



*PES-2S skall alltid anslutas till en filteravskiljare för att bli ett komplett vakuumsystem*

## Vakuumaggregat PES-2S

***PES-2S vakuumaggregat är utvecklad för att möta de höga kraven från industri och entreprenörer vad avser, effektivitet, driftsäkerhet, enkelt handhavande, underhåll, samt ekonomisk drift och lönsamhet***

PES-2S aggregaten är en serie av kompletta fristående vakuumaggregat, avsedda att användas tillsammans med någon av våra olika filteravskiljare. Aggregatet skapar det vakuum och luftflöde som är nödvändigt för den dimensionerade materialtransporten eller för det aktuella städbehovet.

- Elektrisk driven vakuumpump av Roots typ
- Dimensionerad för högvakuumsystem(50-80%)
- Som standard utrustad med säkerhetsfilter
- Temperaturvakt och säkerhetsventil
- Kraftigt industriellt utförande, och ljudisolerat aggregathus
- Komplet manöverskåp för drift och övervakning
- Låg ljudnivå

### **FUNKTION**

Alla PES-2S är konstruerade och dimensionerade för att användas tillsammans med en filteravskiljare. Uppsugat material skall inte nå aggregatet utan avskiljas och samlas upp i lämplig filteravskiljare. Fördelen med ett fristående vakuumaggregat är att det kan kombineras med vilken typ av avskiljare som helst. Anslutning mellan vakuumaggregatet och filteravskiljaren görs med en flexibel slang eller fast rörsystem. Aggregatet levereras med ett komplett manöverskåp vilket innehåller all utrustning för start/stopp, drift-övervakning, larm m.m. samt erforderlig styrutrustning för filteravskiljare såsom filterrensning och materialutmatning.

### **VARFÖR PES-2S**

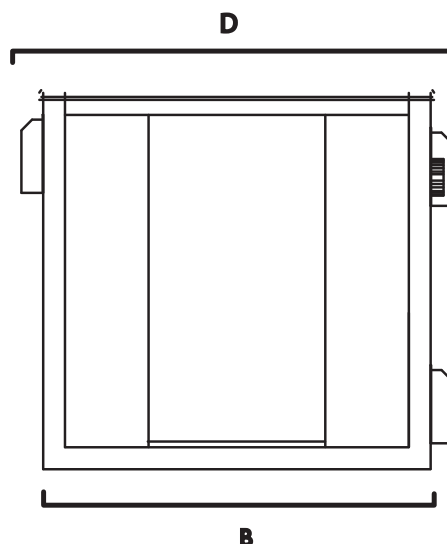
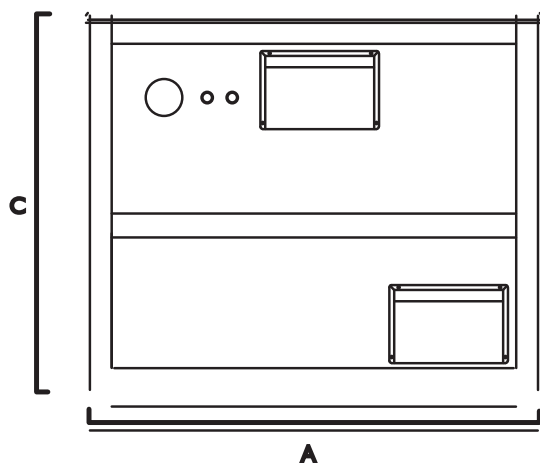
Ett aggregat för industriapplikationer, konstruerat och tillverkat för hög driftsäkerhet, minimum av service, och enkelt handhavande. Utrustad med utblåsljuddämpare, ljudisolerat aggregatshus för låg ljudnivå. Säkerhetsutrustning för; överhettning, högt vakuum, överlast motor. Enkelt att transportera och installera med hjälp av de inbyggda gaffelgångarna för hantering med gaffeltruck, eller lyftöglorna för hantering med kran.

