

Kondenzátor par

Efektívny kondenzátor pár s rozstrekovačom

Pripojenie vody

1x studená voda (KW)

1x studená voda pre kondenzátor pár

1x AD-voda (AD) (pre ADP PD a LD 1x dopravné čerpadlo na beztlakovú AD-vodu)

1x teplá voda (WW)

WaterproofSystem (WPS)

Odvádzanie vody

1 odtoková hadica

Elektrické pripojenie

3 N AC 400 V 50 Hz

Topenie [kW]: 8,5

Obehové čerpadlo [kW]: 0,8

Celkový príkon [kW]: 9,3

Istenie [A]: 3 x 16

prepojiteľné na:

AC 230V 50 Hz

Topenie [kW]: 2,5

Obehové čerpadlo [kW]: 0,8

Celkový príkon [kW]: 3,3

Istenie [A]: 16

Príslušenstvo k prístroju

Patróny na DEMI vodu pre záverečný oplach plne demineralizovanou vodou

Dávkovacie moduly pre dávkovanie tekutých médií

Bočné skrine pre umiestnenie patrón na DEMI vodu alebo dávkovaných médií

Podstavec pre ergonomické plnenie prístroja

Komunikační moduly pre pripojenie k riešeniu pre dokumentovanie procesov (Ethernet, RS 232)

Rozmery/hmotnosť

V/Š/H [mm]: 835 (820)/600/600

Čistá hmotnosť [kg]: 74

Zhoda s normami

2006/42/EG, EN 61010-2-40, EN 61326 -1

Skúšobné značky a znaky

VDE, VDE-EMV, IP 21, CE

Šírka prístroja 90 cm s horko vzdušným sušením

MODEL: PG 8535 CD AD AE
PG 8535 CD ADP AE

Skrátený popis

Mycí a dezinfekčný prístroj s integrovaným horko vzdušným sušiacim agregátom a zásuvkou pre 2 zásobníky. Pre prípravu nástrojov v klinickej a operačnej praxi a pre analyticky čistú prípravu laboratórneho skla napr. v priemysle, laboratóriách pre životné prostredie a výskum, biológii a farmácii. Prístroj je vybavený voľne programovateľnou riadiacou jednotkou Profitronic s možnosťou vytvárania programov špecifických podľa zákazníka.

Výkonové charakteristiky

4 DIN sity, 2 AN sady, 1-2 MIC sady, 48 GYN zrkadiel
37 ks úzkohrdlého skla, 96 pipiet, 1600 skúmaviek

Konštrukcia

Voľne stojací / podstavný prístroj bez veka
Šírka 90 cm

Vonkajšie opláštenie

nerezové (AE)

Riadenie

Voľne programovateľná riadiaca jednotka PROFITRONIC+ s rozmanitými možnosťami programovania, možnosť vytvárania programov špecifických podľa zákazníka, 4-riadkový displej s vedením užívateľa v národnom jazyku, riadenie hodnoty A0, 4 úrovne ovládania od jednoduchého po pokročilú
Riadiaca jednotka PROFITRONIC+ s 16 štandardnými mycími a dezinfekčnými programami, 18 servisnými programami, 30 voľných programových miest
Automatické rozpoznávanie váhy
Snímanie ostrekovacích ramien pre kontrolu otáčok, ochrana pred chybami plnenia a penením v cirkulačnom okruhu

Programy

DES-VAR-TD, DES-VAR-TD AN, VAR-TD-NR, SPECIAL 93/10, OBUV-TD, OFTALMOLOGIE, OXIVARIO, OXIVARIO PLUS, CHEM-DESIN, LAB-STANDARD, LAB-UNIVERSAL, LAB-INTENSIV, LAB-UMELÁ HMOTA, LAB-PIPETY, LAB-OLEJ, ORGANICA, ANORGANICA, NEKONEČNÝ PROGRAM

Dokumentácia procesov

Sieťové rozhranie pre dokumentáciu procesov, sériové tlačové rozhranie pre dokumentáciu procesov

