108 mm
Materiale, coperchio	ABS
Materiale, base	Miscela PC+ABS (Bayblend®)

Article	Scala di temperatura	Funzione a gradini	Funzione di ripristino	Temperatura massima della sonda	Lunghezza della sonda	Regolazione setpoint	Pozzetto adatto
DBET-5	-30...30 °C	1	Automatico	60 °C	1.5 m	Esterno	DBZ-01, DBZ-02
DBET-5U	-30...30 °C	1	Automatico	60 °C	1.5 m	Interno	DBZ-01, DBZ-02
DBET-8	0...60 °C	1	Automatico	75 °C	1.5 m	Esterno	DBZ-01, DBZ-02
DBET-17	20...90 °C	1	Automatico	100 °C	1.5 m	Esterno	DBZ-01, DBZ-02
DBET-11	50...120 °C	1	Automatico	150 °C	1.5 m	Esterno	DBZ-16, DBZ-17
DBET-4	-30...30 °C	1	Automatico	60 °C	1.5 m	Esterno	DBZ-01, DBZ-02
DBET-4U	-30...30 °C	1	Automatico	60 °C	1.5 m	Interno	DBZ-01, DBZ-02
DBET-7	0...60 °C	1	Automatico	75 °C	1.5 m	Esterno	DBZ-01, DBZ-02
DBET-16	20...90 °C	1	Automatico	100 °C	1.5 m	Esterno	DBZ-01, DBZ-02
DBET-16U	20...90 °C	1	Automatico	100 °C	1.5 m	Interno	DBZ-01, DBZ-02
DBET-10	50...120 °C	1	Automatico	150 °C	1.5 m	Esterno	DBZ-16, DBZ-17
DBET-6	-30...30 °C	1	Manuale	60 °C	1.5 m	Esterno	DBZ-01, DBZ-02
DBET-18	20...90 °C	1	Manuale	100 °C	1.5 m	Esterno	DBZ-01, DBZ-02
DBET-4/2	-30...30 °C	2	Automatico	60 °C	1.5 m	Esterno	DBZ-01, DBZ-02
DBET-7/2	0...60 °C	2	Automatico	75 °C	1.5 m	Esterno	DBZ-01, DBZ-02

TERMOSTATI AMBIENTE, IP65

Serie di termostati di alta qualità per impieghi di raffreddamento, riscaldamento e sistemi di ventilazione.



Elemento sensibile	Capillare in rame riempito di liquido
Contatto elettrico	Microinterruttore SPDT
Capacità di commutazione	15 (8) A, 24...250 V AC
Classe apparecchio	Classe I
Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente	-35...60 °C
Umidità di stoccaggio	10...95 % RH
Dimensioni esterne (LxAxP)	72x70x108 mm
Materiale, coperchio	ABS
Materiale, base	Miscela PC+ABS (Bayblend®)

Article	Scala di temperatura	Funzione a gradini	Funzione di ripristino	Temperatura massima della sonda	Regolazione setpoint
DBET-22	-30...30 °C	1	Automatico	65 °C	Esterno
DBET-22U	-30...30 °C	1	Automatico	65 °C	Interno
DBET-22/2	-30...30 °C	2	Automatico	65 °C	Esterno
DBET-22/2U	-30...30 °C	2	Automatico	65 °C	Interno
DBET-23	-30...30 °C	1	Automatico	65 °C	Esterno
DBET-23U	-30...30 °C	1	Automatico	65 °C	Interno
DBET-26U	0...60 °C	1	Automatico	65 °C	Interno
DBET-26	0...60 °C	1	Automatico	65 °C	Esterno
DBET-26/2	0...60 °C	2	Automatico	65 °C	Esterno
DBET-26/2U	0...60 °C	2	Automatico	65 °C	Interno
DBET-27	0...60 °C	1	Automatico	65 °C	Esterno
DBET-27U	0...60 °C	1	Automatico	65 °C	Interno

TERMOSTATI AD IMMERSIONE, IP65

Serie di termostati di alta qualità ad immersione per impieghi di raffreddamento, riscaldamento e sistemi di ventilazione.



 industrie
technik

Elemento sensibile	Capillare in rame riempito di liquido
Contatto elettrico	Microinterruttore SPDT
Capacità di commutazione	15 (8) A, 24...250 V AC
Classe apparecchio	Classe I
Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente	-35...65 °C
Umidità di stoccaggio	10...95 % RH
Dimensioni esterne (LxAxP)	70x72x108 mm
Materiale, coperchio	ABS
Materiale, base	Miscela PC+ABS (Bayblend®)

Articole	Scala di temperatura	Funzione di ripristino	Temperatura massima della sonda	Regolazione setpoint
DBTV-1	-30...30 °C	Automatico	60 °C	Esterno
DBTV-7U	0...60 °C	Automatico	75 °C	Interno
DBTV-8	0...60 °C	Automatico	75 °C	Esterno
DBTV-11	50...120 °C	Automatico	140 °C	Esterno
DBTV-16	20...90 °C	Automatico	100 °C	Esterno
DBTV-17	20...90 °C	Automatico	100 °C	Esterno
DBTV-18	20...90 °C	Manuale	100 °C	Esterno
DBTV-18U	20...90 °C	Manuale	100 °C	Interno
DBTV-2U	-30...30 °C	Automatico	60 °C	Interno
DBTV-7	0...60 °C	Automatico	75 °C	Esterno
DBTV-8U	0...60 °C	Automatico	75 °C	Interno
DBTV-17U	20...90 °C	Automatico	100 °C	Interno

5

TERMOSTATI DA CANALE, IP65

Serie di termostati di alta qualità per impieghi di raffreddamento, riscaldamento e sistemi di ventilazione.



Elemento sensibile	Capillare in rame riempito di liquido con molla di protezione da 200 mm
Lunghezza di inserimento della sonda	200 / Ø 21 mm
Contatto elettrico	Microinterruttore SPDT
Capacità di commutazione	15 (8) A, 24...250 V AC
Classe apparecchio	Classe I
Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente	-35...65 °C
Umidità di stoccaggio	10...95 % RH
Dimensioni esterne (LxAxP)	70x86x108 mm
Materiale, coperchio	ABS
Materiale, base	Miscela PC+ABS (Bayblend®)

Articoli	Scala di temperatura	Funzione a gradini	Funzione di ripristino	Temperatura massima della sonda	Regolazione setpoint
DBTZ-2U	-30...30 °C	1	Automatico	60 °C	Interno
DBTZ-7	0...60 °C	1	Automatico	75 °C	Esterno
DBTZ-7/2	0...60 °C	2	Automatico	75 °C	Esterno
DBTZ-8	0...60 °C	1	Automatico	75 °C	Esterno
DBTZ-12U	50...120 °C	1	Manuale	140 °C	Interno

Rilevatori

Rilevatori di fumo

Rilevatori di movimento



RILEVATORE DI FUMO OTTICO PER MONTAGGIO IN CONDOTTA

Sensore di fumo a tubo singolo, include tubo Venturi 600 mm



Grado di protezione	IP54
Umidità ambiente (senza condensa)	5...95 % RH
Montaggio	Condotto
Velocità vento	Fino a 20 m/s
Allarme antincendio	LED rosso

Article	Alimentazione	Allarme di manutenzione	Consumo di corrente, normale	Consumo di corrente durante l'allarme	Consumo di corrente durante l'allarme di manutenzione	Relè	Resistore terminale
SDD-OE65	9...33 V DC (via ABV control unit)	LED rosso sul rilevatore. LED giallo sull'unità di controllo.	10 mA	50 mA	20 mA		Per terminare il loop, collegare un resistore (2,2 kΩ) sull'ultimo rilevatore.
SDD-OE65-RAC	24 V AC ±15 % for RAC(M) models.	LED rosso sul rilevatore. LED giallo sull'unità di controllo.	10 mA	50 mA	20 mA	24 V AC/2 A o 24 V DC/1 A (carico resistivo)	Per terminare il loop, collegare un resistore (2,2 kΩ) sull'ultimo rilevatore.

RILEVATORE DI FUMO PER MONTAGGIO A SOFFITTO

Rilevatore di fumo per tutti i tipi di ambienti. Costruito per soddisfare le elevate esigenze di una moderna installazione antincendio.



REGIN

Grado di protezione	IP23
Umidità ambiente (senza condensa)	5...95 % RH
Montaggio	Soffitto
Allarme antincendio	LED rosso

Article	Alimentazione	Allarme di manutenzione	Consumo di corrente, normale	Consumo di corrente durante l'allarme	Consumo di corrente durante l'allarme di manutenzione	Resistore terminale
S65-OE	9...33 V DC (via ABV control unit)	LED rosso sul rilevatore. LED giallo sull'unità di controllo.	10 mA	50 mA	20 mA	Per terminare il loop, collegare un resistore (2,2 kΩ) sull'ultimo rilevatore.

RILEVATORI DI MOVIMENTO

Sensore di rilevazione movimento in ambienti. Il sensore é dotato di una funzione di rilevamento a impulsi che minimizza il rischio di false rilevazioni. Tempi di on/off regolabili e relè con contatti in scambio.



Grado di protezione	IP20
Umidità ambiente (senza condensa)	0...95 % RH
Montaggio	Stanza
Carico di commutazione max	200 mA

Article	Relè	Ritardo ON	Ritardo Off	Area di rilevamento - Angolo	Altezza Intervallo di rilevamento	Altezza Intervallo di rilevamento	Velocità di rilevamento
IR24-P	Relè in commutazione NC/NO liberi da potenziale	0, 10, 30, 60, 300 o 600 s (selezionabile)	10, 60, 300, 600, 1200 o 1800 s (selezionabile)	110 °	6m @ 1.8m	3.6m @ 20m	0.1...3.0 ms
IR24-PC	Relè in commutazione NC/NO liberi da potenziale	0, 10, 30, 60, 300 o 600 s (selezionabile)	10, 60, 300, 600, 1200 o 1800 s (selezionabile)	360 °	6m @ 2.4m	10.5m @ 4.2m	0.1...3.0 ms

Attuatori

Attuatori per valvole
Attuatori per serrande



ATTUATORE ELETTROTERMICO 100/140 N, CORSA 2,5 MM

Attuatore elettrotermico con indicatore di posizione per la regolazione di valvole nei sistemi di riscaldamento o raffreddamento. L'attuatore può essere usato per regolare circuiti di radiatori, sistemi di riscaldamento solare, fan coil di raffreddamento o riscaldamento, riscaldamento a pavimento ecc. Da abbinare alla gamma di valvole VFX.



