

Panoramica dei prodotti SUCO

Monitoraggio della pressione

Tecnologia di trasmissione

SUCO GROUP



WORLDWIDE

panoramica

Pressostati meccanici

Pressostati elettronici

Trasduttori di pressione

Trasduttori di pressione ESI

Trasmissione di potenza

www.suco.de

www.esi-tec.com

Pressorati meccanici

Pressostati con connettore integrato

- NA / NC / contatto di scambio
- IP67 (fino a IP6K9K)
- Robusto, design compatto
- Disponibili diverse versioni di connettore
- Alta efficienza grazie al connettore plug'n'play
- Taratura eseguibile sul campo



Pressostati esagono 24

- NA / NC, max. 42 V
- Molteplici intervalli di taratura tra 0,1 - 200 bar
- Sovrapressione fino a 600 bar
- Robusto, design compatto
- Taratura eseguibile sul campo
- Soluzione conveniente disponibile in diverse varianti



Pressostati esagono 27

- Pressostati con contatto di scambio fino a 250 V
- Molteplici intervalli di taratura tra 0,3 - 1,5 di 100 - 400 bar
- Taratura eseguibile sul campo
- Sovrapressione elevata
- Isteresi regolabile
- Numerose versioni con differenti materiali del corpo



Pressostati precablati

Quasi la totalità dei nostri pressostati esagono 24 e 27 possono essere personalizzati con diversi tipo di cavo, di diversa lunghezza e numerosi connettori per soddisfare ogni vostra richiesta. Protezione IP67 / IP6K9K



Pressostati PLUS, esagono 24 con funzioni intelligenti e supplementari

- Protezione da sovratensione che prolunga la durata del contatto elettrico
- Funzione di commutazione a temperatura controllata (ad es. avviamento a freddo)
- Funzione diagnostica NAMUR (fail-safe) con rilevamento di cortocircuito e rottura del cavo
- Limitazione della corrente di picco
- Visualizzazione dello stato di commutazione con LED
- Protezione da sovraccarico con fusibile elettrico auto ripristinante



Pressostati 30 A / F

- Punto di commutazione regolabile
- Alta precisione con campi di pressione da 0,1 - 1 bar a 100 - 400 bar
- Pressostati robusti con attacco flangiato o filettato
- Punto di commutazione regolabile in loco dal cliente
- Facile da installare e senza manutenzione



Pressostati ATEX

- Ottimo rapporto prezzo/prestazioni
- Pressostati a sicurezza intrinseca per applicazioni in zone ATEX: 1 (0165 - gas) 22 (034X - polvere)
- Taratura regolabile da 0,3 - 1,5 bar a 100 - 400 bar anche durante il funzionamento



Pressorati per vuoto

Pressostati per vuoto

- Vacuostati facili da regolare con un'eccezionale sovrappressione
- Disponibile come contatto NA, NC o di scambio
- Taratura regolabile da 100 a 950 mbar (vuoto)
- Lunga durata in servizio



Accessori

- Cappucci di protezione, connettori elettrici e adattatori
- Connettori e cavi costampati
- Altre opzioni e versioni personalizzate disponibili su richiesta



Trasduttori di pressione

0601/0602

Serie „Performance“, esagono 24

- Campi di pressione fino a 250 bar
- Protezione da sovrappressione 2X
- Trasduttori piccoli e compatti
- Sensore ceramico con tecnologia a film spesso
- Alto livello di adattabilità alle vostre esigenze (soluzioni personalizzate)
- Corpo in acciaio inossidabile (1.4305)



0630/0631

Trasduttori CAN BUS

- Campi di pressione fino a 600 bar
- Protocollo CANopen secondo CiA DS-301
- Protocollo CAN J1939 secondo SAE J1939
- Cella di misura completamente saldata in acciaio inossidabile 1.4542
- Compatibilità ampia ed eccellente con i fluidi



0645/0650/0660

Acciaio inossidabile 303, esagono 22

- Trasduttore di pressione per vuoto e campi di pressione fino a 100 bar
- Cella di misura con sensore piezoresistivo in olio
- Output raziometrico oppure in corrente o tensione
- Particolarmente adatto per l'impiego con ossigeno



0675/0680/0690

Acciaio inossidabile 316L, esagono 22

- Dati tecnici come versione 06XX in 303, ma parti a contatto con il fluido e corpo in acciaio inossidabile 316L
- Impiegato soprattutto per acqua di mare, applicazioni chimiche e mediche
- Diversi materiali di tenuta consentono applicazioni in un ampio intervallo di temperature e con una moltitudine di fluidi



