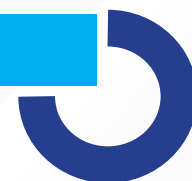




SOLUZIONI
D'ASPIRAZIONE INDUSTRIALE

PER L'INDUSTRIA FARMACEUTICA

WWW.DELFINVACUUMS.COM



SOLUZIONI INTEGRATE PER POLVERI FINO A OEB3

Pag. 4

Soluzioni specifiche dotate di filtri assoluti HEPA, per contenere in sicurezza le particelle più fini e garantire la massima sicurezza degli operatori per ingredienti fino a OEB3.



SOLUZIONI INTEGRATE PER POLVERI OEB4 E OEB5

Pag. 8

Soluzioni specifiche dotate di filtri assoluti HEPA, per contenere in sicurezza le particelle più fini e garantire la massima sicurezza degli operatori per ingredienti OEB4 e OEB5.



SOLUZIONI MODULARI

Pag. 12

Soluzioni modulari per l'aspirazione di polveri e materiali nell'industria farmaceutica adattabili alle linee di produzioni.



FOCUS SISTEMI DI CONTENIMENTO

Pag. 16

Approfondimenti sul funzionamento e sulle caratteristiche tipiche dei sistemi di contenimento.

SOLUZIONI PER CLEANROOM

Pag. 18

Aspiratori industriali per garantire il mantenimento dei massimi livelli di igiene assicurando la purezza dell'aria presente all'interno di camere bianche fino ISO4.



ALTRE SOLUZIONI E ACCESSORI

Pag. 22

Soluzioni d'aspirazione e trasporto industriale, pensate e progettate per rispondere alle necessità delle industrie farmaceutiche. Dalle pulizie generali, alle soluzioni a bordo macchina, fino al trasporto pneumatico.



SOLUZIONI DI CONTENIMENTO PER POLVERE FARMACEUTICA

Quando si lavora con principi attivi farmaceutici uno dei primi aspetti da considerare è il livello di protezione dei dipendenti dall'esposizione, in quanto si tratta di polveri pericolose per la salute. Oltre all'utilizzo degli opportuni DPI, un sistema di contenimento polveri è la migliore garanzia di sicurezza per gli operatori durante la produzione e la gestione degli ingredienti farmaceutici.

L'esposizione massima sostenibile dagli operatori durante una giornata di lavoro (OEL) e la pericolosità dell'ingrediente (OEB) indicano i sistemi di protezione da utilizzare per evitare problemi di salute.

OEB	OEL
OEB5 - Altamente tossico	< 1 µg/m³
OEB4 - Tossico	1 - 10 µg/m³
OEB3 - Mediamente tossico	10 - 100 µg/m³
OEB2 - Quasi innocuo	100 - 1000 µg/m³
OEB1 - Innocuo	1000 - 5000 µg/m³

I prodotti della serie Dust Containment sono stati progettati mettendo al primo posto la flessibilità e la sicurezza, per renderli adatti a lavorare con polveri classificate OEB5. La grande disponibilità di optional e possibilità costruttive li rendono semplici da personalizzare per qualsiasi esigenza produttiva, nel pieno rispetto degli standard qualitativi richiesti dal settore.



