Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding

Basic	¼" ½"
Comfort	¼" ½"
Comfort	½" HP 1" 2"

Regolatori di pressione proporzionali

Regolatori programmabili Lucifer® EPP4 per Alta Pressione, 1" e 2" Comfort

Parker

ENGINEERING YOUR SUCCESS

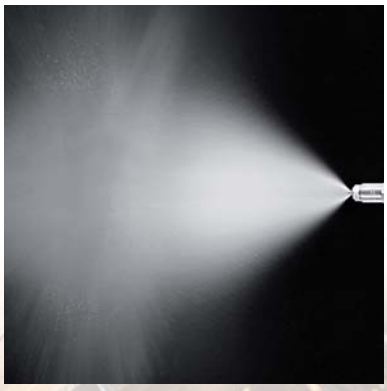
Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it

Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it

Mercati di interesse

Robotica
Industria della carta
Macchine utensili
Mobile
Edilizia
Tessile
Strumentazione
Semiconduttori

Applicazioni

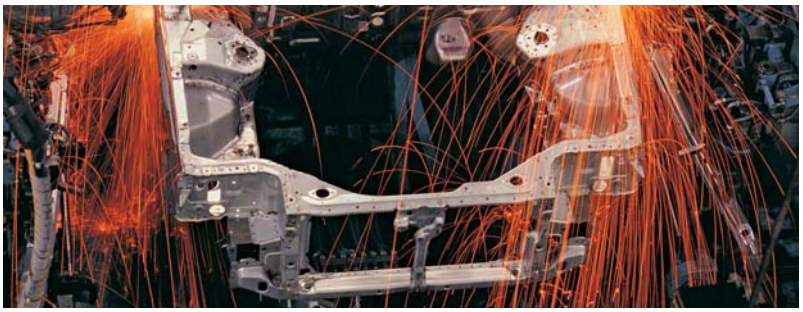


Saldatura
Controllo di velocità e di frenata
Sabbiatura
Taglio
Umidificatori
Regolazione della tensione
Verniciatura
Presse
Lucidatura
Controllo delle sospensioni

Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it

Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it

Vantaggi offerti dai regolatori di pressione proporzionali Lucifer® EPP4 Comfort



- Possibilità di regolare tutti i parametri utilizzando il software per PC “Calys"
- Software di facile utilizzo
- Eccellente resistenza in utilizzo prolungato
- Compatti e leggeri
- Scorte limitate per distributori
- Basso consumo
- Versatilità nel posizionamento del display remoto
- Esperienza collaudata di Parker, all’avanguardia nelle tecnologie di regolazione della pressione

Software Calys

Calys è un esclusivo software sviluppato internamente per configurare tutti i parametri di EPP4 Comfort.

Calys è disponibile come optional per EPP4 e viene inviato via e-mail ordinando il cavo rif. 496449 che permette la comunicazione tra EPP4 e PC.

Calys offre numerose possibilità:

- Permette ai distributori di ottimizzare lo stock di EPP4 adattando il prodotto alle esigenze applicative di ogni cliente, ad es. in caso di passaggio da 0-10 V a 4-20 mA oppure da una pressione di 0-7 bar a 0-5 bar.
- Permette ai progettisti di un impianto pneumatico di monitorare con precisione tutti i parametri più importanti (elettrici o pneumatici) direttamente con il proprio PC portatile.
- I tecnici di assistenza possono ricevere via e-mail tutti i parametri misurati da un EPP4 installato su una macchina, a prescindere da dove si trova, in tal modo, possono effettuare la manutenzione a distanza.

Per una descrizione tecnica più dettagliata di Calys, vedere la sezione “Opzioni" a pag. 8.

Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it

Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it

Dati tecnici Lucifer® EPP4 Comfort

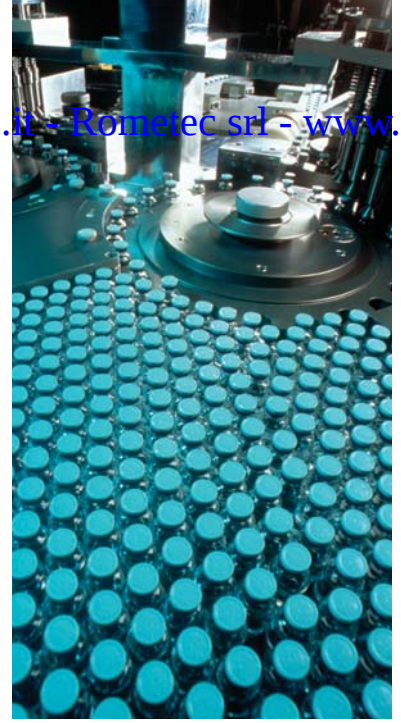
Fluidi:	Aria lubrificata o non lubrificata, gas neutri Filtrazione raccomandata: 50 µm
Range di temperatura:	Ambiente: da 0 a +50 °C Fluido: da o +50 °C
Range pressione in ingresso:	1-12 bar - 1-15 bar - 1-21 bar (la pressione in ingresso deve sempre essere superiore di almeno 1 bar rispetto alla pressione regolata)
Range pressione in uscita:	0,05-10 bar - 0,1-12 bar - 0,1-20 bar
Isteresi:	≤ 100 mbar se P in ingresso ≤ 10 bar ≤ 200 mbar se P in ingresso > 10 bar
Consumo d'aria con segnale di controllo costante:	Nulla
Tensione di alimentazione:	24 V DC ± 15 % (Oscillazione max 1 V)
Consumo di corrente:	Max 6 W a 24 V DC con variazioni costanti del segnale di controllo < 2 W senza variazioni del segnale di controllo
Segnale di controllo:	Analogico 0-10 V; standard; regolabile Analogico 4-20 mA; standard; regolabile
Segnale del sensore in uscita:	Analogico 0-10 V; standard; regolabile Analogico 4-20 mA; standard; regolabile Digitale 0/24 V per le funzioni di allarme: ■ Errore pressione regolabile (+/-) ■ Attivazione ritardo regolabile ■ Disattivazione ritardo regolabile ■ Logica regolabile (+/-)
Portata max:	G1/2": 150 m³/h - G1": 1.000 m³/h - G2">2.700 m³/h
Tempo di risposta indicativo:	Con un volume di 330 cm³ all'uscita del regolatore **G1/2"** **G1"** **G2"** Riempimento 2-8 bar: ~120 msec ~250 msec ~250 msec Svuotamento 8-2 bar: ~190 msec ~400 msec ~400 msec
Posizione di sicurezza:	In caso di errore nel segnale di controllo o se il segnale è inferiore a 50 mV (per pressioni di 0-10 bar, 100 mV per pressioni superiori a 10 bar), la pressione regolata scende automaticamente a 0 bar (pressione atmosferica). In caso di interruzione di corrente, la pressione regolata viene mantenuta costante.
Collegamento elettrico:	M12 - 8 pin; connettore maschio; alimentazione/segnale di controllo M12 - 5 pin; connettore maschio; comunicazione
Durata prevista:	> 20 milioni di variazioni del segnale di controllo
Posizione di montaggio:	Indifferente (posizione raccomandata: verticale, parte elettronica in alto)
Resistenza alle vibrazioni:	30 g in ogni direzione
Classe di protezione:	IP 65
Montaggio:	Senza silicone
Compatibilità elettromagnetica:	In conformità alla norma EN 61000-6-1: 2001 EN 61000-6-2: 2001 EN 61000-6-3: 2001 + A11 2004 Edizione (01/07/07) EN 61000-6-4: 2001
Istruzioni per l'installazione e la configurazione:	Vedere il "Bollettino 408193" e l'appendice forniti con il prodotto.

