

Per la macchina utensile

# combiloop CL1 B



## Generatore di pressione media costante per prestazioni di pulizia elevate

combiloop CL1 B, soluzione per l'aumento della pressione, genera in pochissimo tempo una soluzione autosufficiente di alimentazione all'insegna della sicurezza di processo, con valori massimi di 25 bar e di 60 litri di portata per il lubrificante. Si tratta di un prodotto estremamente compatto, sostenibile, efficiente dal punto di vista energetico e, diversamente dalle normali pompe per refrigerante, sempre stabile, dalle prestazioni impeccabili e privo di fermi macchina, grazie al principio del sistema di alimentazione a doppia pompa e alla filtrazione integrata.

**Aumento della pressione e filtrazione in un sistema globale chiuso, esteticamente piacevole – per un'efficienza di lavorazione e sicurezza di processo maggiori.**

- 1 Pompa di sovralimentazione chiusa per un'estetica migliore
- 2 Spia di segnalazione LED visibile da lontano che indica lo stato operativo
- 3 Rapido accesso alla parte tecnica che facilita l'assistenza
- 4 Principio del sistema di alimentazione a doppia pompa: pompa del sistema di alimentazione e pompa a stadio
- 5 Contro il fermo macchina: filtro integrato (filtro duplex opzionale)

### // Concept di sistema

- + Aumento della pressione e filtrazione insieme
- + Efficace lavaggio di revolver, mandrino, contromandrino e pezzo in lavorazione
- + Nessun tubo snodabile intasato
- + Incremento di efficienza e produttività
- + Riduzione degli scarti
- + Minore quantità di trucioli all'interno della macchina
- + Nessuna imperfezione nelle periferiche
- + Standardizzazione, sistema sicuro
- + Sicurezza sul lavoro, pulizia e aspetto professionale della produzione
- + Per tutti i lubrificanti

### // Filtro ad alte prestazioni

- + Durata superiore del 30% grazie alla tecnologia a pieghe (aumento della superficie)
- + Rete metallica (lavabile): ecologica, conveniente
- + Durata del lubrificante e dell'utensile maggiore

### // Principio del sistema di alimentazione a doppia pompa

- + Nessuna perdita di pressione
- + Nessuna perdita di portata
- + Pompe inattaccabili allo sporco
- + Sicurezza di processo e di prestazione

### // Produttività garantita

- + Preavviso per la pulizia del filtro integrato (spia LED)
- + Bypass integrato che impedisce un apporto di calore elevato
- + Inverter opzionale

Maggiori informazioni su:  
[muellerhydraulik.de/it/](http://muellerhydraulik.de/it/)



## Per la macchina utensile combiloop CL1 B



**Immagine a sinistra:**  
Design pulito, stato operativo chiaramente visibile, collegamento semplice

**Immagine in alto a destra:**  
Compattezza, ergonomia e facile accesso: pompa, filtro, sistema di controllo



**Immagine in basso a destra:**  
Filtro a rete metallica ad alte prestazioni: superficie filtrante e durata superiori del 30% rispetto ai filtri convenzionali grazie alla speciale tecnica di piegatura! Gli utensili, i componenti della macchina e i pezzi in lavorazione sono protetti con conseguente riduzione dei costi e degli scarti. Il filtro duplex opzionale impedisce fermi macchina e garantisce così un valore aggiunto in termini di efficienza e produttività.

<b>EQUIPAGGIAMENTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ca. 655 x 544 x 1.289 mm (L x L x H), peso ca. 314 kg</li> <li>· 25 bar, pompa di sovralimentazione sotto forma di pompa costante, linea di bypass per la salvaguardia della pompa e la protezione dal surriscaldamento, controllo della frequenza opzionale</li> </ul>
<b>PORTATA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Qmax = 60 l/min</li> </ul>
<b>PRESSIONE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· pmax = 21 bar con olio da taglio</li> <li>· pmax = 25 bar con emulsione acquosa</li> </ul>
<b>FILTRO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Filtro semplice, rete metallica lavabile</li> <li>· Filtro duplex, rete metallica lavabile</li> </ul>
<b>FINEZZA FILTRAZIONE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 250 µm, rete metallica (standard) / opzione: 100 µm, 60 µm, 40 µm</li> </ul>
<b>FUNZIONAMENTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Olio da taglio</li> <li>· Emulsione acquosa</li> <li>· Lubrorefrigeranti sintetici</li> </ul>



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