



FILTRAČNÍ ČERPADLO ŘADA CESE Model CESE 2

Filtrační čerpadla OMG řady CESE jsou přístroje, které se podílí na procesu povrchové úpravy zvané galvanické pokovení nebo častěji galvanizace. Tento proces spočívá v pokrývání kovových předmětů tenkou vrstvou jiného kovu pro dekorativní nebo ochranné účely pomocí elektrolýzy.

Filtrační čerpadla řady CESE jsou určena k filtraci elektrolytických roztoků použitých při následujících procesech: kyselé/alkalické niklování, kyselé/alkalické mědění, kyselé/alkalické zinkování, alkalické kadmiování,

kyselé/alkalické cínování, kyselé/alkalické zclacení, alkalické stříbření, alkalické mosazení.

ČERPADLO

Při výrobě filtračních čerpadel jsou použity antikoroziční materiály nebo materiály speciálně chráněné proti kyselinám a škodlivým látkám obsaženým v elektrolytických lázních.

- Tělo čerpadla a oběžné kolo jsou vyrobené z polypropylenu (Moplen)
- Mechanická ucpávka z karbidu křemíku
- Efektivně využitelná kapacita (l/h): 2 000
- Kapacita (l/h): 4 700
- Provozní tlak (bar): cca 1,8-2

Pozn. Filtrační čerpadla řady CESE označené písmenem "M" jsou vybavené hnacím magnetickým čerpadlem, bez mechanické ucpávky. Tato konstrukční vlastnost umožňuje použití čerpadel CESE M při filtraci lázní zlata a stříbra. FILTER

Je tvořen válcem z průhledného plastového materiálu Ø 125 mm, ve kterém je obsažena filtrační jednotka

- Filtrační jednotka má vrstvenou strukturu: řada dvojitých filtračních kartonů se střídá s diskovými vložkami
- Rozměry filtrační vložky (mm): DN/OD 100
- Rozměry filtračního kartonu (mm): Ø otvor 17 DN/OD 110
- počet filtračních vložek: 26
- počet filtračních kartonů: 27
- Filtrační plocha (m²): cca 0,2
- Stupeň filtrace: <1 Åm

Pozn. :V případě zvláštních filtračních potřeb může být požádáno o úpravu elektrolytického roztoku aktivním uhlím. Pro tyto účely může být filtr záměrně naplněn aktivním uhlím práškovým.

MOTOR

Filtrační čerpadlo je vybaveno třífázovým elektrickým motorem s následujícími vlastnostmi:

- Elektrický výkon (kW): 0,36 (=hp 0,55)
- Napětí (V): 380/220
- Frekvence (Hz): 50 poč. otáček: 2800
- Stupeň ochrany (IP): 55

DODANÉ POTRUBÍ

Součástí dodávky je následující chemicky odolné gumové potrubí:

- 4 m gumového výtlačného potrubí DN/ID 20 mm
 - 4 m gumového sacího potrubí DN/ID 20 mm, vyztuženého ocelovou spirálou a vybaveného sacím košem
 - svorky z nerezové oceli

NOSNÁ ZÁKLADNA

Filtrační čerpadlo je instalované na nosné základně z nerezové oceli MANOMETR, ŠROUBY, MATICE A RŮZNÉ TVAROVKY Z NEREZOVÉ OCELI DOPLŇKOVÉ VYBAVENÍ: POLYPROPYLENOVÉ VENTILY

CELKOVÉ ROZMĚRY A CELKOVÁ HMOTNOST

- výška (mm): 680
- délka (mm): 480
- šířka (mm): 320
- celková hmotnost cca (kg): 25



FILTRAČNÍ ČERPADLO ŘADA CESE Model CESE5

Filtrační čerpadla OMG řady CESE jsou přístroje, které se podílí na procesu povrchové úpravy zvané "galvanické pokovení" nebo častěji "galvanizace". Tento proces spočívá v pokrývání kovových předmětů tenkou vrstvou jiného kovu pro dekorativní nebo ochranné účely pomocí elektrolýzy.

