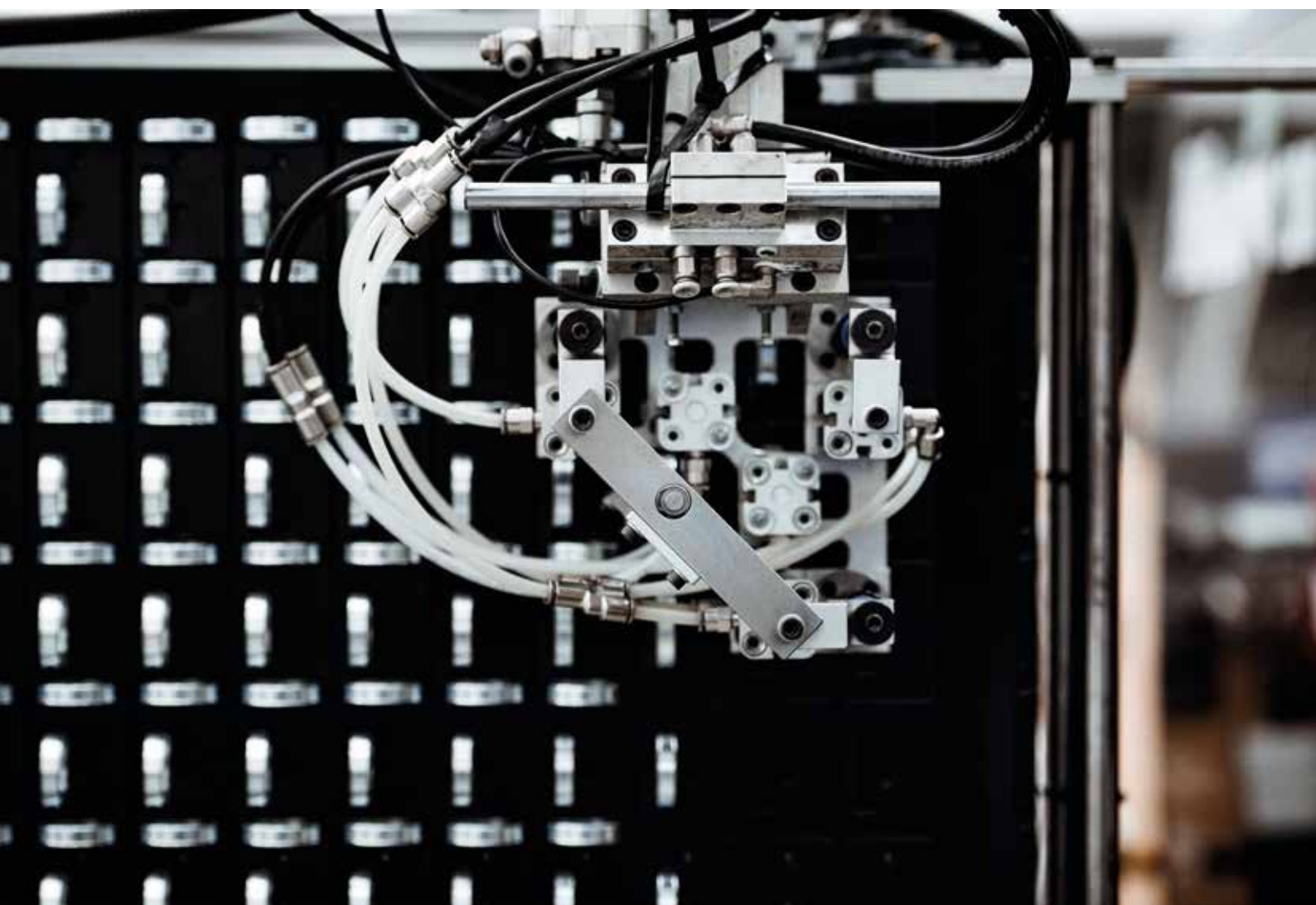
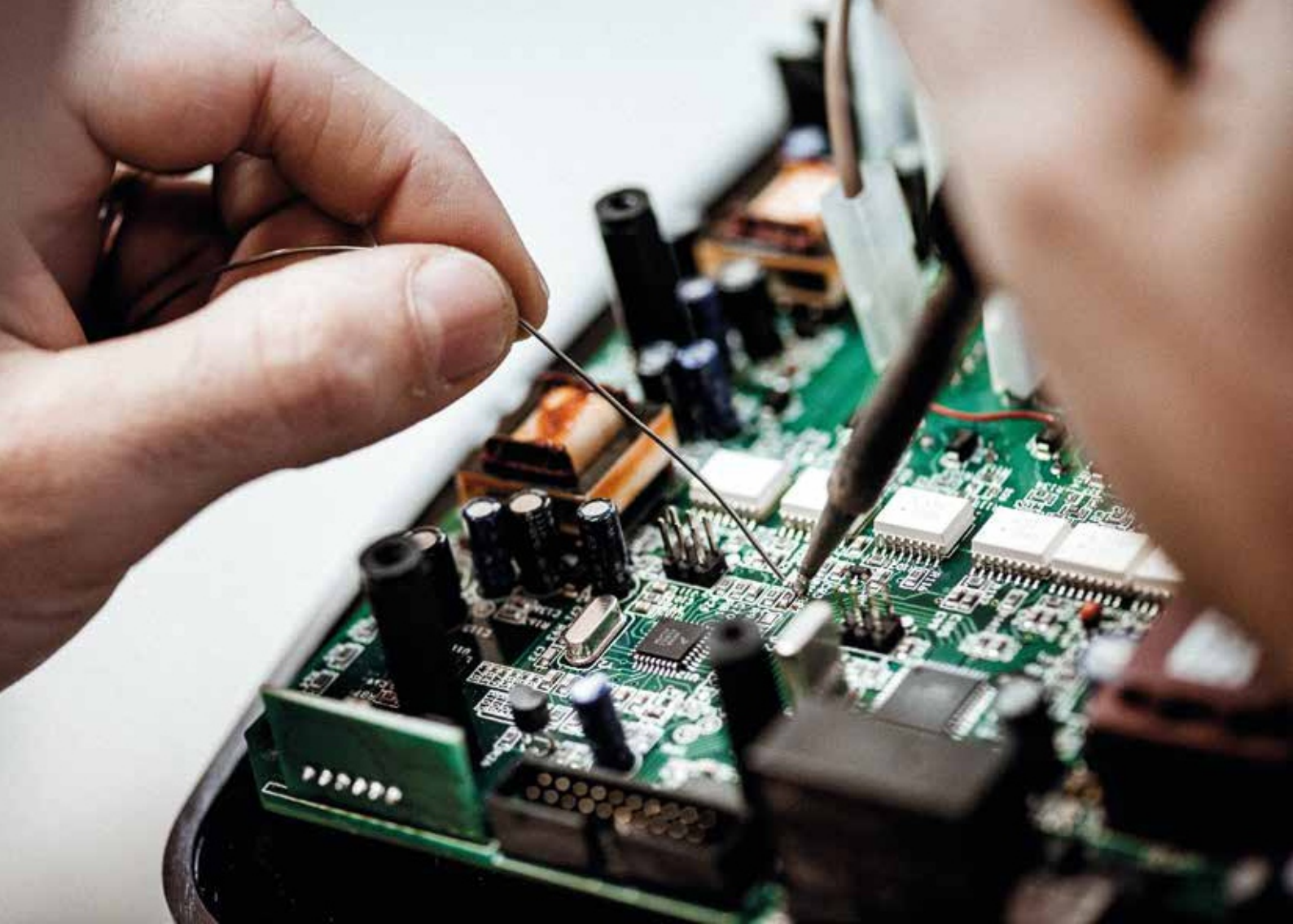


CATALOGO GENERALE

CAT ALOGUE





• P E
O P L
E • •

Italtecnicca è il marchio di riferimento nel settore termoidraulico grazie all'esperienza di oltre 40 anni nello sviluppo di sistemi di controllo per elettropompe ad uso domestico, agricolo e dell'industria leggera.

Il brand Italtecnicca è riconosciuto in tutto il mondo come sinonimo di qualità e di garanzia. A renderlo unico sono le persone che operano quotidianamente nell'azienda.

Entusiasmo, partecipazione e dinamismo sono i valori che le donne e gli uomini Italtecnicca infondono ogni giorno nei prodotti e nelle scelte aziendali.

La persona è il cardine attorno cui ruota tutta la filosofia: crescita del personale, attenzione per il cliente, assistenza per gli installatori e rispetto per l'utilizzatore finale.

شرکت ایتال تکنیکا به پشتیبانی ۴۰ سال تجربه در تولید و توسعه سیستم های کنترل الکتریکی پمپ های مورد مصرف خانگی ، کشاورزی و صنایع سبک استانداردهایی را وضع کرده است .

برند ایتال تکنیکا در سراسر دنیا واژه ای است مترادف با کیفیت عالی و ضمانت ، که این امرمندیون افرادی است که هر روز دراین شرکت کارمی کنند .

اشتیاق ، پویایی ، روحیه بالا و کار گروهی از ارزش های مردان وزنانی است که در شرکت ایتال تکنیکا کارمی کنند. آنها هستند که این ارزش ها را روزانه در محصولات و تصمیمات شرکت تزریق می کنند.

فلسفه شرکت روی افراد تکیه می کند یعنی روی رشد پرسنل ، خدمات مشتری ، کمک در نصب و احترام به مصرف کننده نهایی.

D Y N
A M I
S M •

La qualità Italtecnicca è garantita dagli scrupolosi controlli in ogni fase della produzione ed è sostenuta da un servizio di assistenza tecnica che guida i clienti, dalla scelta del prodotto idoneo per ogni applicazione, fino all'installazione e alla messa a punto in campo.

La progettazione è curata internamente partendo dallo sviluppo del prodotto, passando per l'industrializzazione fino alla gestione dei cicli produttivi e di controllo.

La nostra produzione è basata sull'automazione ed è fortemente indipendente poiché siamo internamente dotati di reparti di stampaggio, tornitura, costruzione attrezzature, manutenzione di stampi, macchine automatiche, un ampio magazzino ed un sistema informatizzato di gestione delle lavorazioni.

کیفیت تولید با کنترل های بسیار جدی که در هر مرحله از تولید اعمال می گردد ، تضمین شده و توسط خدمات پس از فروش پشتیبانی می شود این پشتیبانی شامل مراحل کمک و هدایت مشتری در انتخاب کالای مناسب، نصب آنها و انجام تنظیمات لازم در محل می گردد.

نوآوری و طراحی محصول در داخل کشور انجام می شود ، که شامل طرح محصول ، تحقق صنعتی و در نهایت مدیریت تولید و کنترل می گردد .

ایتال تکنیکا دارای بخش های ریخته گری ، تراشکاری ، قالب سازی و تعمیر و نگهداری ، تراشکاری خودکار ، یک انبار بزرگ و بخش مدیریت تولید دیجیتالی می باشد، که این کار باعث می شود محصولات ما را از محصولات تقلبی تشخیص داد .

W O R
L D W
I D E

Il marchio Italtecnicca è presente nei cinque continenti ed è riconosciuto come sinonimo di affidabilità. Tecnologia e innovazione diventano i cardini del nostro operare e in questi investiamo costantemente sapendo di differenziarci dal mercato parallelo dei prodotti contraffatti.

برند ایتال تکنیکا در پنج قاره جهان حضور دارد و نام آن با اعتماد هم معنی می باشد . فناوری و نوآوری اساس کار ماست . ما دائماً در این زمینه ها سرمایه گذاری می کنیم . با این درک و شناخت که اینکار برای متمایز کردن ما از محصولات تقلبی در بازارهای رقیب متمایز می کند .

PRODUC TS •

I costanti investimenti nel campo della Ricerca & Sviluppo assicurano prodotti sempre innovativi e in continua evoluzione. Italtecnica è punto di riferimento tecnologico per il settore e oltre a rispondere alle esigenze dei clienti, è in grado di orientarne le scelte mettendo a disposizione le proprie conoscenze tecniche. Il nostro lavoro di ricerca e sviluppo inizia da indagini di mercato che ci tengono al passo con le necessità dei consumatori e dal confronto diretto con i nostri clienti per comprendere le loro esigenze e condividerne le esperienze.

سرمايه گذاري مستمر ما در زمينه تحقيق و توسعه ، به ما اطمینان می دهد که محصولات ما همواره ابداعي و بطور دائم در حال تکامل است. ایتال تکنیکا در بازار خود یک نقطه ثقل در فناوری محسوب می شود. علاوه بر رفع نیازهای مشتری ، شرکت توانائی راهنمایی مشتریان در انتخاب کالای مناسب را دارد، زیرا تمام دانسته های فنی را در اختیار مشتری قرار می دهد . کار تحقيق و توسعه ما از تحقيق در بازار شروع می شود ، که سبب می شود ما خودمان را با توجه به نیازهای مشتری به روز نگه داریم و با مشتریان خود مستقیماً در ارتباط باشیم ، تقاضاهای آنان را درک کنیم و از تجربیات آنان استفاده کنیم.