Nota: Parker si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.

Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it

Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it

Funzionamento

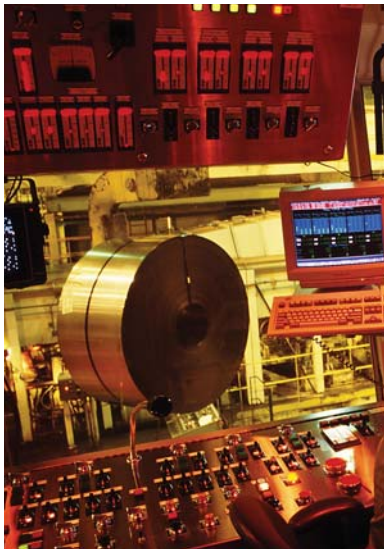


Tecnologia pneumatica

La struttura prevede un robusto corpo in alluminio.

Il pistone è realizzato in poliacetale speciale e dotato di tenute dinamiche ad alte prestazioni, sviluppate specificatamente da Parker per questa applicazione.

Tecnologia elettronica



La versione Comfort utilizza la scheda del modello EPP4 Basic per le funzioni di regolazione e una seconda scheda per le opzioni specificate.

La tecnologia utilizzata è completamente digitale. L'assenza di potenziometri consente all'utente di configurare il prodotto con facilità, sicurezza e accuratezza.

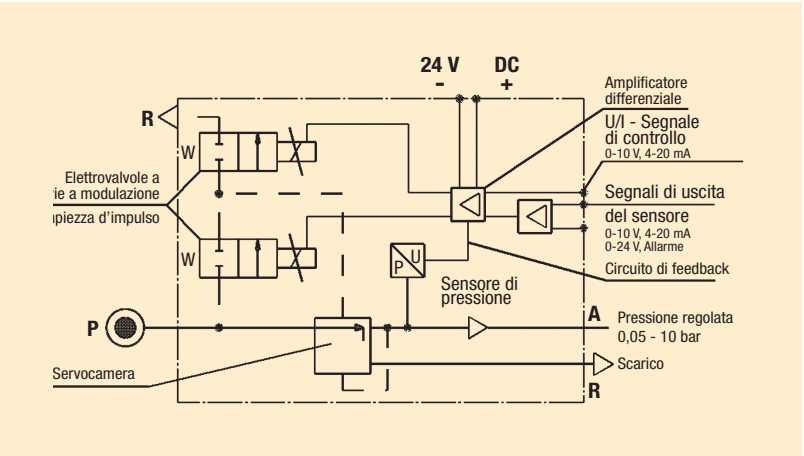
Diagramma a blocchi

Il controller riceve sia il segnale di controllo (pressione impostata) che il segnale di feedback dal sensore (pressione in uscita).

In caso di scostamento tra i due ingressi dell'amplificatore in un'uscita corrispondente (regolazione PID) si attiva un'elettrovalvola a 2 vie a modulazione d'ampiezza d'impulso affinché il pistone si muova per correggere la pressione.

Il segnale di feedback dal sensore viene utilizzato anche per il feedback dell'uscita in tensione e corrente

Il segnale digitale (allarme) si attiva quando sono soddisfatte le condizioni previste (fuori pressione o tempo utile).



Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it

Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it

Gamma Lucifer® EPP4 Comfort

Codici	Raccordi	Pressione max in ingresso (bar)	Range di pressione (bar)		Segnale di controllo (vedere Opzioni)	Schema d'ingombro
P4CG4101D001	G1/2	15	0	12	0-10 V	1
P4CG4201D005	G1/2	21	0	16	0-10 V	2
P4CG4201D003	G1/2	21	0	20	0-10 V	2
P4CG4201D004	G1/2	21	0	20	4-20 mA	2
P4CG6101C009	G1	12	0	3,5	4-20 mA	3
P4CG6101C011	G1	12	0	5	0-10 V	3
P4CG6101C010	G1	12	0	6	4-20 mA	3
P4CG6101C001	G1	12	0	10	0-10 V	3
P4CG6101C002	G1	12	0	10	4-20 mA	3
P4CG6201D003	G1	21	0	20	0-10 V	3
P4CG9101C012	G2	12	0	4	4-20 mA	4
P4CG9101C010	G2	12	0	6	4-20 mA	4
P4CG9101C001	G2	12	0	10	0-10 V	4
P4CG9101C002	G2	12	0	10	4-20 mA	4

Per altre impostazioni o funzionalità specifiche, vi preghiamo di contattarci.