0705/0710/0720

Serie „High-Performance“, esagono 22

- Campi di pressione fino a 600 bar
- Uscite raziometriche, in corrente o in tensione
- Ottima stabilità a diverse temperature e a lungo termine
- Sovrappressione 4X
- Precisione eccezionale



Display STD

- Display plug-on di installazione rapida e semplice
- Uscita in corrente 4 - 20 mA, opzione uscita di commutazione
- Non è necessaria alcuna alimentazione aggiuntiva
- Collegamento mediante DIN EN 175301-803-A (DIN 43650)



Pressostati elettronici

050X / 051X, Serie „Performance“, esagono 24

- Pressostati elettronici piccoli, compatti e dal prezzo interessante per campi di pressione fino a 250 bar, regolabili in fabbrica o dall'utente.
- Sviluppato in particolare per l'impiego in grandi volumi
- Protezione da sovrappressione 2X
- Isteresi regolabile tra 2% e 98%, impostata in fabbrica
- Sensore ceramico con tecnologia a film spesso
- Corpo in acciaio inossidabile (1.4305), altri su richiesta
- Serie 050X programmabile con dispositivo SUCO PPD05



0520 Pressostati robusti, 30 A / F

- Pressostato elettronico per campi di pressione fino a 250 bar ad alta precisione
- Punto di commutazione regolabile dall'utente
- Isteresi regolabile dal 2% al 95%
- Correnti di commutazione molto elevate (fino a 1,4 A)



0570 Pressostato configurabile da menu

- Pressostato elettronico con menu di programmazione e display
- Sensore ceramico per campi di pressione fino a 400 bar
- Due set point regolabili più uscita analogica 4 - 20 mA
- Numerose funzioni programmabili
 - Blocco tastiera con codice protetto
 - Memoria della pressione massima raggiunta



053X, Serie „High-Performance“

- Precisione eccezionale grazie alla tecnologia
- Silicon-on-Sapphire
- Campi di pressione fino a 600 bar
- Sovrappressione 4X
- Un'uscita, punti di commutazione impostati in fabbrica



054X, Serie High-Performance

- Precisione eccezionale grazie
- Campi di pressione fino a 600 bar
- Sovrappressione 4X
- Ottima stabilità a diverse temperature e a lungo termine
- Due uscite, punti di commutazione impostati in fabbrica



PPD05, Dispositivo di programmazione

- Plug & play via USB
- Adatto per pressostati delle serie SUCO Performance 050X
- Facile regolazione del punto di commutazione e del tempo di ritardo di commutazione tramite software



Accessori

- Cappucci di protezione, dispositivi di presa e adattatori per filettatura
- Connettori di accoppiamento cablati pronti
- Altre opzioni e versioni personalizzate disponibili su richiesta



Trasduttori di pressione ESI

HI20XX

Trasduttore ad alta precisione

- Precisione $\pm 0,1\%$ BFSL
- Tecnologia Silicon-on-Sapphire (SoS)
- Campi di pressione da 0 - 500 mbar a 0 - 1.500 bar
- Zero e fondo scala (FS) regolabili dal cliente



HP10XX / HP11XX

Trasduttore per alte pressioni

- Temperatura massima. $+125^{\circ}\text{C}$
- Tecnologia Silicon-on-Sapphire (SoS)
- Campi di pressione fino 5.000 bar
- Output : 10 mV/V, 0 - 5 V, 0 - 10 V o 4 - 20 mA
- Versioni ATEX



LP10XX

Trasduttore per basse pressioni

- Sensore piezoresistivo al silicio
- Campi da 0 - 50 mbar a 0 - 500 mbar
- Per campi di pressione molto bassi con la massima precisione
- Disponibile in tutti i segnali di uscita di uso comune
- Zero e fondo scala (FS) regolabili dal cliente



PR320X

Trasduttore di pressione differenziale

- PR3200 - Pressione differenziale da 0 - 500 mbar a 0 - 200 bar, alta pressione di linea
- PR3202 - Pressione differenziale da 0 - 5 mbar a 0 - 1.000 mbar; per pressioni differenziali molto basse



HI22XX / PR3860

Trasduttore per alte temperature

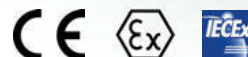
- Adatto per applicazioni con temperatura fino a $+200^{\circ}\text{C}$
- Tecnologia Silicon-on-Sapphire (SoS)
- Campi di pressione da 0 a 1.500 bar
- Eccellente stabilità a lungo termine
- Versioni ATEX