Materiali

Risparmio energetico non significa solo minore consumo elettrico, ma anche una scelta mirata all'uso di materiali facilmente riciclabili, con basso impatto ambientale e sicuri per l'utente finale.

مواد

صرفه جویی انرژی مفهومی و رای مصرف کمتر انرژی دارد. این امر شامل استفاده از موادی است که براحتی قابل بازیافت باشد تا تاثیر کمتری روی محیط زیست داشته باشد و برای مصرف کننده نیز بی خطر و ایمن باشد .

Design

Compatti e moderni, i nostri prodotti sono facilmente installabili anche in spazi ristretti.

طراحی

محصولات مدرن و جمع و جور ما را میتوان براحتی نصب کرد ، حتی در فضاهای بسیار کوچک .

Sicurezza

Riscaldamento, condizioni di guasto, isolamento elettrico, resistenza meccanica, sono solo alcuni degli aspetti valutati per la conformità agli Standard Europei.

ایمنی

افزایش دما ، شرایط خراب شدن ، عایق بودن از نظر الکتریکی و قدرت مکانیکی از محدود مواردی است که برای مطابقت با استاندارد های اروپایی مورد ارزشیابی قرار میگیرند .

Assistenza

Un servizio di assistenza veloce, competente e vicino all'utilizzatore, è il punto di partenza per lo sviluppo di prodotti rispondenti alle richieste del mercato.

کمک به مشتری

ارائه کمک مناسب و سریع نقطه شروعی است برای تهیه و تولید محصولی که نیازهای مشتری را از بازار برآورده می کند .

Elettronica

Usiamo solo componenti elettronici provenienti da aziende leader del settore. Lo sviluppo interno dell'hardware e del software ci permettono una conoscenza minuziosa del prodotto.

الکترونیک

ما از قطعات الکترونیکی استفاده می کنیم که بطور انحصاری توسط شرکت های صاحب نام در این بخش تامین می شود. نظر به اینکه، سخت افزار و نرم افزار را در داخل کشورمان تهیه می کنیم لذا درک عمیقی نسبت به محصول خود داریم.

Tutti i nostri prodotti sono conformi alla Direttiva RoHS.



تمام محصولات

مطابق مقررات RoHS تولید می شود .



pressurizzazione
سیستم افزایش فشار



industriale
صنعتی



irrigazione
آبیاری



aria compressa
هوای فشرده



riscaldamento
گرمایش

• U S
E S •

INVERTER / درایو دور متغیر



PRESSOFLUSSOSTATI / کنترل فشار و جریان



PRESSOSTATI / پرشر سوئیچ



INVERTER / درايو دور متغير

- | | | |
|----|---|---|
| 11 | NETTUNO | inverter per controllo di elettropompe
اينورتر برآى كنترل پمپ آب |
| 13 | SIRIO
SIRIO ENTRY
SIRIO ENTRY XP | inverter per controllo di elettropompe
اينورتر برآى كنترل پمپ آب |

PRESSOFLUSSOSTATI / كنترل فشار و جريان

- | | | |
|----|--|--|
| 17 | BRIO2000
BRIO2000-M
FLUOMAC | dispositivi elettronici di controllo per elettropompe
ست كنترل الكترونيكى برآى كنترل پمپ آب |
| 19 | BRIO TANK | dispositivo elettronico per controllo di elettropompe
ست كنترل الكترونيكى ديڭيتال برآى پمپ هاى برقى |
| 21 | BRIO TOP | dispositivo elettronico digitale per elettropompe
ست كنترل الكترونيكى ديڭيتال برآى پمپ هاى برقى |
| 23 | SPY 2000 | flussostato elettronico
فلو سوئيچ الكتريكى |
| 25 | SPIN | flussostato elettronico
فلو سوئيچ الكتريكى |

PRESSOSTATI / پرشر سوئيچ

- | | | |
|----|---------------------------------|--|
| 29 | PM
PT | pressostati per installazioni idriche
پرشر سوئيچ با كاربى در سيستم هاى آبى |
| 31 | PM5/3W | pressostati per autoclave con manometro
e raccordo integrati
پرشر سوئيچ پمپ هاى آب همراه
با فشار سنج و اتصالات |
| 33 | LP/3 | pressostato inverso
پرشر سوئيچ كم فشار |
| 36 | ATTACCHI
CONNECTIONS | attacchi disponibili
اتصالات موجود |
| 37 | PMR5
LPR5 | pressostati di massima e minima pressione
a riarmo manuale per impianti di riscaldamento
پرشر سوئيچ برآى سيستم هاى گرمائشى |
| 39 | PS | pressostato con contatto SPDT
پرشر سوئيچ با پلاتين هاى SPDT |
| 41 | PMA/12
PTA/12 | pressostati per compressori d'aria
پرشر سوئيچ برآى كمپرسورهاى هوا |

pressostati per autoclave
پرشر سوئيچ برآى پمپ هاى آب

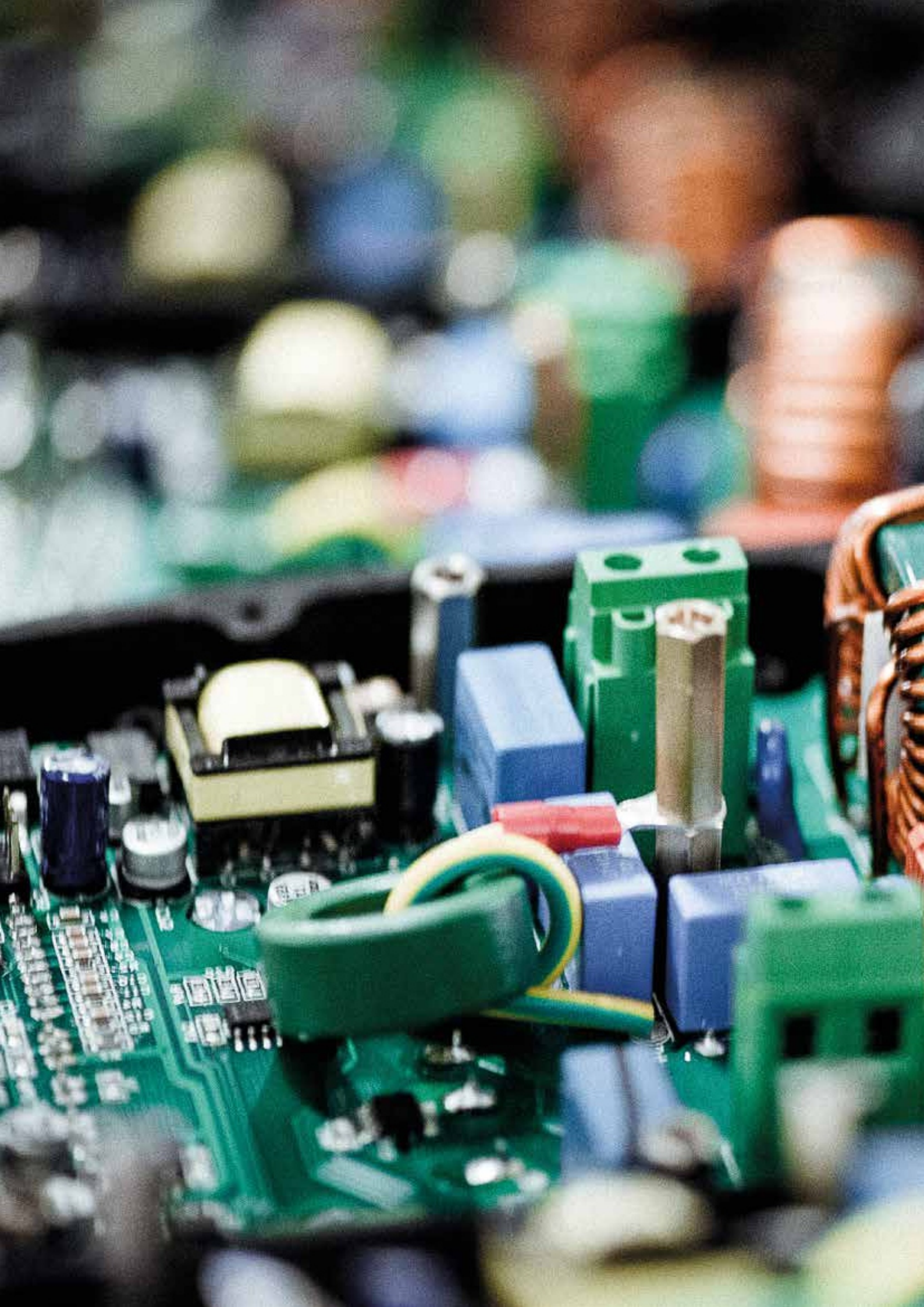
pressostati per riscaldamento
پرشر سوئيچ برآى سيستم هاى گرمائشى

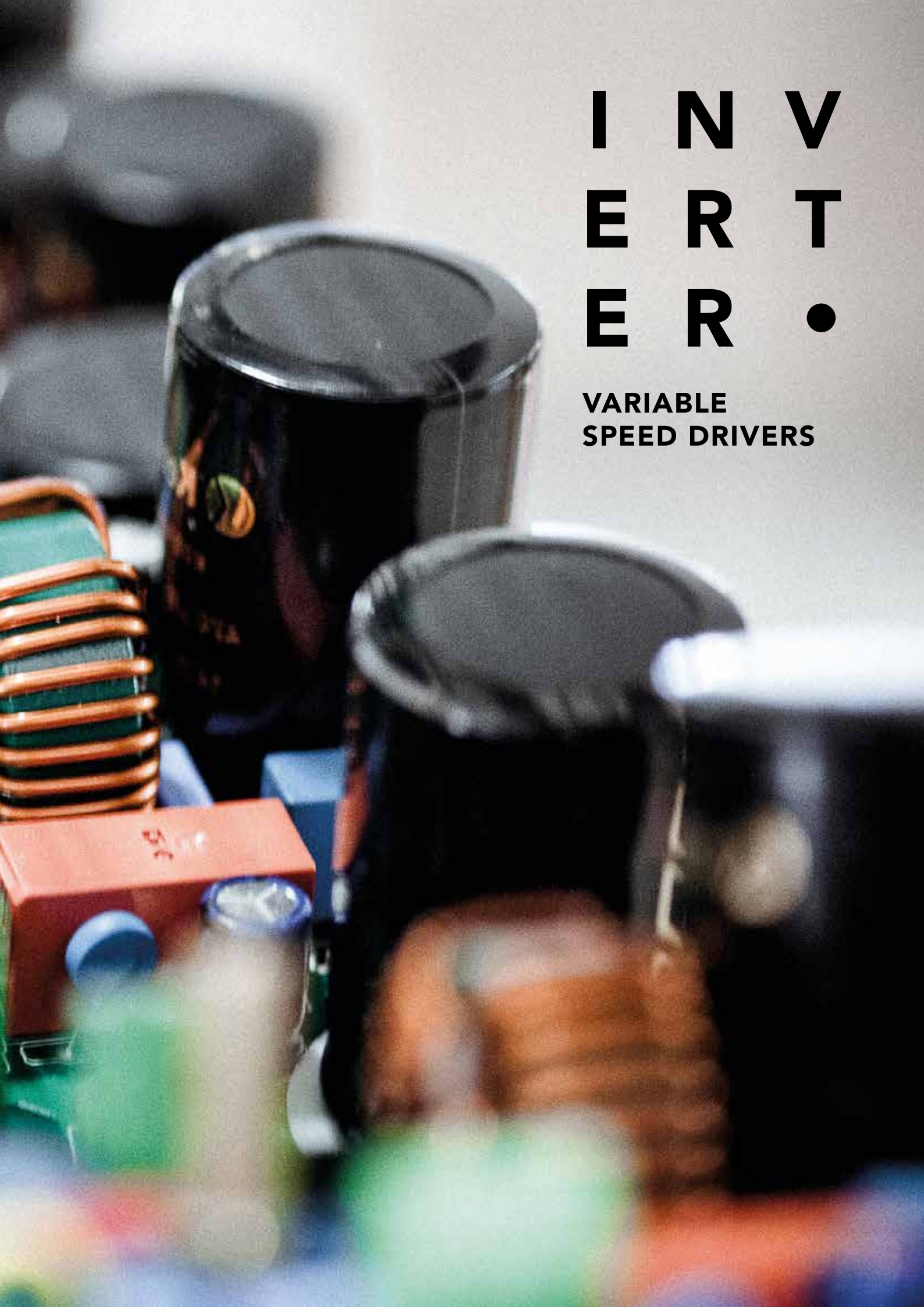
interuttori per applicazioni speciali
سوئيچ هاى با كاربى خاص

pressostati per aria compressa
پرشر سوئيچ برآى كمپرسورهاى هوا

APPENDICE / ساير تجهيزات

- | | | |
|----|------------------|---------|
| 45 | GRAFICI / | نقشه ها |
|----|------------------|---------|





I N V E R T E R •

**VARIABLE
SPEED DRIVERS**

NETTUNO

INVERTER PER
ELETTROPOMPE

اینورتر برای کنترل پمپ های
الکتریکی



Nettuno Trifase



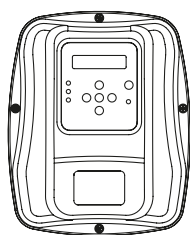
Nettuno Universal

Caratteristiche

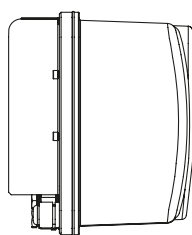
- Nettuno è un dispositivo elettronico che controlla l'avvio e l'arresto di una elettropompa tradizionale (superficie, verticale e sommersa), basato su **tecnologia ad inverter**. Grazie a questa tecnologia esso è in grado di modulare la frequenza (Hz) della corrente che arriva al motore in modo da farne variare il regime di rotazione giri/minuto a seconda della richiesta di acqua dall'impianto.
- **Controllo amperometrico** uscita motore.
- **Pressione costante** grazie alla regolazione della velocità del motore.
- **Risparmio energetico** grazie ad un minor assorbimento della pompa.
- Partenza e spegnimento graduali della pompa riducono i colpi d'ariete (SOFT-START).
- Protezione **contro la marcia a secco**.
- Reset automatico in caso di marcia a secco.
- Controllo perdite.
- Funzione anti-blocco.
- Possibilità di connettere più dispositivi al gruppo di pressurizzazione fino a 8 pompe.
- Menu esteso per configurazione avanzata.
- Installazione obbligatoria di un vaso di espansione.