### **ANVÄNDINGSOMRÅDEN**

För användning i alla typer av industriapplikationer där ett driftsäkert och robust aggregat behövs för att skapa önskat vakuum och stora luftflöden. PES-2S är avsett för fast installation och konstruerat för uppställning inom- eller utomhus.

### **TYPISKA ANVÄNDARE**

Industrier inom; Värme- och Kraftvärmeverk, Betong och Cementindustri, Papper- och Massaindustri, Järn- och Stålverk, Bagerier, Gips, Kalk, Aluminium tillverkning, Söföbränning, Gruvor, Blåstrings- och Varvsindustri, Sågverk m.fl.



## Vakuumaggregat PES-2S

### AGGREGATDELAR

Huvudkomponenterna i PES-2S är vakuumpumpen av Roots typ och den elektriska drivmotorn. Kraftöverföringen mellan el-motor och vakuumpump sker med kilremsdrift. Drivdelen med vakuumpump och elmotor är inbyggd i ett kraftigt och ljudisolerat maskinhus med utblåsljuddämpare samt ljuddämpare för kylluftintag och säkerhetsventiler.

### STYR- och REGLERUTRUSTNING

Manöverskåp för start/stopp och övervakning av aggregatet är lätt åtkomligt och placerat på maskinhusets utsida. Skåpfronten innehåller tryckknappar för styrning, lampor för driftindikering/larm, nödstopp samt vakuumeter för indikering av vakuumnivån.

Manöverskåpet innehåller även utrustning för ATM-filtrerrensning eller tryckluftrensning om sådan valts som option.

All automatik för tömning av filteravskiljaren är också inbyggd liksom övervakning av motorskydd, överhettning vakuumpump, nivåvakt filteravskiljare samt tillvalen drifttidstimer eller vakuumstopp av aggregatet.

Vid fel på någon av dessa komponenter, stoppar aggregatet och felindikering tänds, samtidigt som ett utgående summalarms aktiveras.

### ÖVRIGT

Dammutsläpp: F7 EN1822  
Slanganslutning: 152 mm  
Material: Stål S 235 JG2  
Målning: System M2, RAL 3003 röd

### TILLVAL

- Differenstryck mätare, kontrollfilter
- Differenstryck vakt, kontrollfilter
- Huvudbrytare
- Förberedd för nivåvakt
- Förberedd för Repulse rengöring
- Förberedd för slussutmaning
- Förberedd för fjärrkontroll
- Radiostyrning för fjärrmanövrering
- Y/D-startare
- Temperaturvakt motor
- Gångtidsbegränsning/timer
- Vakuum timer stopp
- Remykydd
- Maskinhusventilation

Typ/Modell		PES-2S.30	PES-2S.37	PES-2S.45	PES-2S.55
Mått, mm	A	1850	1850	1850	1850
	B	1600	1600	1600	1600
	C	1650	1650	1650	1650
	D	1930	1930	1930	1930
Vikt, kg (ca)		2100	2150	2180	2320
Max vakuum, mbar		500	500	500	500
Luftvolym m <sup>3</sup> /tim (obelastad)		1850	2240	2610	3360
El-motor, kW		30	37	45	55
Spänning, frekvens, V/Hz		400/50	400/50	400/50	400/50
Säkerhetsfilter, yta m <sup>2</sup>		10	10	10	20
Ljudnivå dB(A) (vid 5 m avstånd)		62	65	65	67
Rengasanslutning, dia.mm		152	152	152	152
Layout		SD-10016	SD-10016	SD-10016	SD-10016

Vi förbehåller oss rätten till ändringar utan föregående avisering

#### Tillverkare:

**DISAB-TELLA AB**  
Cedersdalsvägen 1  
SE-186 40 Vallentuna  
Sweden

Tel: +46 (0) 8 514 505 70  
Fax: +46 (0) 8 511 754 66  
E-mail: industrial@disab.com  
www.disab.com

#### Återförsäljare: