

Rizzato^{inox}

VALVOLE FILTRI SPECOLE

www.rizzatoinox.com



Pompe centrifughe sanitarie

Pompe autoadescanti sanitarie

Dissolutori di polvere triblender

IDEATA PER
SODDISFARE I
REQUISITI IGIENICI
NEL SETTORE
ALIMENTARE, DELLE
BEVANDE, CASEARIO,
ENOLOGO ECC.. É
PROGETTATA PER
DURARE NEL TEMPO,
DI SEMPLICE
MANUTENZIONE
ED ELEVATA EFFICIENZA E
QUALITÀ

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- COSTRUITE IN ACCIAIO INOX 316L
- SISTEMA MODULARE DEI COMPONENTI
- POTENZE MOTORE DA 1,1 KW A 7,5 KW
- CONNESSIONI DI ASPIRAZIONE E MANDATA PERSONALIZZABILI
- MOTORI AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA IE3 (ABB e A&G)
- TEST POMPE CON INVERTER E POSSIBILITÀ DI RICHIEDERE IL CERTIFICATO DI COLLAUDO CON GRAFICO DI PREVALENZA-PORTATA E PORTATA-ASSORBIMENTO
- SMONTAGGIO RAPIDO DELLA TENUTA GRAZIE AL PORTATENUTA SFILABILE (EVITA DI DOVER SMONTARE TUTTA LA POMPA PER SOSTITUIRE LA TENUTA)
- RUMOROSITÀ NON SUPERIORE A 70 dB FINO A PORTATE DI 20 m³/h
- DISPONIBILITÀ DI MOTORI CERTIFICATI PER MERCATI ESTERI (UL - CSA - CCC - EAC - NOM ecc...)
- DISPONIBILE CON TENUTA AUTOFLUSSATA (FLUSSATA INTERNAMENTE ALLA VOLUTA) O CON FLUSSAGGIO ESTERNO



PRESTAZIONI POMPE CENTRIFUGHE RIZZATO - CP



PRESTAZIONI POMPE CENTRIFUGHE n ≈ 2900 1/min 50 HZ

POMPA 1.1 KW, 2900 RPM, 50 HZ

Sigla pompa	Diam. Girante	Potenza kW HP		Portata Q																			
				l/min		33,3		50		66,6		83,3		100		116,6		133,3		150		166,6	
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
RIZZATO-CP11-145	145 mm	1,1	1,5	H	25	25	25																
RIZZATO-CP11-140	140 mm	1,1	1,5	m	23	23	23	23	23														
RIZZATO-CP11-135	135 mm	1,1	1,5		21	21	21	21	21	21	21	21	21										
RIZZATO-CP11-130	130 mm	1,1	1,5		19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17					

POMPA 1.5 KW, 2900 RPM, 50 HZ

Sigla pompa	Diam. Girante	Potenza kW HP		Portata Q																			
				l/min		33,3		66,6		100		133,3		166,6		200		233,3		266,6		300	
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
RIZZATO-CP15-160	160 mm	1,5	2	H	32	32	32																
RIZZATO-CP15-155	155 mm	1,5	2	m	31	31	31	31															
RIZZATO-CP15-150	150 mm	1,5	2		28	28	28	28	28														
RIZZATO-CP15-145	145 mm	1,5	2		26	26	26	26	26	26	26	26	26										
RIZZATO-CP15-140	140 mm	1,5	2		24	24	24	24	24	23	23	22											
RIZZATO-CP15-135	135 mm	1,5	2		22	22	22	22	21	21	20	20	19										
RIZZATO-CP15-130	130 mm	1,5	2		19	19	19	19	18	18	17	17	16	15									