Filtrační čerpadla řady CESE jsou určena k filtraci elektrolytických roztoků použitých při následujících procesech: kyselý/alkalický niklování, kyselý/alkalický mědění, kyselý/alkalický zinkování, alkalický kadmiování, kyselý/alkalický cínování, kyselý/alkalický zlcení,

alkalické stříbření, alkalické mosazení.

ČERPADLO

Při výrobě filtračních čerpadel jsou použity antikoroziční materiály nebo materiály speciálně chráněné proti kyselinám a škodlivým látkám obsaženým v elektrolytických lázních.

- Tělo čerpadla a oběžné kolo jsou vyrobené z polypropylenu (Moplen)
- Mechanická ucpávka z karbidu křemíku
- Efektivně využitelná kapacita (l/h): 5 000
- Kapacita (l/h): 9 200
- Provozní tlak (bar): cca 1,8-2

Pozn. Filtrační čerpadla řady CESE označené písmenem "M" jsou vybavené hnacím magnetickým čerpadlem, bez mechanické ucpávky. Tato konstrukční vlastnost umožňuje použití čerpadel CESE M při filtraci lázní zlata a stříbra.

FILTR

Je tvořen válcem z průhledného plastového materiálu Ø 300 mm, ve kterém je obsažena filtrační jednotka

- Filtrační jednotka má vrstvenou strukturu: řada dvojitého filtračních kartonů se střídá s diskovými vložkami
- Rozměry filtrační vložky (mm): DN/OD 250
- Rozměry filtračního kartonu (mm): Ø otvor 50 DN/OD 256
- počet filtračních vložek: 25
- počet filtračních kartonů: 26
- Filtrační plocha (m²): cca 1,22
- Stupeň filtrace: <1 μ m

Pozn. :V případě zvláštních filtračních potřeb může být požádáno o úpravu elektrolytického roztoku aktivním uhlím. Pro tyto účely může být filtr záměrně naplněn aktivním uhlím práškovým.

MOTOR

Filtrační čerpadlo je vybaveno třífázovým elektrickým motorem s následujícími vlastnostmi:

- Elektrický výkon (kW): 0,7 (=hp1)
- Napětí (V): 380/220
- Frekvence (Hz): 50• poč. otáček: 2800
- Stupeň ochrany (IP): 55

DODANÉ POTRUBÍ

Součástí dodávky je následující chemicky odolné gumové potrubí:

- 4 m gumového výtlačného potrubí DN/ID 30 mm
- 4 m gumového sacího potrubí DN/ID 30 mm, vyztuženého ocelovou spirálou a vybaveného sacím košem
- svorky z nerezové oceli

NOSNÁ ZÁKLADNA

Filtrační čerpadlo je instalované na nosné základně z nerezové oceli

MANOMETR, ŠROUBY, MATICE A RŮZNÉ TVAROVKY Z NEREZOVÉ OCELI

DOPLŇKOVÉ VYBAVENÍ: POLYPROPYLENOVÉ VENTILY

Na požádání mohou být filtrační čerpadla řady

CESE vybavena následujícími jednotkami polypropylenových ventilů:

- 2 ventily o velikosti 1" s nastavcem na hadici DN/ID 30 umožňují hlavní filtrační cyklus
- 2 ventily o velikosti 1" s nastavcem na hadici DN/ID 30 umožňují naplnění filtračních kartenů aktivním uhlím práškovým

CELKOVÉ ROZMĚRY A CELKOVÁ HMOTNOST

- výška (mm): 910
- délka (mm): 700
- šířka (mm): 325
- celková hmotnost cca (kg): 65

FILTRAČNÍ ČERPADLO ŘADA CESE Model TE10



Filtrační čerpadla OMG řady TE jsou přístroje, které se podílí na procesu povrchové úpravy zvané "galvanické pokovení" nebo častěji "galvanizace". Tento proces spočívá v pokrývání kovových předmětů tenkou vrstvou jiného kovu pro dekorativní nebo ochranné účely pomocí elektrolyzy.

