



## MTBF-V / MTBF-E Mély kialakítású szűrő

A gép alkalmas vízzel kevert hűtő-kenő anyagok, olajok, és egyéb folyadékok folyamatos szűrésére gyapjuszövet vagy a végtelenített szalag alkalmazásával.

Szűrőteljesítmény: 250 – 2000 l/min.

**Liqui**  
FILTER

pure. clean.



## MTBF gépek teljesítmény táblázata

Tipus	Víz telj. l/min	Olaj telj.* l/min	C x L** x A mm Mod. MTBF-V	C x L** x A mm Mod. MTBF-E
MTBF 250	250	170	1300 x 800 x 917	1352 x 741 x 840
MTBF 500	500	350	1300 x 900 x 917	1352 x 841 x 840
MTBF 750	750	500	1300 x 1120 x 917	1352 x 1061 x 840
MTBF 1000	1000	700	1300 x 1414 x 917	1352 x 1355 x 840
MTBF 1250	1250	850	1300 x 1700 x 917	1352 x 1641 x 840
MTBF 1500	1500	1000	1300 x 1919 x 917	1352 x 1860 x 840
MTBF 2000	2000	1400	1650 x 1919 x 1077	1702 x 1860 x 1000

\* 10 mm<sup>2</sup>/s-ig, 40° C fokon

\*\* Szélesség, plusz a motor kiszélesedése

### Az Ön előnyei

- Hosszabb élettartamot biztosít a szerszámoknak a hűtő-kenő anyagok felújításával.
- Járulékos költségmegtakarítás a forgács és az iszap előszárításával.
- Nagy szűrési teljesítmény, kis helyigény mellett.
- A szűrési segédanyagok optimális kihasználása.
- Magas tisztasági fok érhető el a megfelelő szűrési segéd-anyagok kiválasztásával és az iszap gyűjtésével.
- A vízzel kevert hűtő-kenő anyagok, olajok és egyéb folyadékok gazdaságos szűrése.
- Szabványos a gyapjúszövet csörlőrendszer.
- A szemét és gyapjúhulladék eltávolítása.
- A karmos láncvábbító szerkezet, mely a kiürítést is segíti, garantálja a szemét és a forgács eltávolítását.

### A berendezés leírása

A vaslemezről készült tartály alján helyezkedik el a szűrő felület. A beépített rész vagy lyukasított szűrőlemez egyúttal a szűrőszalag alátámasztója is. A szűrőszalag továbbítását a kihúzó rendszer végzi.

### Működés

A szűrő szennyezett folyadékot az erre kialakított területre vezetjük. A statikus nyomás átnyomja a folyadékot a szűrő szalagon és a szűrőszitán át a tiszta folyadék tárolójába. A szilárd anyagok kiválnak a folyadékból, és a szalagon tárolódnak.

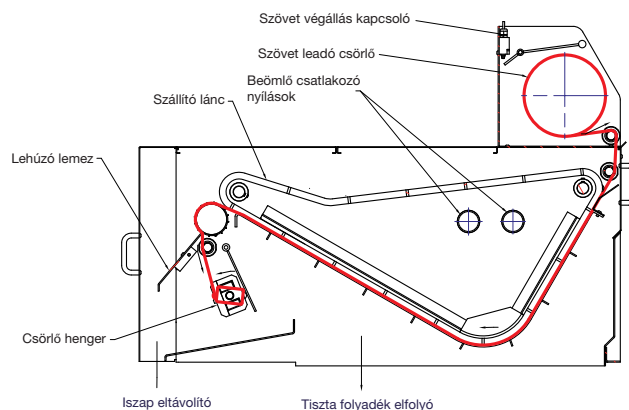
A felhalmozódó szilárd anyagok csökkentik a szűrőszalag átteresztő képességét, ezáltal megemelkedik a folyadék szintje a szűrőben.

Az úszókapcsolók beindítják a regenerációs folyamatot, a szűrőszalag tovább lép. Az elhasznált szűrőszalag felcsörlődik, és a kiszűrt szilárd anyagok egy tartályba kerülnek tárolásra.

### Szűrés hatékonysága

A szűrés paraméterei: a szűrt anyag viszkozitása és a szűrőszalag minősége.

A 99%-os tisztasági fok elérhető 10µm-es mag méret esetén.



Működési vázlat



Mély fekvésű szűrőgép



Mély fekvésű szűrő gyapjúszövet alkalmazással

# Liqui FILTER

### Liqui Filter GmbH

Richard-Stocker-Strasse 19 D-78234 Engen  
Telefon: +49 7733 9402-0 Fax: +49 7733 9402-40  
E-mail: info@liqui-filter.de Internet: www.liqui-filter.de