مشخصات فنی

- نتونو وسیله الکترونیکی است که از فناوری بر پایه اینورتر جهت کنترل پمپ های الکتریکی بهره می برد. نتونو میتواند فرکانس جریان ورودی یک موتور را تغییر دهد تا سرعت آنرا مطابق مقدار آب در خواستی سیستم تنظیم کند.
- کنترل جریان خروجی موتور
- فشار یکنواخت جریان آب به واسطه تنظیم سرعت موتور پمپ
- عملکرد تدریجی در روشن و خاموش شدن پمپ از بروز ضربه قوچ جلوگیری می کند. (استارت نرم)
- حفاظت در برابر خشک کار کردن
- ریست خودکار در صورت خشک کار کردن
- کنترل نشتی
- خود سرویس
- قابلیت افزایش دستگاه تا ۸ پمپ
- منوی گسترش یافته برای پیکر بندی پیشرفته
- جهت استفاده از نتونو نصب مخزن تحت فشار ضروری است.



265



219

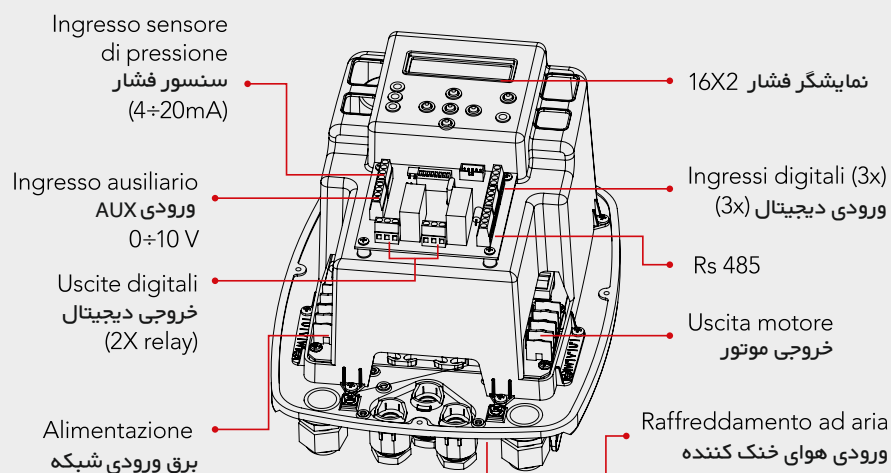
215



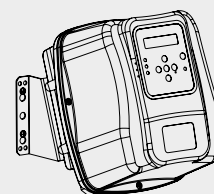
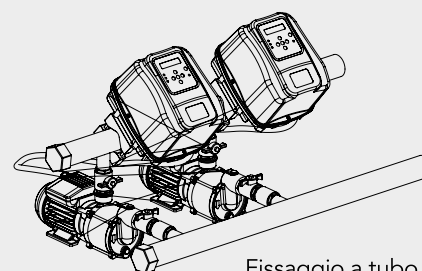
- ✓ INSTALLAZIONE GUIDATA
- ✓ RISPARMIO ENERGETICO
- ✓ COMFORT

- ✓ نصب سریع
- ✓ صرفه جویی در انرژی
- ✓ فشار ثابت

Caratteristiche ویژگی ها



Installazione نصب



اطلاعات فنی	NETTUNO 3P-13A	NETTUNO 3P-9A	NETTUNO 3P-6A	NETTUNO UNIVERSAL
Alimentazione di rete برق ورودی شبکه	سه فاز / ۴۰۰ ولت متناوب با تلورانس ۱۰ درصد و فرکانس ۵۰ / ۶۰ هرتز			تک فاز / Monofase 230Vac ±10% - 50/60Hz
Uscita motore خروجی موتور	سه فاز / ۴۰۰ ولت جریان متناوب			1x230V – 10,5A max 3x230V – 9,7A max (قابل انتخاب)
Potenza massima motore حداکثر قدرت موتور	13A	9A	6A	
Raffreddamento خنک کننده	Ventilazione forzata aria / تهویه هوا		Aria / هوا	Ventilazione forzata aria / تهویه هوا
Ingressi analogici ورودی آنالوگ	4÷20mA (sensore pressione / سنسور فشار) 0÷10V (aux.)			4÷20mA sensore pressione / سنسور فشار
Ingressi digitali ورودی دیجیتال	سه ورودی (فعال / اشتباه / ۲ نقطه تنظیم)			
Uscite digitali خروجی دیجیتال	2 relay (funzioni programmabili/ قابل تنظیم)			1 relay funzioni programmabili / عملکردهای قابل برنامه ریزی
Gruppi di pressurizzazione بوسنر پمپ	Fino a 8 pompe / تا ۸ پمپ			
Max. temperatura ambiente حداکثر دمای محیط	45°			
Grado di protezione درجه محافظت	IP44			

SIRIO SIRIO ENTRY SIRIO ENTRY XP

INVERTER PER
CONTROLLO
DI ELETTROPOMPE

اینورتر برای کنترل
پمپ های الکتریکی



Sirio M/T



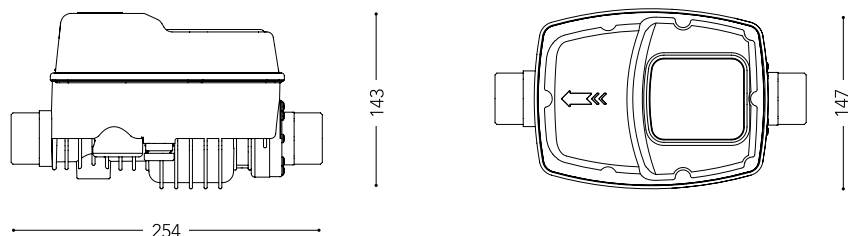
Sirio Entry
Sirio Entry XP

Caratteristiche

- Controlla l'avvio e l'arresto dell'elettropompa tradizionale (superficie, verticale e sommersa) **modulando i giri del motore** in funzione del prelievo di acqua dall'impianto. Si riducono i colpi d'ariete e si elimina lo spunto di corrente all'accensione.
- **Pressione costante.**
- Traduttore di pressione integrato.
- Possibilità di esclusione del sensore di flusso in caso di acqua non perfettamente pulita o ferrosa.
- **Risparmio energetico.**
- Protezione dalla marcia a secco.
- Reset automatico in caso di arresto per marcia a secco
- Protezione contro perdite nell'impianto, sovrappressione, surriscaldamento, bloccaggio del motore e tensione di alimentazione anomala.
- Controllo amperometrico del motore.
- Indicazione digitale di **pressione, voltaggio, corrente e frequenza del motore.**
- Adeguamento della frequenza all'aumentare della temperatura.
- Ingressi ed uscite programmabili per molteplici funzioni (enable, doppio set-point, errore, funzionamento in gruppi gemellari).
- Display multilingua a 16 caratteri.

مشخصات فنی

- این وسیله عمل روشن و خاموش کردن پمپ های الکتریکی را کنترل نموده و سرعت موتور را مطابق درخواست مقدار آب از سیستم تنظیم میکند . **ضربه قوچ** کاهش یافته و از آمپر کشیدن هنگام شروع جلوگیری می شود .
- **فشار یکنواخت**
- **فرستنده فشار**
- امکان غیر فعال کردن سنسور جریان در صورتیکه آب کاملاً تمیز نباشد یا دارای ترکیبات آهنی باشد .
- **صرفه جویی در مصرف انرژی**
- **حفاظت در مقابل خشک کار کردن**
- **راه اندازی مجدد خودکار در صورت خشک کار کردن**
- **حفاظت در مقابل نشتی ، فشار بیش از حد ، داغ کردن بیش از حد و میزان ولتاژ غیر عادی .**
- **محافظت در مقابل آمپر کشیدن بیش از حد موتور**
- **نمایشگر دیجیتالی فشار ، ولتاژ ، شدت جریان و فرکانس موتور**
- **تنظیم فرکانس با افزایش دما**
- **ورودی و خروجی قابل برنامه ریزی برای عملکردهای مختلف (فعال سازی ، تنظیم نقاط اشتباه ، و پیکر بندی تابع و کنترل کننده) .**
- **صفحه نمایش چند زبانه با ۱۶ کاراکتر**

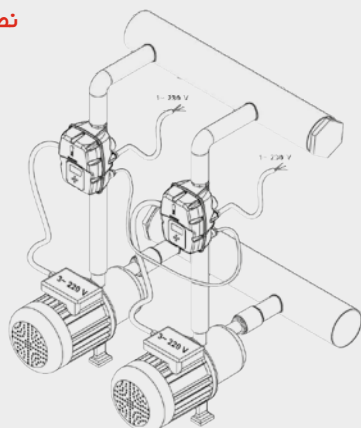


- ✓ RISPARMIO ENERGETICO
- ✓ COMFORT
- ✓ MINORI INGOMBRI

- ✓ صرفه جویی در انرژی
- ✓ فشار ثابت
- ✓ طرح کم جا

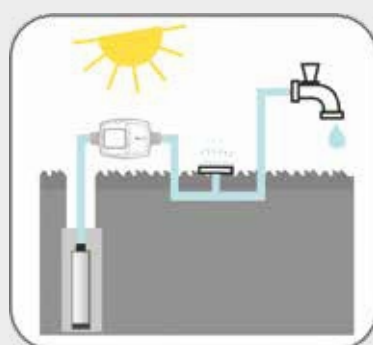
Installazione

نصب



Applicazioni

کاربردها



Modulo WI-FI

Permette di controllare l'impianto tramite internet.

ماژول WI-FI

امکان کنترل سیستم را از طریق مرورگر وب فراهم میکند

اطلاعات فنی	SIRIO	SIRIO ENTRY	SIRIO ENTRY XP
Alimentazione di rete برق ورودی شبکه	تک فاز / monofase 230Vac ±10% 50/60Hz		
Uscita motore قدرت خروجی موتور	trifase 220V~ سه فاز 220V~	monofase 220V~ تک فاز 220V~	
Potenza massima motore حداکثر قدرت موتور	2200W - 3Hp 9,7 A	1500W - 2Hp 10,5 A	1800W - 2,4Hp 14 A
Pressione massima ammissibile حداکثر فشار مجاز	800 KPa (8 bar)		
Massima temperatura liquido حداکثر دمای مایع	35°C		
Perdita di carico افت فشار	0,1 bar at 150 l/min		
Campo regolazione set-point دامنه نقاط قابل تنظیم	0,5÷8 bar		
Connessione idraulica اتصال هیدرولیکی	maschio-maschio 1" ¼ اتصال نر 1" ¼		
Massima temperatura ambiente حداکثر دمای محیط	35°C	45°C	
Grado di Protezione درجه محافظت	IPX5		



Modulo di protezione (fig. 1)

Protezione attiva che disconnette il carico collegato se la tensione di alimentazione non rientra nei valori di tolleranza. Possibilità di impostare tre diversi livelli di tolleranza (basso, medio e alto). Protezioni passive (scaricatore a gas e varistore) contro i transitori veloci (sbalzi di tensione). Il modulo va installato a monte del dispositivo di controllo.

Modulo Sirio X4 (fig.2)

Permette di collegare fino a 4 inverter Sirio in gruppi di pressurizzazione a pressione costante.

ماژول محافظ برق ورودی (شکل ۱)

این ماژول طراحی شده تا از دستگاههای الکتریکی در مقابل ورود ولتاژ بیش از حد مجاز، از طریق قطع ولتاژ ورودی محافظت کند.