Pompa 2.2 KW, 2900 RPM, 50 HZ

Sigla pompa	Diam. Girante	Potenza kW HP		Portata Q																							
				l/min		50		100		150		200		250		300		350		400		450		500		550	
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RIZZATO-CP22-175	175 mm	2,2	3	H	42	41																					
RIZZATO-CP22-170	170 mm	2,2	3	m	39	38	38																				
RIZZATO-CP22-165	165 mm	2,2	3		36	35	35	34																			
RIZZATO-CP22-160	160 mm	2,2	3		32	32	32	31	31																		
RIZZATO-CP22-155	155 mm	2,2	3		31	31	30	30	29	28																	
RIZZATO-CP22-150	150 mm	2,2	3		28	28	28	28	27	26	25																
RIZZATO-CP22-145	145 mm	2,2	3		26	26	26	25	25	23	23	21	21														
RIZZATO-CP22-140	140 mm	2,2	3		24	24	23	23	22	21	20	19	18	17													
RIZZATO-CP22-135	135 mm	2,2	3		22	22	21	21	20	19	18	17	16	14	12	10											

Pompa 3.0 KW, 2900 RPM, 50 HZ

Sigla pompa	Diam. Girante	Potenza kW HP		Portata Q																						
				l/min		83,3		166,6		250		333,3		416,6		500		583,3		666,6		750				
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
RIZZATO-CP30-180	180 mm	3	4	H	45	45	44																			
RIZZATO-CP30-175	175 mm	3	4	m	43	43	42	40																		
RIZZATO-CP30-170	170 mm	3	4		39	39	38	37																		
RIZZATO-CP30-165	165 mm	3	4		37	37	36	34	32																	
RIZZATO-CP30-160	160 mm	3	4		33	33	33	31	29	27																
RIZZATO-CP30-155	155 mm	3	4		32	32	31	29	27	25	23															
RIZZATO-CP30-150	150 mm	3	4		29	29	28	27	25	23	20	17														
RIZZATO-CP30-145	145 mm	3	4		27	27	26	25	24	20	18	15	10	6												

Pompa 4.0 KW, 2900 RPM, 50 HZ

Sigla pompa	Diam. Girante	Potenza kW HP		Portata Q																						
				l/min		83,3		166,6		250		333,3		416,6		500		583,3		666,6		750				
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
RIZZATO-CP40-180	180 mm	4	5,5	H	45	44	43	42	41																	
RIZZATO-CP40-175	175 mm	4	5,5	m	42	42	41	40	38																	
RIZZATO-CP40-170	170 mm	4	5,5		39	39	38	37	35	32																
RIZZATO-CP40-165	165 mm	4	5,5		36	36	35	34	32	30	27															
RIZZATO-CP40-160	160 mm	4	5,5		33	32	32	31	29	26	23	20	16													
RIZZATO-CP40-155	155 mm	4	5,5		31	31	30	29	27	25	22	19	15	10												

Pompa 5.5 KW, 2900 RPM, 50 HZ

Sigla pompa	Diam. Girante	Potenza kW HP		Portata Q																							
				l/min		83,3		166,6		250		333,3		416,6		500		583,3		666,6		750		833,3			
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RIZZATO-CP55-180	180 mm	5,5	7,5	H	45	45	44	43	41	40	36	34	40	45	50												
RIZZATO-CP55-175	175 mm	5,5	7,5	m	43	42	42	41	39	36	35	31	28	24													
RIZZATO-CP55-170	170 mm	5,5	7,5		40	40	38	38	36	34	31	29	25	21	14												

Pompa 7.5 KW, 2900 RPM, 50 HZ

Sigla pompa	Diam. Girante	Potenza kW HP		Portata Q																							
				l/min		83,3		166,6		250		333,3		416,6		500		583,3		666,6		750		833,3			
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
RIZZATO-CP75-180	180 mm	7,5	10	H-m	44	43	43	42	40	38	36	33	30	25	20												

Dati puramente indicativi
Risultati di collaudo con acqua dolce a temperatura ambiente