Servis na diaľku

Schopnosť diaľkového servisu

Čistiaca technika

Hygiena - mycí systém s čerstvou vodou s výmenou vody po každej fáze mytia
2 ostrekovacie ramená (3. ostrekovacie rameno na hornom koši) pre dôkladné čistenie

Optimálne usporiadanie ostrekovacích trysiek a nastaviteľné otáčky ostrekovacích ramien pre čo najlepší výsledok čistenia
Systém pre dôkladné injektorové mytie dutých telies

Sériové vybavenie

4-násobný filtračný systém s plošným sitom, hrubým filtrom, sito pre zachytávanie črepín, mikrofiltrom
Prietokový merač ku kontrole napusteného množstva vody
2 redundantné snímače pre reguláciu teploty a kontrolu
Rozsiahle bezpečnostné zariadenia podľa EN ISO 15883
Vypínač pri zaťažení



Mycí priestor

Mycí priestor z kvalitnej nerezovej ocele

Obehové čerpadlo

Výkonné obehové čerpadlo s Qmax. 400l/min

Dávkovacia technika

2 integrované dávkovacie čerpadlá pre neutralizačný prostriedok / čistič
1 prípoj pre dávkovací modul DOS G60 (tekutý čistiaci prostriedok) alebo G10 (oplachovací príp. neutralizačný prostriedok)
Zásuvka pre 2 zásobníky á 5L

Zmäkčovač vody

Zmäkčovač vody Profi-Monobloc

Kondenzátor par

Efektívny kondenzátor pár

Sušenie

Integrovaný horko vzdušný agregát sušenia
Ventilátor: 0,3 kW, topný register: 2,3 kW, celková prípojná hodnota: 2,6 kW,
vzduchový výkon: 60 m³/h, nastavenie teploty v krokoch po 1°C: 60-115°C,
nastavenie času v krokoch po 1 min.: 1-240 min, predfilter EU4, stupeň filtrácie >95%, životnosť 100h, vzduchový filter/Hepa filter H13, stupeň filtrácie >99,992% (DIN EN 1822), životnosť: 500h

Prípojenie vody

1x studená voda (KW)
1x studená voda pre kondenzátor páry
1x teplá voda (AW)
1x AD-voda (AD) (pre typ ADP AE dopravné čerpadlo pre beztlakovú AD/DEMI-vodu „ADP“)

Odvádzanie vody

2 odtokové hadice

Príkion

3N AC 400V 50Hz istenie [A]: 3x 16 príkion [kW]: 9,7 topný výkon [kW]: 9,0

Príslušenstvo k prístroju

Nerezové veko
Dávkovacie moduly pre dávkovanie tekutých prostriedkov

Rozmery/hmotnosť

V/Š/H [mm]: 820/900/700 hmotnosť: 114 kg

Skúšobné značky a znaky

CE 0297, VDE, VDE-EMV, IP 20

MODEL: PG 8583 CD AE-WW-AD-CM - s rozvodom DEMI vody a meračom vodivosti oplach. vôd

Výkon / kapacita

Príprava jednej šarže: napr. 128 laboratórných fliaš alebo 98 pipiet spolu s ďalším laboratórnym sklom

Konštrukcia

Podstavný/volne stojaci prístroj bez veka

Vonkajšie opláštenie

nerezové (AE)

Riadenie

Riadiaca jednotka TouchControl, ovládací panel s 3-riadkovým displejom
Indikácia programu, požadované/aktuálne teploty, zostávajúceho času, chybových hlásení
Dotykové ovládanie na nereze

Programy

Univerzálny, štandardný, intenzívny, anorganika, organika, injektor plus, pipety, plasty, mini, program olej, špeciálny 93°C-10', oplach DEMI vodou, oplach, sušenie, 2 voľné programová miesta

Dokumentácia procesov

Dokumentácia procesov cez software (modul Ethernet) alebo cez USB (modul RS 232)