سه میزان تاورانس احتمالی در نظر گرفته شده است : کم ، متوسط ، زیاد .

محافظت غیر عامل (با استفاده از کپسول گاز و تغییر دهنده مسیر جریان) در مقابل فراگذرهای الکتریکی سریع (جریان سریع ولتاژ) این ماژول بایستی قبل از دستگاههای کنترل نصب شود .

ماژول Sirio x4 (شکل ۲)

امکان اتصال تا چهار اینورتر Sirio را در مجموعه های دوخط بوستر در فشار ثابت فراهم میسازد .

Si consiglia l'uso di un vaso di espansione.
پیشنهاد می کنیم یک مخزن تحت فشار نصب کنید



• • P R
E S S O
F L U S
S O S T
A T I •

PRESSURE AND FLOW
CONTROLLERS

BRIO2000 BRIO2000-M FLUOMAC

DISPOSITIVI
ELETTRONICI
DI CONTROLLO
PER ELETTROPOMPE

ست کنترل برای پمپ های
الکتریکی



Brio2000



Brio2000-M



Fluomac

Caratteristiche

- Controlla automaticamente l'avvio e l'arresto di **elettropompe monofase** (superficie, verticali e sommerse).
- Sostituisce totalmente il sistema tradizionale composto da pressostato e vaso di espansione.
- Avvia l'elettropompa in seguito alla diminuzione di pressione (apertura rubinetti) e la arresta quando si interrompe il flusso del liquido alla massima pressione dell'elettropompa (chiusura rubinetti).
- **Protegge contro la marcia a secco.**
- **Pressione di intervento regolabile.**
- Installazione in qualsiasi posizione – **verticale od orizzontale.**
- Scheda elettronica di facile sostituzione.
- Manutenzione nulla.
- Installazione in modalità by-pass.

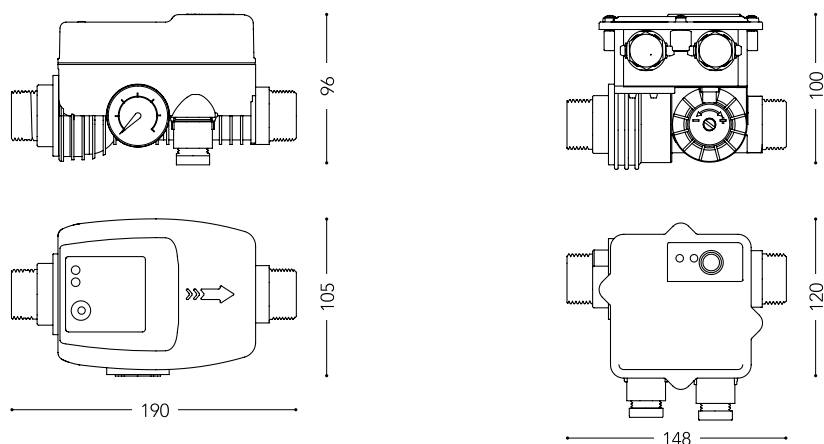
مشخصات فنی

- روشن و خاموش شدن پمپ های الکتریکی تک فاز را بصورت خودکار انجام می دهد .
- جایگزین سیستم های اتوماتیک سنتی
- پمپ های الکتریکی را بمحض باز کردن شیر آب روشن و با بسته شدن شیر آب پمپ را خاموش می کند.
- حفاظت پمپ در مقابل خشک کارکردن
- قابلیت تنظیم فشار استارت
- قابل نصب در هر وضعیتی – هم عمودی و هم افقی
- عدم نیاز به سرویس و نگهداری
- قابل نصب بصورت by-pass

گواهی نامه ها / Certificazioni



TÜV, Germany TÜV, آلمان



- ✓ PRESSURIZZAZIONE
- ✓ COMPATTO ED AFFIDABILE
- ✓ DESIGN MODERNO

- ✓ بوستر پمپ
- ✓ جمع و جور و قابل اطمینان
- ✓ طراحی مدرن

Pressione di avvio della pompa
regolabile 1÷3,5 bar

فشار روشن شدن
قابل تنظیم ۱÷۳٫۵ بار



BRIO2000-M - CAB



BRIO2000-M - GG



CURVA



RC1M/G



TE

اطلاعات فنی	BRIO2000 BRIO2000-M	FLUOMAC
Alimentazione برق ورودی شبکه	115-220Vac ±10% 50/60Hz	
Corrente max حداکثر شدت جریان	12A (2HP) 1500 W	10A (1,5 HP) 1100 W
Campo pressione di intervento دامنه فشار روشن شدن	1÷3,5 bar (1,5 bar standard)	
Pressione max ammissibile حداکثر فشار مجاز	10 bar	
Grado di protezione درجه محافظت	IP 65	IP 54
Temperatura max liquido حداکثر دمای مایع	35°C	
Massima temperatura ambiente حداکثر دمای محیط	55°C	
Connessioni idrauliche اتصال هیدرولیکی	1" M	

BRIO TANK

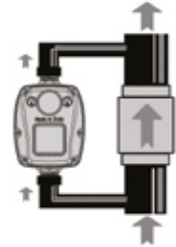
DISPOSITIVO
ELETTRONICO
PER CONTROLLO
DI ELETTROPOMPE

ست کنترل برای پمپ های
الکتریکی



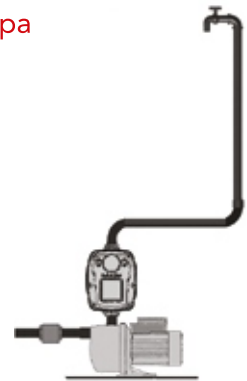
Installazione in
modalità by-pass

قابل نصب بصورت
by-pass



Pressione di avvio della pompa
regolabile 1÷3,5 bar

قابلیت تنظیم فشار
استارت ۱÷۳٫۵ بار

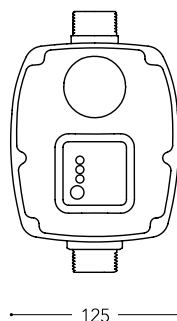
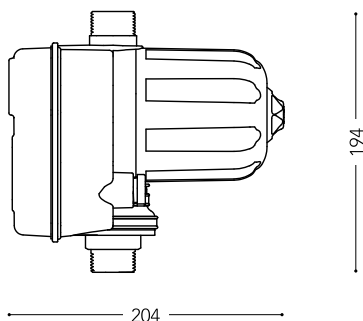


Caratteristiche

- Controlla automaticamente l'avvio e l'arresto di elettropompe monofase (superficie, verticali e sommerse) fino a 2HP.
- Sostituisce totalmente il sistema tradizionale composto da pressostato e vaso di espansione.
- Avvia l'elettropompa in seguito alla diminuzione di pressione (apertura rubinetti) e la arresta quando si interrompe il flusso del liquido alla massima pressione dell'elettropompa (chiusura rubinetti).
- Incorpora un piccolo vaso di espansione da 0,4 l che previene continui start e stop dell'elettropompa in caso di perdite dell'impianto o piccole richieste di acqua.
- Membrana del vaso di espansione in BUTILE intercambiabile.
- Pressione di pre-carica del vaso di espansione regolabile (valore di fabbrica 1,5 bar).
- Manometro integrato.
- Protegge contro la marcia a secco e da colpi d'ariete.
- Pressione di intervento regolabile in fase di installazione.
- Installazione in qualsiasi posizione - verticale od orizzontale.
- Scheda elettronica tropicalizzata alloggiata in compartimento stagno che ne previene il formarsi di condensa.

مشخصات فنی

- روشن و خاموش کردن پمپ های الکتریکی تک فاز تا قدرت ۲ اسب بخار را بصورت خودکار انجام می دهد .
- بطور کامل جایگزین سیستم های آب سنتی با پرشر سوئیچ و مخزن فشار می شود .
- پمپ های الکتریکی را بمحض باز کردن شیر آب روشن و با بسته شدن شیر آب پمپ را خاموش میکند .
- یک مخزن آب کوچک ۰/۵ لیتری جزو این دستگاه طراحی گردیده است که از روشن و خاموش شدن غیر ضروری پمپ در زمانی که در خواست آب به مقدار جزئی باشد یا اینکه موقع نصب نشتی خفیفی وجود داشته باشد ، جلوگیری میکند .
- قابلیت تنظیم فشار باد مخزن
- درجه فشار
- محافظت در مقابل خشک کار کردن
- فشار قابل تنظیم لحظه استارت
- قابل نصب در هر وضعیتی — عمودی و افقی
- برد الکترونیکی با استفاده از روکش محافظ در مقابل نفوذ آب



- ✓ ANTI-COLPO D'ARIETE
- ✓ COMPATTO
- ✓ COMPLETO

- ✓ بدون ضربه
- ✓ جمع و جور
- ✓ ویژگی های تقویت شده

Scheda elettronica tropicalizzata situata in compartimento stagno.

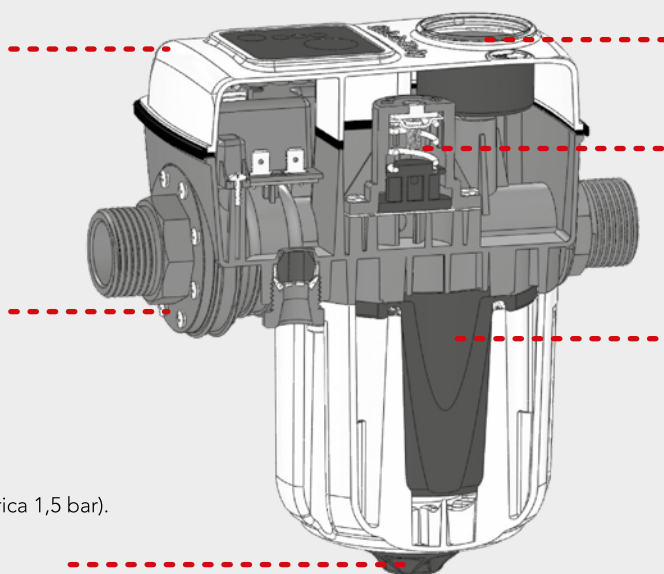
برد الکترونیکی با پوشش محافظ که در محفظه ای ضد آب قرار دارد

Valvola di non ritorno ispezionabile, a bassa perdita di carico.

شیر یکطرفه قابل تمیز کردن با افت فشار کم

Pressione di pre-carica regolabile (valore di fabbrica 1,5 bar).

فشار قابل تنظیم (تنظیم کارخانه ۱/۵ بار)



Manometro integrato 0-12 bar.

نمایشگر فشار ۰-۱۲ بار

Pressione di avvio regolabile da 1 a 3,5 bar.

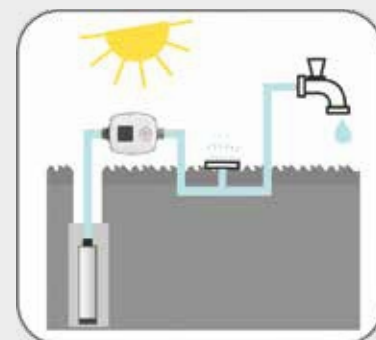
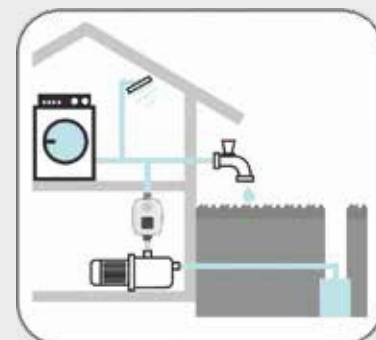
قابلیت تنظیم فشار استارت از ۱ تا ۳/۵ بار

Vaso di espansione da 0,5 l con membrana in BUTILE intercambiabile.