POMPE AUTOADESCANTI SANITARIE RIZZATO - SP



LA POMPA AUTOADESCANTE RIZZATO - SP È STATA PROGETTATA IN MODO SPECIFICO PER SPOSTARE I LIQUIDI CONTENENTI ARIA O GAS SENZA PERDERE LA SUA CAPACITÀ DI POMPAGGIO. PUÒ ESSERE UTILIZZATA PER SVUOTARE SERBATOI, COME POMPA DI RITORNO CIP E IN APPLICAZIONI SIMILI IN CUI ESISTE IL RISCHIO CHE ARIA O GAS SI VADANO A MESCOLARE CON IL LIQUIDO NEL CONDOTTO DI ASPIRAZIONE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- COSTRUITE IN ACCIAIO 316L
- SISTEMA MODULARE DEI COMPONENTI
- POTENZE MOTORE DI 3,0 KW e 4,0 KW
- CONNESSIONI DI ASPIRAZIONE E MANDATA PERSONALIZZABILI
- MOTORI AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA IE3
- LUCIDATURA INTERNA DI CORPO E VOLUTA A SPECCHIO PER UNA MAGGIORE PULIZIA
- SMONTAGGIO RAPIDO DELLA TENUTA GRAZIE AL PORTATENUTA SFILABILE (EVITA DI DOVER SMONTARE TUTTA LA POMPA PER SOSTITUIRE LA TENUTA)
- BASSA RUMOROSITÀ IN FUNZIONAMENTO SOPRATTUTTO ALL'INTERNO DI AMBIENTI CHIUSI
- ROTAZIONE ORARIA E ANTIORARIA
- DISPONIBILE SU BASETTA CON PIEDINI REGOLABILI OPPURE SU CARRELLO CON RUOTE, SALVAMOTORE E SELETTORE DEL SENSO DI ROTAZIONE





PRESTAZIONI POMPE AUTOADESCANTI SANITARIE RIZZATO - SP

PRESTAZIONI POMPE AUTOADESCANTI n ≈ 1450 1/min 50 HZ																	
POMPA 3.0 KW, 1450 RPM, 50 HZ																	
Sigla pompa	Diam. Girante	Potenza		Portata Q													
		kW	HP		l/min	0	33,3	66,6	100	133,3	166,6	200	233,3	266,6	300		
RIZZATO-SP30	194 mm	3	4	H-m	18	16	15	14	12	10	8	6	4	3			
POMPA 4.0 KW, 1450 RPM, 50 HZ																	
Sigla pompa	Diam. Girante	Potenza		Portata Q													
		kW	HP		l/min	0	33,3	66,6	100	133,3	166,6	200	233,3	266,6	300	333,33	366,66
RIZZATO-SP40	194 mm	4	5,5	H-m	26	25	23	22	20	19	17	15	13	10	8	6	3

Dati puramente indicativi
Risultati di collaudo con acqua dolce a temperatura ambiente

ACCESSORI COMPATIBILI CON POMPA AUTODESCANTE



- CARRELLO IN ACCIAIO INOX CON RUOTE (N°2 GIREVOLI CON FRENO E N°2 FISSE)
- CARRELLO MODULABILE CON POSSIBILITÀ DI SMONTAGGIO DEL PANNELLO ELETTRICO E DEL SUPPORTO



- QUADRO ELETTRICO CON PULSANTE DI ARRESTO E MARCIA, SALVAMOTORE INTEGRATO
- SELETTORE PER LA ROTAZIONE DEL MOTORE IN SENSO ORARIO O ANTIORARIO (1-0-2)
- SPINA PER COLLEGAMENTO ELETTRICO



POMPE CENTRIFUGHE SANITARIE VERTICALI RIZZATO - CP VERT

PROGETTATA PER SVILUPParsi E LAVORARE IN VERTICALE, PERMETTE DI PRESERVARE LA DURATA DEL MOTORE E LAVORARE CON L'ASPIRAZIONE A LIVELLO DEL PAVIMENTO, ROTAZIONE A 360° IN BASE ALLE ESIGENZE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- COSTRUITE IN ACCIAIO 316L
- SVILUPPO VERTICALE PER PRESERVARE IL MOTORE E CONNESSIONE DI ASPIRAZIONE A LIVELLO PAVIMENTO, RUOTABILE A 360°
- POTENZE MOTORE DA 1,1 KW A 7,5 KW
- CONNESSIONI DI ASPIRAZIONE E MANDATA PERSONALIZZABILI
- MOTORI AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA IE3 (ABB e A&G)
- RUMOROSITÀ NON SUPERIORE A 70Db FINO A PORTATE DI 20 m³ / h
- DISPONIBILITÀ DI MOTORI ELETTRICI PER MERCATI ESTERI (UL - CSA - CCC - EAC - NOM ecc....)
- CURVE DELLE POMPE PERSONALIZZATE PER SFRUTTARE AL MASSIMO LA POTENZIALITÀ DEL MOTORE ELETTRICO
- DISPONIBILE CON TENUTA AUTOFLUSSATA (FLUSSATA INTERNAMENTE ALLA VOLUTA) O CON FLUSSAGGIO ESTERNO





