

Comunicato stampa

Bosch Rexroth presenta il nuovo distributore EDC a elementi modulari per la gestione dei movimenti simultanei (Flow sharing system, Size 6)

EIMA 2012



EDC, l'innovativa soluzione modulare che sfrutta il sistema LUDV (Flow sharing) per la gestione contemporanea di più movimenti della macchina.

Bosch Rexroth presenta EDC, il distributore modulare ideale per piccole o medie attrezzature mobili, con l'innovativa soluzione di ripartizione di portata e con la possibilità di regolazione del flusso di ciascuna bocca di uscita, grazie al sistema LUDV "Flow Sharing" brevettato Rexroth che garantisce la gestione di più movimenti simultaneamente.

Caratteristiche:

I diversi elementi modulari che lo compongono sono stati progettati per la creazione di distributori oleodinamici a comando elettrico (on-off o proporzionale) o idraulico. Integra il sistema Flow Sharing LUDV luce 6 e lo strozzatore esterno che consente la regolazione del campo di portata di ciascuna bocca di erogazione.

Funzionamento:

Ogni elemento modulare è dotato di comando elettrico diretto on-off, oppure proporzionale, integrato con sistema flow sharing. Questi elementi combinati assieme permettono l'attivazione simultanea di diversi attuatori (motori o cilindri) distribuendo la portata in modo proporzionale alle velocità selezionate dall'operatore, indipendentemente dalle diverse pressioni di esercizio. Inoltre, anche in caso di saturazione della pompa con conseguente diminuzione della portata olio, tutti i movimenti simultanei conservano la stessa reciproca velocità grazie al sistema "Flow sharing" incorporato.

Per informazioni tecniche:
Bosch Rexroth Oil Control S.p.A.
fax. +39 059 547848
cinzia.barbieri@oilcontrol.com

Comunicato stampa

La portata di ciascuna bocca di uscita può essere registrata individualmente agendo sugli strozzatori presenti su ciascun elemento, dopo aver allentato il dado di blocco.

Ogni elemento modulare è fornito di canotto a bagno d'olio per bobine a corrente continua, con emergenza manuale e trattamento superficiale di nichelatura.

A richiesta, sono disponibili diverse versioni di emergenze manuali (tipo a spinta, a vite o a leva) e diverse tipologie di connettori elettrici.

EIMA 2012

Benefici:

Il nuovo EDC permette una semplificazione del circuito sia in termini di complessità che in termini di capacità. La simultaneità dei movimenti, garantita anche in caso di saturazione della pompa, permette di scegliere la pompa stessa di dimensioni ridotte rispetto a quelle impiegate in circuiti Load Sensing, con un conseguente risparmio energetico ed economico.

EDC è di facile applicazione ed è l'ideale per ogni tipo di applicazione mobile dove siano richiesti movimenti simultanei.

Applicazioni:

Piattaforme aeree

Gru / Gru da camion

Mietitrebbie / Macchine Agricole

Pompe per calcestruzzo

Attrezzature municipali / Macchine stradali

DATI TECNICI

Portata: fino a 55 l/min (15 gpm)

Pressione: 310 bar (4500 psi)

Funzionamento: elettrico on-off o proporzionale; in alternativa pilotaggio manuale o idraulico.

Bosch Rexroth è una delle aziende leader a livello mondiale specializzata nelle tecnologie per l'azionamento e il controllo del movimento. Con il marchio Rexroth, l'azienda fornisce a oltre 500.000 clienti soluzioni su misura per l'azionamento, il controllo e il movimento di macchine ed impianti industriali. Bosch Rexroth è azienda partner nel settore dell'automazione industriale per le attrezzature degli impianti e le macchine operatrici mobili, nonché nell'utilizzo delle energie rinnovabili. L'azienda rappresenta i requisiti e le particolarità di ogni mercato. Bosch

Per informazioni tecniche:

Bosch Rexroth Oil Control S.p.A.

fax. +39 059 547848

cinzia.barbieri@oilcontrol.com

Comunicato stampa

Rexroth, come The Drive & Control Company, sviluppa, produce e distribuisce i propri componenti e sistemi in oltre 80 Paesi. L'azienda del gruppo Bosch ha raggiunto nel 2011, con 38.400 collaboratori, un fatturato di circa 6,4 miliardi di euro.

Per maggiori informazioni: www.boschrexroth.it

EIMA 2012

Il Gruppo Bosch è fornitore leader e globale di tecnologie e servizi. Nel 2011, grazie anche agli oltre 300.000 collaboratori impiegati nei Settori di business Tecnica per autoveicoli, Tecnologia industriale, Beni di consumo e Tecnologie costruttive, il Gruppo Bosch ha registrato un fatturato di 51,5 miliardi di euro. Il Gruppo è costituito dall'azienda Robert Bosch GmbH e da più di 350 tra consociate e filiali in oltre 60 Paesi, 150 se si includono i partner commerciali. Le attività internazionali di sviluppo, di produzione e di vendita sono alla base della continua crescita. Nel 2011 Bosch ha investito oltre 4,2 miliardi di euro in Ricerca e Sviluppo, registrando oltre 4.100 brevetti in tutto il mondo. Grazie ai suoi prodotti e servizi Bosch migliora la qualità della vita, offrendo soluzioni valide e innovative.

Per maggiori informazioni: www.bosch.it , www.bosch.it/stampa

Per informazioni tecniche:
Bosch Rexroth Oil Control S.p.A.
fax. +39 059 547848
cinzia.barbieri@oilcontrol.com