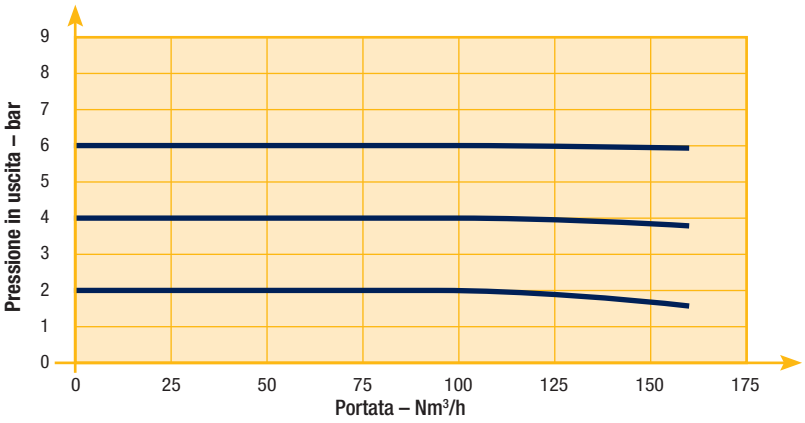
Per maggiori informazioni sugli altri prodotti della serie Lucifer® EPP4, consultare:
- 8683UK -> EPP4 Basic 1/4"
- 8684UK -> EPP4 Basic 1/2"
- 2201UK -> EPP4 Comfort 1/4" & 1/2"

Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it

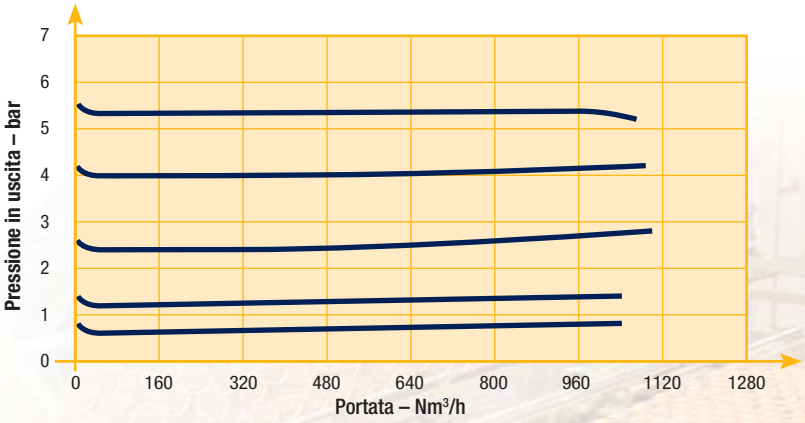
Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it

Lucifer® EPP4 Comfort
Caratteristiche tecniche

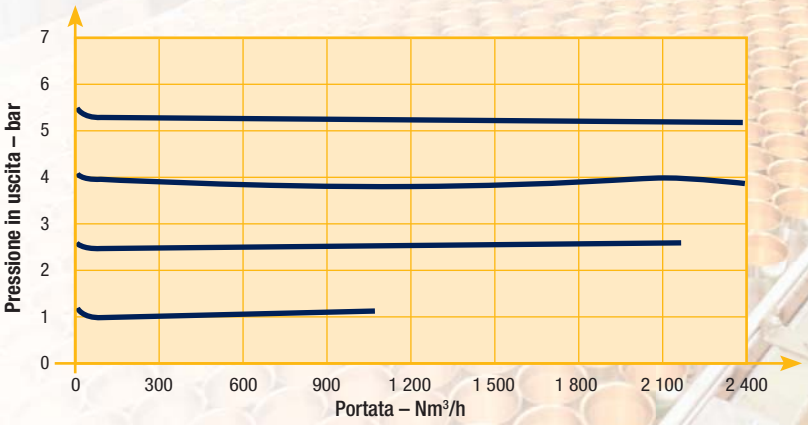
Curva di portata 1/2"



Curva di portata 1"



Curva di portata 2"



Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it

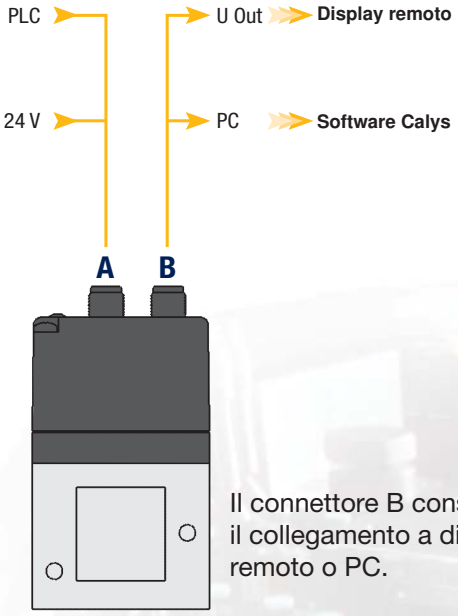
Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it

Componenti aggiuntivi Lucifer® EPP4 Comfort

Funzionalità addizionali

EPP4 Comfort **offre due opzioni principali:** un **display remoto** e un **software** per configurare facilmente i parametri del regolatore.

Queste opzioni chiave assicurano la massima facilità di utilizzo.



Il connettore B consente il collegamento a display remoto o PC.

- Un display remoto collegato al regolatore di pressione offre un sistema di monitoraggio versatile.
- È disponibile un kit di montaggio su pannello per il display remoto.
- Calys è un pacchetto software intuitivo, progettato per consentire all'utente di adattare direttamente le prestazioni dei propri regolatori in base all'applicazione specifica.
- Alimentatore e cavo per segnale di controllo.

Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it

Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it

Componenti aggiuntivi Lucifer® EPP4 Comfort

Display remoto

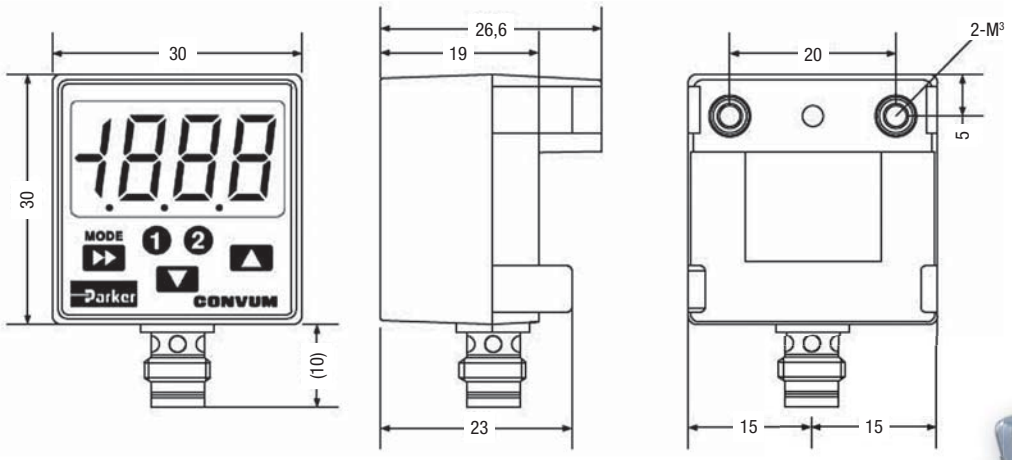
Questa opzione comprende display remoto e cavo di collegamento di 1,5 metri.

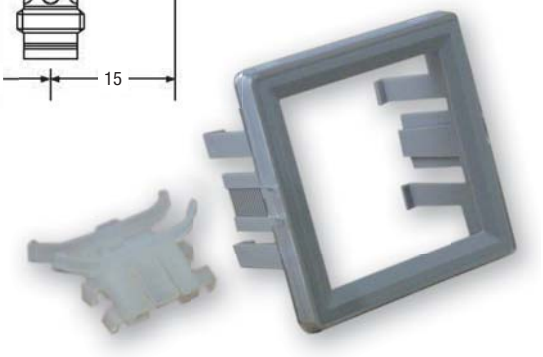
Display remoto a LED compatto e di facile lettura:

- Scale in Bar e PSI
- Blocco di sicurezza
- Cavo da 1,5 m
- Staffe di montaggio

Ordina il Display Remoto, rif. 496490

Kit di montaggio su pannello





Ordina il Kit di montaggio su pannello, rif. 496601

Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it

Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it

Componenti aggiuntivi Lucifer® EPP4 Comfort

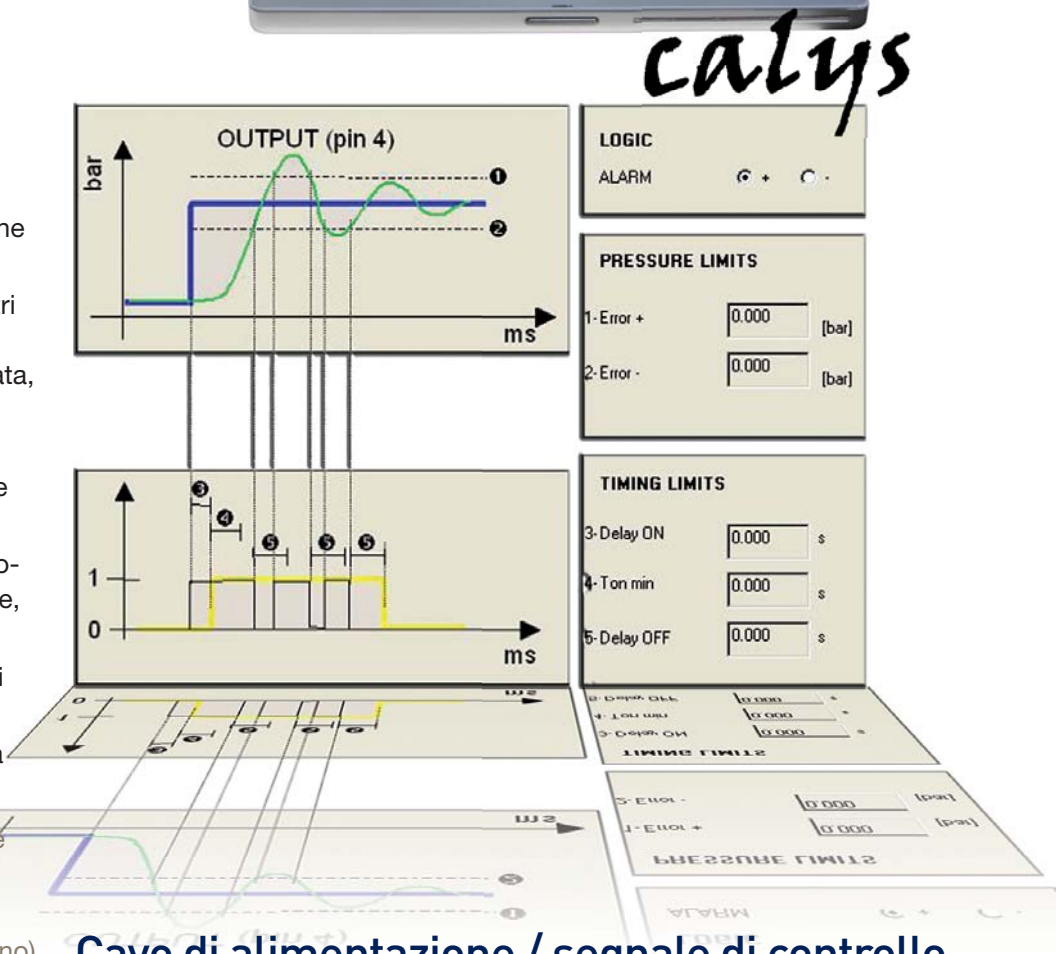
Software Calys

Il software Calys permette di impostare tutti i parametri principali di Lucifer® EPP4 Comfort.

Per la comunicazione tra EPP4 e PC configurati è necessario il cavo 496449 (opzionale). Il software viene fornito gratuitamente insieme al cavo.