Elemento sensibile	Elementi termostatici a cera
Classe apparecchio	Classe III
Grado di protezione	IP40
Temperatura ambiente	0...50 °C
Umidità di stoccaggio	0...95 % RH
Dimensioni esterne (LxAxP)	40x61x40 mm
Lunghezza del cavo	2 m
Sezione nominale del cavo	0.5 mm ²
Lunghezza corsa	2.5 mm
Connessione alla valvola	M30 x 1,5
Materiale, custodia	Polycarbonato (PC)

Article	Forza	Tensione di alimentazione	Potenza assorbita	Segnale di controllo	Tempo di corsa	Contatto ausiliario	Capacità di commutazione (Ausiliario)
SEIT24	100 N	24 V AC ±10%	3 VA	ON/OFF	270 s	--	--
SEITP24	140 N	24 V AC ±10%	3 VA	ON/OFF	270 s	--	--
SEIT24S	100 N	24 V AC ±10%	3 VA	ON/OFF	270 s	1x SPDT	3 A, 230 Vac
SEIT230	100 N	230 V AC ±10%	3 VA	ON/OFF	210 s	--	--
SEITP24S	140 N	24 V AC ±10%	3 VA	ON/OFF	270 s	1x SPDT	3 A, 230 Vac
SEITP230	140 N	230 V AC ±10%	3 VA	ON/OFF	210 s	--	--
SEIT230S	100 N	230 V AC ±10%	3 VA	ON/OFF	210 s	1x SPDT	3 A, 230 Vac
SEITP230S	140 N	230 V AC ±10%	3 VA	ON/OFF	210 s	1x SPDT	3 A, 230 Vac
SEIMP24	140 N	24 V AC ±10%	3,5 VA	0...10 Vdc	270 s	--	--
SEIM24	100 N	24 V AC ±10%	3,5 VA	0...10 Vdc	270 s	--	--

ATTUATORE ELETTROTERMICO PER COLLETTORI E VALVOLE DA FAN COIL

Attuatore elettrotermico per utilizzo su collettori e valvole VFPIP / VFPIM / VFPI



industrie
technik

Elemento sensibile	Elementi termostatici a cera
Classe apparecchio	Classe III
Grado di protezione	IP40
Temperatura ambiente	0...50 °C
Umidità di stoccaggio	0...95 % RH
Dimensioni esterne (LxAxP)	49x65x40 mm
Lunghezza del cavo	1 m
Sezione nominale del cavo	0.5 mm ²
Lunghezza corsa	3.5 mm
Connessione alla valvola	M30 x 1,5
Materiale, custodia	Policarbonato (PC)

Articole	Forza	Tensione di alimentazione	Potenza assorbita	Segnale di controllo	Tempo di corsa	Contatto ausiliario	Capacità di commutazione (Ausiliario)
SE1C24	90 N	24 V AC ±10%	3 VA	ON/OFF	270 s	--	--
SE1C230	90 N	230 V AC ±10%	3 VA	ON/OFF	210 s	--	--
SE1C24S	90 N	24 V AC ±10%	3 VA	ON/OFF	270 s	1x SPDT	3 A, 230 Vac
SE1C230S	90 N	230 V AC ±10%	3 VA	ON/OFF	210 s	1x SPDT	3 A, 230 Vac

7

ATTUATORE VALVOLA, ALIMENTAZIONE 24 V E CONTROLLO 0...10 V DC

Attuatore con adattamento della corsa automatico per il controllo di valvole Regin. Disponibili modelli con forza attuatore di 500, 1000, 1800 o 2500 N. Gli attuatori possono essere gestiti manualmente tramite il meccanismo di comando manuale sul coperchio. Utilizzando un adattatore, l'attuatore può essere adattato anche per l'uso con altre valvole sul mercato.



 **REGIN**

Grado di protezione	IP54
Temperatura ambiente	0...50 °C
Lunghezza corsa	30 mm
Connessione alla valvola	RVAN standard

Article	Forza	Tensione di alimentazione	Potenza assorbita	Segnale di controllo	Segnale di feedback	Lunghezza corsa	Velocità
RVAN5-24A	500 N	24 V AC/DC	5,1 W / 13,9 VA	0(2)...10 V DC o 0(4)...20 mA	0...10 V DC	10...30 mm	1,5 s/mm
RVAN10-24A	1000 N	24 V AC/DC	6,2 W / 17,4 VA	0(2)...10 V DC o 0(4)...20 mA	0...10 V DC	10...30 mm	1,5 s/mm
RVAN18-24A	1800 N	24 V AC/DC	8,6 W / 22,4 VA	0(2)...10 V DC o 0(4)...20 mA	0...10 V DC	10...52 mm	3 s/mm
RVAN25-24A	2500 N	24 V AC/DC	8,6 W / 22,4 VA	0(2)...10 V DC o 0(4)...20 mA	0...10 V DC	10...52 mm	3 s/mm

ATTUATORI VALVOLA, 500-2500 N, ALIMENTAZIONE 230 V

Attuatore per il controllo di valvole Regin. Disponibili modelli con forza di 500, 1000, 1800 o 2500 N. Gli attuatori possono essere gestiti manualmente tramite il meccanismo di comando manuale sul coperchio. Utilizzando un adattatore, l'attuatore può essere adattato anche per l'uso con altre valvole sul mercato.



 **REGIN**

Grado di protezione	IP54
Temperatura ambiente	0...50 °C
Lunghezza corsa	30 mm
Connessione alla valvola	RVAN standard

Article	Forza	Tensione di alimentazione	Potenza assorbita	Segnale di controllo	Lunghezza corsa	Velocità
RVAN5-230	500 N	230 V AC	15,3 W / 16,5 VA	a 3 punti	10...30 mm	3 s/mm
RVAN10-230	1000 N	230 V AC	15,3 W / 16,5 VA	a 3 punti	10...30 mm	3 s/mm
RVAN18-230	1800 N	230 V AC	15,3 W / 16,5 VA	a 3 punti	10...52 mm	3 s/mm
RVAN25-230	2500 N	230 V AC	15,3 W / 16,5 VA	a 3 punti	10...52 mm	3 s/mm

ATTUATORE VALVOLA 400 N, CORSA 5,5 MM, CONTROLLO 0...10 V O A 3 PUNTI

Gli attuatori della gamma RVAZ4 sono facili da montare e possiedono un'indicatore di posizione chiaro che mostra la posizione dell'attuatore. L'attuatore è dotato di manovra manuale. I modelli RVAZ4 sono progettati per l'uso con le gamme di valvole VFTR e VFMD di Industrietechnik. I modelli RVAZ4L1 possono essere utilizzati con valvole di diversi marchi in combinazione con l'adattatore OVA-L1.



REGIN

Grado di protezione	IP44
Temperatura ambiente	0...50 °C
Lunghezza del cavo	2 m
Lunghezza corsa	5.5 mm
Connessione alla valvola	Standard M30 x 1,5

Articolo	Forza	Tensione di alimentazione	Potenza assorbita	Segnale di controllo	Velocità
RVAZ4-24	400 N	24 V AC	0,6 W / 0,6 VA	a 3 punti	27.3 s/mm
RVAZ4-24A	400 N	24 V AC/DC	6 W / 6 VA	0...10 V DC	5.4 s/mm
RVAZ4-230	400 N	230 V AC	6 W / 6 VA	a 3 punti	27.3 s/mm
RVAZ4L1-24	400 N	24 V AC	0,6 W / 0,6 VA	a 3 punti	27.3 s/mm
RVAZ4L1-24A	400 N	24 V AC/DC	6 W / 6 VA	0...10 V DC	5.4 s/mm
RVAZ4L1-230	400 N	230 V AC	6 W / 6 VA	a 3 punti	27.3 s/mm

ATTUATORE PER VALVOLA, 24 V O 230 V E CONTROLLO 0...10 V O A 2 PUNTI/3 PUNTI.

RVAZ2 è una gamma di attuatori elettromeccanici per valvole con forza di attuazione di 200 N, compatibile anche con un'ampia varietà di altre valvole disponibili sul mercato.

Gli attuatori possono essere azionati manualmente tramite un meccanismo di override manuale, utilizzando una chiave a brugola posizionata sulla parte superiore.



Grado di protezione	IP54
Temperatura ambiente	0...50 °C
Dimensioni esterne (LxAxP)	50x80x93 mm
Lunghezza del cavo	1,5 m
Lunghezza corsa	8,5 mm
Connessione alla valvola	Standard M30 x 1,5

Articolo	Forza	Tensione di alimentazione	Potenza assorbita	Segnale di controllo	Segnale di feedback	Lunghezza corsa	Velocità
RVAZ2-24A	200 N	24 V AC/DC	2 W / 6 VA	0(2)...10 V DC o 0(4)...20 mA	0...10 V DC	1-8,5mm	5,5 s/mm
RVAZ2-24	200 N	24 V AC/DC	2 W / 6 VA	3 punti / 2 punti	--	1-8,5mm	5,5 s/mm
RVAZ2-230	200 N	230 V AC	6 W / 5 VA	3 punti / 2 punti	--	1-8,5mm	5,5 s/mm

SERVOCOMANDO PER SERRANDE, 2 NM

Adatto per applicazioni con piccole serrande (fino a 0,5 m²) nelle unità di trattamento aria e ventilazione.