GUARDA IL VIDEO
SUI SISTEMI DI
CONTENIMENTO
DELFIN



PRESERVA LA SALUTE DEGLI
OPERATORI, FINO A OEB5



PIENA CONFORMITÀ
ALLE NORME GMP

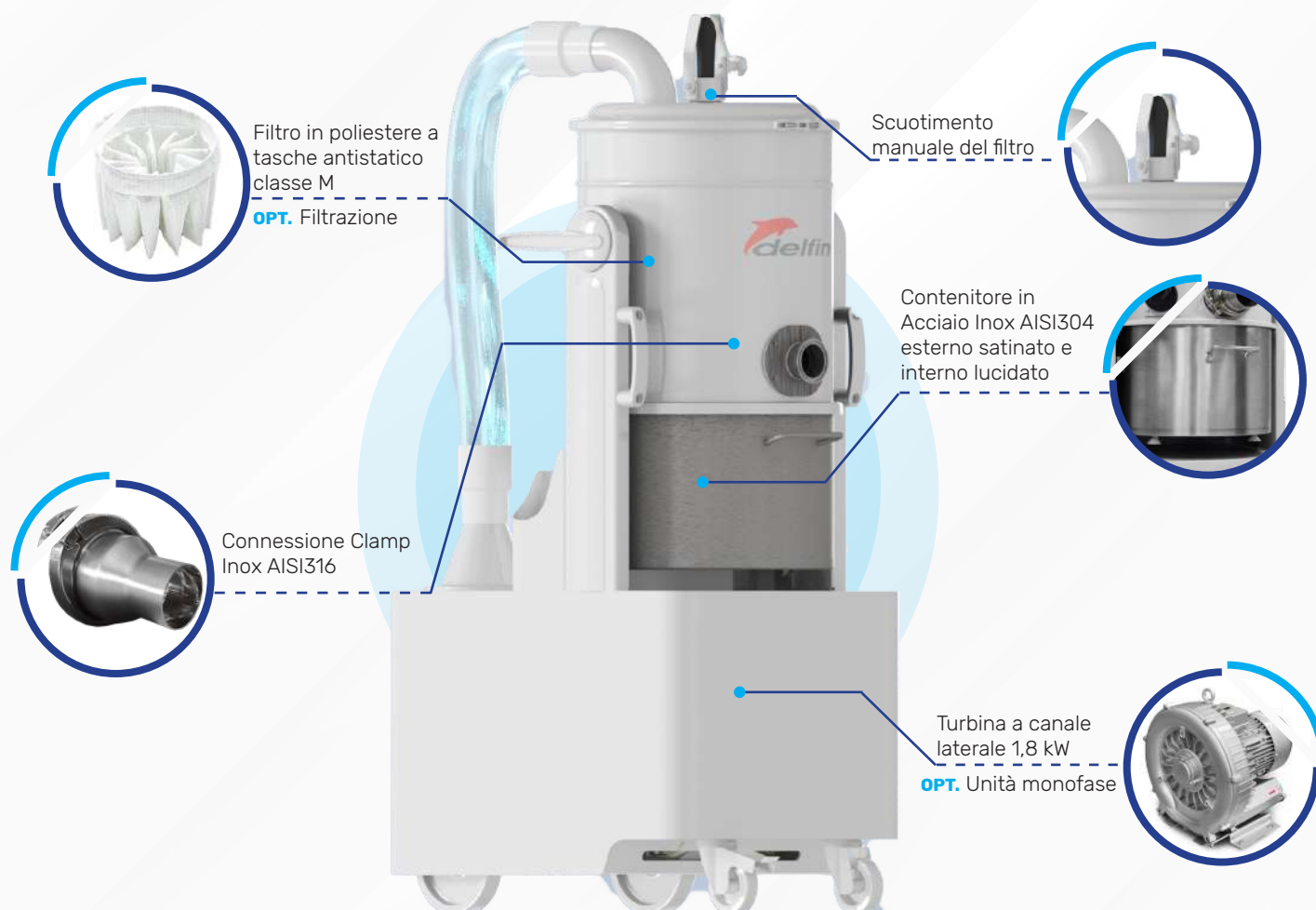


MANUTENZIONE
SEMPLICE E SICURA

PHARMA 20

PER INGREDIENTI FINO A OEB3

Aspiratore industriale compatto, silenzioso e flessibile per aspirazione a bordo macchina di ingredienti fino a OEB3



OPTIONAL



COSTRUZIONE INOX

XX | Camera filtrante in acciaio Inox AISI304
XXX | Camera e struttura in acciaio Inox AISI304



MESSA A TERRA

MT | Messa a terra



FILTRAZIONE

FDA | Filtro antistatico certificato FDA
H | Kit filtro assoluto a cartuccia H14



UNITA' MONOFASE

SP | Unità aspirante monofase



SISTEMA SAFE BAG

SB | Sistema d'insaccamento sicuro
FI.0469.0000 | Sacchetti di sicurezza-ricambio

PHARMA 40

PER INGREDIENTI FINO A OEB3

Aspiratore industriale compatto, silenzioso e flessibile per aspirazione a bordo macchina di ingredienti fino a OEB3



OPTIONAL



SISTEMA SAFE BAG

SB | Sistema d'insaccamento sicuro
FI.0469.0000 | Sacchetti di sicurezza-ricambio



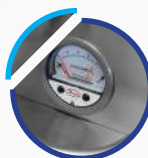
COSTRUZIONE INOX

XX | Camera filtrante in acciaio Inox AISI304
XX/IP | Lucidatura a specchio interna alla camera
XXX | Camera e chassis in acciaio Inox AISI304



MESSA A TERRA

MT | Messa a terra



SENSORI

Magnehelic | Per controllo visivo intasamento filtri
Photohelic | Per controllo intasamento filtri ed invio segnali
Photohelic Atex 2GD | Per controllo intasamento filtri ed invio segnali



FILTRAZIONE

FDA | Filtro antistatico certificato FDA
H/OUT | Filtro assoluto H14 in soffiaggio dell'aria
H/IN | Filtro assoluto H14 con sistema Bag in Bag out e alloggiamento in acciaio verniciato
HX/IN | Filtro assoluto H14 con sistema Bag in Bag out e alloggiamento in acciaio Inox



PIANO D'APPOGGIO

SL.5477.7035 | Piano di appoggio per sostituzione filtro con sistema BIBO



INVERTER

ABB INVERTER | ABB Inverter IP66 kW4 Z22

SCHEDA TECNICA



PHARMA 20.18



PHARMA 40.30

PHARMA 40.40

Alimentazione	V - Hz	400-50 3 ~	400-50 3 ~	400-50 3 ~
Potenza	kW	1,8	3	4
Depressione Max	mmH ₂ O	3000	3200	3200
Depressione in continuo	mmH ₂ O	2200	2700	2600
Portata d'aria Max	m ³ /h	270	318	420
Valvola limitatrice		Inclusa	Inclusa	Inclusa
Bocchettone, Tipo ø	mm	Clamp ø50 AISI304	Clamp ø70 AISI304	Clamp ø70 AISI304
Capacità tramoggia	lt	22	42	42
Rumorosità	dB(A)	70	69	69
Tipo di filtro		Tasche	Tasche	Tasche
Superficie - Diametro	cm ² -mm	12.000 - 360	20.000 - 420	20.000 - 420
Media filtrante - Classe		Poliestere antistatico-M	Poliestere antistatico-M	Poliestere antistatico-M
Sistema di pulizia		Manuale	Manuale	Manuale
Dimensioni	cm	70x51x129h	76x52x155h	76x52x155h
Peso	kg	75	130	130
Contenitore		Acciaio inox Aisi304 esterno satinato interno lucidato	Acciaio inox Aisi304 esterno satinato interno lucidato	Acciaio inox Aisi304 esterno satinato interno lucidato

OPTIONAL	CODICE			
Filtro antistatico certificato FDA	FDA	●	●	●
Kit filtro assoluto H14	H	●	○	○
Filtro assoluto in soffiaggio dell'aria	H/OUT	○	●	●
Filtro assoluto H14 con sistema BIBO e alloggiamento in acciaio verniciato	H/IN	○	●	●
Filtro assoluto H14 con sistema BIBO e alloggiamento in acciaio Inox	HX/IN	○	●	●
Camera filtrante in acciaio Inox AISI304	XX	●	●	●
Lucidatura a specchio interna alla camera	XX/IP	○	●	●
Camera e struttura in acciaio Inox AISI304	XXX	●	●	●
Messa a terra	MT	●	●	●
Unità aspirante monofase	SP	●	○	○
Sistema d'insaccamento sicuro	SB	●	●	●
Sacchetti di sicurezza - ricambio	FI.0469.0000	●	●	●
Test DOP per controllo integrità filtri		○	●	●
Connessione Clamp Inox ø70/50	TA.1114.0000	○	●	●
Connessione Clamp Inox ø70/70	TA.1115.0000	○	●	●
Connessione Clamp Inox ø50/50	TA.1118.0000	●	○	○
Kit ricambio: filtro, sacco nylon, fondello con guarnizione e manopola	H14 KIT RICAMBIO	○	●	●
Piano di appoggio per sostituzione filtro Bibo	SL.5477.7035	○	●	●
Magnehelic per controllo visivo intasamento filtri	MAGNEHELIC	○	●	●
Photohelic per controllo intasamento filtri ed invio segnale	PHOTOHELIC	○	●	●
Photohelic per controllo intasamento filtri ed invio segnale	PHOTOHELIC ATEX 2GD	○	●	●
ABB Inverter IP66 kW4 Z22	ABB INVERTER	○	●	●
Pinza crimpatrice con 200 tappi di chiusura		○	●	●

● Disponibile

○ Non disponibile



PHARMA 40-DC

PER POLVERI TOSSICHE OEB4 E OEB5

Aspiratore industriale compatto, silenzioso e flessibile dotato di sistema di raccolta in sacchi di contenimento, particolarmente indicato per collegamento con macchine comprimitrici, opercolatrici, blisteratrici.



