

Per la macchina utensile

combiloop CL3 G



Ai vertici della categoria degli impianti ad alta pressione. Più convenienza per le vostre tasche!

Stabilità termica e convenienza estrema nell'olio. Impronta minima per rendimenti di lavaggio fino a 60 l/min nell'emulsione. Caratteristiche di sostenibilità e sicurezza per l'industria 4.0 nonché serbatoio liquido depurato da 250 l integrato come standard. Il vostro vantaggio? Durata utile elevata, massima riduzione dei costi di esercizio, ottimizzazione tangibile della superficie di produzione. Per la massima sicurezza di processo. combiloop CL3 G – l'impianto ad alta pressione per tutti coloro che già da ora guardano al progresso e al futuro nella truciolatura ad alta pressione con lubrorefrigerante.



Indispensabile per torni per lavorazione di fino a di precisione e con materiali ad alta resistenza – fino a 300 bar e 27 l/min con una crescita termica minima.

Soluzione rivoluzionaria per tutti i centri di tornitura e lavorazione di medie dimensioni: impronta ridotta con un'elevata disponibilità con 60 l/min con una pressione fino a 70 bar.

- 1 Un design espressivo-dinamico per le esigenze più sofisticate
- 2 User friendly: semplice sistema di controllo ergonomico integrato
- 3 Avviso di contaminazione anticipato (LED) chiaramente visibile
- 4 In presenza di filtro ricambiabile: sostituzione veloce e pulita dall'alto degli elementi con finezza fino a 10 µm
In caso di filtro automatico: cestello fanghi – svuotamento possibile anche durante l'esercizio
- 5 Pannelli per ispezione: tecnologia facilmente accessibile; flessibilità di installazione

// ECO+ Dynamic Power Concept

- + Regolazione in continuo da 0 a 60 l/min; efficienza energetica elevata
- + Concept della pompa di regolazione ideale per la massima flessibilità
- + Minore apporto di calore
- + Lavorazione caratterizzata da sicurezza di processo
- + Riduzione di scarti, aumento della qualità della produzione
- + Migliore impronta ecologica
- + Diminuzione dei costi di esercizio e per l'energia elettrica
- + Pompe di alta qualità e di lunga durata

// Tre concept di filtrazione dinamici in uno spazio piccolissimo

- + Filtro a cascata a prezzi interessanti anche per prestazioni di lavaggio elevate

- + Produzione automatizzata grazie al filtro automatico a ridotta necessità di manutenzione; sostenibile
- + Filtro ricambiabile dinamico: durata elevata
- + Rete metallica (lavabile): ecologica, conveniente
- + Filtrazione a portata totale e secondaria

// Modulo intelligente dai massimi standard

- + Un unico concept di impianto – tutte le lavorazioni
- + Caratteristiche di sicurezza contro i fermi macchina conformi alle norme dell'Industria 4.0
- + Sicurezza: sensore di portata come standard
- + Scambiatore di calore a piastre (refrigerazione) integrato
- + Funziona con tutti i lubrorefrigeranti comuni

// Design ingegnoso e ben studiato

- + Sostituzione rapida del filtro senza contaminazione dell'area pulita
- + Accessibilità: comandi e servizi altamente ergonomici
- + Leggeri pannelli per ispezione estraibili: installazione in spazi ridottissimi
- + La più bassa impronta ecologica della classe di potenza
- + Ampio serbatoio per liquidi puliti da 250 l
- + Sicurezza, professionalità, lunga durata

Maggiori informazioni su:
muellerhydraulik.de/it/



Per la macchina utensile combiloop CL3 G



Immagine a sinistra:

La pompa di regolazione, efficiente dal punto di vista energetico e della temperatura, è ideale per le alesature profonde più piccole e per la lavorazione di parti interne, che richiedono pressioni elevate e una potenza di lavaggio minima (fino a 0 l/m). Anche nella rimozione di trucioli di grandi dimensioni la pompa è sempre pronta e reagisce nell'arco di millisecondi. Per concludere: risparmierete denaro, ma con la garanzia della massima produzione e del minimo consumo di energia. Fate due conti e procedete voi stessi ad un confronto.



Immagini a destra:

Tutti i nostri concept di filtro sono dinamici. Garantiscono una durata elevata rispetto ad applicazioni idrostatiche (ad es. filtro a sacchetto, filtro a nastro compatto). Sono inoltre garantiti una prestazione maggiore, un alto grado di separazione fino alla pulizia completamente automatica tramite filtri automatici con cestello dei fanghi. Filtrate in modo più sostenibile ed ecologico! Riducete i costi d'esercizio.

EQUIPAGGIAMENTO	<ul style="list-style-type: none"> · Ca. 1.422 x 602 x 1.240 mm (L x L x H), peso massimo: ca. 742 kg · < 300 bar, pompa a pistoni a regolazione di pressione eco+, serbatoio liquido depurato da 250 l, comando elettrico · Alimentazione elettrica: 3~/PE 400 V/50 Hz
RANGE DI PORTATA	· 9–60 l/min
PRESSIONE	<ul style="list-style-type: none"> · Da 30 bar fino a 70 bar max. con 40, max. 60 l/min · Da 80 bar fino a 110 bar max. con 27 l/min · Da 130 bar fino a 150 bar max. con 20 l/min
FILTRO/FINEZZA FILTRAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> · Filtro di ricambio, fibra di vetro: 25 µm (opzione 10 µm) · Filtro duplex, fibra di vetro: 25 µm (opzionale 10 µm) · Filtro automatico: 30 µm, filtro bypass, asportazione dei fanghi nel filtro a cestello, 150 µm · Filtro a cascata, pre-filtro: 500 µm, filtro secondario: 40 µm, entrambi lavabili (opzione: Filtro a maglia fine: 25 µm, 10 µm)
FUNZIONAMENTO	<ul style="list-style-type: none"> · Olio da taglio (pompa ad alta pressione eco+ in versione pompa a pistoni a regolazione di pressione) · Emulsione acquosa (min. 8% di olio, pompa ad alta pressione eco+ in versione pompa costante a velocità controllata)
COLLEGAMENTI ALLE UTENZE	· Fino a 10 uscite commutabili
CARATTERISTICHE	<ul style="list-style-type: none"> · Sensore di portata di serie · Preavviso per sostituzione filtro · Refrigerazione: a portata totale e secondaria · Chiara e moderna visualizzazione delle funzioni attraverso il sistema di codifica con LED a colori



Desiderate saperne di più? Saremo lieti di consigliarvi!
Fissate con noi un appuntamento per una consulenza
– online, al telefono o di persona.