

Essiccatori ad adsorbimento con rigenerazione a freddo

Essiccatore ceramico SOLIDES PH 45-690 HE

NUOVO



Gli essiccatori Pneumatech PH HE si sono sempre contraddistinti per l'alta efficienza. Ancora di più con i nuovi modelli, grazie alla nuova tecnologia con sostanza igroscopica solida, si raggiungono i livelli di efficienza più alti sul mercato. L'innovativa struttura con micro tubazioni permette un flusso di aria molto più ordinato che porta ad un maggiore risparmio energetico. Inoltre la mancanza di polveri in uscita e la maggiore durata della sostanza igroscopica riduce notevolmente gli interventi di manutenzione stabilendo per i PH HE nuovi standard affidabilità e il minore costo totale di proprietà sul mercato.

Caratteristiche e vantaggi:

- Sostanza igroscopica SOLIDES che grazie al profilo estruso a micro tubi permette un flusso d'aria ordinato con minore caduta di pressione.
- Punto di rugiada stabile
- Elevata produttività grazie alla durata della sostanza igroscopica maggiore del 40%
- Facile manutenzione
- Nessuna polvere che causa guasti o compromette la produzione
- Valvole pneumatiche per una maggiore affidabilità e resistenza in ambienti difficili
- Installazione verticale o orizzontale
- Ottimizzazione dell'ugello di purga
- Controllo PDP con controller PURELOGIC TOUCH (su richiesta per il controller DC1)
- Opzione Kit di montaggio a parete

Specifiche generali

- Essiccatori ad adsorbimento con rigenerazione a freddo: design con profilo estruso
- Punti di rugiada: -20 °C, -40 °C
- Pressioni di esercizio: 4-14 barg
- Intervallo di temperatura ambiente: 2-45 °C
- Intervallo di temperatura di ingresso: 2-60 °C
- Alimentazione: 230 VAC 50/60 Hz e 115 VAC 50/60 Hz

Un nuovo tipo di essiccatore ad adsorbimento con rigenerazione a freddo

Sostanza igroscopica solida:

- Un flusso d'aria molto più efficiente riduce i costi energetici
- La distribuzione uniforme del flusso d'aria prolunga la durata della sostanza igroscopica
- Durata superiore del 40%
- Nessuna polvere da trattare
- Manutenzione facile e veloce

Valvole pneumatiche: migliorano l'affidabilità in condizioni difficili

Controller Purelogic™ Touch:

- Facile da usare
- Ottimizza le prestazioni e l'efficienza dell'essiccatore
- Connettività a sistemi DCS, SCADA e PLC disponibile



Specifiche tecniche PH 45-690 HE (versione PDP -40 °C)

Specifiche	Unità	PH 45 HE	PH 65 HE	PH 90 HE	PH 110 HE	PH 135 HE	PH 180 HE	PH 220 HE	PH 265 HE	PH 355 HE	PH 400 HE	PH 535 HE	PH 690 HE
Portata in volume nominale all'ingresso dell'essiccatore	l/s	20	30	40	55	65	85	105	125	170	190	250	335
	m3/h	72	108	144	198	234	306	378	450	612	684	900	1206
Collegamenti ingresso / uscita	G	1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
	NPT	1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Caduta di pressione alla portata max	barg	0,08	0,08	0,08	0,11	0,16	0,245	0,12	0,12	0,215	0,155	0,24	0,3
	psig	1,16	1,16	1,16	1,6	2,32	3,55	1,74	1,74	3,12	2,25	3,48	4,35
Altezza	mm	1205	1205	1205	1495	1495	1835	1495	1495	1835	1495	1835	1835
	pollici	47,44	47,44	47,44	58,86	58,86	72,24	58,86	58,86	72,24	58,86	72,24	72,24
Larghezza	mm	864	864	904	904	904	934	934	964	964	964	1042	1042
	pollici	34,02	34,02	35,59	35,59	35,59	36,77	36,77	37,95	37,95	37,95	41,02	41,02
Lunghezza	mm	394	394	394	394	394	394	564	564	564	734	734	929
	pollici	15,51	15,51	15,51	15,51	15,51	15,51	22,20	22,20	22,20	28,90	28,90	36,57
Peso	KG	95	100	110	128	140	165	215	234	276	331	389	500
	Lb	209	220	242	282	309	363	473	515	607	728	856	1100
Tipo di pre-filtro incluso	Filtro fine	PMH 85 G	PMH 119 G	PMH 178 G	PMH 178 G	PMH 297 G	PMH 297 G	PMH 545 G	PMH 545 G	PMH 545 G	PMH 545 G	PMH 1189 G	PMH 1189 G
	Filtro superfine	PMH 85 C	PMH 119 C	PMH 178 C	PMH 178 C	PMH 297 C	PMH 297 C	PMH 545 C	PMH 545 C	PMH 545 C	PMH 545 C	PMH 1189 C	PMH 1189 C

Specifiche tecniche PH 50-625 HE (versione PDP -20 °C)

		PH 50 HE	PH 75 HE	PH 100 HE	PH 140 HE	PH 165 HE	PH 215 HE	PH 265 HE	PH 320 HE	PH 415 HE	PH 475 HE	PH 625 HE
Portata in volume nominale all'ingresso dell'essiccatore	l/s	25	35	50	65	80	105	125	150	195	225	300
	m3/h	90	126	180	234	288	378	450	540	702	810	1080
Collegamenti ingresso / uscita	G	1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
	NPT	1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Caduta di pressione alla portata max	barg	0,08	0,08	0,125	0,17	0,245	0,33	0,12	0,18	0,28	0,2	0,33
	psig	1,16	1,16	1,81	2,46	3,55	4,78	1,74	2,61	4,06	2,9	4,78
Altezza	mm	1205	1205	1205	1495	1495	1835	1495	1495	1835	1495	1835
	pollici	47,44	47,44	47,44	58,86	58,86	72,24	58,86	58,86	72,24	58,86	72,24
Larghezza	mm	864	904	904	904	934	934	964	964	964	1042	1042
	pollici	34,02	35,59	35,59	35,59	36,77	36,77	37,95	37,95	37,95	41,02	41,02
Lunghezza	mm	394	394	394	394	394	394	564	564	564	734	734
	pollici	15,51	15,51	15,51	15,51	15,51	15,51	22,20	22,20	22,20	28,90	28,90
Peso	KG	95	100	110	128	141	165	218	234	277	331	394
	Lb	209	220	242	282	310	363	480	515	609	728	867
Tipo di pre-filtro incluso	Filtro fine	PMH 85 G	PMH 119 G	PMH 178 G	PMH 297 G	PMH 297 G	PMH 545 G	PMH 545 G	PMH 545 G	PMH 545 G	PMH 1189 G	PMH 1189 G
	Filtro superfine	PMH 85 C	PMH 119 C	PMH 178 C	PMH 297 C	PMH 297 C	PMH 545 C	PMH 545 C	PMH 545 C	PMH 545 C	PMH 1189 C	PMH 1189 C

Il flusso è misurato nelle condizioni di riferimento: 1 bar(a) e 20 °C alla pressione di esercizio di 7 bar(g), temperatura di ingresso 35 °C e PDP standard di -40 °C o -20 °C all'uscita

Per le applicazioni che richiedono PDP -70 °C, fare riferimento alla gamma PH HE precedente

Opzioni:

- Controllo del PDP



- Kit di montaggio a parete