Calys offre le seguenti funzionalità:

- Monitoraggio in tempo reale (segnale di controllo, pressione regolata, tensione di alimentazione ecc.)
- Registrazione dei parametri principali (segnale di controllo, pressione regolata, tensione di alimentazione ecc.) in un file Excel
- Taratura libera di ingressi e uscite
- Allarme regolabile (positivo-negativo, limiti di pressione, ritardi)
- File di configurazione facili da duplicare
- Guida interattiva completa



- Dati in 4 unità di pressione differenti
- Menu in 4 lingue (Inglese, Tedesco, Francese e Italiano)
- Cavo 496449 con connessione RS-232 e USB

Cavo di alimentazione / segnale di controllo

- Cavo da 2 m con connettore stampato M12-8 pin

Ordina il software per PC (cavo compreso), rif. 496449

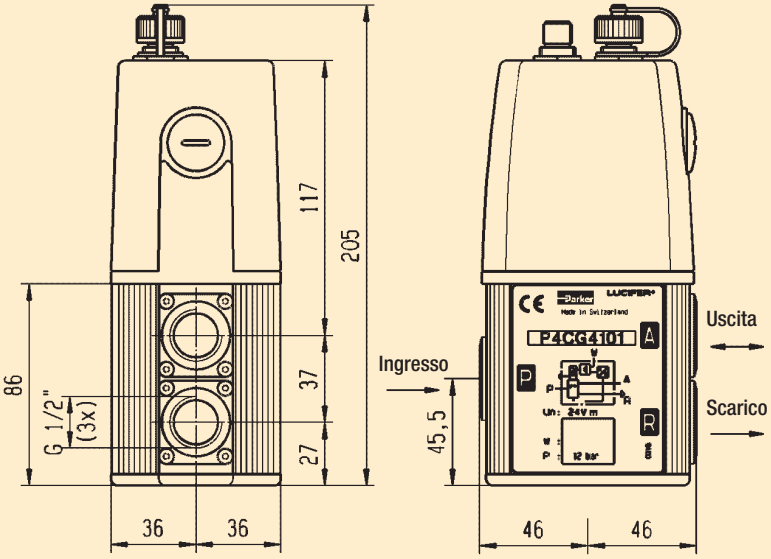
Ordina il cavo di alimentazione / segnale di controllo, rif. 496796

Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it

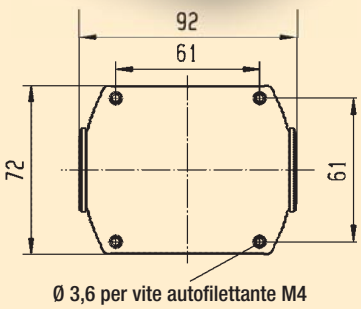
Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it

Lucifer® EPP4 Comfort da 1/2"

Dimensioni

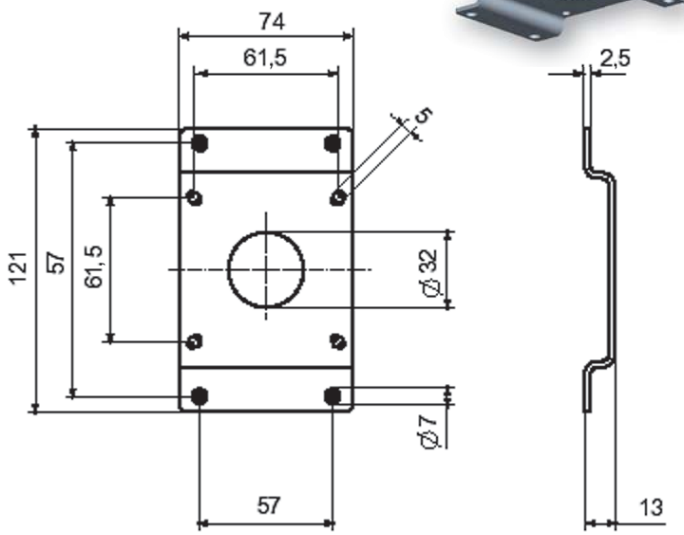


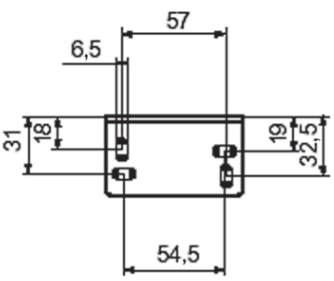
Disegno 1

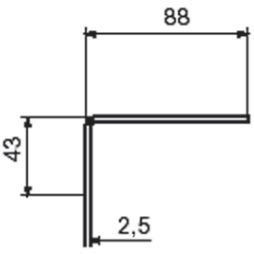


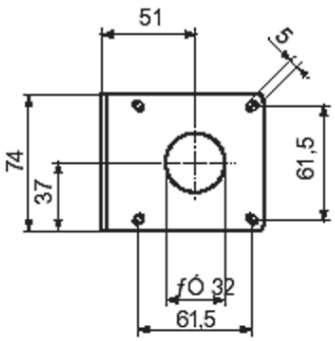
Accessori

Le staffe di montaggio devono essere ordinate separatamente.









Rif. 491366

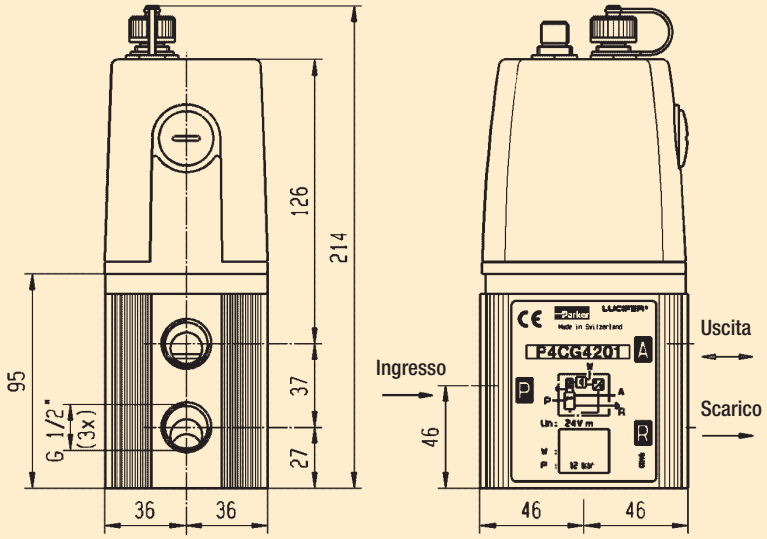
Rif. 491367

Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it

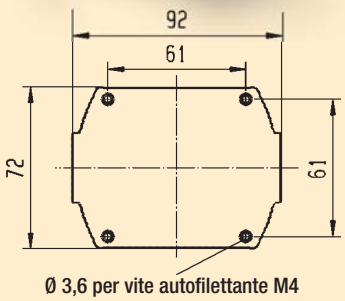
Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it