Sériové vybavenie

Sušenie: sušenie horkým vzduchom DryPlus
4-násobný filtračný systém s plochým sitom, hrubým filtrom, sitkom na rozbité sklo a jemným mikrofiltrom, dvojplášťová konštrukcia s izoláciou pre maximálne tlmenie hluku, prietokomer pre kontrolu množstva napustenej vody, AutoClose - automatické zablokovanie dvierok, bzučák, akustický signál pri skončení programu, 2 kontrolné snímače teploty, mnoho bezpečnostných zariadení, prístup pre jednoduché meranie a umiestnenie meracích čidiel v rámci validácie

Čistiaca technika

Hygiena - mycí systém s čerstvou vodou s výmenou vody po každej fáze mytia
BLPM čerpadlo s variabilnými otáčkami pre optimálne prispôsobený mycí tlak v jednotlivých fázach programu
Napojenie košov vzadu pre kratšie rozvody vody a vyšší mycí tlak
Novo vyvinuté ostrekovacie ramená s prepracovaným usporiadaním a tvarom trysiek pre vysoko účinný obrazec postrekov
Systém pre dôkladné injektorové mytie dutých telies

Mycí priestor

Vďaka laserovej technológii je mycí priestor z kvalitnej nerezovej ocele zvarovaný bez akýchkoľvek nerovností, s obzvlášť hladkými zvarmi, vďaka tomu nehrozí žiadne usadzovanie nečistôt

Obehové čerpadlo

Výkonné obehové čerpadlo s Qmax. 500 l/min.

Dávkovacia technika

1 dávkovací zariadenie pre tekutý čistič
1 dávkovacie zariadenie pre neutralizačné prostriedky
Možnosť dovybavenia tretím dávkovacím zariadením na tekuté média
Priehradka na procesné chemikálie (3 x 5L alebo 2 x 10 L)

Zmäkčovač vody

Zmäkčovač vody pre studenú a teplú vodu do 65°C

Kondenzátor par

Efektívny kondenzátor pár s rozstrekovačom

Prípojenie vody

1x studená voda (KW)
1x studená voda pre kondenzátor pár



1x AD-voda (AD)
1x teplá voda (WW)
WaterproofSystem (WPS)

Odvádzanie vody

1 odtoková hadica

Elektrické pripojenie

3 N AC 400 V 50 Hz
Topenie [kW]: 8,5
Obehové čerpadlo [kW]: 0,8
Celkový príkon [kW]: 9,3
Istenie [A]: 3 x 16
prepojiteľné na:
AC 230V 50 Hz
Topenie [kW]: 2,5
Obehové čerpadlo [kW]: 0,8
Celkový príkon [kW]: 3,3
Istenie [A]: 16

Príslušenstvo k prístroju

VE-patróna vody k oplachu demi-vodou
Bočné skrine pre umiestnenie VE-patrón
Podstavec pre ergonomické plnenie prístroja
Komunikační moduly pre pripojenie k riešeniu pre dokumentovanie procesov
(Ethernet, RS 232)

Rozmery/hmotnosť

V/Š/H [mm]: 820/900/600, s vekom: V/Š/H (mm): 835/900/700
Čistá hmotnosť [kg]: 97,7

Zhoda s normami

2006/42/EG, EN 61010-2-40, EN 61326 -1

Skúšobné značky a znaky

VDE, VDE-EMV, IP 21, CE

Voľne stojace 90 cm prístroje s horko vzdušným sušením

MODEL: PG 8536 CD AE AD
PG 8536 CD AE ADP
PG 8536 CD AE AD LFM



Stručný popis

Vysoko výkonný mycí a dezinfekčný prístroj s integrovaným horko vzdušným sušiacim agregátom a zásuvkou pre 4 zásobníky. Pre prípravu nástrojov v klinickej a operačnej praxi a pre analyticky čistú prípravu laboratórneho skla napr. v priemysle, laboratóriách pre životné prostredie a výskum, biológii a farmácii. Prístroj je vybavený voľne programovateľnou riadiacou jednotkou Profitronic s možnosťou vytvárania programov špecifických podľa zákazníka.

