

**Pompe
Sanitarie**

Exonder

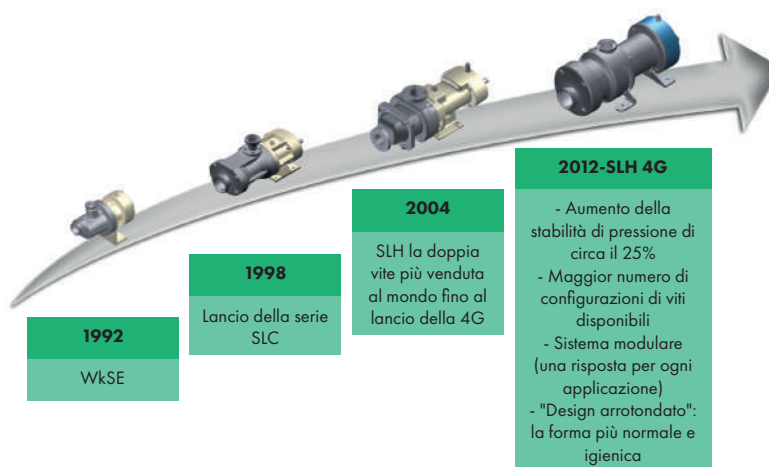
www.pompesanitarie.it

SEI MOTIVI PER SCEGLIERE UNA DOPPIA VITE:

1. CIP & SIP – facile lavaggio e sterilizzazione
2. Design igienico
3. Trasferimento delicato e pulsazioni quasi annullate
4. Alta resistenza ai prodotti abrasivi
5. Possibilità di trasferire con la stessa macchina prodotti a viscosità molto differenti
6. Grande capacità di suzione

LO SVILUPPO COERENTE:

Decenni di esperienza hanno favorito l'innovazione nei nuovi prodotti.



CARATTERISTICHE:

- Auto-adescente per pressioni inferiori a 0,8 bar quando la pompa è "avvinata"
- Impiegabile su qualsiasi prodotto (dalla bassa all'altissima viscosità)
- Ampio range di velocità, da 50 a 3600rpm
- Può essere impiegata come pompa di rilancio
- Trasferimento a basse pulsazioni
- Eccellenti proprietà igieniche e di pulizia
- L'acciaio della pompa può essere indurito per gestire prodotti abrasivi
- Con tenuta doppia flussata non ha nessun problema, anche se lavora a secco
- Nessun contatto metallo-su-metallo tra il casing e i rotori e tra le due viti



VERSIONI:

	SLH-4G	SLHS-4G	SLHV-4G	SLH-4U
CAPACITÀ	fino a 300 m ³ /h	fino a 300 m ³ /h	fino a 150 m ³ /h	fino a 150 m ³ /h
PRESSIONE DIFFERENZIALE	fino a 25 bar	fino a 10 bar	fino a 16 bar	fino a 16 bar
VELOCITÀ DI ROTAZIONE	fino a 3000 rpm	fino a 1500 rpm	fino a 2500 rpm	fino a 2500 rpm
TEMPERATURA MEDIA	fino a 230°C	fino a 150°C	fino a 150°C	fino a 100°C
VISCOSITÀ	fino a 1.000.000 cst	fino a 1.000.000 cst	fino a 1.000.000 cst	fino a 1.000.000 cst

DISCO OSCILLANTE

SEI MOTIVI PER SCEGLIERE UNA DISCO OSCILLANTE:

1. Auto adescante da completamente vuota / possibilità di marcia a secco anche in zona ATEX (capacità di suzione acqua o simili a pompa vuota -8m; a pompa "avvinata" la capacità sale a -9,5m)
Vantaggi nelle applicazioni: svuotamento di tank interrati, svuotamento fusti, sspirazione di prodotti anche ad alte viscosità
2. Effetto compressore
Vantaggi nelle applicazioni: riempimento / svuotamento, recupero del prodotto, assenza di miscelazione del prodotto (che viene spinto con aria e non con acqua)
3. Trattamento delicato del prodotto
Vantaggi nelle applicazioni: prodotti delicati (creme o yogurt), trasferimento di prodotti a basse temperatura (collagene, primer, UV-glue), basso danneggiamento di particelle morbide e delicate (riso cotto nei passati di verdura, piccole particelle di frutta nelle marmellate), previene la formazione di schiuma
4. Trasferimento senza pulsazioni:
Vantaggi nelle applicazioni: in cui è molto importante un trasferimento costante (applicazioni di dosaggio), alimentazione di macchine di imbottigliamento o riempimento
5. Alta efficienza volumetrica in termini di pressione/viscosità/usura
Vantaggi nelle applicazioni: di dosaggio, trasferimento di prodotti a bassa viscosità, prodotti abrasivi, trasferimento di prodotti sensibili (lievito, yogurt etc)
6. Assenza di tenute meccaniche (manutenzione da effettuare solo su pistone e cilindro – nessuna tenuta meccanica da cambiare frequentemente).
Vantaggi nelle applicazioni: prodotti abrasivi o molto zuccherini, prodotti appiccicosi, prodotti pericolosi.