Lucifer® EPP4 Comfort da 1/2"

Dimensioni

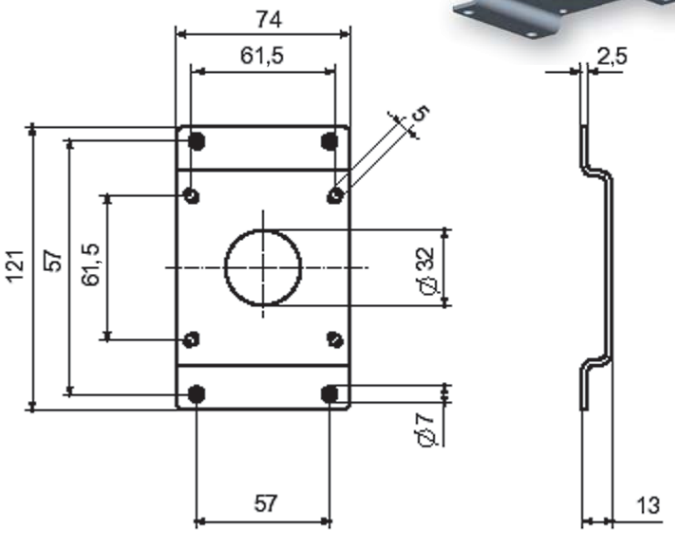


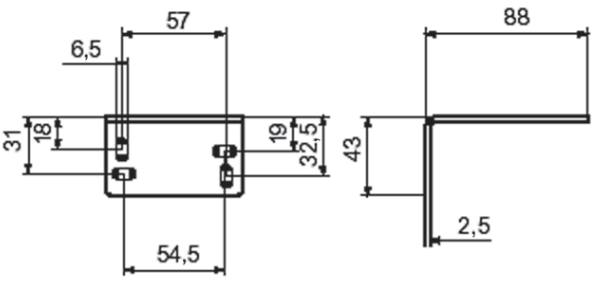
Disegno 2

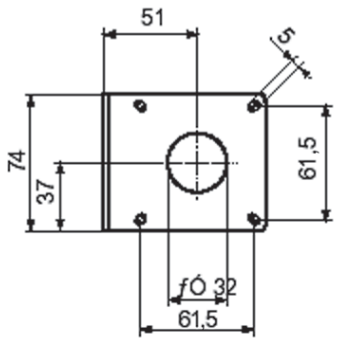


Accessori

Le staffe di montaggio devono essere ordinate separatamente







Rif. 491366

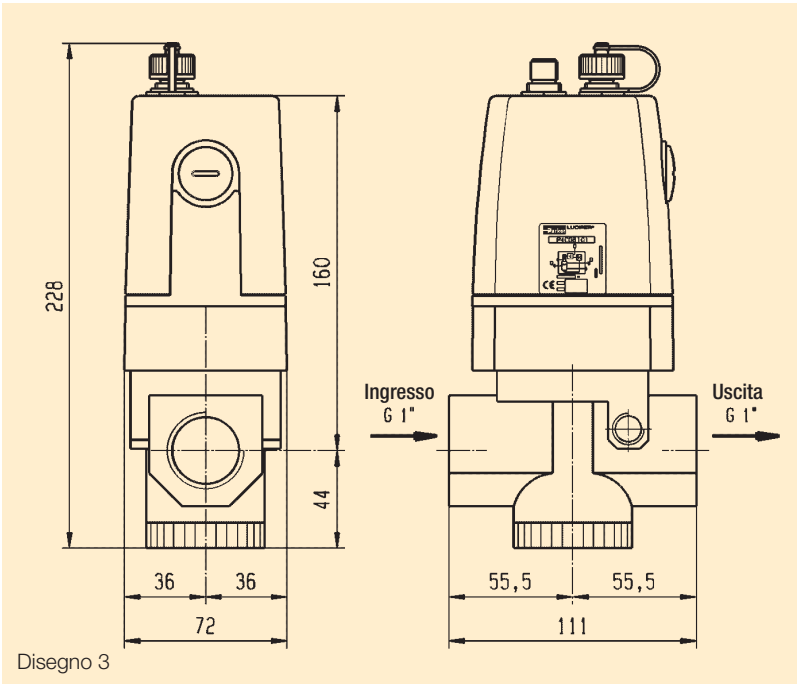
Rif. 491367

Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it

Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it

Lucifer® EPP4 Comfort da 1"

Dimensioni



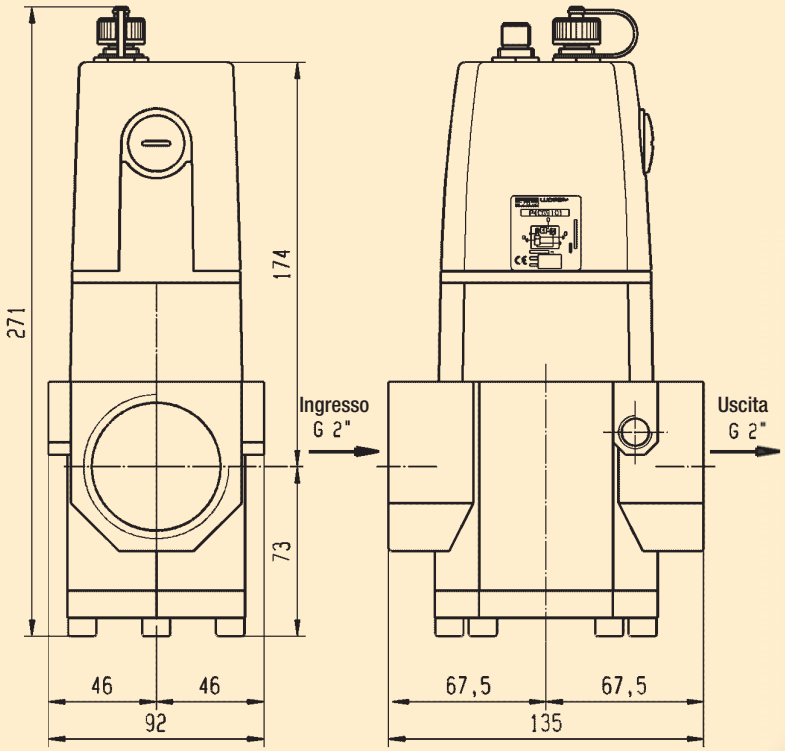
Disegno 3

Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it

Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it

Lucifer® EPP4 Comfort da 2"

