

**IR** Ingersoll Rand

Separatori olio/acqua PolySep



*Innovazione*

*Affidabilità*

*Efficienza*

# PolySep, la scelta responsabile

Ingersoll Rand

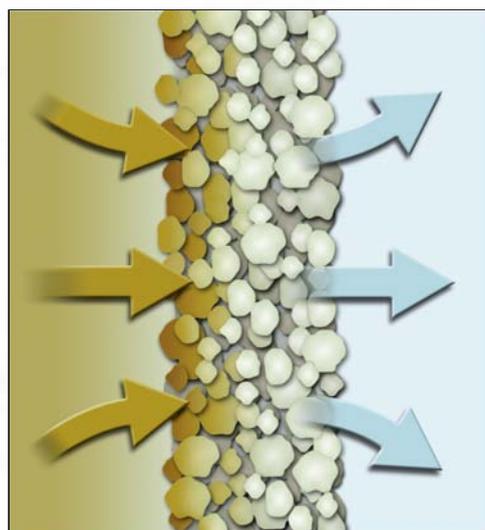
Rispettosi dell'ambiente, affidabili e di facile manutenzione, i separatori olio/acqua PolySep **rimuovono la gamma più ampia di oli** dalla condensa dei compressori.

## Mantenere la pulizia in maniera rispettosa dell'ambiente

Le sale compressori producono grandi quantità di condensa. Questa condensa contiene contaminanti provenienti da lubrificanti che devono essere smaltiti correttamente. I separatori PolySep olio/acqua di Ingersoll Rand possono aiutare la vostra azienda a rispettare l'ambiente riducendo nel contempo i costi annuali per lo smaltimento dei rifiuti. Se correttamente installati e adattati, i separatori PolySep sono in grado di limitare il livello di contenuto fino a soli 15 mg/l. I nostri separatori sono fabbricati con materiali non corrosivi e non richiedono energia elettrica per il funzionamento, contribuendo anche in questo modo a ridurre l'impatto sull'ambiente. Potete contare sui separatori olio/acqua PolySep... per essere rispettosi dell'ambiente.

## Tecnologia avanzata di separazione dei liquidi

L'elemento chiave dell'insuperabile performance dei separatori olio/acqua PolySep è il nostro esclusivo elemento di assorbimento alla Zeolite, dotato di uno speciale rivestimento. Questo esclusivo mezzo di filtraggio separa efficacemente e assorbe in modo permanente praticamente ogni tipo di lubrificante, compresi quelli altamente emulsionati, come i poliglicoli, i lubrificanti più difficili da separare. I sistemi della concorrenza semplicemente non sono in grado di trattare i poliglicoli senza l'impiego di costosi separatori di grandi dimensioni. Dagli oli minerali, i PAO e i poliolesteri fino ai diesteri e ai poliglicoli, il separatore olio/acqua PolySep garantisce la gamma più ampia di performance e di efficienza.



L'elemento filtrante alla zeolite, dotato di speciale rivestimento, assorbe costantemente la gamma più ampia di contaminanti, quali olio o altri liquidi di raffreddamento, lasciando comunque passare l'acqua pulita.

## Funzionamento semplice e affidabile

Costruito basandosi su una tradizione di affidabilità, la famiglia PolySep di separatori utilizza un progetto semplice ma efficace. Grazie alle poche parti in movimento, la manutenzione è ridotta al minimo, eliminando praticamente il tempo di fermo! La facilità di rimozione dei moduli semplifica la sostituzione che, per una performance ottimale, deve essere effettuata solo una volta l'anno o dopo 4.000 ore di funzionamento. Gli impianti più grandi comprendono anche un divisore del flusso che gestisce automaticamente il volume di condensa di diverse unità.