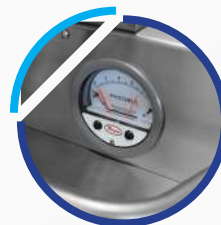
Pre-separatore
ciclonico trattiene fino
al 98%* delle polveri
OPT. Wash In Place



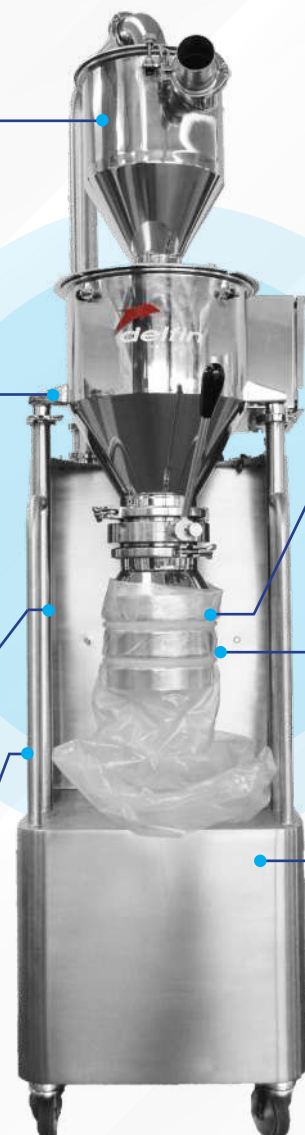
Sensore capacitivo
per segnalazione di
contenitore pieno



Filtro assoluto H14 in
aspirazione con sistema
Bag-in Bag-Out e
alloggiamento in acciaio
Inox
OPT. Filtrazione



Magnehelic per
controllo visivo di
intasamento filtri
OPT. Photohelic



Sistema Bag-in
Bag-out per
sostituzione sicura
del filtro



Sacco di contenimento
crimpabile
OPT. Pinza crimpatrice
con tappi di
chiusura



Turbina disponibile
nelle motorizzazioni
3kW e 4kW

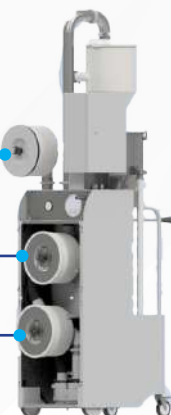
OPT. Pompe a palette



OPT. Filtro assoluto
H14

OPT. Filtro F9 in
soffiaggio
dell'aria con
sistema BIBO

DI SERIE Filtro assoluto
H14 con
sistema BIBO



OPTIONAL



INVERTER

ABB INVERTER | ABB Inverter IP66 kW4 Z22



WASH IN PLACE

WIP | Wash in Place per la pulizia del
pre-separatore e tramoggia



PHOTOHELIC

Photohelic | Per controllo intasamento filtri ed
invio segnali a sistemi esterni
Photohelic Atex 2GD | Per controllo intasamento
filtri ed invio segnali a sistemi esterni



PINZA CRIMPATRICE

Pinza crimpatrice e 200 tappi di chiusura per
chiudere i sacchi facilmente



POMPE A PALETTE

Pompe a palette per alto vuoto:
kW1,5-40m³/h
kW2,6(IE3)-60m³/h



FILTRAZIONE

H/OUT | Filtro assoluto H14 in soffiaggio dell'aria
H14 KIT | Kit ricambio del filtro assoluto H14

* Polvere di Placebo

PHARMA 75 DC

PER POLVERI TOSSICHE OEB4 E OEB5

SOLUZIONE SPECIALE SU RICHIESTA

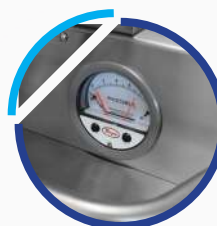
Aspiratore industriale con pre-separatore ciclonico, sacco di contenimento polveri e camera filtrante, per garantire l'aspirazione e l'efficienza nell'industria farmaceutica.



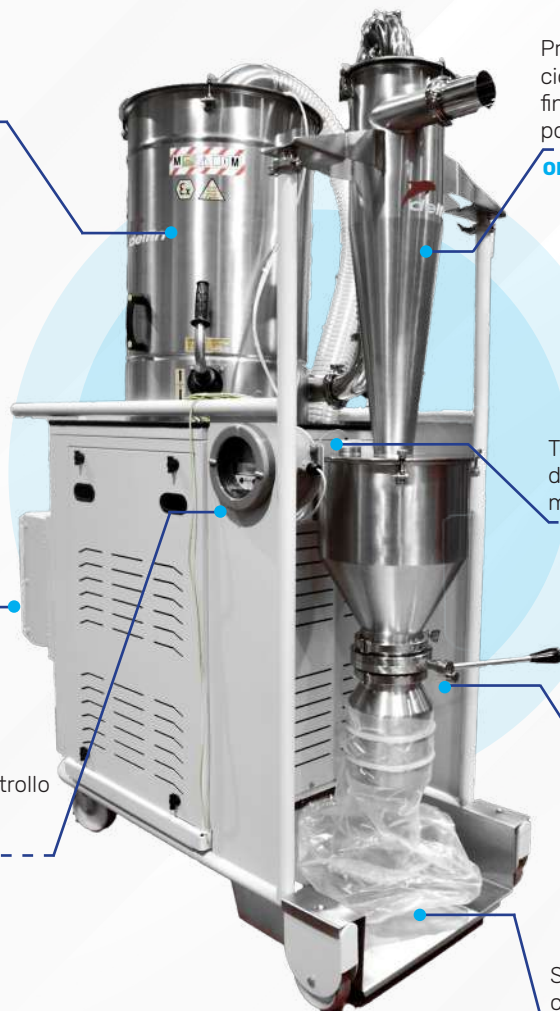
Camera filtrante,
con filtro a tasche
antistatico classe M



