

Codi	Descripció
NM34ACV	ARMARI RENTAT CONTENIDORS A VAPOR CUBE

Descripció tècnica

Màquina per al rentat individual de contenidors, amb cicle automàtic de pre-rentat, rentat i esbandit.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS

Dimensions totals amb proteccions:

Llargària : 4.648 mm.

Amplada : 2.340 mm.

Alçada : 2.165 mm.

Alçada màxima amb la tapa oberta: 3.275 mm.

Construcció en acer inoxidable AISI 304.

Acabat per projecció de micro esferes ceràmiques.

Anivellament del túnel sobre peus regulables M20.

Nivell de pressió acústica inferior a 80 dB (A).

Producció: 20 - 30 unitats/hora depenent de la brutícia.

Tensió : 400 V III + N + T (50 Hz).

DIPÓSIT

Dipòsit de 450 litres.

Entrada d'aigua per vàlvula Neumàtica de seient inclinat INOX de 3/4" amb actuator neumàtic i boia inox de flotació de 3/4".

Parada de seguretat de la màquina per manca d'aigua per a protecció de la bomba.

Filtre rotatiu autonetejable motoritzat amb extracció de sòlids al exterior.

Neteja del filtre mitjançant aspersors .

Construcció en xapa foradada amb forats de 2mm.

Filtre accionat per moto reductor de 0.18 Kw.

Sobreeixidor de grasses amb sortida a l'exterior.

Aixeta de purga inox d' 1 1/4" i trapa de buidatge de 210 x 170 mm.

Tapa de registre per a la neteja del dipòsit.

Escalfament de l'aigua del dipòsit mitjançant injecció de capor directe.

PRE-RENTAT

Pre-rentat amb aigua de xarxa .

Aspersors en acer inoxidable de baix consum.

Entrada d'aigua controlada per vàlvula Neumàtica de seient inclinat INOX 3/4" amb actuator neumàtic.

Desguàs mitjançant accionament d'una comporta pneumàtica.

RENTAT

Motobomba inox. de 18.5 KW, cabal 72.000 l/hora i pressió 6 Kg/cm2.

Aspersors en acer inoxidable.

Motobomba situada a l'interior d'un armari INOX a la part inferior del dipòsit.

Manòmetre de glicerina.

Bomba dosificadora peristàltica amb control de la concentració per temps.



XUCLÀ
INNOVA
WASHING&HANDLING

ESBANDIT

Esbandit amb aigua de xarxa .

Aspersors en acer inoxidable de baix consum.

Entrada d'aigua controlada per vàlvula Neumàtica de seient inclinat INOX 3/4" amb actuator neumàtic.

Desguàs mitjançant accionament d'una comporta pneumàtica.

MECANISME D'ASPERSORS GIRATORIS

Conjunt de braços de rentat i esbandit amb aspersors giratoris motoritzats per a la part inferior del contenidor, accionat per motoreductor de 0.18 KW.

Aspersors giratoris no motoritzats per a la part superior del contenidor.

MECANISME DE BOLCADA

Càrrega manual dels contenidors a d'interior de l'elevador.

Elevació i bolcada a 180º mitjançant un bolcador d'accionament motoritzat amb una motoreductor de 0,75kW.

Bolcador ancorat a la tapa de tancament hermètica de la cabina de rentat.

Tapa superior de tancament accionada pneumàticament.

QUADRE ELÈCTRIC

Quadre elèctric de comandament caixa de fibra, IP-65, incorporat dins d'un armari inox amb finestra de metacrilat.

Botó de parada d'emergència a l'exterior del quadre inox i en el botons d'inici de cicle situat a la barana de protecció.

Protecció motobomba. Indicadors lluminosos de funcionament. Interruptor general, polsadores.

Temporitzadors regulables per als cicles de pre-rentat, rentat i esbandit.

Temporitzadors interns al PLC per als cicles de desguàs de la cabina de rentat entre fases del cicle.

Material Moeller: guardamotors, contactors, borns, polsadors.

Maniobra a 24 VAC.

Mecanisme de seguretat mitjançant barrera de reflexió a la zona de càrrega - descàrrega.

Autòmat programable regulació cicle.

Columna lluminosa de funcionament situada sobre la màquina.

Pantalla tàctil per a visualització del procés, detecció d'anomalies i programació manual.

CONSUMS

Aigua:

Dipòsit ple: 450 l.

Pre-rentat (regulable) per contenidor a 3 bars : 1 litre/segon.

Esbandit (regulable) per contenidor a 3 bars: 1 litre/segon.

Aire comprimit : 6 litre /cicle.

Electricitat:

Moto bomba: 18,5 Kw.

Moto reductor pales: 0.18 Kw.

Moto reductor filtre: 0.18 Kw.

Vapor: 55 kg/h.

CONNEXIONS

Aigua: 3/4".



XUCLÀ
INNOVA
WASHING&HANDLING

Desaigüe: 1 1/4".
Elèctrica: 400 V III + N + T (50 Hz).
Aire comprimit: 6 kg/cm² (pressió mínima).
Vapor: 3/4" (pressió màxima de 1.5kg/cm²)