PR3850 / PR3800

Trasduttore a membrana affacciata

- Sensori a film spesso
- Membrana affacciata disponibile in acciaio inossidabile 316 o 316L
- Campi di pressione da 0 a 1.000 bar
- Membrana di facile pulizia per evitare intasamenti



PR34XX

Trasduttori di livello a immersione

- Campi di pressione da 0 - 1 mWG a 0 - 500 mWG
- Design sottile per applicazioni da pozzo
- Corpo in acciaio inossidabile 316L
- Eccellente compatibilità con i fluidi
- Cavo costampato ad alta resistenza
- Versioni ATEX / Certificazione DNV GL



Genspec© Dynamic GD4200-USB

Trasduttore di pressione USB

- Campi di pressione dal vuoto fino a 5.000 bar
- Frequenza di campionamento fino a 1.000 Hz
- Precisione (NLHR) $\pm 0,15\%$ BFSL
- Misura e registrazione di un massimo di 16 ingressi contemporaneamente



Trasmissione di potenza

Freni centrifughi

I freni centrifughi SUCO limitano automaticamente il numero massimo di giri di un carico, fornendo così protezione contro la velocità eccessiva e senza la necessità di controlli esterni.

SUCO fornisce versioni ad hoc basati sulla modularità dei componenti. I freni centrifughi SUCO sono molto compatti, il che ne facilita l'impiego in nuovi progetti o anche in „Retro-fitting“ (ad es. tra motore e riduttore).

Sono quasi esenti da manutenzione e possono essere dimensionati per funzionare come freno di emergenza o per uso continuo. (ad es. controllo della discesa delle persone).

Coppia:

0,5 - 2.000 Nm

Velocità operativa:

300 - 4.000 RPM



Frizioni e freni elettromagnetici

Il nostro know-how e la nostra esperienza di oltre 75 anni combinati con le nostre moderne tecnologie di lavorazione, ci consentono di realizzare frizioni e freni elettromagnetici progettati su specifica, anche in piccole quantità.

In combinazione con le nostre frizioni centrifughe siamo in grado di fornire soluzioni specifiche per applicazioni speciali.

Coppia:

1 - 280 Nm

Velocità operativa:

0 - 10.000

RPM Alimentazione:

6, 12, 24, 48, 190 VCC



Frizioni centrifughe

Le frizioni centrifughe SUCO consentono un avvio senza carico e dolce, innestandosi automaticamente all'aumentare della velocità. SUCO produce quattro design di base che comprendono:

- 2 pattini con innesto autoincrementale, pattini con
- 2 perni-guida
- 3 pattini con perni-guida
- 3 pattini con innesto anutoincrementale e boccole di gomma antivibrazioni.

Tutte le frizioni SUCO sono quasi esenti da manutenzione, ma facili da revisionare quando necessario.

Coppia:

0,5 - 2.000 Nm

Velocità operativa:

300 - 4.000 RPM

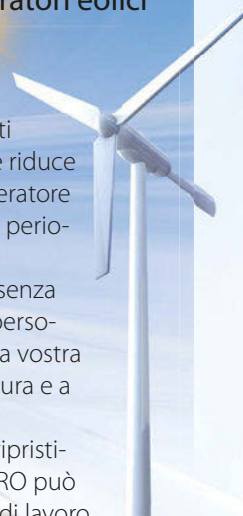


Freno di sicurezza per piccoli generatori eolici

Abbiamo sviluppato un freno di sicurezza appositamente per piccoli generatori eolici (fino a 30 kW). Nel caso in cui il sistema ruoti troppo rapidamente, il freno inizialmente ne riduce la velocità e successivamente blocca il generatore e permetterà il riavvio automatico dopo un periodo di riposo.

Il sistema funziona in modo indipendente, senza alimentazione o segnali esterni. Possiamo personalizzare il nostro prodotto per adattarlo alla vostra applicazione e garantire un'installazione sicura e a bassissima manutenzione.

In alternativa, offriamo anche versioni con ripristino manuale. Il sistema brevettato SUCO ZERO può essere applicato ad esempio a piattaforme di lavoro e ascensori.



SUCO Robert Scheuffele GmbH & Co. KG

Tel.: +49(0)7142 597 0

Email: info@suco.de

www.suco.de

ESI Technology Ltd.

Tel.: +44(0)1978 262 255

Email: sales@esi-tec.com

www.esi-tec.com



Tel.: +39 02 55 300 732

Email: info@mainasrl.it

www.mainasrl.it

