

CO2 için 130 Serisi



Temprite teknolojisi, CO2 sistemlerinin zorlu taleplerini karşılar. Temprite'ın 920 ve 920R Serisi yağ ayırma teknolojisinin en iyi özelliklerine dayanarak, 130 Serisi birleştirici yağ ayırıcılar, rezervuarlar ve kurutucu kabuklar, transkritik CO2 sistemleri için özel olarak tasarlanmış ve transkritik soğutma uygulamaları için optimize edilmiştir.

130 Serisi, basıncın 44,8 bar'ın (650 PSI) üzerinde olduğu kritik altı uygulamalar için kullanılabilir, aksi takdirde hem 920 hem de 920R Serisi, 44,8 bar'a (650 PSI) kadar kritik altı CO2 uygulamalarında kullanılabilir.

130 Serisi, transkritik CO2 için uluslararası kabul görmüş test kuruluşlarında performans testine tabi tutularak, tüm filtrasyon ve ayırma teknolojilerinden en iyi performansı gösterdiği kanıtlanmış olan ilk birleştirici yağ ayırıcılarıdır.

130 Serisi Teknolojisi

Özellikler

- Uygulama aralığı: R744 (CO2) transkritik yüksek, orta ve düşük sıcaklık uygulamaları ve 44,8 bar'ın (650 PSI) üzerindeki kritik altı uygulamalar için uygundur
- Soğutucu akışkan ve yağdaki kiri filtreler; yağı soğutucu gazdan ayırır
- Maksimum çalışma basıncı: 140 bar (2030 PSI)*
- Verimlilik: %98,5 + nominal ayırma verimliliği derecesi
- Filtreleme: Mikron altı partikül tutma derecesi
- Bağlantı boyutları: 1/2" MPT** - 2" MPT, Alın Kaynaklı veya ODS** 5/8" – 2-1/8"

Avantajlar

Yüksek Verimlilik: En geniş kütleli akış aralığında %98,5+ ayırma verimliliği derecesi ile en verimli yağ-soğutucu akışkan filtreleme/ayırma teknolojisi.

Enerji Tasarrufu: Evaporatördeki yağ miktarını en aza indirerek ısı transfer verimliliğini artırır

Maliyet Tasarrufu: Daha kısa kompresör çalışma süreleri sağlar.

Kolay Filtre Değiştirme: Çıkarılabilir üst plaka, sistemde dolaşan fazla kiri yakaladıktan sonra filtrenin kolayca değiştirilmesini sağlar.*

Bireysel Olarak Ayarlanabilir Montaj Ayakları: Değişken alan dengeleme ve ayarlamaya izin verir.

Dahili Yağ Seviyesi İzleme: Entegre yağ deposu ve sensör portu, dahili yağ seviyesinin izlenmesine ve hareketli parçaların sürekli yağlanması için temizlenmiş yağın kompresör karterine kontrollü olarak geri dönmesine olanak tanır.

CO2 için 130 Serisi

Model 131: Hermetik

Maksimum Çalışma Basıncı: 160 bar (2320 PSI)

PART	MODEL	A Ölçü	B Ölçü	C Ölçü	D Ölçü
		Yağ Konnektörü	Çıkış Konum	Yükseklik	Çap
013101310	131	1/4" FPT*	115 mm 4.5"	165 mm 6.5"	73 mm 2.9"
013101311	131	3/8" FPT*	115 mm 4.5"	165 mm 6.5"	73 mm 2.9"

FPT : Dişi Boru Dişli

133A, 135A, 137A Modelleri: Erişilebilir

Maksimum Çalışma Basıncı: 140 bar (2030 PSI)