Filtrační čerpadla řady TE jsou určena k filtraci elektrolytických roztoků použitých při následujících procesech: kyselé /alkalické niklování, kyselé /alkalické mědění, kyselé /alkalické zinkování, alkalické kadmiování, kyselé /alkalické cínování, kyselé /alkalické zlcení, alkalické stříbření, alkalické mosazení.

ČERPADLO

Při výrobě filtračních čerpadel jsou použité antikoroziční materiály nebo materiály speciálně chráněné proti

kyselinám a škodlivým látkám obsaženým v elektrolytických lázních.

- Tělo čerpadla a oběžné kolo jsou vyrobené z polypropylenu (Moplen)
- Mechanická ucpávka z karbidu křemíku
- Efektivně využitelná kapacita (l/h): 10 000

- Kapacita (l/h): 17 000
- Provozní tlak (bar): cca 2-2,5

Pozn.: V případě zvláštních filtračních potřeb může být požádáno o úpravu elektrolytického roztoku aktivním uhlím.

Pro tyto účely může být filtr záměrně naplněn práškovým aktivním uhlím.

VENTILY

VENTILY SKUPINY S N A SKUPINY P

Jsou vyrobeny z nerezové oceli 316L nebo z polypropylenu v závislosti na charakteristikách lázně; jsou namontovány na systému by-passu a umožňují hlavnímu přerušit filtrační cyklus a naplnění filtračních patron aktivním uhlím v prášku.

SKUPINA SACÍCH VENTILŮ

- 1 sací ventil 1 1/4 " s hadicovou spojkou Ø 30
- 2 x 1 sací ventil 1 " s hadicovou spojkou Ø 25

SKUPINA PŘÍVODNÍCH VENTILŮ

- 3 x 1 přívodní ventil 1 1/4 " s hadicovou spojkou Ø 30
- 4 x 1 přívodní ventil 1 " s hadicovou spojkou Ø 25

1 a 3 umožňují hlavní filtrační cyklus

2 a 4 umožňují naplnění filtračních papírů práškovým aktivním uhlím

MOTOR

Filtrační čerpadlo je vybaveno třífázovým elektrickým motorem s následujícími vlastnostmi:

- Elektrický výkon (kW): 1,5 (= hp 2)
- Napětí (V): 380/220
- Frekvence (Hz): 50
- poč. otáček: 2800
- Stupeň ochrany (IP): 55

DODANÉ POTRUBÍ

Součástí dodávky je následující chemicky odolné gumové potrubí:

- 4 m gumového výtlačné ho potrubí DN/ID 40 mm
- 4 m gumového sacího potrubí DN/ID 40 mm, vyztuženého ocelovou spirálou a vybaveného sacím košem
- 2 m sací gumové hadice Øi 25 mm, vyztužené ocelovou spirálou a vybavené sacím košem, pro sání roztoku aktivního uhlí
- 2 m sací gumová hadice Øi 25 mm, pro přívod roztoku práškového aktivního uhlí
- svorky z nerezové oceli

VOZÍK

Filtrační čerpadlo je namontováno na vozíku s otočnými koly Øi 100 mm, z nichž přední jsou vybavena mechanickou parkovací brzdou.

DOPLŇKOVÉ VYBAVENÍ - KLDKOSTROJ A NÁHRADNÍ FILTRAČNÍ BALÍK

Model TE 15 může být dodán s kladkostrojem (zvedák se zvedacím ramenem) pro zvedání bloku filtračního balíku; tento, pokud je ucpaný může být vyměněn za náhradní filtrační balík, zabrání se tak dlouhodobému přerušování filtračního cyklu.

MANOMETR, ŠROUBY, MATICE A RŮZNÉ TVAROVKY Z NEREZOVÉ OCELI

CELKOVÉ ROZMĚRY A CELKOVÁ HMOTNOST

- výška (mm): 1400
- délka (mm): 720

- šířka (mm): 820
- celková hmotnost cca (kg): 240



FILTRAČNÍ ČERPADLO ŘADA CESE Model TE15

Filtrační čerpadla OMG řady TE jsou přístroje, které se podílí na procesu povrchové úpravy zvané "galvanické pokovení" nebo častěji "galvanizace". Tento proces spočívá v pokrývání kovových předmětů tenkou vrstvou jiného kovu pro dekorativní nebo ochranné účely pomocí elektrolýzy.