**Industrie
technik**

Coppia	2 Nm
Dimensione della serranda max (area)	0.5 m ²
Angolo di lavoro, rotazione	95 °
Classe apparecchio	Classe III
Grado di protezione	IP54
Frequenza	50...60 Hz
Temperatura ambiente	-30...50 °C
Lunghezza del cavo	0.9 m
Albero della serranda, tondo	6...16 mm
Albero della serranda, quadrato	5...11 mm

Article	Tensione di alimentazione	Potenza assorbita	Segnale di controllo	Segnale di feedback	Capacità di commutazione (Ausiliario)	Tempo di corsa, attuatore (intervallo)
DAK24	24 V AC/DC	4.5 VA (2 W - Movimento)	a 2 o 3 punti	--	--	35...45 s
DAK24S	24 V AC/DC	4.5 VA (2 W - Movimento)	a 2 o 3 punti	--	5 (2.5) A, 230 Vac (x1 SPDT @10°)	35...45 s
DAK230	230 V AC	4.5 VA (1.5 W - Movimento)	a 2 o 3 punti	--	--	35...45 s
DAK230S	230 V AC	4.5 VA (1.5 W - Movimento)	a 2 o 3 punti	--	5 (2.5) A, 230 Vac (x1 SPDT @10°)	35...45 s
DMK24	24 V AC/DC	4.5 VA (2.5 W - Movimento)	2...10 Vdc	0(2)...10 Vdc	--	45...55 s

SERVOCOMANDO PER SERRANDE, 8 NM

Adatto per applicazioni con serrande (fino a 2 m²) nelle unità di trattamento aria e ventilazione.



industrie
technik

Coppia	8 Nm
Dimensione della serranda max (area)	2 m ²
Angolo di lavoro, rotazione	90 °
Classe apparecchio	Classe III
Grado di protezione	IP44
Frequenza	50...60 Hz
Temperatura ambiente	-30...50 °C
Albero della serranda, tondo	10...20 mm
Albero della serranda, quadrato	10...20 mm

Articole	Tensione di alimentazione	Potenza assorbita	Segnale di controllo	Segnale di feedback	Capacità di commutazione (Ausiliario)	Tempo di corsa
DAS24	24 V AC/DC	6.5 VA (3.9 W - Movimento / 0.4 W - Mantenimento)	a 2 o 3 punti	--	--	30 s
DAS24S	24 V AC/DC	6.5 VA (3.9 W - Movimento / 0.4 W - Mantenimento)	a 2 o 3 punti	--	3 (1.5) A, 230 Vac (x2 SPDT)	30 s
DAS230	230 V AC	6.5 VA (4.8 W - Movimento / 1.2 W - Mantenimento)	a 2 o 3 punti	--	--	30 s
DAS230S	230 V AC	6.5 VA (4.8 W - Movimento / 1.2 W - Mantenimento)	a 2 o 3 punti	--	3 (1.5) A, 230 Vac (x2 SPDT)	30 s
DMS24	24 V AC/DC	6.5 VA (4 W - Movimento / 0.7 W - Mantenimento)	0(2)...10 Vdc o 0(4)...20 mA	0(2)...10 Vdc	--	30 s
DMS24S	24 V AC/DC	6.5 VA (4 W - Movimento / 0.7 W - Mantenimento)	0(2)...10 Vdc o 0(4)...20 mA	0(2)...10 Vdc	3 (1.5) A, 230 Vac (x2 SPDT)	30 s
DMS230	230 V AC	7.5 VA (4.8 W - Movimento / 1 W - Mantenimento)	0(2)...10 Vdc or 0(4)...20 mA	0(2)...10 Vdc	--	30 s
DMS230S	230 V AC	7.5 VA (4.8 W - Movimento / 1 W - Mantenimento)	0(2)...10 Vdc or 0(4)...20 mA	0(2)...10 Vdc	3 (1.5) A, 230 Vac (x2 SPDT)	30 s

SERVOCOMANDO PER SERRANDE, 24 NM

Adatto per applicazioni con serrande (fino a 6 m²) nelle unità di trattamento aria e ventilazione.



industrie
technik

Coppia	24 Nm
Dimensione della serranda max (area)	6 m ²
Angolo di lavoro, rotazione	90 °
Classe apparecchio	Classe III
Grado di protezione	IP44
Frequenza	50...60 Hz
Temperatura ambiente	-30...50 °C
Dimensioni esterne (LxAxP)	100x180x67 mm
Albero della serranda, tondo	10...20 mm
Albero della serranda, quadrato	10...16 mm

Articole	Tensione di alimentazione	Potenza assorbita	Segnale di controllo	Segnale di feedback	Capacità di commutazione (Ausiliario)	Tempo di corsa
DAL24	24 V AC/DC	6.5 VA (3.9 W - Movimento / 0.4 W - Mantenimento)	a 2 o 3 punti	--	--	125 s
DAL24S	24 V AC/DC	6.5 VA (3.9 W - Movimento / 0.4 W - Mantenimento)	a 2 o 3 punti	--	3 (1.5) A, 230 Vac (x2 SPDT)	125 s
DAL230	230 V AC	6.5 VA (4.8 W - Movimento / 1.2 W - Mantenimento)	a 2 o 3 punti	--	--	125 s
DAL230S	230 V AC	6.5 VA (4.8 W - Movimento / 1.2 W - Mantenimento)	a 2 o 3 punti	--	3 (1.5) A, 230 Vac (x2 SPDT)	125 s
DML24	24 V AC/DC	6.5 VA (4 W - Movimento / 0.7 W - Mantenimento)	0(2)...10 Vdc o 0(4)...20 mA	0(2)...10 Vdc	--	125 s
DML24S	24 V AC/DC	6.5 VA (4 W - Movimento / 0.7 W - Mantenimento)	0(2)...10 Vdc o 0(4)...20 mA	0(2)...10 Vdc	3 (1.5) A, 230 Vac (x2 SPDT)	125 s
DML230	230 V AC	7.5 VA (4.8 W - Movimento / 1 W - Mantenimento)	0(2)...10 Vdc or 0(4)...20 mA	0(2)...10 Vdc	--	125 s
DML230S	230 V AC	7.5 VA (4.8 W - Movimento / 1 W - Mantenimento)	0(2)...10 Vdc or 0(4)...20 mA	0(2)...10 Vdc	3 (1.5) A, 230 Vac (x2 SPDT)	125 s

SERVOCOMANDO PER SERRANDE CON RITORNO A MOLLA, 5 NM

Adatto per applicazioni con serrande di sicurezza usate come antigelo, antifumo o di tenuta nel campo igienico-sanitario.



Coppia	5 Nm
Dimensione della serranda max (area)	1 m ²
Angolo di lavoro, rotazione	90 °
Classe apparecchio	Classe III
Grado di protezione	IP54
Frequenza	50...60 Hz
Temperatura ambiente	-30...50 °C
Lunghezza del cavo	1 m
Tempo di corsa, molla	20 s
Albero della serranda, tondo	10...16 mm
Albero della serranda, quadrato	7...11 mm

Article	Tensione di alimentazione	Potenza assorbita	Segnale di controllo	Segnale di feedback	Capacità di commutazione (Ausiliario)	Tempo di corsa, attuatore (intervallo)
DAN24F	24 V AC/DC	10 VA (7.2 W - Movimento / 2.5 W - Mantenimento)	On / Off	--	--	50...70 s
DAN24FS	24 V AC/DC	10 VA (7.2 W - Movimento / 2.5 W - Mantenimento)	On / Off	--	3 (1.5) A, 230 Vac (x2 SPDT)	50...70 s
DAN230F	230 V AC	10 VA (4.2 W - Movimento / 2.5 W - Mantenimento)	On / Off	--	--	50...70 s
DAN230FS	230 V AC	10 VA (4.2 W - Movimento / 2.5 W - Mantenimento)	On / Off	--	3 (1.5) A, 230 Vac (x2 SPDT)	50...70 s
DMN24FS	24 V AC/DC	7 VA (5 W - Movimento / 2.5 W - Mantenimento)	0...10 Vdc	0...10 Vdc	3 (1.5) A, 230 Vac (x2 SPDT)	90...120 s

SERVOCOMANDO PER SERRANDE CON RITORNO A MOLLA, 10 NM

Adatto per applicazioni con serrande di sicurezza usate come antigelo, antifumo o di tenuta nel campo igienico-sanitario.



**Industrie
technik**

Dimensione della serranda max (area)	2 m ²
Angolo di lavoro, rotazione	95 °
Classe apparecchio	Classe III
Grado di protezione	IP54
Frequenza	50...60 Hz
Temperatura ambiente	-30...50 °C
Lunghezza del cavo	1 m
Tempo di corsa, molla	25 s
Albero della serranda, tondo	10...19 mm
Albero della serranda, quadrato	10...16 mm

Article	Tensione di alimentazione	Potenza assorbita	Coppia	Segnale di controllo	Segnale di feedback	Capacità di commutazione (Ausiliario)	Tempo di corsa
DAT24F	24 V AC/DC	10 VA (5 W - Movimento / 2.5 W - Mantenimento)	10 Nm	On / Off	--	--	100 s
DAT24FS	24 V AC/DC	10 VA (5 W - Movimento / 2.5 W - Mantenimento)	10 Nm	On / Off	--	3 (1.5) A, 230 Vac (x2 SPDT)	100 s
DAT230F	230 V AC	10 VA (5 W - Movimento / 2.5 W - Mantenimento)	10 Nm	On / Off	--	--	100 s
DAT230FS	230 V AC	10 VA (5 W - Movimento / 2.5 W - Mantenimento)	10 Nm	On / Off	--	3 (1.5) A, 230 Vac (x2 SPDT)	100 s
DMT24FS	24 V AC/DC	7 VA (5 W - Movimento / 2.5 W - Mantenimento)	10 Nm	0...10 Vdc	0...10 Vdc	3 (1.5) A, 230 Vac (x2 SPDT)	130 s

Valvole

Valvole a sfera

Valvole a globo

Valvole PIC

Valvole di zona



BVH, VALVOLE A SFERA A 2/3 VIE CON FILETTATURA INTERNA, DN15-50

Valvole a sfera progettate per il controllo di acqua calda, fredda o miscelata con glicole negli impianti di riscaldamento e ventilazione. Le valvole sono destinate all'uso con gli attuatori RVAB4/RVAB5 di ITK per un accoppiamento standard o con tutti gli attuatori per serrande tramite una staffa adattatrice.



Applicazione	Raffreddamento, Ventilazione, Riscaldamento, Fan coil
Pressione nominale	PN20
Tipi di collegamento	BSP filettato internamente according to ISO 228/1
Caratteristiche di portata	Equipercentuale
Perdita	0.0 % of Kvs (Senza perdite)
Fluido	Acqua calda, Acqua fredda, Acqua miscelata con glicole (max. 50% glicole)
Angolo di rotazione	90 °
Temperatura del fluido	-5...120 °C

Article	Tipo di valvola	Diametro nominale	KVs	Pressione diff. max	Collegamento	Attuatore
BVH215B	2 Vie	DN15	4 m ³ /h	660 kPa	Rp 1/2	RVAB4, DAN, DMN, DAN..F, DMN..F
BVH220B	2 Vie	DN20	6.3 m ³ /h	660 kPa	Rp 3/4	RVAB4, DAN, DMN, DAN..F, DMN..F
BVH225A	2 Vie	DN25	10 m ³ /h	660 kPa	Rp 1	RVAB4, DAN, DMN, DAN..F, DMN..F
BVH232A	2 Vie	DN32	16 m ³ /h	580 kPa	Rp 1 1/4	RVAB5, DAS, DMS, DAN..F, DMN..F
BVH240A	2 Vie	DN40	25 m ³ /h	580 kPa	Rp 1 1/2	RVAB5, DAS, DMS, DAN..F, DMN..F
BVH250A	2 Vie	DN50	40 m ³ /h	580 kPa	Rp 2	RVAB5, DAS, DMS, DAN..F, DMN..F
BVH250B	2 Vie	DN50	63 m ³ /h	580 kPa	Rp 2	RVAB5, DAS, DMS, DAN..F, DMN..F
BVH315B	3 Vie	DN15	4 m ³ /h	660 kPa	Rp 1/2	RVAB4, DAN, DMN, DAN..F, DMN..F
BVH320B	3 Vie	DN20	6.3 m ³ /h	660 kPa	Rp 3/4	RVAB4, DAN, DMN, DAN..F, DMN..F
BVH325A	3 Vie	DN25	10 m ³ /h	660 kPa	Rp 1	RVAB4, DAN, DMN, DAN..F, DMN..F
BVH332A	3 Vie	DN32	16 m ³ /h	580 kPa	Rp 1 1/4	RVAB5, DAS, DMS, DAN..F, DMN..F
BVH340A	3 Vie	DN40	25 m ³ /h	580 kPa	Rp 1 1/2	RVAB5, DAS, DMS, DAN..F, DMN..F
BVH350A	3 Vie	DN50	40 m ³ /h	580 kPa	Rp 2	RVAB5, DAS, DMS, DAN..F, DMN..F
BVH350B	3 Vie	DN50	63 m ³ /h	580 kPa	Rp 2	RVAB5, DAS, DMS, DAN..F, DMN..F

VFBB, VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2/3 VIE CON FILETTATURA INTERNA, DN15-50

Valvole, DN15-50, kvs 0,63-40, corsa 20 mm, progettate per il controllo di acqua calda, fredda o glicolata nei sistemi di riscaldamento e ventilazione. Da utilizzare insieme agli attuatori Industrietechnik RVAN5 o RVAN10.



Applicazione	Raffreddamento, Ventilazione, Riscaldamento
Pressione nominale	PN16
Tipi di collegamento	BSP filettato internamente according to ISO 228/1
Caratteristiche di portata	Equipercentuale
Perdita	0.1 % of Kvs ()
Fluido	Acqua calda, Acqua fredda, Acqua miscelata con glicole (max. 50% glicole)
Direzione di chiusura	Quando lo stelo viene spinto verso l'esterno
Corpo	Ottone CW614N
Temperatura del fluido	-5...140 °C

Article	Tipo di valvola	Corsa	Diametro nominale	KVs	Pressione diff. max	Collegamento	Attuatore
VFBB215-0.63	2 Vie	20 mm	DN15	0.63 m ³ /h	1600 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) F	RVAN5, RVAN10
VFBB215-1.0	2 Vie	20 mm	DN15	1 m ³ /h	1600 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) F	RVAN5, RVAN10
VFBB215-1.6	2 Vie	20 mm	DN15	1.6 m ³ /h	1600 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) F	RVAN5, RVAN10
VFBB215-2.1	2 Vie	20 mm	DN15	2.1 m ³ /h	1600 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) F	RVAN5, RVAN10
VFBB215-2.7	2 Vie	20 mm	DN15	2.7 m ³ /h	1600 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) F	RVAN5, RVAN10
VFBB220-4.2	2 Vie	20 mm	DN20	4.2 m ³ /h	1000 kPa	G 3/4" (ISO 228-1) F	RVAN5, RVAN10
VFBB220-5.6	2 Vie	20 mm	DN20	5.6 m ³ /h	1000 kPa	G 3/4" (ISO 228-1) F	RVAN5, RVAN10
VFBB225-10	2 Vie	20 mm	DN25	10 m ³ /h	600 kPa	G 1" (ISO 228-1) F	RVAN5, RVAN10
VFBB232-16	2 Vie	20 mm	DN32	16 m ³ /h	400 kPa	G 1 1/4" (ISO 228-1) F	RVAN5, RVAN10
VFBB240-25	2 Vie	20 mm	DN40	25 m ³ /h	300 kPa	G 1 1/2" (ISO 228-1) F	RVAN5, RVAN10
VFBB250-40	2 Vie	20 mm	DN50	40 m ³ /h	200 kPa	G 2" (ISO 228-1) F	RVAN5, RVAN10
VFBB315-0.63	3 Vie	20 mm	DN15	0.63 m ³ /h	1600 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) F	RVAN5, RVAN10
VFBB315-1.0	3 Vie	20 mm	DN15	1 m ³ /h	1600 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) F	RVAN5, RVAN10
VFBB315-1.6	3 Vie	20 mm	DN15	1.6 m ³ /h	1600 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) F	RVAN5, RVAN10
VFBB315-2.1	3 Vie	20 mm	DN15	2.1 m ³ /h	1600 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) F	RVAN5, RVAN10
VFBB315-2.7	3 Vie	20 mm	DN15	2.7 m ³ /h	1600 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) F	RVAN5, RVAN10
VFBB320-4.2	3 Vie	20 mm	DN20	4.2 m ³ /h	1000 kPa	G 3/4" (ISO 228-1) F	RVAN5, RVAN10
VFBB320-5.6	3 Vie	20 mm	DN20	5.6 m ³ /h	1000 kPa	G 3/4" (ISO 228-1) F	RVAN5, RVAN10
VFBB325-10	3 Vie	20 mm	DN25	10 m ³ /h	600 kPa	G 1" (ISO 228-1) F	RVAN5, RVAN10
VFBB332-16	3 Vie	20 mm	DN32	16 m ³ /h	400 kPa	G 1 1/4" (ISO 228-1) F	RVAN5, RVAN10
VFBB340-25	3 Vie	20 mm	DN40	25 m ³ /h	300 kPa	G 1 1/2" (ISO 228-1) F	RVAN5, RVAN10
VFBB350-40	3 Vie	20 mm	DN50	40 m ³ /h	200 kPa	G 2" (ISO 228-1) F	RVAN5, RVAN10

VFG2, VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE CON FILETTATURA INTERNA, DN15-50

Valvole, DN15-50, kvs 0,6-39, corsa 20 MM, destinate al controllo di acqua calda, fredda o mescolata con glicole in impianti di riscaldamento e ventilazione. Le valvole sono a pressione bilanciata (da DN20-50, non DN15), ovvero possono gestire un'alta pressione differenziale, con una forza moderata. Da accoppiare all'attuatore RVAN5. Non sono idonee all'uso negli impianti ACS.



industrie
technik

Applicazione	Riscaldamento, Raffreddamento, Ventilazione
Pressione nominale	PN16
Tipi di collegamento	BSP filettato internamente according to ISO 228/1
Caratteristiche di portata	Equipercentuale
Perdita	0.0 % of Kvs (Guarnizione in PTFE, caricato al carbonio al 25%, senza perdite)
Fluido	Acqua calda, Acqua fredda, Acqua miscelata con glicole (max. 50% glicole)
Direzione di chiusura	Quando lo stelo viene spinto verso l'interno
Corpo	Ottone CW614N
Temperatura del fluido	-5...140 °C

