Ingersoll Rand

Séparateurs huile / eau PolySep

Innovation

Fiabilité

Efficacité

Polysep, le choix responsable

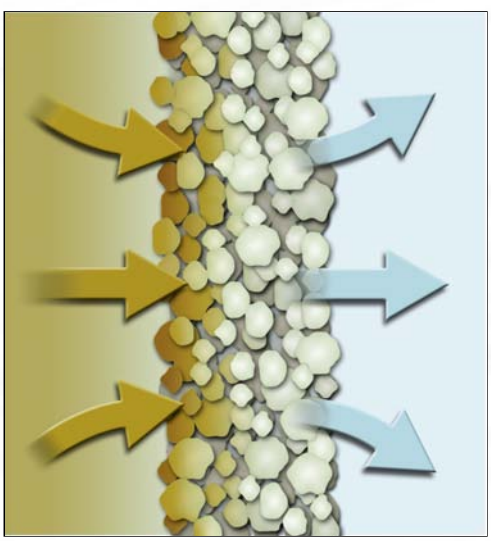
Ingersoll Rand

Écologiques, fiables et faciles à entretenir, les séparateurs huile / eau PolySep **parviennent à éliminer la plus ample gamme de réfrigérants** du condensat du compresseur.

Rester propre par des procédés écologiques

Les systèmes de compression d'air produisent des quantités considérables de condensats. Ces condensats contiennent des lubrifiants polluants qui nécessitent d'être mis au rebut de manière adéquate. Les séparateurs huile / eau PolySep d'Ingersoll Rand font de votre entreprise un garant de l'environnement tout en réduisant les coûts annuels de mise au rebut des déchets. Les séparateurs PolySep, bien installés et calibrés correctement, sont en mesure de libérer un condensat minime de 15 mg/l.

Nos séparateurs sont fabriqués avec des matériaux anti-corrosion et ne nécessitent pas d'alimentation électrique pour fonctionner, ce qui réduit ultérieurement les problèmes en matière d'environnement. Vous pouvez compter sur les séparateurs huile / eau PolySep pour vous faire devenir… et vous maintenir…"vert".



Le support de filtrage spécialement recouvert de zéolite adsorbe en permanence la plus ample gamme de polluants, notamment les huiles ou d'autres réfrigérants tout en laissant propre le passage d'eau.

Technologie avancée de séparation des matières

Les performances inégalées des séparateurs huile / eau PolySep sont attribuables à l'utilisation de notre support d'adsorption exclusif, spécialement recouvert de zéolite. Ce procédé de filtration permet de séparer de manière efficace et, de fait, d'adsorber tous les lubrifiants, y compris les lubrifiants émulsifiés comme les polyglycols, les plus difficiles à séparer. Les systèmes de séparation de la concurrence ne sont simplement pas capables de traiter les polyglycols sans recourir à des séparateurs surdimensionnés et coûteux. En partant des huiles minérales, des PAO (polyalphaolefin) et des esters de polyole jusqu'aux lubrifiants. Diester et aux esters de polygycol, les performances et l'efficacité du séparateur huile / eau PolySep sont les plus complètes sur ce marché.

Fonctionnement simple et fiable

Fabriquée selon une tradition de fiabilité, la famille de séparateurs PolySep s'appuie sur une conception simple mais efficace. Les parties mobiles étant limitées, l'entretien est minime et, de fait, les temps d'arrêts pratiquement nuls ! Les modules facilement démontables sont simples à remplacer et, pour obtenir des performances optimales, ils ne nécessitent d'être remplacés qu'une fois pas an ou après 4 000 heures de fonctionnement. Les systèmes plus grands sont équipés d'un diviseur de flux qui traite automatiquement le volume de condensat pour plusieurs unités.

Le progrès est plus vert avec Ingersoll Rand

PolySep...calibré pour toute application

PSG-7

PSG-15

PSG-30

PSG-60

PSG-90

Données techniques	Capacité du compresseur													
	Compresseurs Rotatifs										Compresseurs à pistons bi-étagés			
Modèle	Polyglycol		Huile minérale		Huile synthétique		PAO		Ester		Mineral Oil		Diester	
	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/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 illustré)	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 illustré)	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

Climat froid: 16°C (60°F), 60% RH **Climat doux: 27°C (80°F), 60% RH** **Climat chaud: 32°C (90°F), 70% RH**

Choisissez le calibre de produit en vous basant sur les conditions climatiques extrêmes de votre région.

Caractéristiques techniques

Modèle	CPN	Module de remplacement CPN	Entrée NPT (mm)	Sortie NPT (mm)	Débit d'eau maximum (Litres/h)	Volume d'eau maximum (Litres)	Lubrifiant absorbé au maximum (kg)	Dimensions (mm)			
								Largeur	Longueur	Hauteur	Diamètre
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	-

Préfiltrage incorporé ; valeurs nominales basées sur un entraînement d'huile de 4 ppm ; la durée de vie du filtre se base sur 4 000 heures de fonctionnement par an.

Ingersoll Rand
Industrial Technologies

Le secteur Industrial Technologies d'Ingersoll Rand offre des produits, des services et des solutions qui améliorent l'efficacité énergétique, la productivité et les activités de nos clients. Nos produits novateurs et diversifiés vont des pompes, outils et systèmes d'air comprimé complets aux microturbines écologiques en passant par les systèmes de manutention des matériaux et des fluides. Nous accroissons aussi la productivité de notre clientèle grâce à des solutions crées par Club Car®, leader mondial en fabrication de voiturettes de golf et de véhicules utilitaires destinés aux entreprises et aux particuliers.

www.ingersollrandproducts.com

Ingersoll Rand Industrial Technologies
14 Avenue Gustave Eiffel, Diagonale Ouest
78180 Montigny le Bretonneux, France
Tel: +33 1.30.07.68.50
Fax: +33 1.30.07.68.49
Email: ingersollrandfrance@irco.com

Member of Pneurop

Les compresseurs Ingersoll Rand ne sont pas conçus, destinés ou homologués pour des applications respiratoires. Ingersoll Rand n'approuve pas l'usaage d'équipement destiné à des applications respiratoires, n'assume aucune responsabilité quelle qu'elle soit et ne pourra être tenu responsable des conséquences de l'utilisation de ses compresseurs pour produire de l'air destiné a être respiré.

Les informations et les données contenues dans cette brochure sont fournies à titre d'information et ne peuvent être considérées comme une extension de garantie, explicite ou implicite relative aux produits y étant décrits. Toutes les garanties et autres termes et conditions de vente des produits doivent être conformes aux termes et conditions standard d'Ingersoll Rand en matière de vente de ses produits, termes et conditions disponibles sur demande.

Ingersoll Rand poursuit une politique d'amélioration constante de ses produits. Dessins et caractéristiques des produits sous réserve de modifications sans préavis.

Imprimé au Royaume-Uni. Mars 2010

© 2010 Ingersoll-Rand Company Limited