Výkonové charakteristiky

7 DIN sieť, 3 AN-sety, 2 MIC sety, 48 GYN-zrkadiel
66 ks úzkohrdlého skla, 96 pipiet, 1600 skúmaviek

Konštrukcia

Voľne stojací prístroj
Šírka 90 cm

Vonkajšie opláštenie

Nerezové (AE)

Řízení

Voľne programovateľná riadiaca jednotka PROFITRONIC+ s rozmanitými možnosťami programovania, možnosť vytvárania programov špecifických podľa zákazníka, 4-riadkový displej s vedením užívateľa v národnom jazyku, riadenie hodnoty A0, 4 úrovne ovládania od jednoduchého po pokročilú
Riadiaca jednotka PROFITRONIC+ s 64 programovými miestami, 19 štandardnými mycími a dezinfekčnými programami, 15 servisnými programami, 30 voľných programových miest
Automatické rozpoznávanie váh
Snímanie ostrekovacích ramien pre kontrolu otáčok, ochrana pred chybami plnenia a penením v cirkulačnom okruhu
pre model AE AD LFM: Meranie vodivosti pre rozpoznanie nežiaducich zbytkov v mycej vode, bezúdržbový systém, meranie s vysokou presnosťou

Programy

DES-VAR-TD, DES-VAR-TD AN, VAR-TD-NR, SPECIAL 93/10, OBUV-TD, OFTALMOLOGIE, OXIVARIO, OXIVARIO PLUS, ORTHOVARIO, CHEM-DESIN, LAB-STANDARD, LAB-UNIVERSAL, LAB-INTENSIV, LAB-umelá hmota, LAB-PIPETY, LAB-OLEJ, ORGANICA, ANORGANICA, NEKONEČNÝ PROGRAM

Dokumentácia procesov

Sieťové rozhranie pre dokumentáciu procesov, sériové tlačové rozhranie pre dokumentáciu procesov

Servis na diaľku

Schopnosť diaľkového servisu

Čistiaca technika

Hygiena - mycí systém s čerstvou vodou s výmenou vody po každej fáze mytia
2 ostrekovacie ramená (3. ostrekovacie rameno na hornom koši) pre dôkladné čistenie
Optimálne usporiadané ostrekovacie trysky a nastaviteľné otáčky ostrekovacích ramien pre čo najlepší výsledok čistenia.
Systém pre dôkladné injektorové mytie dutých telies

Sériové vybavenie

4-násobný filtračný systém s plošným sitom, hrubým filtrom, sito pre zachytávanie črepín, mikrofiltrom
Konštrukcia s dvojitou stenou a izoláciou pre optimálne tlmenie hluku
Prietokový merač ku kontrole napúšťaného množstva vody

Elektrické uzamykanie dverí
2 redundantné snímače pre reguláciu teploty a kontrolu
Rozsiahle bezpečnostné zariadenia podľa EN ISO 15883
Vypínač pri zaťažení

Mycí priestor

Mycí priestor z kvalitnej nerezovej ocele

Obehové čerpadlo

Vysoko výkonné obehové čerpadlo s Qmax. 600l/min

Dávkovacia technika

2 integrované dávkovacie čerpadlá pre neutralizačný prostriedok / čistič
Dávkovací čerpadlo DOS 2 pre tekutá média (napr. oplachovací príp.
neutralizačný prostriedok)
Dávkovací čerpadlo DOS 4 pre tekutá média (napr. dezinfekčný prostriedok,
tekutý čistiaci prostriedok)
Ultrazvuková kontrola dávkovania, nezávislá na teplote a médiu
Zásuvka pre 4 zásobníky á 5l

Zmäkčovač vody

Veľkopriestorový zmäkčovač vody

Kondenzátor pár

Efektívny kondenzátor pár

Sušenie

Integrovaný horko vzdušný agregát sušenia
Ventilátor: 0,3 kW, topný register: 2,3 kW, celková prípojná hodnota: 2,6 kW,
vzduchový výkon: 60 m³/h, nastavenie teploty v krokoch po 1°C: 60-115°C,
nastavenie času v krokoch po 1 min.: 1-240 min, predfilter EU4, stupeň filtrácie
>95%, životnosť 100h, vzduchový filter/Hepa filter H13, stupeň filtrácie >99,992%
(DIN EN 1822), životnosť: 500h