مخزن تحت فشار با ظرفیت ۰/۵ لیتر

اطلاعات فنی	BRIO TANK
Alimentazione برق ورودی شبکه	230Vac $\pm$ 10% 50/60Hz
Corrente max حداکثر شدت جریان	12A (2HP) 1500 W
Campo pressione di intervento دامنه فشار روشن شدن	1÷3,5 bar (1,5 bar standard)
Pressione max ammissibile حداکثر فشار مجاز	10 bar
Grado di protezione درجه محافظت	IP 65
Temperatura max liquido حداکثر دمای مایع	35°C
Massima temperatura ambiente حداکثر دمای محیط	45°C
Connessioni idrauliche اتصال هیدرولیکی	1" M

کاربردها / Applicazioni



BRIO TOP



DISPOSITIVO
ELETTRONICO
DIGITALE
PER ELETTROPOMPE

ست کنترل برای پمپ های
الکتریکی



Modalità pressostato digitale

پرشر سوئیچ دیجیتالی

- Campo di regolazione: PMIN 0,5÷PMAX 9,0 bar.
- دامنه فشار : ۰,۵ تا حداکثر ۹ بار
- Pressione di avvio regolabile: PMIN 0,5 / PMAX 8,0.
- تنظیم فشار استارت : ۰,۵ تا حداکثر ۸ بار
- Pressione di stop regolabile: PMIN 0,8/ PMAX 9,0.
- تنظیم فشار استاپ : ۰,۸ تا حداکثر ۹ بار
- Utilizzo con vaso di espansione.
- با مخزن فشار استفاده شود



Modalità pressoflussostato

حالت کنترل خودکار جریان و فشار

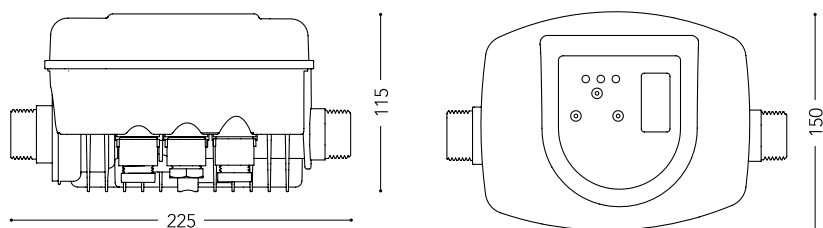
- Campo pressione intervento 0,5÷8,0 bar.
- دامنه فشار استارت : ۰,۵ تا ۰,۸ بار
- La pompa si avvia all'abbassamento della pressione e si ferma per mancanza di flusso.
- زمانی که فشار افت کند پمپ روشن می شود و زمانی که جریانی وجود نداشته باشد خاموش می شود

Caratteristiche

- Utilizzabile con vaso di espansione come **pressostato digitale**, oppure come **pressoflussostato**.
- Visualizzazione della pressione e della corrente del motore.
- Valori di pressione impostabili dal display digitale.
- Controlla **elettropompe monofase** (superficie, verticali e sommerse) con **assorbimento fino a 16A (3 HP)**.
- **Protegge** contro la marcia a secco.
- **Reset automatico** in caso di arresto per marcia a secco.
- **Protezione amperometrica del motore** che interviene in condizioni di sovraccarico o con rotore bloccato.
- **Protezione anti-ghiaccio** che avvia la pompa quando la temperatura ambiente scende sotto i 4°C.
- **Funzione anti-bloccaggio rotore** utile per evitare l'arresto delle parti meccaniche durante i lunghi periodi di inattività della pompa.
- **Protezione dalla sovra-pressione** in grado di fermare l'elettropompa ad un valore di soglia impostato.
- Installazione in qualsiasi posizione - **verticale od orizzontale**.
- **Terminali per collegamento remoto** (1 ingresso + 1 uscita).
- **Storico allarmi** per una facile analisi di eventuali anomalie dell'impianto.

مشخصات فنی

- مناسب برای سیستم های پمپاژ آب دارای مخزن تحت فشار بعنوان **پرشر سوئیچ**
- دیجیتالی یا بعنوان کنترل کننده جریان و فشار
- مقدار فشار از طریق صفحه نمایش دیجیتالی قابل تنظیم است.
- کنترل خودکار روشن و خاموش الکترو پمپ های تک فاز تا قدرت ۱۶ آمپر
- یا سه اسب بخار
- حفاظت در مقابل خشک کارکردن
- راه اندازی مجدد خودکار
- محافظت در مقابل آمپر کشیدن بیش از حد موتور
- حفاظت در مقابل یخ زدگی
- پیش گیری از قفل کردن روتور
- محافظت در مقابل فشار بیش از حد
- قابل نصب در هر دو وضعیت - افقی و عمودی
- توانایی کار کردن بعنوان پمپ اصلی یا تابع در مجموعه بوستر های دوخط
- ترمینال برای اتصال ریموت (۱ ورودی + ۱ خروجی)
- ثبت اختارها



- ✓ PROTEZIONE GLOBALE
- ✓ INNOVATIVO
- ✓ COMPLETO E FUNZIONALE

- ✓ حفاظت کامل
- ✓ ابداعی
- ✓ کامل و عملی

CORRENTE MAX 16A

Utilizzo su elettropompe monofase fino a 3HP.

۱۶ آمپر

قابل استفاده با پمپ های الکتریکی تا ۳ اسب بخار

DISPLAY LCD IN 5 LINGUE

Facilità nel settaggio dei parametri. Indicazione digitale della pressione e della corrente.

نمایشگر ۵ زبانه

تنظیم آسان پارامترها و نمایش دیجیتالی فشار و جریان الکتریسیته

CONTROLLO AMPEROMETRICO

Protezione dell'elettropompa contro la sovra-corrente.

کنترل جریان

حفاظت پمپ در مقابل ولتاژ بیش از حد

STORICO ALLARMI

Segnalazione delle condizioni di errore per una semplice individuazione e soluzione di problemi.

خطا

ثبت خطاها و ایرادات جهت رفع کامل و آسانتر ایرادات

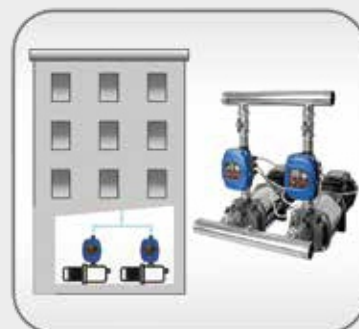
CONNESSIONE AUSILIARE I/O

Possibilità di collegamenti remoti ad altri dispositivi di controllo e per il collegamento su gruppi gemellari.

اتصالات I/O

امکان اتصال به BMS و سایر تجهیزات برای کنترل از راه دور

کاربری ها / Applicazioni



اطلاعات فنی

BRIO TOP

Alimentazione
برق ورودی شبکه

230Vac
±10% 50/60Hz

Corrente max
حداکثر شدت جریان

16A

Campo pressione di intervento (modalità P+F)
دامنه فشار روشن شدن

0,5÷8 bar

Campo di regolazione (modalità P+P)
حالت P+P

0,8÷9 bar

Pressione max ammissibile
حداکثر فشار مجاز

10 bar

Grado di protezione
درجه محافظت

IP 65

Temperatura max liquido
حداکثر دمای مایع

30°C

Massima temperatura ambiente
حداکثر دمای محیط

35°C

Connessioni idrauliche
اتصال هیدرولیکی

1" M

SPY 2000

FLUSSOSTATO
ELETTRONICO

فلو سوئیچ الکترونیکی

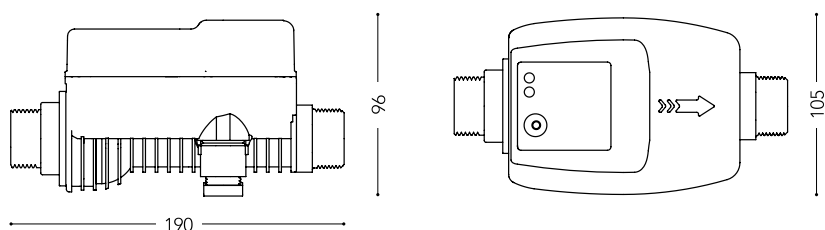


Caratteristiche

- Viene utilizzato nei sistemi con riserva d'acqua (serbatoi, cisterne, ecc.) per automatizzarne il riempimento o lo svuotamento.
- Utile in tutte le applicazioni in cui è necessario proteggere l'impianto da temporanee e imprevedibili mancanze di fluido (basso livello in aspirazione, intasamento della condotta, ecc.).
- Avvia l'elettropompa quando rileva un minimo passaggio di liquido per caduta nella condotta e la arresta quando il flusso si interrompe (rubinetti chiusi o mancanza d'acqua in aspirazione).
- **Protegge contro la marcia a secco.**
- Installazione in qualsiasi posizione – **verticale od orizzontale** – rispettando il senso del flusso.

مشخصات فنی

- این وسیله در سیستم های ذخیره آب (مخزن ، آب انبارها و غیره) مورد استفاده قرار می گیرد تا بطور خودکار فرآیند پرشدن یا خالی شدن آنها را کنترل کنند .
- قابل استفاده در تمام کاربردهایی که در آنها لازم است سیستم و تاسیسات را در مقابل قطع ناگهانی و موقتی جریان آب (کم شدن میزان مکش ، وجود گرفتگی لوله ها و غیره) محافظت نمود .
- این وسیله باعث میشود هر زمان که گاهشی جزیی در حرکت سیال در داخل لوله پیش آمد ، پمپ الکتریکی روشن شود ، و هرگاه شیر بسته شود و یا آبی برای مکش وجود نداشته باشد پمپ را خاموش می کند .
- محافظت در برابر خشک کار کردن
- قابل نصب در هر وضعیتی – افقی و یا عمودی

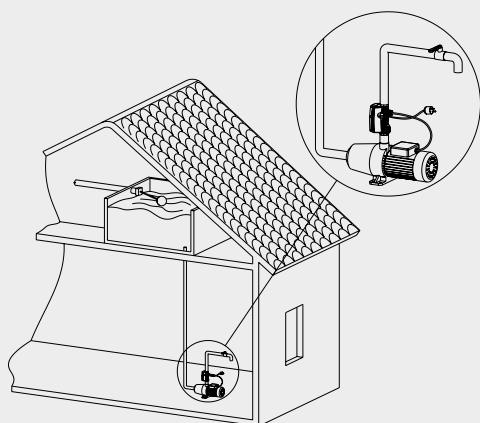


✓ ECONOMICO
✓ ESSENZIALE

✓ ارزان
✓ ساده

Installazione

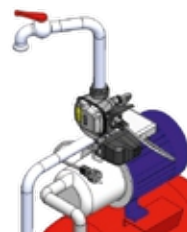
نصب



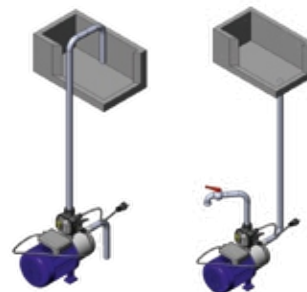
اطلاعات فنی	SPY 2000
Alimentazione برق ورودی شبکه	230Vac ±10% 50/60Hz
Corrente max حداکثر شدت جریان	12A
Pressione max حداکثر فشار مجاز	10 bar
Portata minima حداقل میزان جریان	2,4 l/min.
Grado di protezione درجه محافظت	IP 65
Temperatura max liquido حداکثر دمای مایع	85°C
Massima temperatura ambiente حداکثر دمای محیط	55°C
Connessioni idrauliche اتصال هیدرولیکی	1" M

**FLUSSOSTATO
ELETTRONICO****فلو سوئیچ الکترونیکی****SPIN****Applicazioni disponibili****نحوه کارکرد****1**

- Protezione dell'elettropompa contro la marcia a secco per sistemi dotati di pressostato elettromeccanico.
- حفاظت پمپ در مقابل خشک کارکردن، برای پمپ های دارای پریشر سوئیچ الکترو مکانیکی

**2**

- Flussostato per riempimento e svuotamento automatici.
- Regolazione interna del ritardo allo spegnimento.
- فلو سوئیچ برای پر و خالی کردن مخازن بصورت خودکار
- قابلیت تنظیم قطع جریان

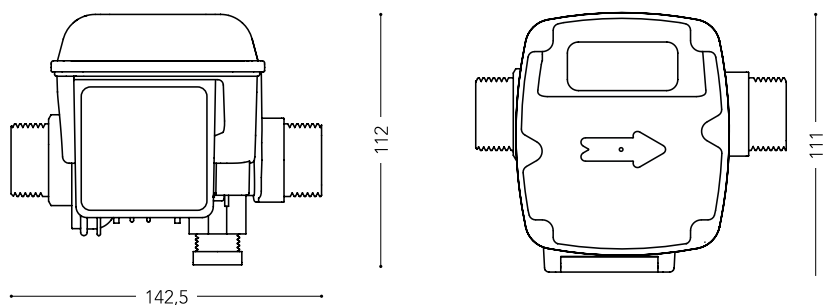
**Caratteristiche**

- Dispositivo di protezione contro la marcia a secco impiegato in gruppi di pressurizzazione in serie con il pressostato tradizionale.
- Ritardo allo spegnimento della elettropompa regolabile internamente da 10 a 180 secondi per permettere il riempimento di vasi di espansione di diverse capacità.
- Disponibile nella versione con presa Schuko integrata, valida alternativa al galleggiante esterno (collegamento elettrico semplificato, idoneo anche al fai da te).
- Reset automatico dopo un arresto per marcia a secco, intervallo standard 60 min/4 tentativi.

مشخصات فنی

- وسیله حفاظت پمپ در مقابل خشک کار کردن برای استفاده در مجموعه بوسترپمپ، به صورت سری با پریشر سوئیچ های سنتی
- تنظیم زمان تاخیر در توقف پمپ بصورت داخلی از ۱۰ تا ۱۸۰ ثانیه تا امکان پر کردن منبع انبساط با ظرفیت های گوناگون فراهم آید .
- با این سیستم یک سوکت شوکوه یا کابل برقی که از پیش اندازه و آماده شده ، همراه می باشد. که جایگزینی با ارزش نسبت به فلوتر سوئیچ می باشد.
- راه اندازی مجدد خودکار پس از توقف ناشی از خشک کار کردن .