Article	Tipo di valvola	Corsa	Diametro nominale	KVs	Pressione diff. max	Collegamento	Attuatore
VFG215-0,6	2 Vie	20 mm	DN15	0.6 m ³ /h	1600 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) F	RVAN5
VFG215-1,0	2 Vie	20 mm	DN15	1 m ³ /h	1600 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) F	RVAN5
VFG215-1,6	2 Vie	20 mm	DN15	1.6 m ³ /h	1600 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) F	RVAN5
VFG215-2,5	2 Vie	20 mm	DN15	2.5 m ³ /h	1600 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) F	RVAN5
VFG215-4,0	2 Vie	20 mm	DN15	4 m ³ /h	1600 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) F	RVAN5
VFG220-1,6	2 Vie	20 mm	DN20	1.6 m ³ /h	1600 kPa	G 3/4" (ISO 228-1) F	RVAN5
VFG220-2,7	2 Vie	20 mm	DN20	2.7 m ³ /h	1600 kPa	G 3/4" (ISO 228-1) F	RVAN5
VFG220-3,9	2 Vie	20 mm	DN20	3.9 m ³ /h	1600 kPa	G 3/4" (ISO 228-1) F	RVAN5
VFG220-6,3	2 Vie	20 mm	DN20	6.3 m ³ /h	1600 kPa	G 3/4" (ISO 228-1) F	RVAN5
VFG225-6,3	2 Vie	20 mm	DN25	6.3 m ³ /h	1600 kPa	G 1" (ISO 228-1) F	RVAN5
VFG225-10	2 Vie	20 mm	DN25	10 m ³ /h	1600 kPa	G 1" (ISO 228-1) F	RVAN5
VFG232-10	2 Vie	20 mm	DN32	10 m ³ /h	1600 kPa	G 1 1/4" (ISO 228-1) F	RVAN5
VFG232-16	2 Vie	20 mm	DN32	16 m ³ /h	1600 kPa	G 1 1/4" (ISO 228-1) F	RVAN5
VFG240-10	2 Vie	20 mm	DN40	10 m ³ /h	1600 kPa	G 1 1/2" (ISO 228-1) F	RVAN5
VFG240-16	2 Vie	20 mm	DN40	16 m ³ /h	1600 kPa	G 1 1/2" (ISO 228-1) F	RVAN5
VFG240-27	2 Vie	20 mm	DN40	27 m ³ /h	1600 kPa	G 1 1/2" (ISO 228-1) F	RVAN5
VFG250-27	2 Vie	20 mm	DN50	27 m ³ /h	1600 kPa	G 2" (ISO 228-1) F	RVAN5
VFG250-39	2 Vie	20 mm	DN50	39 m ³ /h	1600 kPa	G 2" (ISO 228-1) F	RVAN5

VFD2, VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE CON RACCORDO FILETTATO INTERNAMENTE, DN15-50

Valvole a 2 vie, DN15-50, kvs 0,6-39, corsa 20 MM. Adatte per il controllo di acqua fredda, calda e miscelata con glicole. Destinata per l'uso nei sistemi ACS o teleriscaldamento entro un range di temperatura di -5°C...+150°C. Sono a pressione bilanciata (da DN20-50, non DN15), ovvero possono gestire un'alta pressione differenziale, con una forza moderata. Da accoppiare all'attuatore RVAN5.



Applicazione	Riscaldamento, Raffreddamento, Ventilazione, Teleriscaldamento, Teleraffrescamento
Pressione nominale	PN16
Tipi di collegamento	BSP filettato esternamente according to ISO 228/1
Caratteristiche di portata	Equipercentuale
Perdita	0,0 % of Kvs (Guarnizione in PTFE, caricato al carbonio al 25%, senza perdite)
Fluido	Acqua calda, Acqua miscelata con glicole (max. 50% glicole)
Direzione di chiusura	Quando lo stelo viene spinto verso l'interno
Corpo	Gunmetal CC491K
Dado	Ghisa malleabile zincata
Guarnizione di tenuta	Novatec Premium 2, fibra aramidica legata al nitrile con grafite
Temperatura del fluido	-5...150 °C

Article	Tipo di valvola	Collegamento	Diametro nominale	Corsa	KVs	Pressione diff. max	Attuatore
VFD215-0,25	2 Vie	G 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN15	20 mm	0,25 m ³ /h	1600 kPa	RVAN5
VFD215-0,4	2 Vie	G 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN15	20 mm	0,4 m ³ /h	1600 kPa	RVAN5
VFD215-0,63	2 Vie	G 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN15	20 mm	0,63 m ³ /h	1600 kPa	RVAN5
VFD215-1,0	2 Vie	G 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN15	20 mm	1 m ³ /h	1600 kPa	RVAN5
VFD215-1,25	2 Vie	G 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN15	20 mm	1,25 m ³ /h	1600 kPa	RVAN5
VFD215-1,6	2 Vie	G 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN15	20 mm	1,6 m ³ /h	1600 kPa	RVAN5
VFD215-2,5	2 Vie	G 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN15	20 mm	2,5 m ³ /h	1600 kPa	RVAN5
VFD215-4,0	2 Vie	G 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN15	20 mm	4 m ³ /h	1600 kPa	RVAN5
VFD220-5,0	2 Vie	G 3/4" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN20	20 mm	5 m ³ /h	1600 kPa	RVAN5
VFD220-6,3	2 Vie	G 3/4" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN20	20 mm	6,3 m ³ /h	1600 kPa	RVAN5
VFD225-8,0	2 Vie	G 1" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN25	20 mm	8 m ³ /h	1600 kPa	RVAN5
VFD225-10	2 Vie	G 1" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN25	20 mm	10 m ³ /h	1600 kPa	RVAN5
VFD232-12,5	2 Vie	G 1 1/4" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN32	20 mm	12,5 m ³ /h	1600 kPa	RVAN5
VFD232-16	2 Vie	G 1 1/4" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN32	20 mm	16 m ³ /h	1600 kPa	RVAN5
VFD240-20	2 Vie	G 1 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN40	20 mm	20 m ³ /h	1600 kPa	RVAN5
VFD240-25	2 Vie	G 1 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN40	20 mm	25 m ³ /h	1600 kPa	RVAN5
VFD250-31,5	2 Vie	G 2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN50	20 mm	31,5 m ³ /h	1600 kPa	RVAN5
VFD250-40	2 Vie	G 2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN50	20 mm	40 m ³ /h	1600 kPa	RVAN5

VFD3, VALVOLE DI REGOLAZIONE A 3 VIE CON RACCORDO FILETTATO INTERNAMENTE, DN15-50

Valvole DN15-50, kvs 0,6-39, corsa 20 MM, destinate al controllo di acqua fredda, calda e miscelata con glicole nei sistemi di riscaldamento, ventilazione e ACS. Da accoppiare all'attuatore RVAN5. Le valvole con DN32-50 possono anche essere accoppiate agli attuatori RVAN10, se è necessaria una forza di attuazione maggiore.



industrie
technik

Applicazione	Riscaldamento, Raffreddamento, Ventilazione
Pressione nominale	PN16
Tipi di collegamento	BSP filettato esternamente according to ISO 228/1
Caratteristiche di portata	Equipercentuale
Perdita	0.1 % of Kvs ()
Fluido	Acqua calda, Acqua fredda, Acqua miscelata con glicole (max. 50% glicole)
Direzione di chiusura	Quando lo stelo viene spinto verso l'esterno
Corpo	Gunmetal CC491K
Dado	Ghisa malleabile zincata
Guarnizione di tenuta	Novatec Premium 2, fibra aramidica legata al nitrile con grafite
Temperatura del fluido	-5...150 °C

Article	Tipo di valvola	Collegamento	Diametro nominale	Corsa	KVs	Pressione diff. max	Attuatore
VFD315-0,63	3 Vie	G 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN15	20 mm	0.63 m ³ /h	1600 kPa	RVAN5
VFD315-1,0	3 Vie	G 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN15	20 mm	1 m ³ /h	1600 kPa	RVAN5
VFD315-1,25	3 Vie	G 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN15	20 mm	1.25 m ³ /h	1600 kPa	RVAN5
VFD315-1,6	3 Vie	G 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN15	20 mm	1.6 m ³ /h	1600 kPa	RVAN5
VFD315-2,5	3 Vie	G 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN15	20 mm	2.5 m ³ /h	1600 kPa	RVAN5
VFD315-4,0	3 Vie	G 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN15	20 mm	4 m ³ /h	1600 kPa	RVAN5
VFD320-4,0	3 Vie	G 3/4" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN20	20 mm	4 m ³ /h	1600 kPa	RVAN5
VFD320-5,0	3 Vie	G 3/4" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN20	20 mm	5 m ³ /h	1600 kPa	RVAN5
VFD320-6,3	3 Vie	G 3/4" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN20	20 mm	6.3 m ³ /h	1600 kPa	RVAN5
VFD325-6,3	3 Vie	G 1" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN25	20 mm	6.3 m ³ /h	1400 kPa	RVAN5
VFD325-8,0	3 Vie	G 1" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN25	20 mm	8 m ³ /h	1400 kPa	RVAN5
VFD325-10	3 Vie	G 1" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN25	20 mm	10 m ³ /h	1400 kPa	RVAN5
VFD332-10	3 Vie	G 1 1/4" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN32	20 mm	10 m ³ /h	800 kPa	RVAN5, RVAN10
VFD332-12,5	3 Vie	G 1 1/4" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN32	20 mm	12.5 m ³ /h	800 kPa	RVAN5, RVAN10
VFD332-16	3 Vie	G 1 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN32	20 mm	16 m ³ /h	800 kPa	RVAN5, RVAN10
VFD340-16	3 Vie	G 1 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN40	20 mm	16 m ³ /h	600 kPa	RVAN5, RVAN10
VFD340-20	3 Vie	G 1 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN40	20 mm	20 m ³ /h	600 kPa	RVAN5, RVAN10
VFD340-25	3 Vie	G 1 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN40	20 mm	25 m ³ /h	600 kPa	RVAN5, RVAN10
VFD350-25	3 Vie	G 2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN50	20 mm	25 m ³ /h	400 kPa	RVAN5, RVAN10
VFD350-31,5	3 Vie	G 2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN50	20 mm	31.5 m ³ /h	400 kPa	RVAN5, RVAN10
VFD350-40	3 Vie	G 2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN50	20 mm	40 m ³ /h	400 kPa	RVAN5, RVAN10

GFH2/GFH3 - VALVOLE DI CONTROLLO A 2 E 3

Valvole di controllo, vie DN15-150, kvs 2.5-315, standard DIN, per l'uso nei sistemi di riscaldamento, raffreddamento e ventilazione. Da accoppiare agli attuatori RVAN.