Geleneksel soğutucular, yeni karışımlar ve doğal soğutucularla uyumludur.*

PART	MODEL	A Ölçü	B Ölçü	C Ölçü	D Ölçü	E Ölçü	F Ölçü	G Ölçü	H Ölçü	I Ölçü
		Sensör	Giriş Konum	Çıkış Konum	Yükseklik	Sensör	Giriş/Çıkış	Çap	Çap	Yağ İadesi
013301330	133A 1/2" MPT*	118 mm 4.6"	152 mm 6"	325 mm 12.8"	435 mm 17"	3/4" FPT*	1/2" MPT*	102 mm 4.0"	176 mm 6.9"	1/4" FPT*
013301331	133A 1/2" BW*	118 mm 4.6"	152 mm 6"	325 mm 12.8"	435 mm 17"	3/4" FPT*	1/2" BW*	102 mm 4.0"	176 mm 6.9"	1/4" FPT*
013304332	133A 5/8" ODS*	118 mm 4.6"	152 mm 6"	325 mm 12.8"	435 mm 17"	3/4" FPT*	5/8" ODS*	102 mm 4.0"	176 mm 6.9"	1/4" FPT*
013501350	135A 3/4" MPT*	118 mm 4.6"	152 mm 6"	433 mm 17.1"	545 mm 21.4"	3/4" FPT*	3/4" MPT*	102 mm 4.0"	176 mm 6.9"	1/4" FPT*
013501351	135A 3/4" BW*	118 mm 4.6"	152 mm 6"	433 mm 17.1"	545 mm 21.4"	3/4" FPT*	3/4" BW*	102 mm 4.0"	176 mm 6.9"	1/4" FPT*
013504352	135A 7/8" ODS*	118 mm 4.6"	152 mm 6"	433 mm 17.1"	545 mm 21.4"	3/4" FPT*	7/8" ODS*	102 mm 4.0"	176 mm 6.9"	1/4" FPT*
013701042	137A 1" MPT*	131 mm 5.1"	171 mm 6.7"	584 mm 23"	702 mm 27.6"	3/4" FPT*	1" MPT*	141 mm 5.56"	216 mm 8.5"	1/4" FPT*
013701370	137A 1-1/4" MPT*	131 mm 5.1"	171 mm 6.7"	584 mm 23"	702 mm 27.6"	3/4" FPT*	1-1/4" MPT*	141 mm 5.56"	216 mm 8.5"	1/4" FPT*
013701375	137A 1" BW*	131 mm 5.1"	171 mm 6.7"	584 mm 23"	702 mm 27.6"	3/4" FPT*	1" BW*	141 mm 5.56"	216 mm 8.5"	1/4" FPT*
013701371	137A 1-1/4" BW*	131 mm 5.1"	171 mm 6.7"	584 mm 23"	702 mm 27.6"	3/4" FPT*	1-1/4" BW*	141 mm 5.56"	216 mm 8.5"	1/4" FPT*
013704375	137A 1-1/8" ODS*	131 mm 5.1"	171 mm 6.7"	584 mm 23"	702 mm 27.6"	3/4" FPT*	1-1/8" ODS*	141 mm 5.56"	216 mm 8.5"	1/4" FPT*
013704372	137A 1-3/8" ODS*	131 mm 5.1"	171 mm 6.7"	584 mm 23"	702 mm 27.6"	3/4" FPT*	1-3/8" ODS*	141 mm 5.56"	216 mm 8.5"	1/4" FPT*

FPT : Dişi Boru Dişli

MPT : Erkek Boru Dişli

BW : Uc Uca Kaynaklı

ODS : Dış Çap Kaynaklı

CO2 için 130 Serisi

Model 138A:

Maksimum Çalışma Basıncı: 140 bar (2030 PSI)

PART	MODEL	A Ölçü	B Ölçü	C Ölçü	D Ölçü	E Ölçü	F Ölçü	G Ölçü	H Ölçü	I Ölçü
		Sensör	Giriş Konum	Çıkış Konum	Yükseklik	Sensör	Giriş/Çıkış	Çap	Çap	Yağ İadesi
013801380	138A 1-1/2" MPT*	131 mm 5.1"	171 mm 6.7"	752 mm 29.6"	870 mm 34.2"	3/4" FPT*	1-1/2" MPT*	141 mm 5.6"	216 mm 8.5"	1/4" FPT*
013801381	138A 1-1/2" BW*	131 mm 5.1"	171 mm 6.7"	752 mm 29.6"	870 mm 34.2"	3/4" FPT*	1-1/2" MPT*	141 mm 5.6"	216 mm 8.5"	1/4" FPT*
013804382	138A 1-5/8" ODS*	131 mm 5.1"	171 mm 6.7"	752 mm 29.6"	870 mm 34.2"	3/4" FPT*	1-5/8" ODS*	141 mm 5.6"	216 mm 8.5"	1/4" FPT*

Model 139A:

Maksimum Çalışma Basıncı: 130 bar (1885 PSI)

PART	MODEL	A Ölçü	B Ölçü	C Ölçü	D Ölçü	E Ölçü	F Ölçü	G Ölçü	H Ölçü	I Ölçü
		Sensör	Giriş Konum	Çıkış Konum	Yükseklik	Sensör	Giriş/Çıkış	Çap	Çap	Yağ İadesi
013911391	139A 1-1/2" BW*	162 mm 6.4"	210 mm 8.3"	765 mm 30.1"	927 mm 36.5"	3/4" FPT*	1-1/2" BW*	219 mm 8.6"	324 mm 12.75"	1/4" FPT*
013921392	139A 2" BW*	162 mm 6.4"	210 mm 8.3"	765 mm 30.1"	927 mm 36.5"	3/4" FPT*	2" BW*	219 mm 8.6"	324 mm 12.75"	1/4" FPT*
013904392	139A 1-5/8" ODS*	162 mm 6.4"	210 mm 8.3"	765 mm 30.1"	927 mm 36.5"	3/4" FPT*	1-5/8" ODS*	219 mm 8.6"	324 mm 12.75"	1/4" FPT*
013904395	139A 2-1/8" ODS*	162 mm 6.4"	210 mm 8.3"	765 mm 30.1"	927 mm 36.5"	3/4" FPT*	2-1/8" ODS*	219 mm 8.6"	324 mm 12.75"	1/4" FPT*