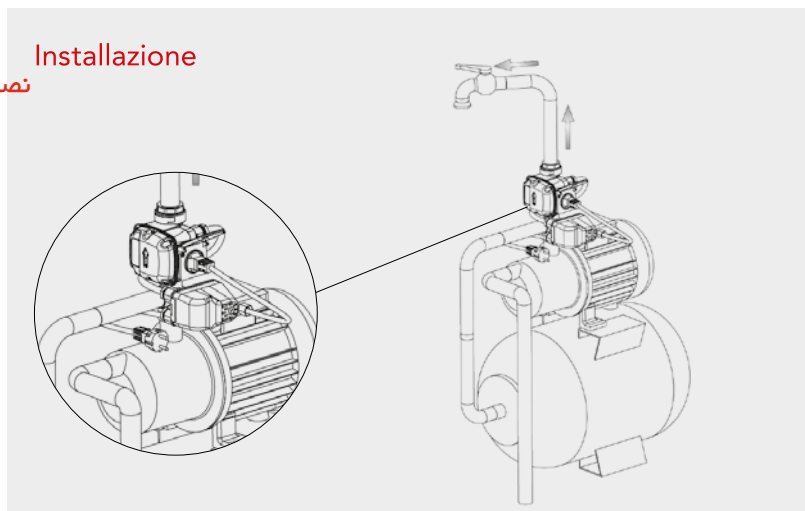
فاصله زمانی استاندارد ۶۰ دقیقه / ۴ تست



- ✓ PROTEZIONE POMPA
- ✓ COMPATTO E VERSATILE
- ✓ FACILE INSTALLAZIONE

- ✓ حفاظت از پمپ
- ✓ جمع و جور و تطبیق پذیر
- ✓ نصب آسان

Installazione نصب



اطلاعات فنی	SPIN
Alimentazione برق ورودی شبکه	115-230Vac ±10% 50/60Hz
Corrente max حداکثر شدت جریان	12A
Pressione max حداکثر فشار مجاز	10 bar
Portata minima حداقل میزان جریان	2,4 l/min.
Grado di protezione درجه محافظت	IP 44 IP 65 > versione senza presa/ نوع بدون سوکت
Temperatura max liquido حداکثر دمای مایع	50°C
Massima temperatura ambiente حداکثر دمای محیط	55°C
Connessioni idrauliche اتصال هیدرولیکی	1" M



CURVA

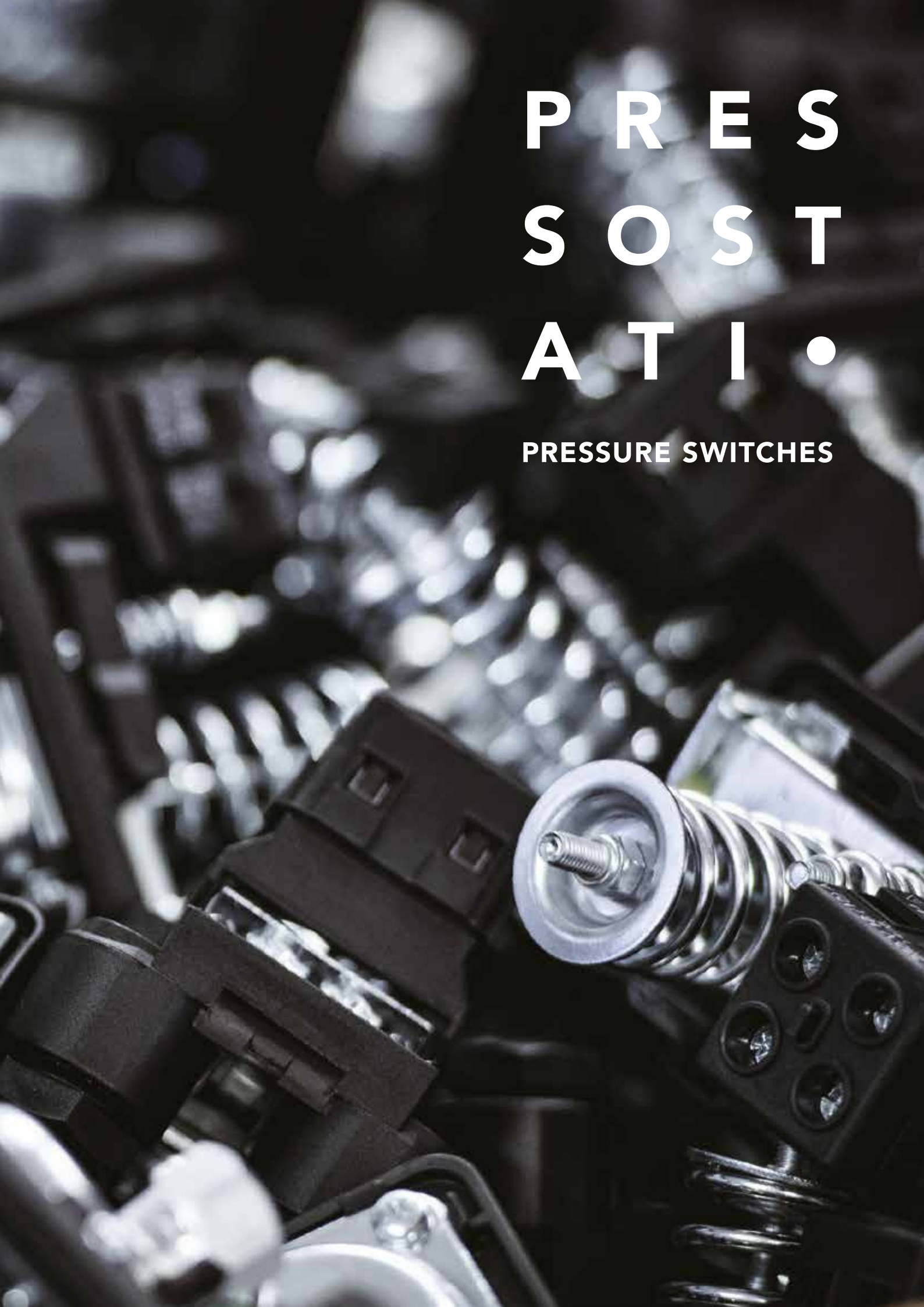


RC1M/G

ATTENZIONE: la pompa viene arrestata solo se la corrente assorbita è maggiore di 1.0 Amp.

توجه: چنانچه شدت جریان جذب شده فقط یک آمپر بیشتر باشد، پمپ خاموش می شود.





P R E S S O S T A T I •

PRESSURE SWITCHES

**PM
PT**

PRESSOSTATI
PER INSTALLAZIONI
IDRICHE

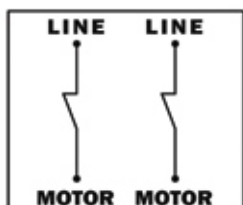
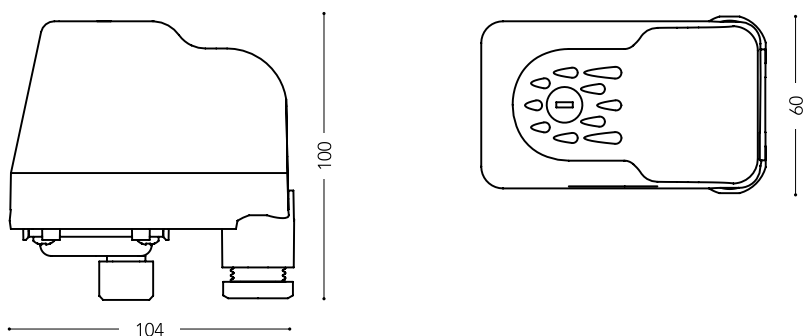
پرشر سوئیچ برای کاربرد
در سیستم های آبی

**Caratteristiche**

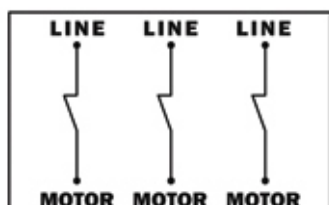
- Pressostati per impiego in **sistemi autoclave**.
- L'interruttore regola automaticamente l'avvio e l'arresto dell'elettropompa secondo i valori di pressione impostati.
- Contatti elettrici normalmente chiusi in lega di ottone con riporto Ag-Ni.
- Membrana in NBR bianca con inserto in PA (nylon).
- Connessione idraulica 1/4" F in acciaio zincato.
- Pressacavi antistrappo.
- Morsettiera con contatti elettrici non accessibili.

مشخصات فنی

- پرشر سوئیچ ها برای دستگاه های افزایش فشار
- این سوئیچ عملیات خودکار خاموش و روشن کردن پمپ های الکتریکی را برحسب مقادیر فشار تنظیم شده ، تضمین کند .
- اتصال الکتریکی : معمولاً در حالت بسته و ساخته شده از آلیاژ برنج با روکش نقره - نیکل ساخته می شوند.
- اتصالات لوله 1/4 اینچی از جنس فولاد گالوانیزه
- بست کابل های شکن
- بلوک های ترمینال کاملاً عایق شده



PM/5 - PM/6 - PM/12



PT/5 - PT/6 - PT/12



- ✓ AUTOCLAVE
- ✓ TRADIZIONALE
- ✓ SICURO ED ECONOMICO

- ✓ بوستر پمپ
- ✓ سنتی
- ✓ ایمن و ارزان



4V - MAN

اطلاعات فنی	PM/5	PM/6	PM/12	PT/5	PT/6	PT/12
Campo di regolazione دامنه فشار	1÷4,8 bar	1,5÷5,5 bar	3÷12 bar	1÷4,8 bar	1,5÷5,5 bar	3÷12 bar
Taratura di fabbrica تنظیم کارخانه	1,4–2,8 bar	1,8–3 bar	5–7 bar	1,4–2,8 bar	1,8–3 bar	5–7 bar
Differenziale minimo حداقل اختلاف	0,6 bar	0,8 bar	1,5 bar	0,6 bar	0,8 bar	1,5 bar
Differenziale massimo حداکثر اختلاف	2,3 bar	2,2 bar	5 bar	2,3 bar	2,2 bar	5 bar
Corrente nominale حداکثر شدت جریان	16(10)A					
Tensione nominale ولتاژ تعیین شده	250 V			500 V		
Grado di protezione درجه محافظت	IP 44					
Temperatura del fluido max حداکثر دمای مایع	55°C					
Massima temperatura ambiente حداکثر دمای محیط	55°C					



ON/OFF



SG

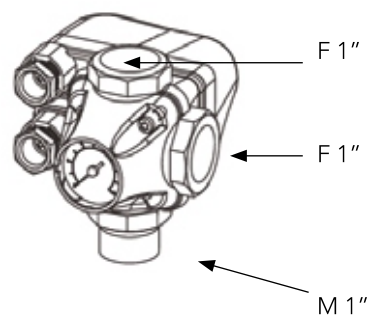
PM5-3W

PRESSOSTATI PER
AUTOCLAVE CON
MANOMETRO
E RACCORDO
INTEGRATI

پرشر سوئیچ، فشارسنج و
اتصال سه راهی به صورت
یکپارچه



PM5-3W

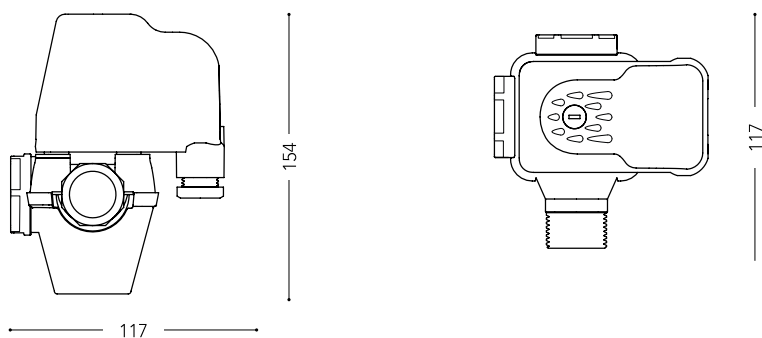


Caratteristiche

- Pressostati per impiego in sistemi autoclave con manometro e raccordo a 3 vie integrati.
- Semplice e veloce connessione alla pompa e al vaso di espansione.
- **Connessione in plastica con anello di rinforzo in acciaio** che sostituisce il tradizionale raccordo in ottone.