Pannello
elettrico e
Inverter



Photohelic per controllo
ed invio segnali a
sistemi esterni

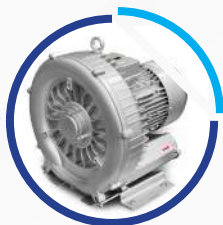


Pre-separatore
ciclonico trattiene
fino al 98%* delle
polveri

OPT. Wash In Place



Turbina
disponibile in varie
motorizzazioni



Valvola a
sfera



Sacco di
contenimento
crimpabile

OPT. Pinza crimpatrice
con tappi di
chiusura



OPTIONAL



WASH IN PLACE

WIP | Wash in Place per la pulizia del
pre-separatore e tramoggia



PINZA CRIMPATRICE

Pinza crimpatrice e 200 tappi di chiusura per
chiudere i sacchi facilmente



SACCHI CONTENIMENTO

KT.1780.0000 | 5 sacchi di contenimento e 6
anelli - kit ricambi

* Polvere di Placebo

SCHEDA TECNICA



PHARMA 40.30DC

PHARMA 40.40DC

PHARMA 75 DC

Alimentazione	V - Hz	400-50 3 ~	400-50 3 ~	400-50
Potenza	kW	3	4	7,5
Depressione Max e in continuo	mmH ₂ O	3200 - 2.700	3.200 - 2.600	3.100
Portata d'aria Max	m ³ /h	318	420	700
Valvola limitatrice		Inclusa	Inclusa	Inclusa
Efficienza massima		98%*	98%*	98%*
Livello OEB i produzione		5	5	5
Livello OEB in manutenzione		4	4	4
Bocchettone, Tipo ø	mm	Clamp ø70	Clamp ø70	ø76
Capacità	lt	30	30	30
Sensore di livello capacitativo		Incluso	Incluso	Incluso
Pressostato controllo intasamento filtri		Magnehelic	Magnehelic	Photohelic
Rumorosità	dB(A)	69	69	72
Dimensioni	cm	76x52x208h	76x52x208h	66x118x145h
Peso	kg	120	120	230
Scarico		Farfalla ø150 AISI316	Farfalla ø150 AISI316	Farfalla ø150 AISI316
Sistema di raccolta		Sacco di contenimento	Sacco di contenimento	Sacco di contenimento
Ciclone, bocchettone, tramoggia e scarico		Acciaio Inox AISI316 lucidato	Acciaio Inox AISI316 lucidato	Acciaio Inox AISI316 lucidato
Telaio		Acciaio Inox AISI304 satinato	Acciaio Inox AISI304 satinato	Acciaio verniciato
Filtro assoluto H14 con sistema BIBO e alloggiamento Inox		Incluso	Incluso	-
Superficie del filtro	cm ²	20.500	20.500	49.000

Classe filtrante		H14 con 99,995% efficienza a 0,18 µ	H14 con 99,995% efficienza a 0,18 µ	Poliestere ANT-M
------------------	--	-------------------------------------	-------------------------------------	------------------

OPTIONAL	CODICE			
Filtro assoluto H14 in soffiaggio dell'aria	H/OUT	●	●	○
Kit ricambio per filtro H14	H14 KIT RICAMBIO	●	●	○
Kit ricambio per filtro		●	●	○
Photoelic per controllo e segnalazione intasamento filtri	PHOTOHELIC	●	●	●
Photohelic ATEX 2GD per controllo e segnalazione intasamento filtri	PHOTOHELIC ATEX 2GD	●	●	●
ABB Inverter IP66 kW4 Z22	ABB INVERTER	●	●	●
Pompa a palette per alto vuoto KW1,5-40m ³ /h		●	●	○
Pompa a palette per alto vuoto KW2,6(IE3)-60m ³ /h		●	●	○
Pinza crimpatrice con 200 tappi di chiusura		●	●	●
WIP di lavaggio		●	●	●
Kit ricambi 5 sacchi contenimento e 6 anelli	KT.1780.0000	●	●	●

● Disponibile

○ Non disponibile

* Polvere di Placebo



SOLUZIONI MODULARI

UNITA' ASPIRANTE - UNITA' FILTRANTE - SEPARATORE

Le soluzioni modulari permettono di posizionare l'unità aspirante nel vano tecnico, mentre i pre-separatori nell'area di produzione, garantendo pulizia e efficienza.

CONFIGURAZIONI SU MISURA

Le soluzioni modulari rispondono alle esigenze di ciascun azienda, dove spesso la mancanza di spazi è un problema primario, proponendo due composizioni differenti facilmente inseribili nelle proprie linee produttive.

SOLUZIONE MODULARE - A



SOLUZIONE MODULARE - B



SEPARATORE CICLONICO

SEP.DC-001

Pre-separatore ciclonico Inox AISI316 lucidato con efficienza massima 98%* e sistema di raccolta sicura della polvere in sacchi di contenimento



Pre-separatore ciclonico trattiene fino al 98%* delle polveri

OPT. Wash In Place

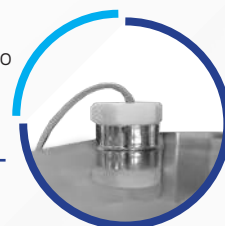


Sacco di contenimento crimpabile

OPT. Pinza crimpatrice con tappi di chiusura



Sensore capacitivo per segnalazione di contenitore pieno



SEP.DC-002

Separatore ciclonico disponibile con contenitore da 42 lt in acciaio Inox. Adatto a contenimento polveri mediamente tossiche.



OPTIONAL



WASH IN PLACE

WIP | Wash in Place per la pulizia del pre-separatore e tramoggia



PINZA CRIMPATRICE

Pinza crimpatrice e 200 tappi di chiusura per chiudere i sacchi facilmente

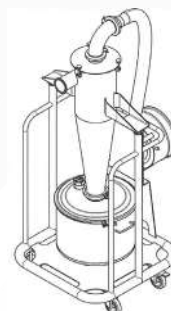


SACCHI CONTENIMENTO

KT.1780.0000 | 5 sacchi di contenimento e 6 anelli - kit ricambi

SEP.DC-003

Separatore ciclonico con contenitore da 42 lt in acciaio Inox e filtro di sicurezza H14. (Non disponibile Bag-In Bag-Out)