Dimensioni



Disegno 4

AVVERTENZA - RESPONSABILITÀ DELL'UTENTE

LA SCELTA OPPURE L'UTILIZZO ERRATO DEI PRODOTTI IVI DESCRITTI OPPURE DEGLI ARTICOLI CORRELATI PUÒ PROVOCARE GRAVI LESIONI PERSONALI, MORTE E DANNI ALLE COSE.

- Il presente documento ed altre informazioni fornite da Parker Hannifin Corporation, relative affiliate e distributori autorizzati propongono opzioni di prodotti e/o sistemi il cui utilizzo deve essere valutato da utenti in possesso delle competenze tecniche necessarie.
- L'utente, con le proprie valutazioni ed i propri test, è l'unico responsabile della scelta finale di sistemi e componenti nonché di accertarsi che tutti i requisiti di prestazioni, durata, manutenzione, sicurezza e normativi dell'applicazione siano soddisfatti. L'utente deve analizzare ogni aspetto dell'applicazione, osservare le norme industriali applicabili nonché valutare le informazioni relative al prodotto nel presente catalogo e in qualsiasi altro materiale fornito da Parker, relative affiliate o distributori autorizzati.
- Poiché i componenti o sistemi vengono forniti da Parker, relative affiliate o distributori autorizzati sulla base di dati o specifiche forniti dall'utente, è responsabilità dell'utente determinare se tali dati e specifiche sono adeguati e sufficienti per tutte le possibili applicazioni e gli utilizzi previsti dall'utente per i suddetti componenti o sistemi.

Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it

Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it

Tecnologie Parker di Movimentazione & Controllo

In Parker, siamo spinti dall'impulso continuo di aiutare in nostri clienti a raggiungere livelli superiori di redditività, progettando i sistemi migliori secondo le loro esigenze. Significa analizzare le applicazioni dei clienti da diversi punti di vista per trovare nuovi modi ed opportunità di creare valore.

Qualsiasi siano la movimentazione ed il controllo richiesti, Parker dispone dell'esperienza, della varietà di prodotti e della rete di contatti globale per una fornitura continua.

Nessuna azienda conosce la movimentazione ed il controllo meglio di Parker.

Per ulteriori informazioni chiamare il numero gratuito 00800 27 27 5374

SETTORE AEROSPAZIALE

Mercati Chiave

- Motori per aerei
- Aviazione commerciale & generale
- Trasporti commerciali
- Sistemi per armi a terra
- Aerei militari
- Missili & veicoli di lancio
- Trasporti regionali
- Veicoli aerei senza equipaggio

Prodotti Chiave

- Sistemi & componenti di controllo del volo
- Sistemi di convogliamento dei fluidi
- Dispositivi di misurazione & di atomizzazione dei fluidi
- Sistemi & componenti per carburanti
- Sistemi & componenti idraulici
- Sistemi che generano azoto inerte
- Sistemi & componenti pneumatici
- Ruote & freni

CONTROLLO DELLA CLIMATIZZAZIONE

Mercati Chiave

- Agricoltura
- Condizionamento dell'aria
- Alimenti, bevande & latticini
- Scienze naturali & medicale
- Raffreddamento di precisione
- Processo
- Trasporto

Prodotti Chiave

- Controlli per CO2
- Controlli elettronici
- Filtri disidratatori
- Valvole di blocco manuali
- Tubi flessibili & raccordi
- Valvole di regolazione della pressione
- Distributori di refrigerante
- Valvole di sicurezza
- Valvole a solenoide
- Valvole di espansione termostatiche

SETTORE ELETTROMECCANICO

Mercati Chiave

- Settore aerospaziale
- Automazione industriale
- Scienze naturali & medicale
- Macchine utensili
- Macchinari per imballaggio
- Macchinari per la carta
- Macchinari per la plastica & affinazione
- Metalli di prima fusione
- Semiconduttori & elettronica
- Tessili
- Fili & cavi

Prodotti Chiave

- Azionamenti elettrici & sistemi AC/DC
- Attuatori elettrici
- Controller
- Robot portale
- Ingranaggi
- Interfaccia uomo-macchina
- PC industriali
- Inverter
- Motori lineari, attuatori & slitte
- Attuatori di precisione
- Motori a passo
- Servomotori, trasmissioni & comandi
- Estrusioni strutturali

FILTRAZIONE

Mercati Chiave

- Alimenti & bevande
- Macchinari industriali
- Scienze naturali
- Settore navale
- Apparecchiature per il settore mobile
- Petrolio & gas
- Generazione di potenza
- Processo
- Trasporto

Prodotti Chiave

- Generatori di gas per applicazioni analitiche
- Filtri per aria compressa & gas
- Monitoraggio e condizionamento fluidi
- Filtrazione & sistemi per aria del motore, carburante & olio
- Filtri idraulici, di lubrificazione & raffreddamento
- Filtri di processo, chimici, per acqua & per microfiltrazione
- Generatori di azoto, di idrogeno & di aria zero

MOVIMENTAZIONE FLUIDI & GAS

Mercati Chiave

- Industria aerospaziale
- Agricoltura
- Movimentazione alla rinfusa di prodotti chimici
- Macchine per l'edilizia
- Alimenti & bevande
- Convogliamento di carburante & gas
- Macchinari industriali
- Settore mobile
- Petrolio & gas
- Trasporto
- Saldatura

Prodotti Chiave

- Raccordi & valvole in ottone
- Apparecchiature diagnostiche
- Sistemi di convogliamento dei fluidi
- Tubi flessibili industriali
- Tubi flessibili in PTFE & PFA, tubi & raccordi in plastica
- Innesti & tubi flessibili termoplastici & in gomma
- Raccordi & adattatori per tubi
- Disconnessioni rapide