 industrie
technik

Applicazione	Riscaldamento, Raffreddamento, Ventilazione
Pressione nominale	PN16
Tipi di collegamento	Flangiato according to EN 1092-2
Caratteristiche di portata	Equipercentuale
Perdita	0.0 % of Kvs (Senza perdite)
Fluido	Acqua calda, Acqua fredda, Acqua miscelata con glicole (max. 50% glicole)
Direzione di chiusura	Quando lo stelo viene spinto verso l'esterno
Collegamento all'attuatore	Standard per attuatori RVAN5.../RVAN10...
Corpo	Ghisa grigia EN-GJL-250, EN-JL1040
Temperatura del fluido	-10...150 °C

Article	Corsa	Diametro nominale	KVs	Pressione diff. max	Attuatore
GFH215-2.5	14 mm	DN15	2.5 m³/h	1600 kPa	RVAN5, RVAN10
GFH215-4.0	14 mm	DN15	4 m³/h	1600 kPa	RVAN5, RVAN10
GFH220-5.0	14 mm	DN20	5 m³/h	1600 kPa	RVAN5, RVAN10
GFH220-6.3	14 mm	DN20	6.3 m³/h	1600 kPa	RVAN5, RVAN10
GFH225-10	14 mm	DN25	10 m³/h	1500 kPa	RVAN5, RVAN10
GFH225-8.0	14 mm	DN25	8 m³/h	1500 kPa	RVAN5, RVAN10
GFH232-12.5	14 mm	DN32	12.5 m³/h	900 kPa	RVAN5, RVAN10
GFH232-16	14 mm	DN32	16 m³/h	900 kPa	RVAN5, RVAN10
GFH240-20	14 mm	DN40	20 m³/h	550 kPa	RVAN5, RVAN10
GFH240-25	14 mm	DN40	25 m³/h	550 kPa	RVAN5, RVAN10
GFH250-31.5	14 mm	DN50	31.5 m³/h	350 kPa	RVAN5, RVAN10
GFH250-40	14 mm	DN50	40 m³/h	350 kPa	RVAN5, RVAN10
GFH265-50	30 mm	DN65	50 m³/h	600 kPa	RVAN18, RVAN25
GFH265-63	30 mm	DN65	63 m³/h	600 kPa	RVAN18, RVAN25
GFH280-100	30 mm	DN80	100 m³/h	350 kPa	RVAN18, RVAN25
GFH280-80	30 mm	DN80	80 m³/h	350 kPa	RVAN18, RVAN25
GFH2100-125	30 mm	DN100	125 m³/h	250 kPa	RVAN18, RVAN25
GFH2100-160	30 mm	DN100	160 m³/h	250 kPa	RVAN18, RVAN25
GFH2125-250	50 mm	DN125	250 m³/h	160 kPa	RVAN18, RVAN25
GFH2150-315	50 mm	DN150	315 m³/h	120 kPa	RVAN18, RVAN25
GFH315-2.5	14 mm	DN15	2.5 m³/h	1600 kPa	RVAN5, RVAN10
GFH315-4.0	14 mm	DN15	4 m³/h	1600 kPa	RVAN5, RVAN10
GFH320-5.0	14 mm	DN20	5 m³/h	1600 kPa	RVAN5, RVAN10
GFH320-6.3	14 mm	DN20	6.3 m³/h	1600 kPa	RVAN5, RVAN10
GFH325-10	14 mm	DN25	10 m³/h	1500 kPa	RVAN5, RVAN10
GFH325-8.0	14 mm	DN25	8 m³/h	1500 kPa	RVAN5, RVAN10
GFH332-12.5	14 mm	DN32	12.5 m³/h	900 kPa	RVAN5, RVAN10
GFH332-16	14 mm	DN32	16 m³/h	900 kPa	RVAN5, RVAN10
GFH340-20	14 mm	DN40	20 m³/h	550 kPa	RVAN5, RVAN10
GFH340-25	14 mm	DN40	25 m³/h	550 kPa	RVAN5, RVAN10
GFH350-31.5	14 mm	DN50	31.5 m³/h	350 kPa	RVAN5, RVAN10
GFH350-40	14 mm	DN50	40 m³/h	350 kPa	RVAN5, RVAN10
GFH365-50	30 mm	DN65	50 m³/h	600 kPa	RVAN18, RVAN25
GFH365-63	30 mm	DN65	63 m³/h	600 kPa	RVAN18, RVAN25
GFH380-100	30 mm	DN80	100 m³/h	350 kPa	RVAN18, RVAN25
GFH380-80	30 mm	DN80	80 m³/h	350 kPa	RVAN18, RVAN25
GFH3100-125	30 mm	DN100	125 m³/h	250 kPa	RVAN18, RVAN25
GFH3100-160	30 mm	DN100	160 m³/h	250 kPa	RVAN18, RVAN25
GFH3125-250	50 mm	DN125	250 m³/h	160 kPa	RVAN18, RVAN25
GFH3150-315	50 mm	DN150	315 m³/h	120 kPa	RVAN18, RVAN25



VFPI, VALVOLE DI REGOLAZIONE INDIPENDENTI DALLA PRESSIONE, DN15-25

Valvole di controllo indipendenti dalla pressione, DN15-25, corsa 2.7mm. La valvola è la combinazione di un regolatore di pressione differenziale, un limitatore di portata e una valvola di controllo equipercentuale con piena corsa e autorità. Le valvole di controllo indipendenti dalla pressione sono adatte per sistemi a temperature costanti o variabili e possono essere usate come limitatori di portata costanti nei sistemi a volume costante (senza attuatori), o come valvole di controllo indipendenti dalla pressione nei sistemi a volume variabile (con attuatori). Le valvole DIN15-25 VFPIP / VFPI / VFPI devono essere utilizzate con gli attuatori SE1Cxxx e SEZ2

Applicazione	Teleriscaldamento, Teleraffrescamento
Pressione nominale	PN25
Tipi di collegamento	BSP filettato internamente according to ISO 228/1
Caratteristiche di portata	Equipercentuale
Perdita	0.01 % of Kvs ()
Fluido	Acqua calda, Acqua fredda, Acqua miscelata con glicole (max. 50% glicole)
Direzione di chiusura	Quando lo stelo viene spinto verso l'interno
Corpo	Ottone CW602N
Temperatura del fluido	-10...120 °C

Article	Corsa	Diametro nominale	Pressione diff. max	Collegamento	Attuatore	Pressione di avvio max	Impostazione intervallo portata
VFPI15-150	2.7 mm	DN15	600 kPa	G 1/2" (ISO 228-1)	SE1C24, SE1C230, RVAZ2	20 kPa	45...150 l/h
VFPI15-600	2.7 mm	DN15	600 kPa	G 1/2" (ISO 228-1)	SE1C24, SE1C230, RVAZ2	25 kPa	60...600 l/h
VFPI15-900	2.7 mm	DN15	600 kPa	G 1/2" (ISO 228-1)	SE1C24, SE1C230, RVAZ2	30 kPa	180...900 l/h
VFPI20-600	2.7 mm	DN20	600 kPa	G 3/4" (ISO 228-1)	SE1C24, SE1C230, RVAZ2	25 kPa	90...600 l/h
VFPI20-900	2.7 mm	DN20	600 kPa	G 3/4" (ISO 228-1)	SE1C24, SE1C230, RVAZ2	30 kPa	180...900 l/h
VFPIP15-150	2.7 mm	DN15	600 kPa	G 1/2" (ISO 228-1)	SE1C24, SE1C230, RVAZ2	20 kPa	45...150 l/h
VFPIP15-600	2.7 mm	DN15	600 kPa	G 1/2" (ISO 228-1)	SE1C24, SE1C230, RVAZ2	25 kPa	60...600 l/h
VFPIP15-780	2.7 mm	DN15	600 kPa	G 1/2" (ISO 228-1)	SE1C24, SE1C230, RVAZ2	35 kPa	78...780 l/h
VFPIP20-1000	2.7 mm	DN20	600 kPa	G 3/4" (ISO 228-1)	SE1C24, SE1C230, RVAZ2	30 kPa	100...1000 l/h
VFPIP20-1500	2.7 mm	DN20	600 kPa	G 3/4" (ISO 228-1)	SE1C24, SE1C230, RVAZ2	35 kPa	450...1500 l/h
VFPIP25-1500	2.7 mm	DN25	600 kPa	G 1" (ISO 228-1)	SE1C24, SE1C230, RVAZ2	35 kPa	450...1500 l/h
VFPI15-150	2.7 mm	DN15	600 kPa	G 1/2" (ISO 228-1)	SE1C24, SE1C230, RVAZ2	20 kPa	45...150 l/h
VFPI15-600	2.7 mm	DN15	600 kPa	G 1/2" (ISO 228-1)	SE1C24, SE1C230, RVAZ2	25 kPa	60...600 l/h
VFPI15-780	2.7 mm	DN15	600 kPa	G 1/2" (ISO 228-1)	SE1C24, SE1C230, RVAZ2	35 kPa	78...780 l/h
VFPI20-1000	2.7 mm	DN20	600 kPa	G 3/4" (ISO 228-1)	SE1C24, SE1C230, RVAZ2	30 kPa	100...1000 l/h
VFPI20-1500	2.7 mm	DN20	600 kPa	G 3/4" (ISO 228-1)	SE1C24, SE1C230, RVAZ2	35 kPa	450...1500 l/h
VFPI25-1500	2.7 mm	DN25	600 kPa	G 1" (ISO 228-1)	SE1C24, SE1C230, RVAZ2	35 kPa	450...1500 l/h

VFMD, VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2/3 VIE CON RACCORDO FILETTATO INTERNAMENTE, DN15-40

Valvole di controllo filettate esternamente, DN15-40 kvs 0,25-25, corsa 5,5 mm. Per l'uso in impianti di riscaldamento e raffreddamento insieme alla serie RVAZ4 di attuatori elettromeccanici.