* Polvere di Placebo

SCHEDA TECNICA

UNITA' ASPIRANTI



		CV113	CV114	CV115	CV116	CV117	CV126-001
Alimentazione	V - Hz	400-50 3 ~	400-50 3 ~	400-50 3 ~	400-50 3 ~	400-50 3 ~	400-50 3 ~
Potenza	kW	1,8	2,2	3	4	5,5	7,5
Protezione elettrica	IP	55	55	55	55	55	55
Depressione max-continuo	mmH ² O	3000/2200	3000/2400	3200/2700	3200/2600	3600/3000	3200/2700
Portata d'aria max	m ³ /h	270	270	318	420	530	700
Bocchettone ø	mm	50	50	60	60	70	70
Dimensioni	mm	488x423x652h	488x423x652h	642X658X1390h	642X658X1390h	642X658X1390h	642X658X1390h
OPTIONAL		CODICE					
Costruzione carter in acciaio Inox Aisi304	X	●	●	●	●	●	●
Silenziatore supplementare D90 H535	SIL/SUP	○	○	●	●	●	●
Abb Inverter	INV	●	●	●	●	●	●

SEPARATORI



SEP.DC-001

SEP.DC-002

SEP.DC-003

Adatto a depressione fino a	mmH ₂ O	2700	2700	2700
Adatto a portata d'aria fino a	m ³ /h	840	840	840
Efficienza massima		98%*	98%*	98%*
Livello OEB i produzione		5	5	5
Livello OEB in manutenzione		4	4	4
Bocchettone, Tipo ø	mm	Clamp ø70	Clamp ø70	Clamp ø70
Capacità	lt	30	30	30
Sensore di livello capacitativo		Incluso	Incluso	Incluso
Dimensioni	cm	70x70x235h	70x70x235h	75X83X165
Peso	kg	80	70	
Scarico		Farfalla ø150 AISI316	Contentitore acciaio Inox 42 lt	Contentitore acciaio Inox 42 lt
Sistema di raccolta		Sacco di contenimento		
Ciclone, bocchettone, tramoggia e scarico		Acciaio Inox AISI316 lucidato	Acciaio Inox AISI316 lucidato	Acciaio Inox AISI316 lucidato
Telaio		Acciaio Inox AISI304 satinato	Acciaio Inox AISI304 satinato	Acciaio Inox AISI304 satinato

OPTIONAL				
Pinza crimpatrice con 200 tappi di chiusura		●	○	○
WIP di lavaggio		●	●	●
Kit ricambi 5 sacchi contenimento e 6 anelli		●	○	○

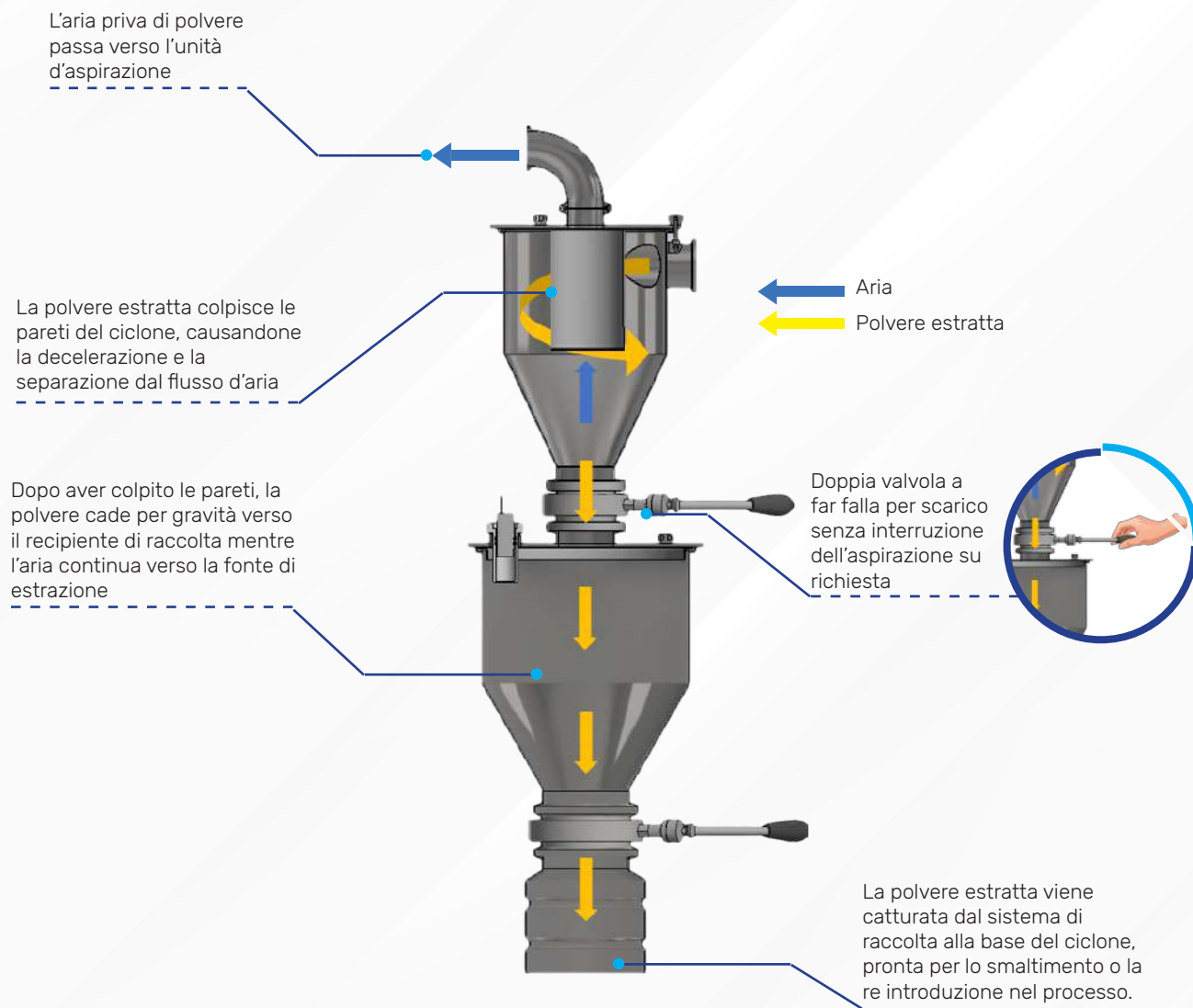
● Disponibile

○ Non disponibile

* Polvere di Placebo

CICLONE AD ALTA EFFICIENZA

Le polveri aspirate dal sistema entrano nel pre-separatore che grazie all'effetto ciclonico è in grado di trattenere fino al 98% delle polveri (test effettuati con polveri di placebo).