Il progresso è più  verde con Ingersoll Rand

## PolySep...una misura per ogni applicazione



Dati di prestazione		Compressor Capacità												
		Compressori d'aria rotativi						Compressori alternativi d'aria						
Modello	Polyglycol		Olio minerale		Olio sintetico		PAO		Ester		Olio minerale		Diester	
	m <sup>3</sup> /min	cfm	m <sup>3</sup> /min	cfm	m <sup>3</sup> /min	cfm	m <sup>3</sup> /min	cfm	m <sup>3</sup> /min	cfm	m <sup>3</sup> /min	cfm	m <sup>3</sup> /min	cfm
PSG-7	2	60	2	60	2	60	2	60	2	60	2	60	2	60
	2	60	2	60	2	60	2	60	2	60	2	60	2	60
	2	60	2	60	2	60	2	60	2	60	2	60	2	60
PSG-15	5	175	24	850	18	640	24	850	18	640	12	425	10	361
	5	175	13	450	10	340	13	450	10	340	6	225	5	191
	5	175	8	290	6	215	8	290	6	215	4	145	3	123
PSG-30	11	390	48	1,700	36	1,275	48	1,700	36	1,275	24	850	20	723
	11	390	25	900	19	685	25	900	19	685	13	450	11	383
	11	390	16	575	12	430	16	575	12	430	8	288	7	244
PSG-60	21	750	96	3,400	72	2,550	96	3,400	72	2,550	48	1,700	41	1,445
	21	750	51	1,800	39	1,370	51	1,800	39	1,370	25	900	22	765
	21	750	33	1,150	24	860	33	1,150	24	860	16	575	14	489
PSG-90	27	950	144	5,100	108	3,825	144	5,100	108	3,825	72	2,550	61	2,168
	27	950	76	2,700	58	2,050	76	2,700	58	2,050	38	1,350	32	1,148
	27	950	49	1,725	37	1,300	49	1,725	37	1,300	24	863	21	733
PSGK-120 Non illustrato	42	1,500	193	6,800	144	5,100	193	6,800	144	5,100	96	3,400	82	2,890
	42	1,500	102	3,600	78	2,740	102	3,600	78	2,740	51	1,800	43	1,530
	42	1,500	65	2,300	49	1,725	65	2,300	49	1,725	33	1,150	28	978
PSGK-180 Non illustrato	54	1,900	289	10,200	217	7,650	289	10,200	217	7,650	144	5,100	123	4,335
	54	1,900	153	5,400	116	4,100	153	5,400	116	4,100	76	2,700	65	2,295
	54	1,900	98	3,450	74	2,600	98	3,450	74	2,600	49	1,725	42	1,466

**Clima freddo: 16°C (60°F), 60% RH**

**Clima mite: 27°C (80°F), 60% RH**

**Clima caldo: 32°C (90°F), 70% RH**

Selezionare la taglia in base alle peggiori condizioni ambientali.

Caratteristiche tecniche													
Modello	CPN	Modulo del rimontaggio CPN	Di mandata NPT (mm)	Usicita NPT (mm)	Scorrimento dell'acqua massimo /hr (litri)	Volume massimo dell'acqua (litri)	Lubrificante assorbente massimo (kg)	Dimensioni (mm)					
								Larghezza	Lunghezza	Altezza	Diametro		
PSG-7	38456992	38457008	13	13	2	4	1	-	-	527	292	-	-
PSG-15	38339040	38339057	13	19	12	57	5	673	483	762	-	-	-
PSG-30	38465605	38465712	13	19	24	114	10	864	533	991	-	-	-
PSG-60	38465621	38465761	13	19	47	227	20	890	787	991	-	-	-
PSG-90	38465639	38469052	13	19	70	341	29	890	787	1143	-	-	-
PSGK-120	38465647	38465761	13	19	94	454	39	1829	787	991	-	-	-
PSGK-180	38465654	38469052	13	19	141	681	58	1829	787	1143	-	-	-

Il pre-filtro è integrato; valutazioni basate su 4 ppm di impurità; durata del filtro in base a 4.000 ore di funzionamento all'anno, una sola sostituzione di filtro.



Ingersoll Rand Industrial Technologies fornisce prodotti, servizi e soluzioni per migliorare l'efficienza, la produttività e l'operatività dei nostri clienti commerciali, industriali e di processo. La nostra varia gamma di prodotti innovativi comprende sistemi per aria compressa, utensili, pompe per la movimentazione di materiali e fluidi e le ecologiche microturbine. Miglioriamo inoltre la vostra produttività con le soluzioni Club Car<sup>®</sup>, il leader mondiale nel campo dei veicoli da golf e di servizio, sia per i privati che per le aziende.

Ingersoll Rand Industrial Technologies  
Strada Provinciale Cassanese 108  
20060 Vignate (MI), Italia  
Tel: +39 029 505 6789  
Fax: +39 029 505 6316  
Email: [tuttoperlaria@eu.irco.com](mailto:tuttoperlaria@eu.irco.com)



[www.ingersollrandproducts.com](http://www.ingersollrandproducts.com)

I compressori Ingersoll Rand non sono progettati, pensati e approvati per applicazioni di aria respirabile. Ingersoll Rand non ne approva l'utilizzo per applicazioni di aria respirabile e comunque declina ogni responsabilità per l'eventuale uso improprio di questo tipo.

Nulla che sia contenuto in queste pagine deve essere inteso come una estensione di garanzia, espressa e implicita, per il prodotto qui descritto. Ogni tipo di garanzia o altri termini di fornitura dovranno essere in accordo alle condizioni generali Ingersoll Rand che coprono tale prodotto e che sono disponibili su richiesta. Il miglioramento continuo del prodotto è un obiettivo per Ingersoll Rand. Dati di progetto e caratteristiche del prodotto possono essere modificati senza preavviso da Ingersoll Rand.