مشخصات فنی

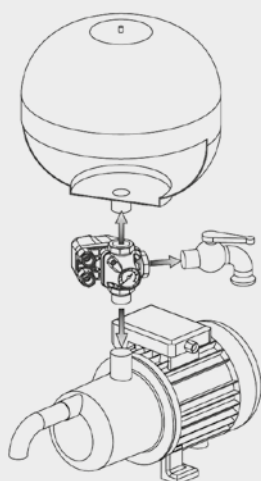
- پرشر سوئیچ برای دستگاههای افزایشده فشار به همراه فشارسنج و اتصال سه راهی لوله کشی یکپارچه
- نصب سریع و آسان به پمپ و به مخزن فشار
- اتصالات پلاستیکی قوی رینگ تقویت شده استیل بجای اتصال برنجی معمولی



- ✓ RIVOLUZIONARIO
- ✓ PRATICO
- ✓ SOLIDO E COMPATTO

- ✓ ابداعى
- ✓ كارآمد
- ✓ جمع و جور

Installazione/ نصب



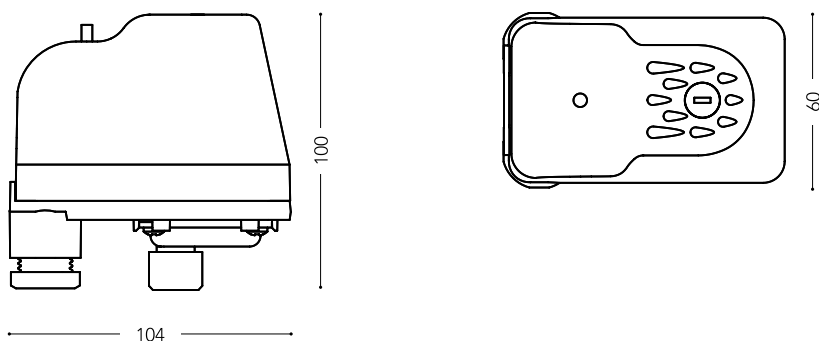
اطلاعات فنى	PM5-3W
Carico بار / ولتاژ	250V~16(10)A
Pressione max حداکثر فشار	5 bar
Connessioni اتصالات	1"M x 1"F x 1"F
Manometro فشار سنج	Ø 40 mm 0-6 bar / 0-86 PSI
Temperatura del fluido max حداکثر دمای مایع	55°C

LP/3**PRESSOSTATO
INVERSO****پرشر سوئیچ برای فشار کم****Caratteristiche**

- Pressostato di protezione per impianti idraulici (sistemi autoclave, gruppi antincendio) e pneumatici (circuiti di comando in pressione).
- Il dispositivo interrompe il collegamento elettrico tra linea e carico quando la pressione scende al di sotto del valore impostato (pressione di stop).
- Nei sistemi autoclave viene impiegato **in serie con un pressostato della serie PM/5** per proteggere l'elettropompa contro la marcia a secco.
- Il ripristino avviene in maniera automatica quando la pressione supera nuovamente il valore di start oppure per azione manuale sul tasto di reset.
- Doppio contatto elettrico normalmente aperto in lega di ottone con riporto Ag-Ni.
- Membrana in gomma NBR con inserto nylon.
- Pressacavi antistrappo.

مشخصات فنی

- پرشر سوئیچ برای حفاظت از سیستم های آبی (دستگاه های بوستر و سیستم های آتش نشانی) و سیستم های پنوماتیک (هوای فشرده / بادی) مدار های تحت فشار
- این وسیله اتصال الکتریکی بین شبکه و دستگاه ها را وقتی که فشار به کمتر از مقدار تعیین شده کاهش یابد قطع می کند .
- در سیستم های بوستر با یک پرشر سوئیچ **PM/5** بطور سری متصل میشود تا پمپ الکتریکی را در مقابل خشک کارکردن محافظت نماید .
- عمل راه اندازی مجدد بطور خودکار انجام میشود وقتی که فشار مجدداً از مقدار استارت بیشتر شود و یا زمانی که دکمه ریست فشار داده شود .
- پلاتین های الکتریکی دابل ، ساخته شده از آلیاژ برنج با روکشی از نقره و نیکل
- ممبرین از جنس لاستیک **NBR**
- بست های کابل مقاوم در مقابل پارگی

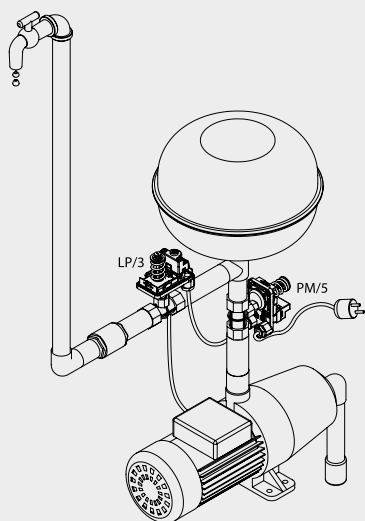


- ✓ PROTEZIONE POMPA
- ✓ ALTERNATIVO

- ✓ حفاظت از پمپ
- ✓ یک جایگزین خوب

Installazione

نصب



RESET

Il valore della pressione di stop impostata deve essere maggiore della pressione equivalente esercitata dalla colonna d'acqua in uscita dall'LP/3 (1 mt di colonna d'acqua corrisponde a 0,1 bar).

مقدار فشار از پیش تعیین شده برای قطع جریان برق بایستی بیشتر از معادل فشار تولید شده به وسیله ستون آب خروجی LP/3 باشد. (فشار یک متر از ستون آب برابر ۰/۱ بار می باشد.)

اطلاعات فنی	LP/3	LP/3-18
Pressione di stop (min÷max) دامنه فشار	0,05÷0,4 bar	0,5÷2,0 bar
Taratura di fabbrica میزان افت فشار	0,1–0,45 bar	0,5–0,95 bar
Corrente nominale حداکثر شدت جریان الکتریکی	16(10)A	
Tensione nominale ولتاژ تعیین شده	250 V	
Temperatura max del fluido حداکثر دمای مایع	55°C	
Temperatura ambiente max حداکثر دمای محیط	55°C	
Connessione standard اتصالات استاندارد	¼" F	
Grado di protezione درجه محافظت	IP 44	



ATTACCHI CONNECTIONS

ATTACCHI
DISPONIBILI

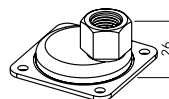
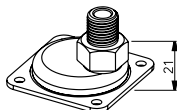
اتصالات

MASCHIO / نری

1/4" G

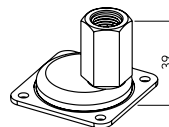
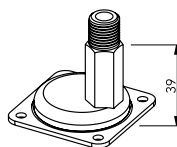
FEMMINA / مادگی

M
maschio
نری



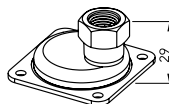
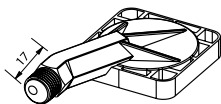
F
Inox/Stainless steel FX
femmina
مادگی

ML
maschio prolungato
نری بلند

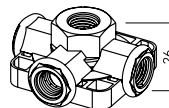


FL
femmina prolungato
مادگی بلند

L
maschio laterale
نری زاویه دار



FG
Inox/Stainless steel FGX
femmina girevole
مهره ماسوره



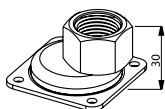
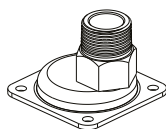
4V
femmina
مادگی
4 vie 1/4"
۴ راهی 1/4"

MASCHIO / MALE

1/2" G

FEMMINA / FEMALE

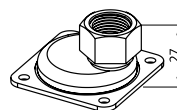
M
maschio
نری



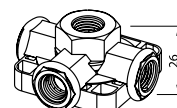
F
femmina
مادگی

3/8" G

FEMMINA / FEMALE



FG
femmina girevole
مهر ماسوره



4V
femmina
مادگی
3 vie 1/4" + 1 via 3/8"
۳ راهی 1/4" + ۱ راهی 3/8"

PMR5 LPR5

PRESSOSTATI DI
MASSIMA E MINIMA
PRESSIONE A
RIARMO MANUALE
PER IMPIANTI DI
RISCALDAMENTO

پرشر سوئیچ برای سیستم های
گرمایشی با امکان ریست دستی



PMR5



LPR5

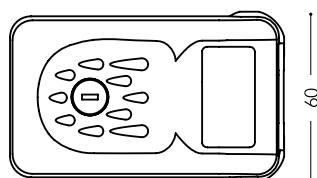
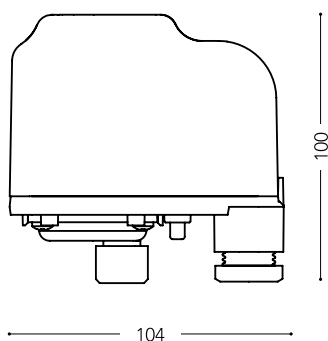


Caratteristiche

- Pressostati di sicurezza omologati PED per l'impiego in impianti di riscaldamento.
- I dispositivi arrestano automaticamente il generatore di calore al raggiungimento di un prefissato limite di pressione dell'acqua.
- **Il ripristino avviene esclusivamente per azione manuale** sul tasto di reset dopo che la pressione è rientrata di almeno 0,4 bar entro il valore di blocco.
- **Scala graduata** visibile dall'esterno.
- Doppio contatto elettrico normalmente chiuso (PMR5) o normalmente aperto (LPR5) in lega di ottone con riporto Ag-Ni.
- Membrana EPDM nera con inserto in PA (nylon).
- Pressacavi antistrappo.

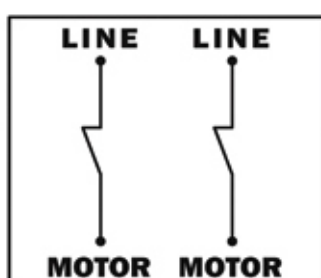
مشخصات فنی

- پرشر سوئیچ ایمنی برای استفاده در سیستم های حرارتی - مورد تایید PED
- وقتی که فشار آب به میزان از قبل تعیین شده برسد ، این وسیله بطور خودکار دستگاه مولد حرارت را خاموش میکند .
- عمل راه اندازی مجدد صرفاً بصورت دستی و با فشار دکمه ریست امکان پذیر است، البته بعد از اینکه فشار در داخل سوپاپ اطمینان به ۰/۴ بار رسیده باشد.
- دارای مقیاس مدرج شده بیرونی
- مدل PMR5 دارای پلاتین دویل معمولاً باز یا در مدل LPR5 پلاتین های معمولاً باز از جنس آلایژ برنج با روکش نقره و نیکل ساخته شده اند.
- پوشش از جنس EPDM سیاه و لایه داخلی از جنس PA
- بست های کابل مقاوم در برابر پاره شدن

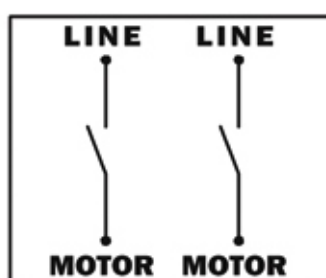


- ✓ CENTRALI TERMICHE
- ✓ SICUREZZA INTRINSECA
- ✓ OMOLOGATI

- ✓ حرارت مرکزی
- ✓ ایمن در مقابل خرابی
- ✓ تایید شده



PMR5



LPR5

اطلاعات فنی	PMR5	LPR5
Tipo di contatto اتصال الکتریکی	N.C.	N.C.
Campo di regolazione دامنه فشار	2÷4,5 bar	0,5÷1,7 bar
Taratura di fabbrica تنظیم کارخانه	3 bar	0,9 bar
Corrente nominale حداکثر شدت جریان	16(10)A	
Tensione nominale ولتاژ تعیین شده	250 V	
Temperatura del liquido max حداکثر دمای مایع	110°C	
Connessioni idrauliche اتصال هیدرولیکی	¼" F	
Grado di protezione درجه محافظت	IP 44	
Temperatura ambiente max حداکثر دمای محیط	50°C	



RESET



SG

PS**PRESSOSTATO CON
CONTATTO SPDT****پرشر سوئیچ با کنتاکتور SPDT**

PS/3 - PS/5 - PS/12

Caratteristiche

- Serie di pressostati per applicazioni di controllo e supervisione in impianti tecnologici di diverso tipo (gruppi antincendio, macchine per l'edilizia, impianti per trattamento delle acque, ecc.).
- Il pressostato agisce meccanicamente per effetto della pressione nell'impianto e non necessita quindi di alcuna alimentazione elettrica ausiliaria.
- Contatto in scambio (COM.-N.O.-N.C.).
- Membrana: NBR con inserto tessile.
- Pressacavi antistrappo.

مشخصات فنی

- از سری پرشر سوئیچ هایی که برای کنترل و نظارت در سیستم های فنی مختلف کاربرد دارد. (مثل : آتش نشانی، ماشین آلات ساختمانی، سیستم های تصفیه آب و غیره)
- این پرشر سوئیچ بر حسب عمل فشار در داخل سیستم بطور خودکار عمل می کند و نیاز به هیچ منبع تغذیه اضافی ندارد .
- پلاتین SPDT یک پل ورودی و دو پل خروجی (تبدیل) Com-N.o.-N.c.
- پوشش از جنس لاستیک NBR با لایه بافت در قسمت داخل
- بست کابل مقاوم در برابر شکستن

PMA/12 PTA/12

PRESSOSTATI
PER COMPRESSORI
D'ARIA

پرشر سوئیچ برای
کمپرسورهای هوا



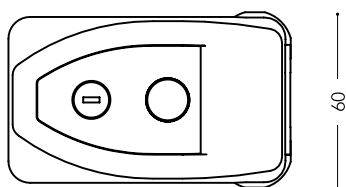
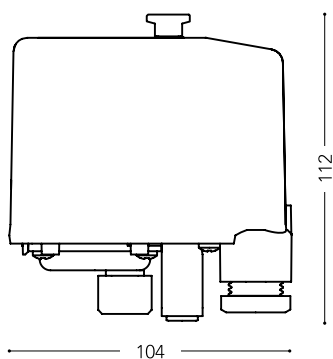
PMA/12 - PTA/12

Caratteristiche

- Pressostati per impiego con **compressori d'aria**.
- L'interruttore regola automaticamente l'avvio e l'arresto del compressore secondo i valori di pressione impostati.
- Contatti elettrici normalmente chiusi in lega di ottone con riporto Ag-Ni.
- Membrana in gomma NBR antiolio con inserto tessile.
- Pressacavi antistrappo.
- Interruttore on/off.
- Valvola di scarico incorporata per tubo diametro 6 mm a chiusura ritardata per PMA monofase e a chiusura istantanea per PTA trifase.