VALORI

Bocchettone d'ingresso dell'aria e delle polveri	Pollici	3"
Bocchettone d'uscita dell'aria	Pollici	2"
Diametro interno del ciclone	mm	280
Capacità tramoggia	Lt	32
Diametro tramoggia	mm	360
Efficienza Ciclone		97-99% con 250/420 m³/h
Diametro valvola a farfalla Ciclone (Optional)	Pollici	4"
Diametro valvola a farfalla di scarico	Pollici	6"

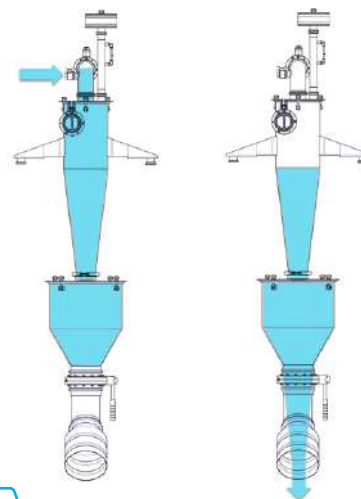
WASH-IN-PLACE

SISTEMA DI PULIZIA E DISATTIVAZIONE DELLE POLVERI

Il pre-separatore ciclonico e la tramoggia di raccolta possono essere facilmente puliti tramite un comodo sistema Wash In Place, che grazie all'acqua utilizzata disattiva le eventuali polveri nocive residue rimaste all'interno dell'unità.



Su richiesta si fornisce struttura collegabile per scarico acqua post lavaggio



FILTRAZIONE ASSOLUTA

E SOSTITUZIONE BAG-IN BAG-OUT

Le polveri che superano il pre-separatore ciclonico vengono trattenute da filtri ad efficienza progressiva, che garantiscono capacità di contenimento totale al sistema, proteggendo ambiente ed operatori.

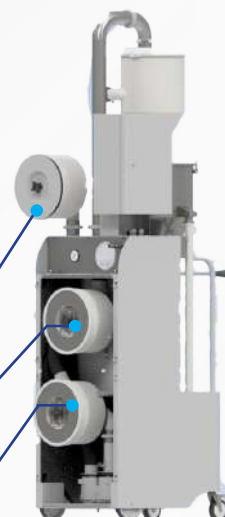
Il sistema Bag In - Bag Out permette di sostituire i filtri H14 impedendo ogni contatto tra la polvere e l'operatore. Il sacco, contenente il filtro esausto all'interno può essere smaltito in completa sicurezza dall'operatore.



OPT. Filtro assoluto H14

OPT. Filtro F9 in soffiaggio dell'aria con sistema BIBO

DI SERIE Filtro assoluto H14 con sistema BIBO



MONITORAGGIO STATUS

MONITORAGGIO IN TEMPO REALE DELLA MACCHINA

La sensoristica di serie permette di monitorare i parametri di funzionamento dell'unità, garantendone l'efficacia e segnalando eventuali anomalie.



Sensore capacitivo di serie per segnalazione di contenitore pieno



Magnehelic per controllo visivo di intasamento dei filtri

OPT.

Photohelic per controllo di intasamento, presenza dei filtri ed invio segnali a sistemi esterni (disponibile per Zona ATEX 22)



OPT. Manometro differenziale Photohelic



Sensore di livello capacitivo

RACCOLTA SICURA

IN SACCHI DI CONTENIMENTO CRIMPABILI

Le polveri, una volta scaricate dalla tramoggia, vengono raccolte in sacchi di contenimento crimpabili grazie alla pinza ed ai sigilli ad alta tenuta.

La pinza crimpatrice è uno strumento essenziale anche per la sostituzione dei filtri con metodo Bag in - Bag Out



CONFORMITÀ A NORME GMP

SICUREZZA GARANTITA

Le unità di contenimento Delfin sono state progettate con l'idea di rendere semplici e sicure tutte le operazioni di manutenzione e pulizia delle unità, sempre al fine di proteggere gli operatori.

- ✓ Possibilità di installare unità aspirante in vano tecnico ed unità di filtrazione a bordo macchina
- ✓ Nessun punto di accumulo per la polvere, assicurando la massima igiene
- ✓ Acciaio Inox AISI316 lucidato a specchio per le parti a contatto con la polvere; Acciaio Inox AISI304 per le restanti parti della struttura
- ✓ Semplicità di smontaggio e manutenzione
- ✓ Connessioni Clamp per la miglior tenuta nei punti di collegamento



LABCONTROL, SOLUZIONI PER CAMERE BIANCHE

La caratteristica delle camere bianche è la purezza dell'aria presente all'interno con un bassissimo contenuto di micro particelle di polvere in sospensione. La nostra gamma di aspiratori Labcontrol è stata sviluppata con l'obiettivo di abbattere il rischio di contaminazione del prodotto nel pieno rispetto delle normative vigenti nel settore mantenendo i massimi livelli di igiene fino a camere bianche ISO4.

ARIA FILTRATA, GARANTITA

Garantire la reimmissione di aria pulita nell'ambiente è l'obiettivo dei prodotti Labcontrol. Lunghi test hanno certificato la compatibilità di utilizzo in camere bianche di tipo ISO4* o superiori (secondo la normativa ISO14644)

- Certificati per utilizzo in camere bianche ISO4
- Autoclavabili (testata motore esclusa)
- Modulari e facili da sanificare
- Ergonomici e comodi da utilizzare
- Accessoristica dedicata autoclavabile e certificata FDA
- Multi filtrazione progressiva fino al 99,9995% di efficienza

*Con specifica configurazione



LC1000-D

PER CAMERE BIANCHE FINO A ISO4

Aspiratore compatto con costruzione completa in acciaio Inox e molteplici livelli di filtrazione HEPA. L'aspiratore è adatto ad utilizzo in camera bianca fino a ISO4 per l'aspirazione di polveri.



Filtri assoluti in aspirazione e in soffiaggio d'aria inclusi



Interamente costruito in acciaio AISI316



Filtro a sacco in Poliestere Classe M PTFE



OPTIONAL



SACCHI DI RICAMBIO

TA.0750.0000 | Confezione da 5 sacchi monouso



KIT ACCESSORI

TA.0535.0000 | Kit accessori autoclavabile Dry D40
TA.0426.0000 | Kit accessori Dry D40

LC1100 WD

PER CAMERE BIANCHE FINO A ISO6

Aspiratore per liquidi compatto con costruzione completa in acciaio Inox e molteplici livelli di filtrazione HEPA.