POMPE CENTRIFUGHE SANITARIE RIZZATO-CP IP69-K

L'**IP69-K** è stata sviluppata per i settori in cui è necessaria la protezione supplementare contro le alte pressioni e le alte temperature. Le applicazioni tipiche che richiedono questa classificazione sono relative a macchinari mobili e all'industria alimentare, in cui l'apparecchiatura viene pulita in modo intensivo con acqua ad alta pressione o a vapore.

La nuova generazione di pompe centrifughe **IP69-K** per il settore alimentare e delle bevande è stata introdotta per garantire l'effettiva pulizia delle apparecchiature e la sicurezza degli alimenti.

Le pompe **IP69-K** per applicazioni alimentari sono progettate con superfici levigate e guarnizioni avanzate che consentono di soddisfare ampiamente la classificazione **IP69-K** per le condizioni di lavaggio e massimizzare la durata dei motori in ambienti con pulizia ad alta pressione a livello sanitario.

- Motori monofase o trifase.
- Resistenti al vapore e alta temperatura dell'acqua.
- Idonea all'impiego in apparati di pulizia ad alta pressione.

Nella configurazione attuale, per ottenere la certificazione **IP69-K**, le pompe sono montate su un supporto. I motori vengono investiti da getti di acqua ad alta pressione proveniente da ugelli piatti posizionati a quattro diversi angoli (0°, 30°, 60°, 90°) e dati ciascuno per almeno 30 secondi. La distanza fra l'ugello ed i provini è solo di 100-150 millimetri, la pressione dell'acqua è di 100 bar e la temperatura di 80°C. Ruotando sul proprio asse, ogni centrimetro quadrato della superficie del provino è soggetta a questo carico enorme.



IP6X = A tenuta di polvere = Totalmente protetto contro la polvere, sabbia e in generale qualsiasi corpo solido di piccole dimensioni.

IPX9K = Protezione contro l'acqua nel caso di pulizia a vapore ed alla pressione = Durata del test: 30 secondi in ciascuno dei 4 angoli (2 minuti totali).

Volume d'acqua: 14-16 litri al minuto.

Pressione: 8-10 MPa (80-100 bar) alla distanza di 0,10-0,15 m.

Temperatura dell'acqua: 80 °C.



DISSOLUTORE TRIBLENDER RIZZATO - TB CON TAVOLO E CON CARRELLO

SPECIFICHE TECNICHE

- MOTORE:** DA 3,0 KW A 7,5 KW, 2.900 RPM, IE3
ASPIRAZIONE: CLAMP 2" DN65 (STANDARD)
MANDATA: CLAMP 1" 1/2 DN50 (STANDARD)
PORTATA LIQUIDO: FINO A 50.000 LITRI/ ORA
ASPIRAZIONE SOLIDI: FINO A 7.000 KG/ ORA (ZUCCHERO)
CAPACITÀ DELLA TRAMOGGIA: 50 LITRI
INCLINAZIONE DELLA TRAMOGGIA: 60°
QUADRO ELETTRICO: PULSANTE DI MARCIA, PULSANTE DI EMERGENZA E SALVAMOTORE INTEGRATO
TENUTA MECCANICA: TUC/CARB SPEC/EDPM OPPURE TENUTA FLUSSATA ESTERNA
MATERIALI: ACCIAIO INOX AISI 316L A CONTATTO CON IL PRODOTTO
GUARNIZIONI: EPDM

