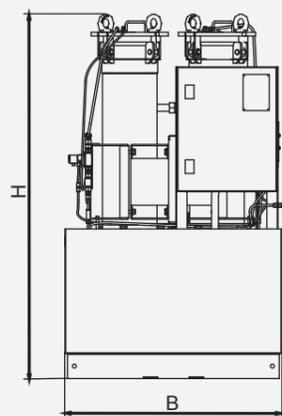
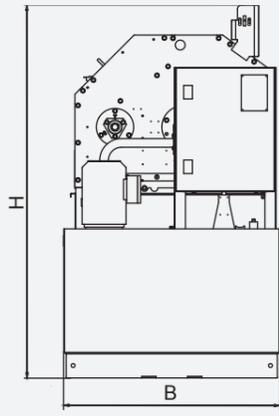


Dimensioni e dati tecnici

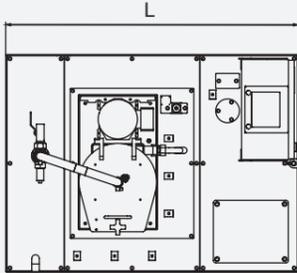
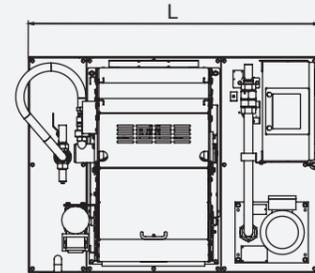
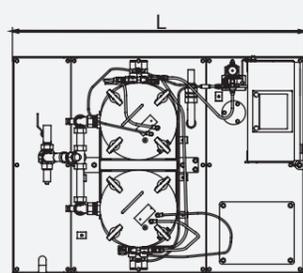
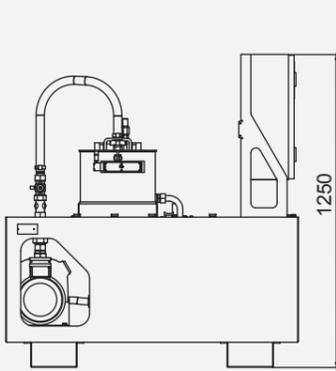
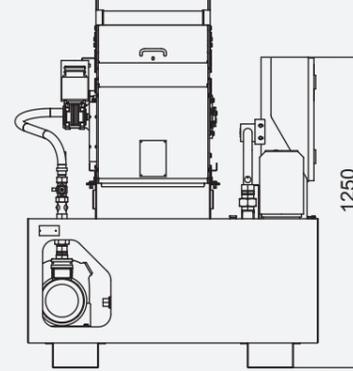
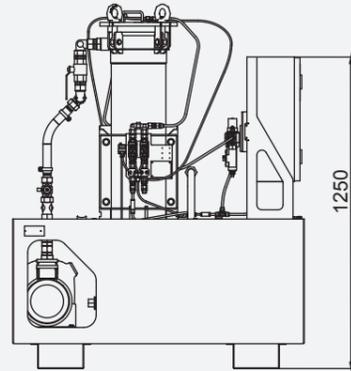
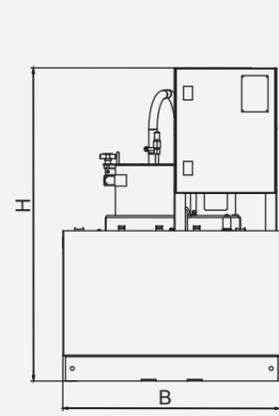
ByPass-U



ByPass-K



ByPass-Z



	ByPass-U	ByPass-K	ByPass-Z
Portata massima	50 l/min	50 l/min	35 l/min a 1 cSt 20 l/min a 21 cSt
Grado di filtrazione minimo	10 - 70 µm (valore assoluto)	20 µm	1 µm
Alimentazione di tensione	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
Capacità serbatoio	—	300 l	—
Dimensioni (Lun x Lar x Alt)	1170 x 870 x 1462 mm	1170 x 870 x 1500 mm	1170 x 870 x 1250 mm



Caratteristiche

Dimensioni compatte e mobilità

Controllo autarchico

Gruppi costruttivi standardizzati e di comprovata efficienza

Diversi principi di filtraggio

Filtraggio di particolato finissimo

Principi di filtraggio con uso semplice

Vantaggio

Adattamento indipendente dal processo e dalla posizione

- Funzionamento indipendente dell'impianto, anche nei fine settimana
- Scambio di segnali non necessario con l'impianto esistente

Disponibilità in tempi brevi ed elevata sicurezza di processo

Impiego universale

Durata più lunga del lubrorefrigerante e nessun problema di concentrazione

Bassi costi di manutenzione

Campi d'impiego

I filtri ByPass di KNOLL sono impianti di filtraggio per migliorare la qualità dei lubrorefrigeranti (KSS). Servono a rimuovere il particolato finissimo e i corpi estranei dall'impianto di filtraggio principale nel flusso secondario.

Possibili campi d'impiego:

- Impianti singoli o centralizzati con filtri a controlavaggio
- Lavorazione di pezzi fusi o metallo duro
- Lavorazione di silicio, ceramica o grafite
- Interventi di rettifica
- Circolazione nel fine settimana

Equipaggiamento



ByPass-U

- Pompa di sollevamento
- Vasi filtro
- Inserto filtro (equipaggiamento iniziale)
- Aerazione/sfiato manuale



ByPass-K

- Pompa di sollevamento
- Filtro compatto
- Vello filtrante (equipaggiamento iniziale)
- Preavvertimento mancanza vello
- Pompa di ritorno
- Serbatoio tampone
- Controllo



ByPass-Z

- Pompa di sollevamento
- Centrifuga
- Serbatoio di raccolta
- Controllo

Descrizione

ByPass-U

1. La pompa di sollevamento convoglia il lubrorefrigerante sporco nel vaso filtro.
2. Il liquido fluisce attraverso l'elemento filtrante che trattiene le particelle di sporco.
3. Il lubrorefrigerante pulito ritorna nell'impianto di filtraggio principale.

ByPass-K

1. La pompa di sollevamento convoglia il lubrorefrigerante sporco nella cassetta del filtro.
2. Il vello filtrante trattiene le particelle di sporco allo scorrimento.
3. La pompa di ritorno convoglia il lubrorefrigerante pulito dal serbatoio tampone all'impianto di filtraggio principale.

ByPass-Z

1. La pompa di sollevamento convoglia il lubrorefrigerante sporco nel tamburo della centrifuga.
2. Le particelle di sporco si separano grazie alla forza centrifuga sulla parete del tamburo.
3. Il lubrorefrigerante pulito viene convogliato nel serbatoio di raccolta attraverso un tubo.
4. La pompa di sollevamento fa ritornare il lubrorefrigerante pulito nell'impianto di filtraggio principale attraverso una valvola deviatrice.