OPTIONAL



SACCHI DI RICAMBIO

TA.0751.0000 | Confezione da 5 sacchi monouso



KIT ACCESSORI

TA.0535.0000 | Kit accessori autoclavabile Dry D40
TA.0426.0000 | Kit accessori Dry D40

SCHEDA TECNICA

LC1000D-001

LC1100WD-001

Alimentazione	V - Hz	230 - 50 1 ~	230 - 50 1 ~
Potenza	kW	1	1,1
Motore		Direct cooling	By-Pass
Depressione Max	mmH ₂ O	2900	2500
Portata d'aria Max	m ³ /h	175	180
Bocchettone ø	mm	40	40
Capacità solidi	lt	5	40
Capacità liquidi	lt	-	25
Rumorosità	dB(A)	70	75
Filtro primario		Sacco	
Superficie - Diametro	cm ² -mm	2.000 - 280	3.000 - 360
Media filtrante - Classe		Poliestere - M PTFE	Poliestere - M PTFE
Safe bag, sacco monouso a perdere		Di serie	
Filtro assoluto in aspirazione	EN 1822-5	U15 Di serie	
Filtro assoluto aria in soffiaggio		U15 Di serie	U15 Opzionale
Filtro assoluto entrata aria raffr.		-	U15 Di serie
Filtro assoluto aria raffr. in soffiaggio		-	U15 Di serie
Dimensioni	cm	36x33x51h	43x43x73h
Peso	kg	20	27

Componenti a contatto con il materiale

AISI316

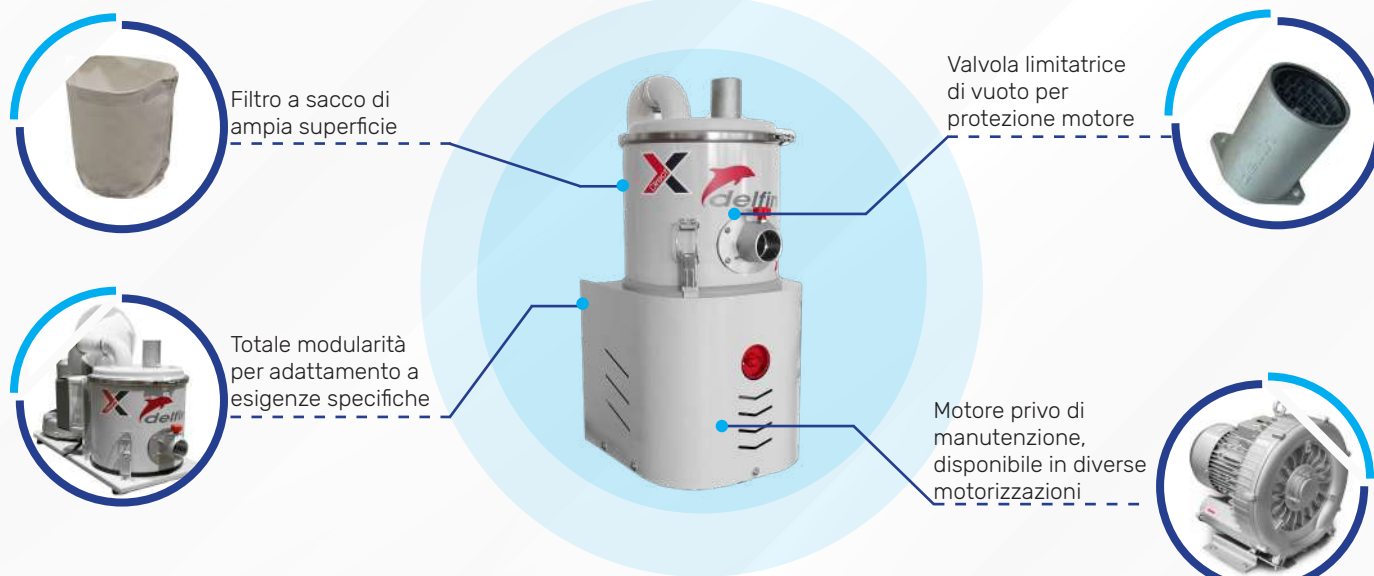
OPTIONAL	CODICE		
Filtro assoluto U15 in soffiaggio	U15/OUT	Di serie	●
Confezione da 5 sacchi monouso	TA.0751.0000 / TA.0750.0000	●	●
Kit accessori Dry D40	TA.0426.0000	●	●
Kit accessori autoclavabile Dry D40	TA.0535.0000	●	●

● Disponibile

○ Non disponibile

ASPIRATORI COMPATTI PER INSTALLAZIONE A BORDO MACCHINA

Le basi fisse per aspirazione a bordo macchina sono la soluzione ideale per la rimozione di materiali alla fonte durante i cicli di produzione. Compatte e disponibili in costruzione verticale o orizzontale, sono semplici da installare ed integrare su linee produttive preesistenti o altamente automatizzate.



OPTIONAL

OPT. H | Filtro assoluto H14

OPT. X | Contenitore in acciaio Inox

OPT. XXX | Costruzione in acciaio Inox AISI304

OPT. MT | Messa a Terra

OPT. SP | Unità aspirante monofase

OPT. TA.0751.0000 | Confezione da 5 sacchi monouso

AS

ASPIRATORI PER SFRIDI DI CONFEZIONAMENTO

Gli aspirasfridi sono caratterizzati da grande capacità di raccolta, elevata mobilità e dimensioni compatte per essere utilizzati a bordo macchina. Progettati per eliminare gli sfridi di lavorazione che devono essere rimossi alla fonte per evitare interruzioni di produzione.