industrie
technik

Applicazione	Riscaldamento, Raffreddamento, Ventilazione, Fan coil
Pressione nominale	PN16
Tipi di collegamento	BSP filettato esternamente according to ISO 228/1
Caratteristiche di portata	Lineare
Perdita	0.0 % of Kvs ()
Fluido	Acqua calda, Acqua fredda, Acqua miscelata con glicole (max. 50% glicole)
Direzione di chiusura	Quando lo stelo viene spinto verso l'esterno
Corpo	Ottone CW614N
Dado	Ghisa malleabile zincata
Guarnizione di tenuta	Novatec Premium 2, fibra aramidica legata al nitrile con grafite
Temperatura del fluido	2...110 °C

Article	Tipo di valvola	Collegamento	Diametro nominale	Corsa	KVs	Pressione diff. max	Attuatore
VFMD215-0.25	2 Vie	G 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN15	5.5 mm	0.25 m ³ /h	400 kPa	RVAZ4
VFMD215-0.4	2 Vie	G 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN15	5.5 mm	0.4 m ³ /h	400 kPa	RVAZ4
VFMD215-0.6	2 Vie	G 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN15	5.5 mm	0.6 m ³ /h	400 kPa	RVAZ4
VFMD215-1.0	2 Vie	G 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN15	5.5 mm	1 m ³ /h	400 kPa	RVAZ4
VFMD215-1.6	2 Vie	G 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN15	5.5 mm	1.6 m ³ /h	400 kPa	RVAZ4
VFMD215-2.5	2 Vie	G 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN15	5.5 mm	2.5 m ³ /h	400 kPa	RVAZ4
VFMD215-4.0	2 Vie	G 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN15	5.5 mm	4 m ³ /h	400 kPa	RVAZ4
VFMD220-6.3	2 Vie	G 3/4" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN20	5.5 mm	6.3 m ³ /h	350 kPa	RVAZ4
VFMD225-10	2 Vie	G 1" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN25	5.5 mm	10 m ³ /h	200 kPa	RVAZ4
VFMD232-16	2 Vie	G 1 1/4" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN32	5.5 mm	16 m ³ /h	130 kPa	RVAZ4
VFMD240-25	2 Vie	G 1 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN40	5.5 mm	25 m ³ /h	60 kPa	RVAZ4
VFMD315-0.25	3 Vie	G 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN15	5.5 mm	0.25 m ³ /h	400 kPa	RVAZ4
VFMD315-0.4	3 Vie	G 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN15	5.5 mm	0.4 m ³ /h	400 kPa	RVAZ4
VFMD315-0.6	3 Vie	G 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN15	5.5 mm	0.6 m ³ /h	400 kPa	RVAZ4
VFMD315-1.0	3 Vie	G 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN15	5.5 mm	1 m ³ /h	400 kPa	RVAZ4
VFMD315-1.6	3 Vie	G 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN15	5.5 mm	1.6 m ³ /h	400 kPa	RVAZ4
VFMD315-2.5	3 Vie	G 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN15	5.5 mm	2.5 m ³ /h	400 kPa	RVAZ4
VFMD315-4.0	3 Vie	G 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN15	5.5 mm	4 m ³ /h	400 kPa	RVAZ4
VFMD320-6.3	3 Vie	G 3/4" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN20	5.5 mm	6.3 m ³ /h	350 kPa	RVAZ4
VFMD325-10	3 Vie	G 1" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN25	5.5 mm	10 m ³ /h	200 kPa	RVAZ4
VFMD332-16	3 Vie	G 1 1/4" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN32	5.5 mm	16 m ³ /h	130 kPa	RVAZ4
VFMD340-25	3 Vie	G 1 1/2" (ISO 228-1) F a bocchettone	DN40	5.5 mm	25 m ³ /h	60 kPa	RVAZ4

VFTR, VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2/3 VIE CON FILETTATURA ESTERNA, DN15-25

Valvole di controllo filettate esternamente, DN15-25 kvs 0,25-7,0, corsa 5,5 mm. Per la regolazione dell'acqua calda e fredda in sistemi di climatizzazione, riscaldamento e ventilazione. Da utilizzare insieme agli attuatori RVAZ4.



**industrie
technik**

Applicazione	Raffreddamento, Riscaldamento
Pressione nominale	PN16
Tipi di collegamento	BSP filettato esternamente according to ISO 228/1
Caratteristiche di portata	Equipercentuale
Perdita	0.0 % of Kvs ()
Fluido	Acqua calda, Acqua fredda, Acqua miscelata con glicole (max. 30% glicole)
Direzione di chiusura	Quando lo stelo viene spinto verso l'esterno
Collegamento all'attuatore	M30x1.5
Corpo	Ottone CW614N
Temperatura del fluido	1...110 °C

Article	Tipo di valvola	Corsa	Diametro nominale	KVs	Pressione diff. max	Collegamento	Attuatore
VFTR215-0.25	2 Vie	5.5 mm	DN15	0.25 m ³ /h	350 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) M	RVAZ4
VFTR215-0.4	2 Vie	5.5 mm	DN15	0.4 m ³ /h	350 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) M	RVAZ4
VFTR215-0.6	2 Vie	5.5 mm	DN15	0.6 m ³ /h	350 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) M	RVAZ4
VFTR215-1.0	2 Vie	5.5 mm	DN15	1 m ³ /h	350 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) M	RVAZ4
VFTR215-1.6	2 Vie	5.5 mm	DN15	1.6 m ³ /h	350 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) M	RVAZ4
VFTR220-2.0	2 Vie	5.5 mm	DN20	2 m ³ /h	250 kPa	G 3/4" (ISO 228-1) M	RVAZ4
VFTR220-2.5	2 Vie	5.5 mm	DN20	2.5 m ³ /h	250 kPa	G 3/4" (ISO 228-1) M	RVAZ4
VFTR220-4.0	2 Vie	5.5 mm	DN20	4 m ³ /h	150 kPa	G 3/4" (ISO 228-1) M	RVAZ4
VFTR220-6.0	2 Vie	5.5 mm	DN20	6 m ³ /h	150 kPa	G 3/4" (ISO 228-1) M	RVAZ4
VFTR225-7.0	2 Vie	5.5 mm	DN25	7 m ³ /h	70 kPa	G 1" (ISO 228-1) M	RVAZ4
VFTR315-0.25	3 Vie	5.5 mm	DN15	0.25 m ³ /h	350 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) M	RVAZ4
VFTR315-0.4	3 Vie	5.5 mm	DN15	0.4 m ³ /h	350 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) M	RVAZ4
VFTR315-0.6	3 Vie	5.5 mm	DN15	0.6 m ³ /h	350 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) M	RVAZ4
VFTR315-1.0	3 Vie	5.5 mm	DN15	1 m ³ /h	350 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) M	RVAZ4
VFTR315-1.6	3 Vie	5.5 mm	DN15	1.6 m ³ /h	350 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) M	RVAZ4
VFTR320-2.0	3 Vie	5.5 mm	DN20	2 m ³ /h	250 kPa	G 3/4" (ISO 228-1) M	RVAZ4
VFTR320-2.5	3 Vie	5.5 mm	DN20	2.5 m ³ /h	250 kPa	G 3/4" (ISO 228-1) M	RVAZ4
VFTR320-4.0	3 Vie	5.5 mm	DN20	4 m ³ /h	150 kPa	G 3/4" (ISO 228-1) M	RVAZ4
VFTR320-6.0	3 Vie	5.5 mm	DN20	6 m ³ /h	150 kPa	G 3/4" (ISO 228-1) M	RVAZ4
VFTR325-7.0	3 Vie	5.5 mm	DN25	7 m ³ /h	70 kPa	G 1" (ISO 228-1) M	RVAZ4

DB-VZ, VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2/3 VIE CON FILETTATURA INTERNA, DN15-25

Controllo on/off del flusso d'acqua calda o fredda. Le valvole devono essere combinate con l'attuatore SM...



**industrie
technik**

Applicazione	Teleraffrescamento, Teleriscaldamento
Pressione nominale	PN16
Tipi di collegamento	BSP filettato internamente according to ISO 228/1
Perdita	0.0 % of Kvs ()
Fluido	Acqua calda, Acqua fredda
Direzione di chiusura	Quando lo stelo viene spinto verso l'esterno
Temperatura del fluido	0...105 °C

Article	Tipo di valvola	Diametro nominale	KVs	Pressione diff. max	Collegamento	Attuatore
DB-VZ2-15	2 Vie	DN15	1.6 m ³ /h	250 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) F	SM24/CA, SM230/CA
DB-VZ2-20	2 Vie	DN20	3.5 m ³ /h	100 kPa	G 3/4" (ISO 228-1) F	SM24/CA, SM230/CA
DB-VZ2-25	2 Vie	DN25	5.5 m ³ /h	60 kPa	G 1" (ISO 228-1) F	SM24/CA, SM230/CA
DB-VZ3-15	3 Vie	DN15	1.6 m ³ /h	250 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) F	SM24/CA, SM230/CA
DB-VZ3-20	3 Vie	DN20	3.5 m ³ /h	100 kPa	G 3/4" (ISO 228-1) F	SM24/CA, SM230/CA
DB-VZ3-25	3 Vie	DN25	5.5 m ³ /h	60 kPa	G 1" (ISO 228-1) F	SM24/CA, SM230/CA

VFX, VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE, 3 VIE E BYPASS CON FILETTATURA ESTERNA, DN15-20

Valvole, DN15-20, kvs 0,25-6,0, per la regolazione di riscaldamento e raffreddamento nelle applicazioni fan coil. Le valvole devono essere utilizzate con gli attuatori elettrotermici SE1T e SE1M. Sono disponibili i modelli a 2 e a 3 vie, anche con 4 attacchi.



