

# Ingersoll Rand

Separadores de Óleo – Água PolySep



*Inovação*  
*Confiabilidade*  
*Eficiência*

# PolySep, a escolha responsável

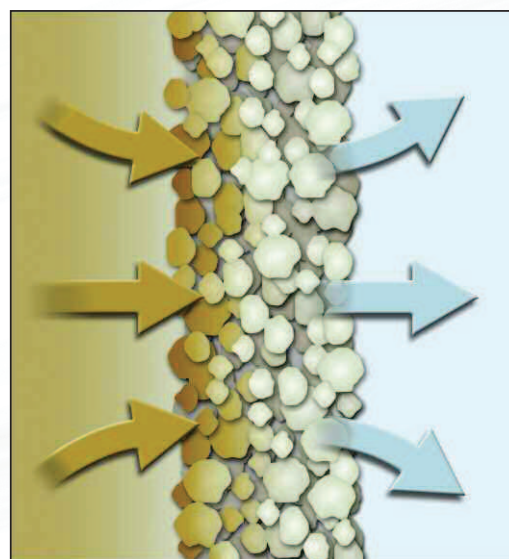
Ecologicamente correto, com ável e fácil de manter, os Separadores de Óleo – Água PolySep **removem a mais vasta faixa de líquidos refrigerantes** do condensado de compressores.

## Permanecendo Limpo por Escolher Verde

Os sistemas de compressores produzem grandes quantidades de condensado. Esse condensado contém contaminantes de lubrificação que devem ser descartados adequadamente. Os Separadores de Óleo – Água PolySep da Ingersoll Rand podem ajudar sua empresa a ser grandes administradores do meio ambiente e ao mesmo tempo reduzir seus custos anuais de remoção de resíduos. Quando instalados adequadamente e dimensionados corretamente os separadores PolySep são capazes de proporcionar níveis de despejo de condensado de até 15 mg/l. Nossos separadores contêm materiais não corrosivos e não requerem energia elétrica para operação, nem outros meios de redução de impactos ambientais. Você pode contar com os Separadores de Óleo – Água PolySep para deixá-lo...e mantê-lo...verde.

## Tecnologia Avançada de Separação de Meios

A chave do desempenho sem paralelos dos Separadores de Óleo – Água PolySep é o nosso exclusivo meio de absorção revestido quimicamente com Zeólita. Esse meio de filtragem proprietário efetivamente separa e absorve de forma permanente virtualmente todos os lubrificantes, incluindo lubrificantes altamente emulsificados, tal como poliglicóis, os lubrificantes mais difíceis de serem removidos. Sistemas concorrentes simplesmente não conseguem remover poliglicóis sem precisar de separadores sobredimensionados de alto custo. Desde óleos minerais, PAOs, e poliésteres até diésteres e poliglicóis o Separador de Óleo – Água PolySep proporciona a mais vasta faixa de desempenho e ciência.



O meio de filtragem revestido quimicamente com zeólita absorve permanentemente a mais ampla faixa de contaminantes, tais como óleos e outros líquidos refrigerantes e ao mesmo tempo permite a passagem da água limpa.

## Operação Simples e Confiável

Desenvolvido com base em tradição e confiabilidade, a família PolySep de separadores foi concebida por um projeto simples mas, no entanto, efetivo. Com poucas partes móveis a manutenção é mínima e virtualmente não há paradas de funcionamento! Os módulos de fácil remoção fazem com que as substituições sejam simples e só precisam ser substituídos uma vez por ano ou após 4.000 horas de operação para um desempenho ideal. Sistemas maiores também incluem um divisor de fluxo que automaticamente gerencia o volume de condensado para diversas unidades.