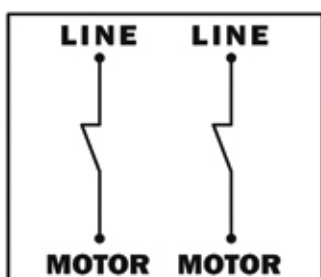
مشخصات فنی

- پرشر سوئیچ برای استفاده روی کمپرسورهای هوا
- این سوئیچ عمل روشن و خاموش کردن خودکار کمپرسور را بر حسب تنظیمات از پیش تعیین شده روی شیر فشار ، تضمین می کند.
- کنتاکت های الکتریکی : معمولاً در حالت بسته ساخته شده از آلیاژ برنج و پوشش نقره و نیکل
- قاب دستگاه از جنس کائوچو NBR با بافت داخلی ، کاملاً مقاوم در برابر روغن
- بست های کابل مقاوم در مقابل شکستن
- قاب دستگاه دارای دکمه های روشن و خاموش
- شیرهای تخلیه هوا نصب شده روی دستگاه به قطر ۶ میلی متر و برای مدل تک فاز
- PMA از نوع آرام بند و برای مدل سه فاز PTM به صورت فوری بسته می شود .

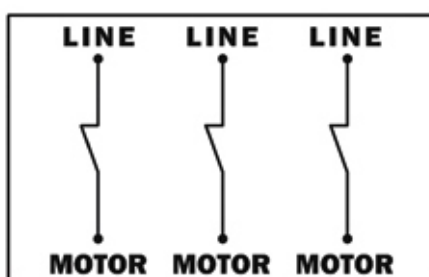


- ✓ ARIA COMPRESSA
- ✓ VALVOLA INCORPORATA
- ✓ COMPATTO

- ✓ هوای فشرده
- ✓ دارای سوپاپ اطمینان
- ✓ جمع و جور



PMA/12



PTA/12

اطلاعات فنی	PMA/12	PTA/12
Campo di regolazione دامنه فشار	3÷12 bar	
Taratura di fabbrica تنظیم کارخانه	6 - 8 bar	
Differenziale minimo حداقل اختلاف	1,5 bar	
Differenziale massimo حداکثر اختلاف	5 bar	
Corrente nominale حداکثر شدت جریان الکتریکی	16(10)A	
Tensione nominale ولتاژ تعیین شده	250 V	500 V
Temperatura del fluido max حداکثر دمای مایع	55°C	
Massima temperatura ambiente حداکثر دمای محیط	55°C	
Grado di protezione درجه محافظت	IP 44	
Connessione اتصال هیدرولیکی	¼" F	



ON/OFF



EMBODIED AIR-RELIEF VALVE



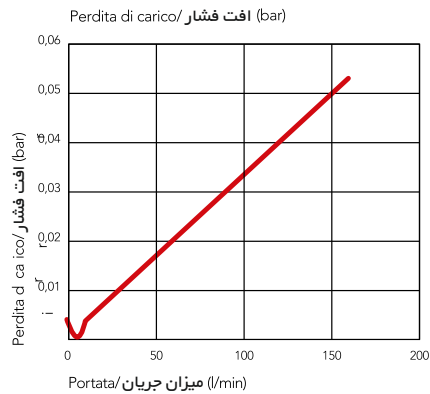
• G R
A F I
C I •

DIAGRAMS

SIRIO

SIRIO ENTRY

SIRIO ENTRY XP



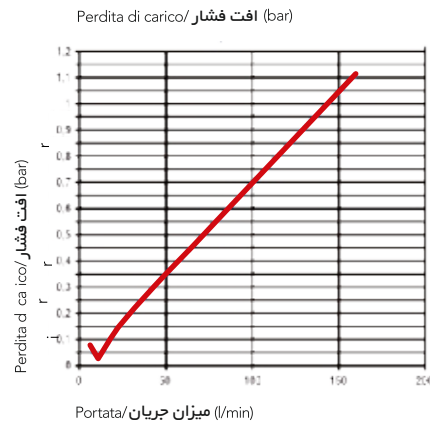
BRIO TANK

BRIO

BRIOM

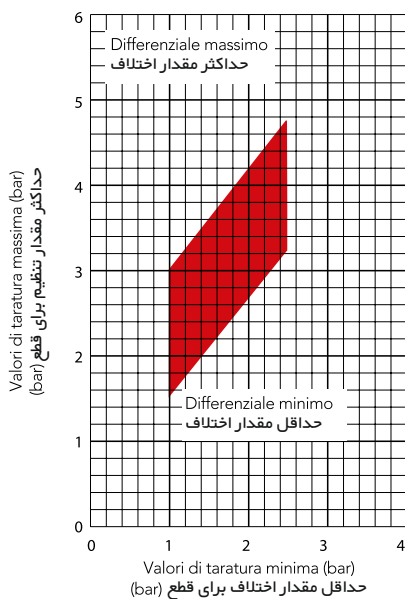
BRIO TOP

FLUOMAC

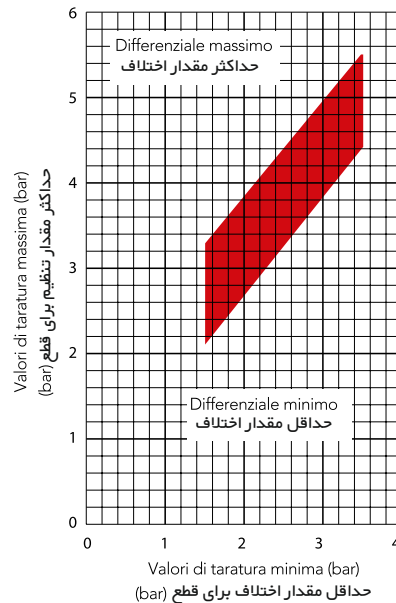


PM/5 – PT/5

PM5-3W

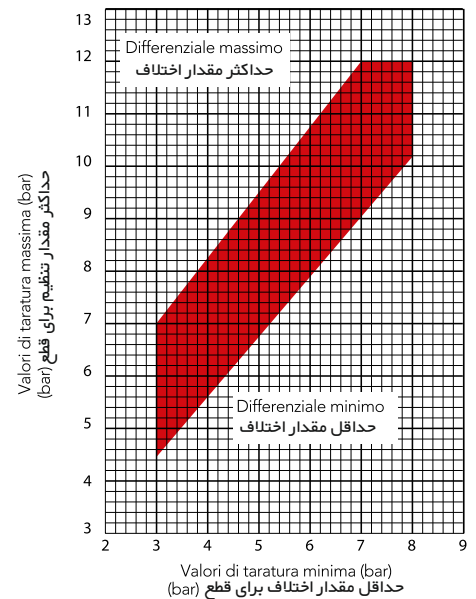


PM/6 – PT/6

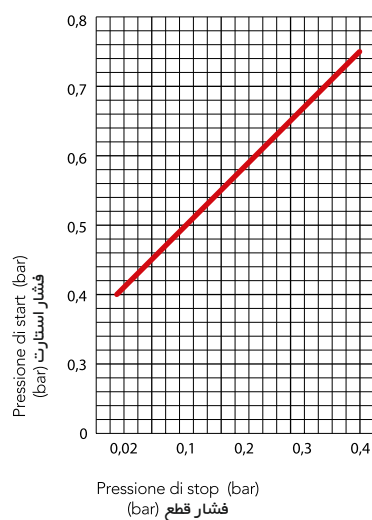


PM/12 – PT/12

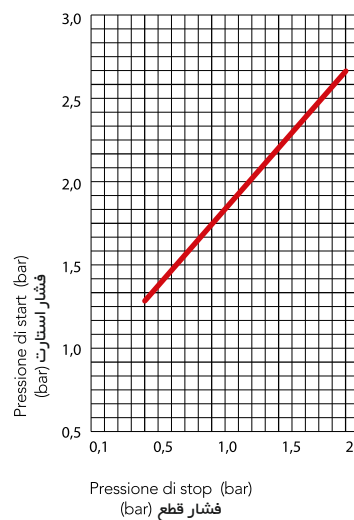
PMA/12 – PTA/12



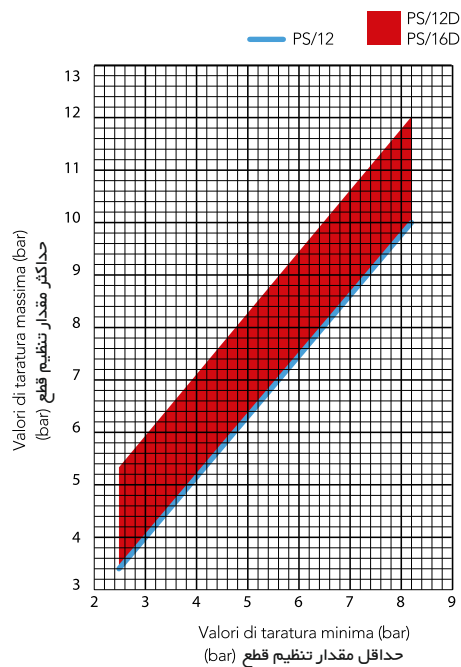
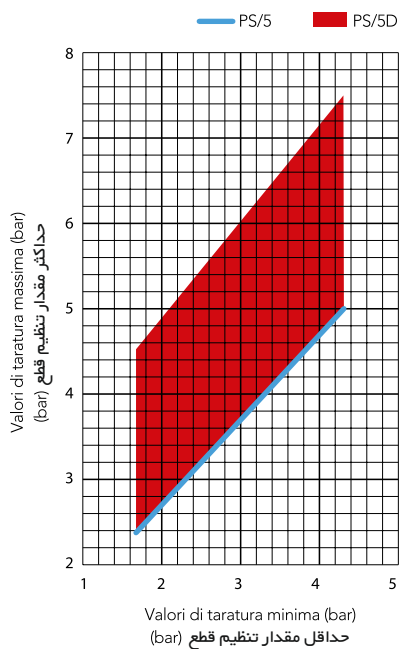
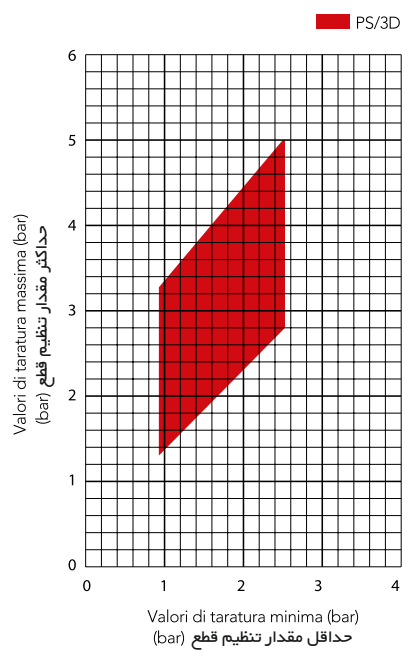
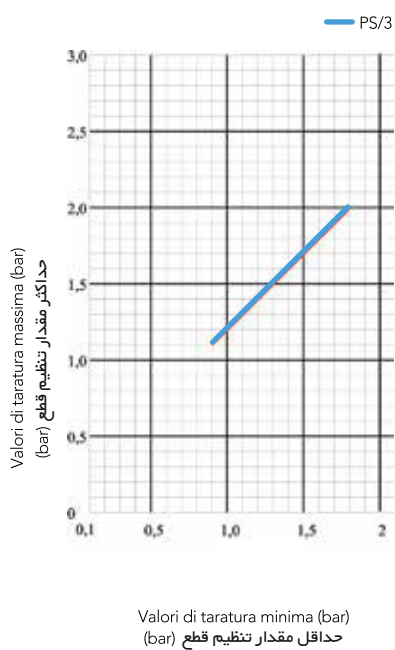
LP/3



LP/3-18



PS







خیابان سعدی جنوبی، پلاک ۲۹۸
مرکز تماس: ۰۲۱-۳۸۹۰۸
www.teclagroup.ir
sales@teclagroup.ir



کلیه حقوق مادی و معنوی این کاتالوگ
متعلق به « شرکت تدابیر پمپ تکلا » می باشد.