VERSIONI:

SERIE S	S2	S4C	S6C	S2 HP	S6C HP
PORTATA MAX (l/h)	1500	4000	12000	1100	6000
VELOCITÀ MAX (rpm)	900	750	500	900	500
PRESSIONE MAX (bar)	6	6	6	10	10
Ø INT. ATTACCHI (mm)	22	35	60	22	60

SERIE SLS	SLS1	SLS2	SLS3	SLS4	SLS8	SLS12	SLS18	SLS24	SLS36
VELOCITÀ MAX (giri/min)	1000	1000	1000	750	750	500	500	450	450
PORTATA MAX (m ³ /h)	1	2	3	4	8	12	18	24	36
PRESSIONE MAX (bar)	16	10	6	10	6	9	6	9	6

SETTE MOTIVI PER SCEGLIERE UNA QUATTRO DIAFRAMMI:

1. Trasferimento prodotto e CIP con una sola pompa
2. Alta efficienza volumetrica per liquidi a bassa viscosità fino a 500cps
3. Pulsazioni praticamente azzerate - trattamento delicato del prodotto (senza surriscaldamento)
4. Capacità di alta accuratezza nei dosaggi (ideale per i dosaggi in linea, le miscele proporzionali e tutte le applicazioni in cui è richiesta efficienza volumetrica, linearità e ripetibilità)
5. Assenza di tenute meccaniche
6. Basso assorbimento (monta motori piccoli)
7. Autoadescante + effetto compressore

FUNZIONI:

- Dosaggio in linea
- Controllo di portata e pressione durante il trasferimento liquidi
- Miscelazione in linea

OPZIONI:

- Sistema di monitoraggio membrane
- Camera di pompaggio in polipropilene
- Pannello di controllo



VERSIONI:

		QT10	QT20	QT30
PORTATA MAX (l/h)	min	5	20	200
	max @ 1mPas	180	1200	5000
	max @ 500 mPas	120	700	4000
	max @ 1.000 mPas	50	500	3500
PRESSIONE MAX (barg)	<40°C	6	6	6
	>40°C	4	4	4
ATTACCHI	tipo	1/4" TC	3/4" TC	1-1/2" TC
RANGE VELOCITÀ	rpm	da 75 a 3000	da 50 a 2400	da 30 a 1200
VELOCITÀ @50 Hz	rpm	2800	1370	1440
TEMPERATURA MASSIMA	processo	80°C	80°C	80°C
	CIP	90°C	90°C	90°C
	SIP	125°C	125°C	125°C
CONNETTORE		1/4"TC	3/4"TC	1-1/2"TC

NOVE MOTIVI PER SCEGLIERE UNA DOPPIA DIAFRAMMA:

1. Facile da sterilizzare e lavare in linea (CIP-abile)
2. Il particolare design consente una completa ispezione visiva delle parti a contatto con il prodotto
3. Auto adescante fino a 8 metri
4. Azionamento pneumatico
5. Senza tenute meccaniche
6. Può funzionare a secco senza rischi di danneggiamento
7. Carrellabile
8. Mantiene intatta l'integrità del prodotto (con intercetti a 'clappè')
9. Può trasferire prodotti con una viscosità fino a 150.000 cPs



SPECIFICHE TECNICHE:

- Materiali: Acciaio Inox 304 o 316L. Parti a contatto col prodotto non porose
- Certificati standard: USDA, FDA, EHEDG, 3-A

OPZIONI:

- Taglie: 1.5", 2", 3", 4"
- Opzione: camera di pompaggio maggiorata
- Versione semovibile con basamento carrellato
- Basamento speciale che consente il ribaltamento della pompa per un completo drenaggio (consente di recuperare tutto il prodotto oppure di drenare completamente la pompa dopo il CIP)
- Diverse tipologie di membrane, guarnizioni, e valvole di intercetto
- Possibili soluzioni 'customizzabili'

RICAMBI:

- Smontaggio semplice
- Alta intercambiabilità dei ricambi per le diverse taglie disponibili
- Possibilità di scelta delle valvole intercette in base al tipo di trattamento sul prodotto

POMPA CBTU:

- L'unica pompa a doppio diaframma progettata per soddisfare le esigenze dell'industria del pollame: in grado di pompare solidi fino a un diametro di 15cm o a una lunghezza di 17cm, senza danneggiarli
- Interamente realizzata in acciaio inossidabile 304 e 316L, con membrane e guarnizioni in Buna N o EPDM
- Non è necessario lubrificare i componenti (nessun rischio di contaminazione)
- Azionamento ad aria compressa (ridotti costi di funzionamento, utilizzo anche in ambienti umidi)
- Assenza di tenute meccaniche (operatività a secco senza usura)
- CIP
- Certificata 3A FDA EHEDG USDA CE ATEX

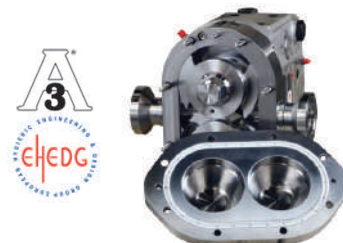


PISTONI CIRCONFERENZIALI, LOBI E CENTRIFUGHE

PISTONI CIRCONFERENZIALI

VANTAGGI VS CONCORRENZA:

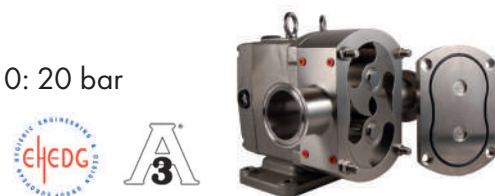
- Alberi pieni in acciaio 17-4ph
- Ingranaggi elicoidali
- Cover frontali in AISI316L
- Kit para-spruzzi a protezione delle tenute
- Scatola ad ingranaggi in acciaio inox
- Tenute a carica frontale
- Disponibili 4 differenti versioni in base allo standard sanitario richiesto.
- Utilizzabile con pressioni fino a 34 Bar
- Versione asettica brevettata



LOBI

CARATTERISTICHE:

- Portate nominali, da 0.02 l/rev a 1.44 l/rev)
- Pressione max: albero corto: 12 bar, albero lungo: 8 bar, modello AL05 e AL10: 20 bar
- Acciaio inox 316 per le parti a contatto con il prodotto
- Tenuta meccanica: singola o doppia
- Rotori acciaio inox 316: mono-lobo, bi-lobo o tri-lobo



CENTRIFUGHE

SERIE AC/AC+ (GIRANTE APERTA, LOW DUTY)

- Pressione max di scarico: 4 bar
- Portata max: 920 gpm, 209 m³/h
- Viscosità max: 1200 cPs

SERIE L (GIRANTE APERTA, HIGH DUTY):

- Pressione max di scarico: 41 bar
- Portata max: 1800 gpm, 409 m³/h
- Viscosità max: 1200 cPs

SERIE M (PER ALTE TEMPERATURE):

- Pressione max di scarico: 12 bar
- Portata max: 800 gpm, 181 m³/h
- Viscosità max: 1200 cPs



SERIE SP (SELF PRIMING, ANELLO LIQUIDO):

- Pressione max di scarico: 10 bar
- Portata max: 275 gpm, 62 m³/h
- Viscosità max: 1200 cPs

SERIE LH (PER ALTE PRESSIONI):

- Pressione max di scarico: 41 bar
- Portata max: 760 gpm, 173 m³/h
- Viscosità max: 1200 cPs



Via Torre, 2
28040 - Borgo Ticino (NO) - Italy
TEL. +39 0321 908466
WWW.POMPESANITARIE.IT
CUSTOMERCARE@EXONDER.IT

Exonder[®]
A world of
High quality products