Prípojenie vody

1x studená voda (KW)
1x studená voda pre kondenzátor pary
1x teplá voda (AW)
1x AD-voda (AD) (pre model AE ADP dopravné čerpadlo pre beztlakovú
AD/DEMI-vodu ADP)

Odvádzanie vody

2 odtokové hadice

Príkion

3N AC 400V 50Hz istenie [A]: 3x 16 príkion [kW]: 10,2 topný výkon [kW]: 9,0

Rozmery/hmotnosť

V/Š/H [mm]: 1175/900/700 Hmotnosť [kg]: 192

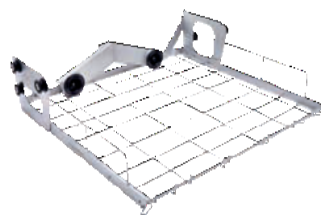
Skúšobné značky a znaky

CE 0297, VDE, VDE-EMV, IP 20

Horné a spodné koše použiteľné s PG8583 a PG8593

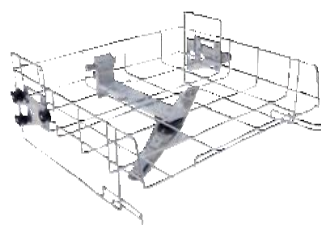
A 100 horný kôš/moduly

- horný kôš s dvoma prípojkami modulov
- pre uloženie až dvoch injektorových modulov alebo nástavcov
- automatické uzatvorenie prípojok, keď sa nepoužívajú
- V 141, Š 528, H 525 mm



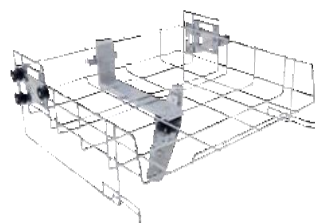
A 101 horný kôš/lafeta

- spredu otvorený
- pre uloženie nástavcov
- výškovo nastaviteľný
- výška osadenia 160 ±30 mm
- vstavané ostrekovacie rameno
- V 206, Š 528, H 527 mm



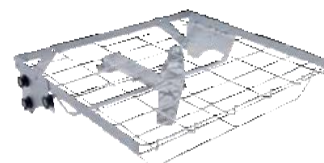
A 102 horný kôš/lafeta

- spredu otvorený
- pre uloženie nástavcov
- výškovo nastaviteľný
- výška osadenia 205 ±30 mm
- vestavěné ostřikovací rameno
- V 206, Š 528, H 527 mm



A 103 horný kôš/lafeta

- spredu otvorený
- pre uloženie nástavcov
- výška osadenia 95 mm
- vstavané ostrekovacie rameno
- zvlášť vhodný pre prípravu sitových misiek DIN a ďalšie použitie s malými výškami mytých predmetov v kombinácii s vozíkom A 202
- V 133, Š 528, H 528 mm



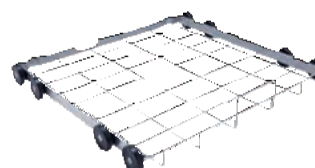
A 150 spodný kôš/moduly

- spodný kôš s dvoma prípojkami modulov
- pre uloženie až dvoch injektorových modulov alebo nástavcov
- automatické uzatvorenie prípojok, keď sa nepoužívajú
- V 154, Š 529, H 546 mm



A 151 spodný kôš/lafeta

- pre uloženie bežných sitových misiek DIN a rôznych nástavcov
- výška osadenia závisí na zvolenom hornom koši



- V 88, Š 529, H 522 mm

A 802 mycia tryska pre injektorové moduly

- pri použití laboratórneho mycieho a dezinfekčného automatu s dávkovaním práškového prostriedku
- k použitiu s injektorovými modulmi pre vypláchnutie zbytkov práškov z dávkovacej priehradky
- V 187, Š 30, H 15 mm



Injektorové moduly pre laboratórne sklo použiteľné s horným košom A100 a spodným košom A150