APPLICAZIONI

- PREPARAZIONE DI SCIROPPI DI ZUCCHERO, SORBITOLO, GLUCOSIO, LATTOSIO E DERIVATI
- DISSOLUZIONE DI LATTE IN POLVERE
- DISSOLUZIONE DI CACAO E/O ZUCCHERO NEL LATTE
- DISSOLUZIONE DI SIERO IN POLVERE
- PREPARAZIONE DI FARINE LATTEE E AMIDI
- PREPARAZIONE DI SALAMOIE
- PRE - MISCELAZIONE DI YOGURT E ALTRI DOLCI A BASE DI LATTE
- DISSOLUZIONI DI CASEINA E CASEINATI NELL'INDUSTRIA LATTIERO - CASEARIA
- PREPARAZIONE DI PESTICIDI E FERTILIZZANTI

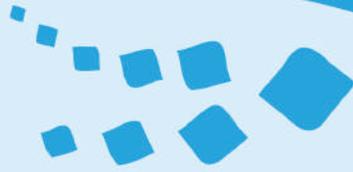
CARATTERISTICHE

- DESIGN SEMPLICE E VERSATILE CON LA POSSIBILITÀ DI APPOGGIARE I SACCHI SUL PIANO TAVOLO PER UN MAGGIOR CONFORT E SICUREZZA SUL LAVORO
- MISCELAZIONE COMPLETA CON RICIRCOLO DEL PRODOTTO
- POSSIBILITÀ DI AGGIUNGERE IN ASPIRAZIONE O MANDATA UNA POMPA CENTRIFUGA
- POSSIBILITÀ DI LAVAGGIO E DISINFEZIONE SENZA SMONTARE IL GRUPPO GRAZIE AL BYPASS DI LAVAGGIO INSTALLATO IN MANDATA DEL TRIBLENDER
- FACILITÀ DI MONTAGGIO E SMONTAGGIO ATTRAVERSO ATTACCHI CLAMP
- TENUTA MECCANICA INTERNA ALLA POMPA A CODA LUNGA CHE GARANTISCE GRANDE AFFIDABILITÀ A BASSI COSTI
- TRAMOGGIA LUCIDATA INTERNAMENTE SENZA SALDATURE NELLA PARTE CONICA GRAZIE ALLA REALIZZAZIONE CON TORNITURA IN LASTRA, AL FINE DI OTTENERE LA MASSIMA QUALITÀ E PULIZIA

OPZIONI

- TENUTA MECCANICA DOPPIA FLUSSATA ESTERNAMENTE AL CORPO POMPA
- ATTACCHI CLAMP, DIN O SMS
- DRENAGGIO
- RETE DI PROTEZIONE INTERNA ALLA TRAMOGGIA MAGNETICA E SANITARIA
- VIBRATORE NELLA TRAMOGGIA
- VALVOLE CON ATTUATORE PNEUMATICO
- SONDE DI LIVELLO MINIMO E MASSIMO
- TAVOLO SU RUOTE GIREVOLI, SU PIEDINI REGOLABILI O ENTRAMBI
- TENUTA MECCANICA CON DIFFERENTE MATERIALE DELLE FACCE IN BASE AL PRODOTTO DA LAVORARE
- INVERTER DI FREQUENZA PER IL MOTORE ELETTRICO
- QUADRO ELETTRICO IN ACCIAIO INOX CON SPECIFICHE DETTATE DAL CLIENTE





DISSOLUTORE TRIBLENDER RIZZATO - TB CON TAVOLO E CON CARRELLO



DISSOLUTORE TRIBLENDER RIZZATO - TB CON TAVOLO



DISSOLUTORE TRIBLENDER RIZZATO - TB CON CARRELLO



Rizzato Inox Group Srl

Viale Trieste, 13

36010 Cogollo del Cengio (VI)

ITALIA

 + 39 0445 320303

 info@rizzatoinox.com

 www.rizzatoinox.com



Rizzato^{inox}
VALVOLE FILTRI SPECOLE