industrie
technik

Applicazione	Raffreddamento, Riscaldamento, Fan coil
Pressione nominale	PN16
Tipi di collegamento	BSP filettato esternamente according to ISO 228/1
Caratteristiche di portata	Lineare
Perdita	0.0 % of Kvs ()
Fluido	Acqua miscelata con glicole (max. 40% glicole), Acqua calda, Acqua fredda
Direzione di chiusura	Quando lo stelo viene spinto verso l'esterno
Collegamento all'attuatore	M30x1.5
Corpo	Ottone CW614N
Temperatura del fluido	2...95 °C

Article	Tipo di valvola	Corsa	Diametro nominale	KVs	Pressione diff. max	Collegamento	Attuatore
VFX210	2 Vie	2.5 mm	DN15	0.25 m ³ /h	250 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) M	SE1T / SE1M
VFX211	2 Vie	2.5 mm	DN15	0.4 m ³ /h	250 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) M	SE1T / SE1M
VFX212	2 Vie	2.5 mm	DN15	0.6 m ³ /h	250 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) M	SE1T / SE1M
VFX213	2 Vie	2.5 mm	DN15	1 m ³ /h	250 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) M	SE1T / SE1M
VFX214	2 Vie	2.5 mm	DN15	1.6 m ³ /h	250 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) M	SE1T / SE1M
VFX235	2 Vie	2.5 mm	DN20	2.5 m ³ /h	250 kPa	G 3/4" (ISO 228-1) M	SE1T / SE1M
VFX237	2 Vie	2.5 mm	DN20	4 m ³ /h	80 kPa	G 3/4" (ISO 228-1) M	SE1TP / SE1MP
VFX239	2 Vie	2.5 mm	DN20	6 m ³ /h	80 kPa	G 3/4" (ISO 228-1) M	SE1TP / SE1MP
VFX310	3 Vie	2.5 mm	DN15	0.25 m ³ /h	250 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) M	SE1T / SE1M
VFX311	3 Vie	2.5 mm	DN15	0.4 m ³ /h	250 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) M	SE1T / SE1M
VFX312	3 Vie	2.5 mm	DN15	0.6 m ³ /h	250 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) M	SE1T / SE1M
VFX313	3 Vie	2.5 mm	DN15	1 m ³ /h	250 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) M	SE1T / SE1M
VFX314	3 Vie	2.5 mm	DN15	1.6 m ³ /h	250 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) M	SE1T / SE1M
VFX335	3 Vie	2.5 mm	DN20	2.5 m ³ /h	250 kPa	G 3/4" (ISO 228-1) M	SE1T / SE1M
VFX337	3 Vie	2.5 mm	DN20	4 m ³ /h	80 kPa	G 3/4" (ISO 228-1) M	SE1TP / SE1MP
VFX339	3 Vie	2.5 mm	DN20	6 m ³ /h	80 kPa	G 3/4" (ISO 228-1) M	SE1TP / SE1MP
VFX410	3 Vie con Bypass	2.5 mm	DN15	0.25 m ³ /h	250 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) M	SE1T / SE1M
VFX411	3 Vie con Bypass	2.5 mm	DN15	0.4 m ³ /h	250 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) M	SE1T / SE1M
VFX412	3 Vie con Bypass	2.5 mm	DN15	0.6 m ³ /h	250 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) M	SE1T / SE1M
VFX413	3 Vie con Bypass	2.5 mm	DN15	1 m ³ /h	250 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) M	SE1T / SE1M
VFX414	3 Vie con Bypass	2.5 mm	DN15	1.6 m ³ /h	250 kPa	G 1/2" (ISO 228-1) M	SE1T / SE1M
VFX435	3 Vie con Bypass	2.5 mm	DN20	2.5 m ³ /h	250 kPa	G 3/4" (ISO 228-1) M	SE1T / SE1M
VFX437	3 Vie con Bypass	2.5 mm	DN20	4 m ³ /h	80 kPa	G 3/4" (ISO 228-1) M	SE1TP / SE1MP
VFX439	3 Vie con Bypass	2.5 mm	DN20	6 m ³ /h	80 kPa	G 3/4" (ISO 228-1) M	SE1TP / SE1MP

LoRaWan attrezzatura

Termostato

Portale



LoRaWAN

- Integrazione semplice ed economica dei prodotti negli edifici esistenti
- Portata estremamente lunga
- Basso consumo energetico
- Altamente scalabile
- Elevata sicurezza grazie alla trasmissione crittografata dei dati
- Lunga durata della batteria fino a 10 anni (a seconda del tipo di sensore)
- Facile retrofit – A causa dello standard radio LoRaWAN, non c'è quasi nessun cablaggio
- necessario per l'installazione nell'edificio
- Ampiamente distribuito e in rapida crescita
- Eccellente penetrazione negli edifici
- I dati raccolti dai dispositivi finali LoRa possono facilmente rifluire nel sistema di controllo dell'edificio



Integrazione di DEOS TEO nel tuo Edificio intelligente



DEOS TEO - TERMOSTATO PER L'OTTIMIZZAZIONE ENERGETICA

DEOS TEO è un sistema per il controllo della temperatura ambiente tramite termosifoni. È dotato di un attuatore sul radiatore e della tecnologia radio LoRaWAN. La comunicazione avviene tramite un gateway centrale. DEOS TEO utilizza un termogeneratore per caricare la batteria integrata, che genera energia dal calore della portata (tecnologia di raccolta dell'energia). Ciò garantisce un funzionamento esente da manutenzione.



Le impostazioni dei dispositivi possono essere effettuate utilizzando un software di configurazione su misura per l'applicazione. Il DEOS TEO può utilizzare le funzioni del calendario per specificare i programmi orari e le temperature di setpoint a livello ambiente.

Termostato	attuatore motorizzato sul radiatore
Sensori	Temperatura ambiente, temperatura di mandata
Frequenza	EU868
Connettività	LoRaWAN
Alimentatore	Termogeneratore integrato
Montante	Su valvola M30 × 1.5
Dimensioni	63 mm x 60 mm x 64 mm w/o senza attacco valvola

Article	Type
DS-360498	DS-TEO/MLR003

LORAWAN PORTALE

Un gateway LoRaWAN durevole ed efficiente progettato per raccogliere e scambiare dati senza problemi con i sistemi di gestione degli edifici (BMS) su Internet. Facilita inoltre la condivisione dei dati con i sistemi di controllo locali tramite Modbus/TCP per una maggiore flessibilità operativa. Sono disponibili accessori opzionali, tra cui antenne e cavi di prolunga, per ottimizzare la potenza del segnale radio sia per applicazioni interne che esterne.



Antenna	Interno, (esterno - accessorio)
Certificazioni	IP65
Canali	8x
Wifi	Antenna (interna) completamente integrata
Memoria RAM	512 MB DDR4 RAM
Porte	1x RJ45 (PoE PD)
Montate	Montaggio su tavolo, parete o palo
Dimensioni	180 mm x 110 mm x 56.5 mm

Article	Type
DS-360448	DS-LoRaGateway

Una selezione dei prodotti dalla nostra intera offerta!

In questo portfolio otterrai una panoramica di tutta la nostra gamma di prodotti rappresentata da una selezione di prodotti in ogni area.

È sufficiente utilizzare i codici QR sulle rispettive pagine per saperne di più e per accedere a tutti i prodotti e alle relative informazioni/dati.



**PER MAGGIORI
DETTAGLI**
USA IL QR CODE

Contatto

SWEDEN - HEAD OFFICE

AB Regin

Box 116

428 22 Kållerød

Visiting address:

Bangårdsv. 35

42822 Kållerød

Tel: +46 31 720 02 00

E-mail: info@regin.se

Web: www.regincontrols.se

SWEDEN - SALES COMPANY

Regin Controls Sverige AB

Box 116

428 22 Kållerød

Visiting address:

Bangårdsv. 35

42822 Kållerød

Tel: +46 31 720 02 00

E-mail: info@regin.se

Web: www.regincontrols.se

DENMARK

Regin Controls Danmark

Axel Kiers Vej 32,

8270 Højbjerg

Tel: +45 87 36 04 14

E-mail: salg@ventipart.dk

Web: www.regincontrols.dk

FRANCE

Regin France

32 rue Delizy, 93500 Pantin

Tel: +33 1 41 71 00 34

E-mail: info@regin.fr

Web: www.regincontrols.fr

GERMANY

DEOS AG

Birkenallee 76, 48432 Rheine, Deutschland

Tel.: +49 5971 91133-0

Mail: info@deos-ag.com

Web: www.deos-ag.com

ITALY

AB Industrietechnik Srl

Julius Durst Street 50, 39042 Bressanone (BZ)

Tel: +39 0472 830 626

Email: info@industrietechnik.it

Web: www.industrietechnik.it

THE NETHERLANDS

Regin Controls Benelux BV

Koeweistraat 3, 4181 CD Waardenburg

Tel: +31 418 55 60 05

E-mail: verkoop@regin.nl

Web: www.regincontrols.nl

SPAIN

Regin Controls Iberica S.A.

Calle Antonio Lopez 247-249. 3ºB

Edificio Vertice, 28041, Madrid

Tel: +34 918 265 406

Email: info@reginiberica.com

Web: www.regincontrols.es

TAIWAN

Regin Controls Taiwan Ltd

No 40-3 Sec 1, Minsheng N. Rd

Guishan 33391, Taoyuan

Tel: +886 3355 6018

E-mail: info@regincontrols.tw

Web: www.regincontrols.tw

TÜRKIYE

Regin Controls Otomasyon Sanayi

ve Ticaret A.Ş.

Yeşilce Mah. Aytekin Sok. No:2,

Kağıthane / İstanbul

Tel: +90 212 809 40 60

Email: info@regin.com.tr



Gothenburg, Sweden
+46 31-720 02 00
info@regin.se



Rheine, Germany
+49 5971 91133-0
info@deos-ag.com



Bressanone, Italy
+39 0472 830 626
info@industrietechnik.it

All'interno di questo catalogo trovi una panoramica dei nostri Prodotti e Software per l'automazione degli edifici.

VISIT US AT **REGINGROUP.COM**