A 300 modul/laboratórne sklo 2 x 4

- pre uloženie laboratórneho skla ako napr. Erlenmayerových baniek, guľatých baniek, laboratórnych fliaš, odmerných baniek a odmerných valcov
- 8x injektorová tryska E 352 (6 x 220 mm)
- 8x E 354 aretácia pre trysku
- V 241, Š 200, H 479 mm



A 300/1 modul/laboratórne sklo 2 x 4

- pre uloženie laboratórneho skla ako napr. Erlenmayerových baniek, guľatých baniek, laboratórnych fliaš, odmerných baniek a odmerných valcov
- 8x injektorová tryska s plastovou podperou ID 220 (6 x 220 mm)
- V 242, Š 178, H 479 mm



A 301 modul/laboratórne sklo 3 x 6

- pre uloženie laboratórneho skla ako napr. Erlenmayerových baniek, guľatých baniek, laboratórnych fliaš, odmerných baniek a odmerných valcov
- 6x injektorová tryska s plastovou podperou ID 110 (2,5 x 110 mm)
- 6x injektorová tryska E 351 (4 x 160 mm)
- 6x aretácia pre trysku E 353
- 6x injektorová tryska E 352 (6 x 220 mm)
- 6x aretácia pro trysku E 354
- V 241, Š 232, H 479 mm



A 301/1 modul/laboratórne sklo 3 x 6

- pre uloženie laboratórneho skla ako napr. Erlenmayerových baniek, guľatých baniek, laboratórnych fliaš, odmerných baniek a odmerných valcov
- 18x injektorová tryska E 351 (4 x 160 mm)
- 18x aretácia pre trysku E 353
- V 181, Š 216, H 479 mm



A 301/2 modul/laboratórne sklo 3 x 6

- pre uloženie laboratórneho skla ako napr. Erlenmayerových baniek, guľatých baniek, laboratórnych fliaš, odmerných baniek a odmerných valcov
- 18x injektorová tryska s plastovou podperou ID 160 (4 x 160 mm)
- V 181, Š 220, H 479 mm



A 302 modul/laboratórne sklo 4 x 8

- pre uloženie laboratórneho skla ako napr. Erlenmayerových baniek, guľatých baniek, laboratórnych fliaš, odmerných baniek a odmerných valcov
- 32x injektorová tryska s plastovou podperou ID 110 (2,5 x 110 mm)
- V 132, Š 215, H 479 mm



A 302/1 modul/laboratorní sklo 4 x 8

- pre uloženie laboratórneho skla ako napr. Erlenmayerových baniek, guľatých baniek, laboratórnych fliaš, odmerných baniek a odmerných valcov
- 32x injektorová tryska E 351 (4 x 160 mm)
- 32x aretácia pre trysku E 353
- V 181, Š 235, H 479 mm



Injektorové moduly pre pipety a vialky použiteľné s PG8583 a PG8593

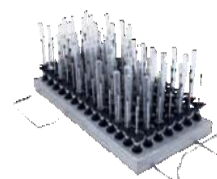
A 303 modul/pipety

- pre uloženie napr. 98 odmerných a plných pipiet
- výška prídržného rámčeka 150 mm
- V 185, Š 225, H 471 mm



A 304 modul/vialky

- pre uloženie 98 trubičiek, napr. odstreďovacích trubičiek, vialok, skúmaviek alebo trubičiek automatických vzorkovačov
 - V 130, Š 222, H 471 mm



A 306 modul/odměrné válce

- pre uloženie laboratórneho skla, zvlášť odmerných valcov veľkého objemu
- kapacita: štyri odmerné válce o objeme 1–2 l vysokého tvaru alebo dvoch odmerných valcov o objeme 1–2 l nízkeho tvaru a navyše dvoch ďalších vysokého tvaru
- dosedacie a oporné plochy potiahnuté Rilsanem
- V 418, Š 235, H 471 mm



Príslušenstvo pre PG 8535/8536:

Horný kôš/lafeta

Horný kôš/injektor (úzkohrdlé lab. sklo, odstreďovacie trubičky, vialky)

Spodný kôš/lafeta

Spodný kôš/injektor (úzkohrdlé lab., sklo, odstreďovacie trubičky, vialky)