OPTIONAL

OPT. FI.0263.0000 | Filtro in poliestere classe M

OPT. X | Contenitore in acciaio Inox

OPT. MT | Messa a Terra

OPT. SGB | Cestello grigliato

PHARMA 50.40

SOLUZIONE SPECIALE SU RICHIESTA
ASPIRATORE COMPATTO PER INSTALLAZIONE A BORDO MACCHINA

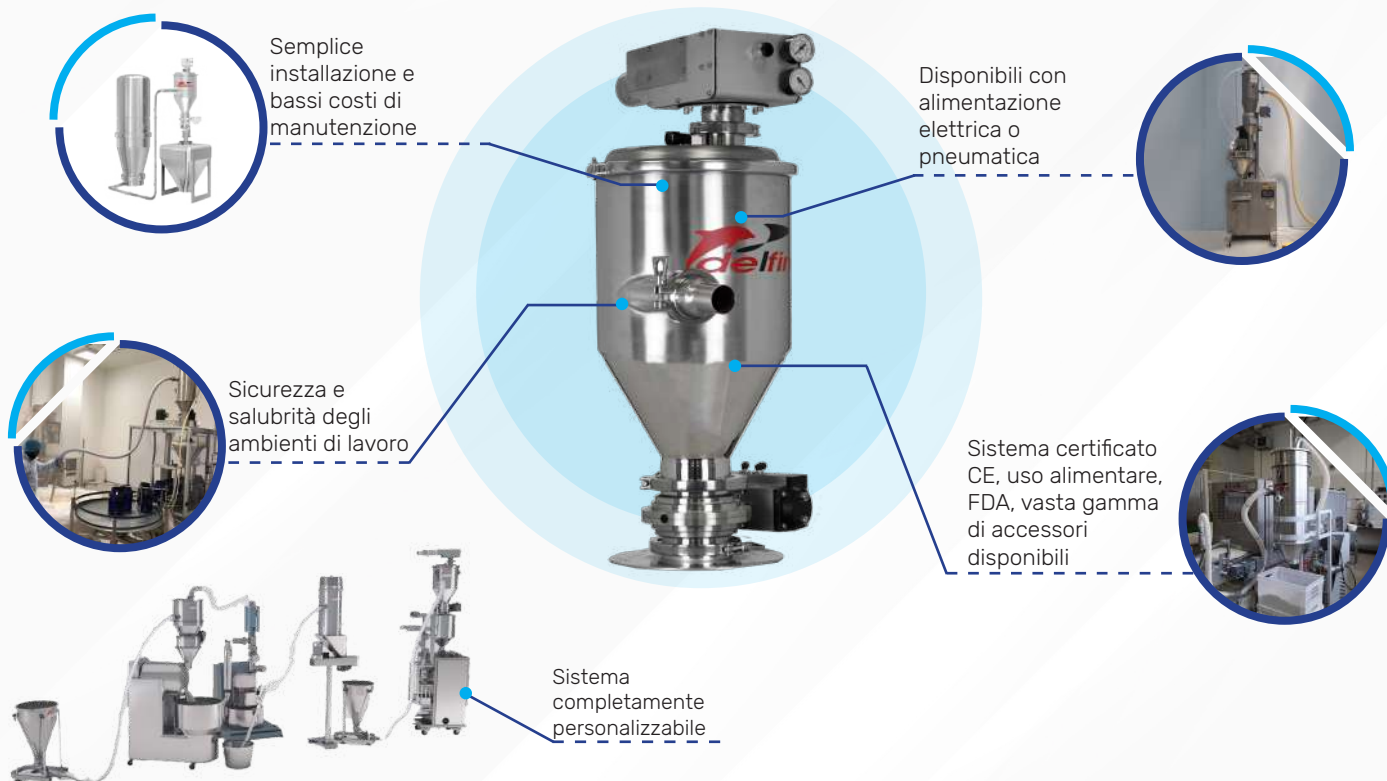
Aspiratore industriale trifase compatto e potente, progetto per integrazione su macchinari di produzione per aspirazione generale. Dotato di telaio rimovibile con pompa ad altissimo livello di vuoto.



TRASPORTATORI PNEUMATICI

SISTEMI DI TRASPORTO PNEUMATICO DEI MATERIALI SOLIDI O GRANULI

I trasportatori pneumatici rappresentano la miglior soluzione di trasporto in ambito industriale, l'unica in grado di azzerare le dispersioni di prodotto ed eliminare completamente il rischio di contaminazione.



ACCESSORI

PER LA PULIZIA IN AMBIENTI FARMACEUTICI

Accessori in silicone ergonomici, pensati per ogni specifica esigenza di aspirazione del mondo farmaceutico.



TRONCO CONICO

Accessorio di precisione con taglio diagonale finale che permette l'entrata dell'aria per un'aspirazione sempre fluida. La versione in silicone è indicata per le industrie alimentari e farmaceutiche insieme con un raccordo in inox.



MATERIALE	CODICE	ø mm	Materiale da aspirare	Ideale per
Silicone	SL.0022.0000	50	 Polveri, solidi e liquidi	✓ Aspirazione di cumuli di materiale con granulometria bassa ✓ Pulizia macchinari ✓ Pulizia oggetti
	SL.0122.0000	70		
	SL.1787.0000	40		
	SL.1693.0000	50		



VENTOSA RASCHIANTE

Accessorio per raschiare fondi di vasche o superfici da pulire anche in caso di residui particolarmente impaccanti. La versione in silicone è indicata per le industrie alimentari e farmaceutiche insieme con un raccordo in inox.



MATERIALE	CODICE	ø mm	Materiale da aspirare	Ideale per
Silicone	TA.0336.0000	40	 Polveri, solidi e liquidi	✓ Aspirazione di cumuli di materiale particolarmente impaccante ✓ Pulizia macchinari ✓ Pulizia oggetti
	TA.0459.0000	50		



TERMINALE CONICO REGOLABILE DI PRECISIONE

Accessorio di precisione regolabile per la pulizia di piccole parti e angoli stretti. La versione in silicone è indicata per le industrie alimentari e farmaceutiche e fornita con un raccordo in inox.



MATERIALE	CODICE	ø mm	Materiale da aspirare	Ideale per
Silicone	SL.1791.0000	50/20	 Polveri, solidi e liquidi	✓ Pulizia macchinari ✓ Pulizia oggetti
	SL.1789.0000	50/20		
	SL.1790.0000	38/20		

Pulizia in altezza Pulizia macchinari



Scarica il nostro catalogo accessori

L'AZIENDA DELFIN

Delfin è stata fondata oltre 30 anni fa dalla passione del suo fondatore, Antonino Siclari, per gli aspiratori industriali. Delfin non ha mai smesso di lavorare per offrire ai suoi clienti soluzioni innovative ed efficienti al top della qualità e del design, risolvendo i problemi di pulizia per i professionisti e le industrie di tutto il mondo.



STRADA DELLA MERLA, 49/A
10036 SETTIMO T.SE (TO) ITALY

T +39 011 800 55 00
F +39 011 800 55 06

DELFIN@DELFINVACUUMS.IT

DELFINVACUUMS.COM