

# Slamfilterpress KFP 5



## Pris

Slamfilterpress inkl. kompressor	95.000 SEK + moms
Euro-Slambehållare, 360 liter	4.000 SEK + moms

## Teknisk data

Antal kammare	5	Vikt kpl	92 kg
Kammarvolym	5.9 liter	Vikt press (utan kammare)	47 kg
Luftryck	4.5 - 5.5 bar	Vikt vagn	19 kg
Reningskapacitet	upp till 600 l/timme		
L x B x H	822 x 682 x 1155 mm (utan handtag)	Rekommenderad luftkompressor	1.5 kW, 50 liter tank

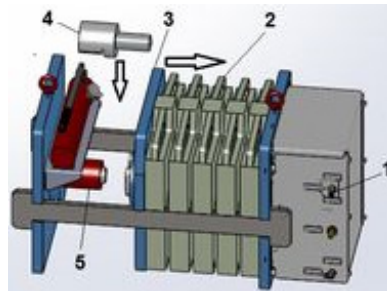
## Fördelar

- Kammarssystemet är helt tätt och systemet kräver inte som öppna system något högt filtreringstryck. Eftertorkning av torra filterkakor med tryckluft fungerar även i bara delvis fyllda kammare.
- Helt ren drift utan vattenavloppsränna och dropplåt.
- Alla väsentliga funktioner är enkla att styra.
- Tillslutningskraften skapas med en hydraulisk handpump.
- Pga. av eftertorkningen får man mycket korta cykeltider och därmed ett bra genomflöde.
- Energiförbrukningen är låg eftersom det endast behövs tryckluft för att driva membranpumpen och för att genomföra torrblåsning.
- Det filtrerade vattnet kan utan tillsatsanordningar pumpas upp till 5 meters höjd över avloppsslangen.
- Filterkakan faller ned i en stor och lätt avtagbar behållare.
- KFP 5 har en låg vikt, är stabilt byggd och konstruerad i enlighet med gällande EU-standarder om säkerhet.
- Den låga vikten, körbarheten med stora luftfyllda däck och möjligheten att med kran lyfta pressen i lyftöglor gör denna maximalt mobil på byggarbetsplatsen – även över trappor.
- Det finns ett omfattande urval av tillbehör för anpassning av utrustningen till olika driftsvillkor.

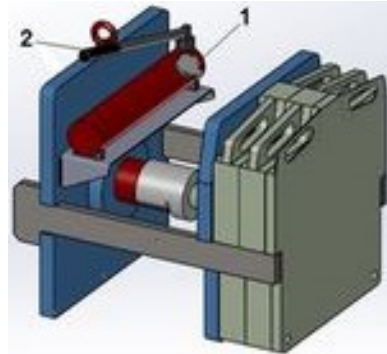
# Funktionsbeskrivning Slamfilterpress KFP 5

## Slamfiltrering

- Se till att styrventilen för tryckluft (1) är stängd.
- Skjut samman filterplattorna (2) och den rörliga plattan (3) för hand, sätt i distansbulten (4) och fäst vid hydraulcilindern (5).

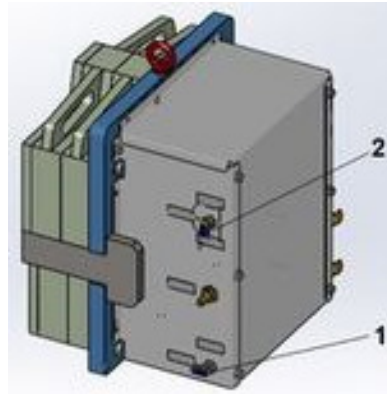


- Vid om ratten (1) på hydraulpumpen så att den står på Till (Zu) och stäng kammarsystemet genom att pumpa med handspaken (2) på hydraulpumpen tills motståndet i handspaken inte längre tilltar resp. när ett flödesljud hörs, ca. 20-25 pumptag, ca 400bar.



- Ställ spaken på styrventilen till avloppet (1) på Pumpa (Pumpen).

- För långsamt spaken till styrventilen för tryckluft (2) till läget PUMPA [Pumpen].



- Membranpumpen arbetar med självsug.

- Om det efter ca 1-2 minuter fortfarande inte kommer filtrerat vatten ur avloppsslangen ska man fylla på sugslangen för hand genom att doppa ned den så att silen täcks och sedan lyfta upp den.

- Rör med jämna mellanrum om slammet i slambehållaren för att bibehålla en jämn konsistens, t.ex. med en skopa eller en handborrmaskin med en murbruksomrörare.