IDRAULICA

Mercati Chiave

- Industria aerospaziale
- Elevatori aerei
- Agricoltura
- Macchine per l'edilizia
- Selvicoltura
- Macchinari industriali
- Settore minerario
- Petrolio & gas
- Generazione di potenza & energia
- Idraulica per autocarri

Prodotti Chiave

- Apparecchiature diagnostiche
- Cilindri & accumulatori idraulici
- Motori & pompe idraulici
- Sistemi idraulici
- Valvole & comandi idraulici
- Prese di forza
- Innesti & tubi flessibili termoplastici & in gomma
- Raccordi & adattatori per tubi
- Disconnessioni rapide

PNEUMATICA

Mercati Chiave

- Industria aerospaziale
- Convogliatori & movimentazione del materiale
- Automazione industriale
- Scienze naturali & medicale
- Macchine utensili
- Macchinari per imballaggio
- Trasporti & settore automobilistico

Prodotti Chiave

- Preparazione dell'aria
- Cilindri compatti
- Sistemi di valvole field bus
- Pinze
- Cilindri guidati
- Manifold
- Valvole in miniatura
- Accessori pneumatici
- Attuatori & pinze pneumatici
- Valvole & controlli pneumatici
- Cilindri senza stelo
- Attuatori rotanti
- Cilindri a tiranti
- Generatori, ventose & sensori di vuoto

CONTROLLO DI PROCESSO

Mercati Chiave

- Chimica & affinazione
- Alimenti, bevande & latticini
- Medicale & dentistico
- Microelettronica
- Petrolio & gas
- Generazione di potenza

Prodotti Chiave

- Prodotti & sistemi per il condizionamento dei campioni analitici
- Raccordi, valvole & pompe per il rilascio chimico di fluoropolimeri
- Raccordi, valvole & regolatori per l'erogazione di gas ad elevata purezza
- Raccordi, valvole & regolatori per strumentazione
- Raccordi & valvole per media pressione
- Manifolds per il controllo di processo

TENUTA & SCHERMATURA

Mercati Chiave

- Industria aerospaziale
- Processo chimico
- Beni di consumo
- Energia, petrolio & gas
- Oleodinamica
- Settore industriale generale
- Informatica
- Scienze naturali
- Settore militare
- Semiconduttori
- Telecomunicazioni
- Trasporto

Prodotti Chiave

- Guarnizioni dinamiche
- O-Ring elastomerici
- Dispositivi di protezione EMI
- Guarnizioni elastomeriche estruse & fabbricate con taglio di precisione
- Forme elastomeriche omogenee & inserite
- Guarnizioni in metallo per alta temperatura
- Guarnizioni composite trattenute in metallo & plastica
- Gestione termica

Parker

ENGINEERING YOUR SUCCESS

Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it

Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it

Parker nel mondo

AE - Emirati Arabi Uniti,
Dubai
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AR – Argentina, Buenos Aires
Tel: +54 3327 44 4129

AT – Austria, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Austria, Wiener Neustadt
(Europa Orientale)
Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AU – Australia, Castle Hill
Tel: +61 (0)2-9634 7777

AZ – Azerbaijan, Baku
Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgio, Nivelles
Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BR – Brasile, Cachoeirinha RS
Tel: +55 51 3470 9144

BY – Bielorussia, Minsk
Tel: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

CA – Canada, Milton, Ontario
Tel: +1 905 693 3000

CH – Svizzera, Etoy
Tel: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CL – Cile, Santiago
Tel: +56 2 623 1216

CN – Cina, Shanghai
Tel: +86 21 2899 5000

CZ – Repubblica Ceca, Klecany
Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Germania, Kaarst
Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Danimarca, Ballerup
Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Spagna, Madrid
Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finlandia, Vantaa
Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – Francia,
Contamine-sur-Arve
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Grecia, Atene
Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

HU – Ungheria, Budapest
Tel: +36 1 220 4155
parker.hungary@parker.com

IE – Irlanda, Dublin
Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IN – India, Mumbai
Tel: +91 22 6513 7081-85

IT – Italia, Corsico (MI)
Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

JP – Giappone, Tokyo
Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR – Corea, Seoul
Tel: +82 2 559 0400

KZ – Kazakhstan, Almaty
Tel: +7 7272 505 800
parker.easteurope@parker.com

LV – Lettonia, Riga
Tel: +371 6 745 2601
parker.latvia@parker.com

MX – Messico, Apodaca
Tel: +52 81 8156 6000

MY – Malaysia, Shah Alam
Tel: +60 3 7849 0800

NL – Paesi Bassi, Oldenzaal
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norvegia, Ski
Tel: +47 64 91 10 00
parker.norway@parker.com

NZ – Nuova Zelanda,
Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

PL – Polonia, Warsaw
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portogallo, Leca da Palmeira
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Romania, Bucharest
Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russia, Moscow
Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Svezia, Spånga
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SG – Singapore
Tel: +65 6887 6300

SK – Slovacchia, Banská Bystrica
Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slovenia, Novo Mesto
Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TH – Thailandia, Bangkok
Tel: +662 717 8140

TR – Turchia, Istanbul
Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

TW – Taiwan, Taipei
Tel: +886 2 2298 8987

UA – Ucraina, Kiev
Tel +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK – Gran Bretagna,
Warwick
Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

US – USA, Cleveland
Tel: +1 216 896 3000

VE – Venezuela, Caracas
Tel: +58 212 238 5422

ZA – Repubblica del Sudafrica,
Kempton Park
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Ed. 2010-04-12

Centro Europeo Informazioni Prodotti
Numero verde: 00 800 27 27 5374
(da AT, BE, CH, CZ, DE, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PT, SE, SK, UK)

© 2009 Parker Hannifin Corporation.
Tutti i diritti riservati.

Catalogo 2202/IT - 04/2010 - TMCZ

Parker Hannifin SpA
Via Privata Archimede 1
20094 Corsico (Milano)
Tel.: +39 02 45 19 21
Fax: +39 02 4 47 93 40
parker.italy@parker.com
www.parker.com

Il tuo rivenditore Parker locale

Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it