

ÚJ LEHETŐSÉG A MAGASNYOMÁSÚ MEMBRÁNSZIVATTYÚNÁL

A DE TE Dr. Tettenborn GmbH egy új Faltenbalg szivattyút fejlesztett ki, amely jó alternatívát kínál a klasszikus 3:1 membránszivattyúhoz.



Az új UVfix04 HVPA bővítette a saját fejlesztésű UVfix Faltenbalg szivattyúsorozatot egy 4:1 nyomásáttételű modellel. A nevében a „HVPA” jelzi, hogy ez a szivattyú valamiben különleges. A „HochVolumig-PulsationsArm” rövidítés konkrétan azt jelenti, hogy a szivattyú szállítási teljesítménye 250 cm³ dupla löketenként, amit extrém csökkentett nyomásingadozásnál teljesít. Az UVfix04 HVPA ezzel a tulajdonsággal a 3:1 típusú membránszivattyúknál használható. A festékellátás területén lehetővé teszi a Faltenbalg-technika minden előnyének használatát a hidraulikánál, alacsony anyagvesztés mellett. A pulzáció elkerülése érdekében a Faltenbalg szivattyúnál a 4:1 modelnél egy speciális anyagvezetést alakítottak ki.

A nagy szállítási teljesítmény gondoskodik arról, hogy a membránszivattyúkkal összehasonlítva ugyanolyan szállítási teljesítmény esetén egyértelműen kevesebb löket szükséges, így az anyag-

áramlás pulzációját tovább csökkentették. A kopásállóságot nézve az UVfix04 HVPA-t egy membránszivattyú nem közelí-

ti meg. A kombinált polírozott és Al₂O₃-Keramia anyagból készült hidraulikadugattyú magas teljesítményű tömítésekkel UHMW-PE anyagból biztosítja az extrém hosszú élettartamot, különösen például az abrazív Isocyanat edzőknél.

A többi teljesítményadat is a szivattyú előnyeit mutatja: max. 204 dupla löketnél percenként a szivattyú 50 liter feletti szállítási teljesítményt ér el, max. 23 bar anyagkimeneti nyomásnál. A levegőszelep kialakítása biztosítja, hogy a levegőmotor nem áll le. Az anyaggal érintkező részek anyaga rozsdamentes, UHMW-PE és Wolframcarbíd.

Az UVfix04 HVPA kialakítása felhasználóbarát, extrém kevés karbantartást igényel. Mind a négy visszacsapó szelep teljesen szétszerelhető, ugyanaz a tömítéskészlet van mindegyikénél. Az egész hidraulikát egy egységként lehet kiszerezni, ezáltal a karbantartás is egyszerűbb és hatékonyabb.

A fejlesztés, gyártás, alkatrészellátás közvetlenül a DE TE-től! Német minőség, megbízhatóság, kedvező ár!

DE TE Surface Technology Group
Szórás technika Kft.

Csányi József
Tel.: +36 30 984 7289
info@dete.hu