- Filtrering med filterpressen kan ske utan närmare tillsyn eftersom mottrycket tilltar medan kamrarna fylls och matningseffekten för membranpumpen samtidigt närmar sig noll.

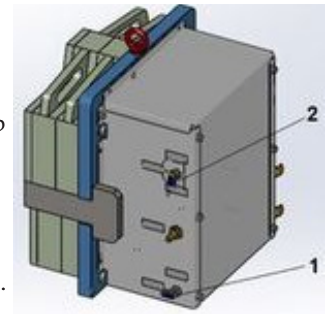
- När slutligen mottrycket är detsamma som driftrycket kommer membranpumpen att stanna.

- För att få en optimal flödeseffekt kan membranpumpen stannas vid uppnående av ca en tredjedel av pumpfrekvensen ca en tredjedel av vattenstrålen från avloppsslangen genom att föra spaken till styrventilen för tryckluft (2) till läget STÄNGD (Geschlossen).

**Alla personer som arbetar med filterpressen måste läsa och förstå manualen före igångsättningen och då i synnerhet säkerhetsanvisningarna! Den här korta instruktionen ersätter inte manualen.**

## Torrblåsning av filterkakor

- Filterkakorna torkas genom att resterande vatten blåses ut med tryckluft. Det är därför inte nödvändigt att skapa ett högt filtreringstryck med hjälp av membranpumpen.



- Genom utblåsning av restvatten erhåller man relativt torra filterkakor även i kamrarna som bara är delvis fyllda.

- Stanna membranpumpen genom att föra spaken till styrventilen för tryckluft (2) till STÄNGD [Geschlossen].

- För spaken till styrventilen för avlopp (1) till läget TORKNING (Trocknen). OBS! Om trycket i kamrarna ökas för snabbt kan otätheter uppstå. För därför långsamt spaken till styrventilen för tryckluft (2) ca 45° i riktning mot TORKNING (Trocknen), och låt den förbli i denna ställning tills det kommer tryckluft ur avloppsslangen, vilket tar ca 5 sekunder. Först därefter för man spaken helt till TORKNING (Trocknen).

## Tömning av kamrarna

- Styrventilen för tryckluft (1) måste vara tillstängd.

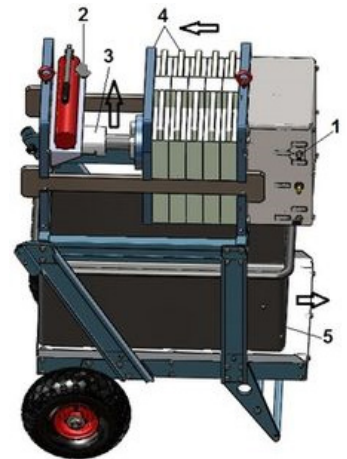
- Uppsamlingsstråget för filterkakor (5) skjuts in till anslaget i transportvagnen.

- Vrid om ratten (2) på hydraulpumpen så att den står på FRÅN [Auf]. Kolven till hydraulcilindern dras in.

- Drag ut distansstryckbulten (3) och lägg den åt sidan.

- För den rörliga tryckplattan och filterplattorna (4) en i taget i riktning mot handpumpen och skaka dem lätt. Filterkakorna faller nu ned i uppsamlingsstråget.

- Om uppsamlingsstråget är fyllt till kanten på ena sidan kan man dra ut det ca 15 cm för att kunna fortsätta tömningen. Då kan det fyllas helt utan vidare åtgärder.



- Kvarhängande rester av filterkakorna tas framför allt på tätningssyrtorna av med lämpliga verktyg som trä- eller plastspatel, annars kan otätheter uppstå vid nästa fyllning.

- Se upp så att packningar och filterdukar inte skadas därvid.

- Det fulla uppsamlingsstråget dras ut från pressen och filterkakorna tas om hand som byggavfall.

**Pentrunder**<sup>®</sup>  
Concrete Cutting Systems

Tractive AB | Gjutargatan 54 | 78170 Borlänge | Sweden  
Tel: +46 (0)243 221155 | Fax: +46 (0)243 221180  
E-mail: info@tractive.se | www.pentrunder.com

**HYDRO-TEC**<sup>®</sup> GmbH

Tillverkas av: Hydro-Tec GmbH, Industriestrasse 10,  
91126 Rednitzhembach, Tyskland,  
E-mail: info@hydro-tec.de, www.hydro-tec.de