Filtrační čerpadla řady TE jsou určena k filtraci elektrolytických roztoků použitých při následujících procesech: kyselé /alkalické niklování, kyselé /alkalické mědění, kyselé /alkalické zinkování, alkalické kadmiování, kyselé /alkalické cínování, kyselé /alkalické zlcení, alkalické stříbření, alkalické mosazení.

ČERPADLO

Při výrobě filtračních čerpadel jsou použité antikoroziční materiály nebo materiály speciálně chráněné proti kyselinám a škodlivým látkám obsaženým v elektrolytických lázních.

- Tělo čerpadla a oběžné kolo jsou vyrobené z polypropylenu (Moplen)
- Mechanická ucpávka z karbidu křemíku
- Efektivně využitelná kapacita (l/h): 15 000
- Kapacita (l/h): 24 000
- Provozní tlak (bar): cca 2-2,5

Pozn.: V případě zvláštních filtračních potřeb může být požádáno o úpravu elektrolytického roztoku aktivním uhlím.

Pro tyto účely může být filtr záměrně naplněn práškovým aktivním uhlím.

VENTILY

VENTILY SKUPINY S N A SKUPINY P

Jsou vyrobeny z nerezové oceli 316L nebo z polypropylenu v závislosti na charakteristikách lázně; jsou namontovány na systému by-passu a umožňují hlavnímu přerušit filtrační cyklus a naplnění filtračních patron aktivním uhlím v prášku.

SKUPINA SACÍCH VENTILŮ

- 1 sací ventil 1 1/4 " s hadicovou spojkou Ø 40
- 2 x 1 sací ventil 1 " s hadicovou spojkou Ø 25

SKUPINA PŘÍVODNÍCH VENTILŮ

- 3 x 1 p řívodní ventil 1 1/4 " s hadicovou spojkou Ø 40
- 4 x 1 p řívodní ventil 1 " s hadicovou spojkou Ø 25

1 a 3 umožňují hlavní filtrační cyklus

2 a 4 umožňují naplnění filtračních papírů práškovým aktivním uhlím

MOTOR

Filtrační čerpadlo je vybaveno třífázovým elektrickým motorem s následujícími vlastnostmi:

- Elektrický výkon (kW): 2,2 (= hp 3)

- Napětí (V): 380/220
- Frekvence (Hz): 50
- poč. otáček: 2800
- Stupeň ochrany (IP): 55

DODANÉ POTRUBÍ

Součástí dodávky je následující chemicky odolné gumové potrubí:

- 4 m gumového výtlačného potrubí DN/ID 40 mm
- 4 m gumového sacího potrubí DN/ID 40 mm, vyztuženého ocelovou spirálou a vybaveného sacím košem
- 2 m sací gumové hadice Øi 25 mm, vyztužené ocelovou spirálou a vybavené sacím košem, pro sání roztoku aktivního uhlí
- 2 m sací gumová hadice Øi 25 mm, pro přívod roztoku práškového aktivního uhlí
- svorky z nerezové oceli

VOZÍK

Filtrační čerpadlo je namontováno na vozíku s otočnými koly Øi 100 mm, z nichž přední jsou vybavena mechanickou parkovací brzdou.

DOPLŇKOVÉ VYBAVENÍ - KLADKOSTROJ A NÁHRADNÍ FILTRAČNÍ BALÍK

Model TE 15 může být dodán s kladkostrojem (zvedák se zvedacím ramenem) pro zvedání bloku filtračního balíku; tento, pokud je ucpaný může být vyměněn za náhradní filtrační balík, zabrání se tak dlouhodobému přerušení filtračního cyklu.

MANOMETR, ŠROUBY, MATICE A RŮZNÉ TVAROVKY Z NEREZOVÉ OCELI

CELKOVÉ ROZMĚRY A CELKOVÁ HMOTNOST

- výška (mm): 2050
- délka (mm): 1500
- šířka (mm): 850
- celková hmotnost cca (kg): 340