O progresso é mais  verde com a Ingersoll Rand

## PolySep...dimensionado para todas as aplicações



Dados de Desempenho													
Modelo	Capacidade do Compressor										Compressores de Parafuso		
	Poliglicol		Óleo Mineral		Óleo Sintético		PAO		Ester		Óleo Mineral		Diester
	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	m³/min
PSG-7	60	2	60	2	60	2	60	2	60	2	60	2	60
	60	2	60	2	60	2	60	2	60	2	60	2	60
	60	2	60	2	60	2	60	2	60	2	60	2	60
PSG-15	175	5	850	24	640	18	850	24	640	18	425	12	361
	175	5	450	13	340	10	450	13	340	10	225	6	191
	175	5	290	8	215	6	290	8	215	6	145	4	123
PSG-30	390	11	1,700	48	1,275	36	1,700	48	1,275	36	850	24	723
	390	11	900	25	685	19	900	25	685	19	450	13	383
	390	11	575	16	430	12	575	16	430	12	288	8	244
PSG-60	750	21	3,400	96	2,550	72	3,400	96	2,550	72	1,700	48	1,445
	750	21	1,800	51	1,370	39	1,800	51	1,370	39	900	25	765
	750	21	1,150	33	860	24	1,150	33	860	24	575	16	489
PSG-90	950	27	5,100	144	3,825	108	5,100	144	3,825	108	2,550	72	2,168
	950	27	2,700	76	2,050	58	2,700	76	2,050	58	1,350	38	1,148
	950	27	1,725	49	1,300	37	1,725	49	1,300	37	863	24	733
PSGK-120 não é mostrado	1,500	42	6,800	193	5,100	144	6,800	193	5,100	144	3,400	96	2,890
	1,500	42	3,600	102	2,740	78	3,600	102	2,740	78	1,800	51	1,530
	1,500	42	2,300	65	1,725	49	2,300	65	1,725	49	1,150	33	978
PSGK-180 não é mostrado	1,900	54	10,200	289	7,650	217	10,200	289	7,650	217	5,100	144	4,335
	1,900	54	5,400	153	4,100	116	5,400	153	4,100	116	2,700	76	2,295
	1,900	54	3,450	98	2,600	74	3,450	98	2,600	74	1,725	49	1,466

☐ Clima Frio: 60° F (16° C), 60% RH
 ☐ Clima Moderado: 80° F (27° C), 60% RH
 ☐ Clima Quente: 90° F (32° C), 70% RHRH

Selecione o tamanho do produto com base nas condições ambientais da localização

Especificações													
Modelo	Número CNN	Módulo de Substituição CCN	NPT de Entrada in (mm)		NPT de Saída in (mm)		Fluxo Máx. de Água gal/ hr (l/ h)		Volume Máx. de Água gal (l)		Quant. Máx. de Lubrificante Absorvida lb (kgs)		Dimensões pol (mm)
PSG-7	38456992	38457008	0.5	12.7	0.5	12.7	0.55	1.9	1.0	3.8	3.0	1.4	20.75 A x 11.5 dia. 527.05 A x 292.1 dia.
PSG-15	38339040	38339057	0.5	12.7	0.8	19.1	3.1	11.7	15.0	56.8	11.0	5.0	26.5 L x 19 C x 30 A 673.1 L x 482.6 C x 762 A
PSG-30	38465605	38465712	0.5	12.7	0.8	19.1	6.9	23.5	30.0	113.6	21.0	9.5	34 L x 21 C x 39 A 863.6 L x 533.4 C x 990.6 A
PSG-60	38465621	38465761	0.5	12.7	0.8	19.1	12.4	46.9	60.0	227.1	43.0	19.5	35 L x 31 C x 39 A 889 L x 787.4 C x 990.6 A
PSG-90	38465639	38469052	0.5	12.7	0.8	19.1	18.6	70.4	90.0	340.7	64.0	29.0	35 L x 31 C x 45 A 889 L x 787.4 C x 1143 A
PSGK-120	38465647	38465761	0.5	12.7	0.8	19.1	24.8	93.9	120.0	454.3	85.0	38.6	72 L x 31 C x 39 A 1828.8 L x 787.4 C x 990.6 A
PSGK-180	38465654	38469052	0.5	12.7	0.8	19.1	37.2	140.8	180.0	681.4	128.0	58.1	72 L x 31 C x 45 A 1828.8 L x 787.4 C x 1143 A

O pré-filtro é incorporado; as classificações são baseadas em um excedente de 4 ppm de óleo; a vida útil do filtro é baseada em 4,000 horas de operação por ano, uma troca de filtro.