

ضواغط هواء التنفس



ضواغط الضغط العالي والمنخفض
لهواء التنفس والغازات التقنية.

التطبيقات



شركة إيطالية بامتياز، بدأت كولتري في بناء ضواغط الغوص عالية الضغط في عام 1963.

وسرعان ما توسعت الشركة في مجالات أخرى، بما في ذلك ضواغط مكافحة الحرائق وضواغط الغاز الصناعي. واليوم نبحث مرة أخرى في اتجاه جديد.

أدائها بدقة عند استخدامها في وحدات أكثر تعقيداً، وقد أكسبنا تركيزنا ونمونا المستمر، الذي توجهه معايير التميز، شهادات الجودة المعترف بها دولياً والتي تعكس تفانينا والتزامنا.

نحب أن نعتبر أنفسنا ميسرين. فنحن نصنع آلاتنا لتبسيط مواجهة التحديات وتخطي الحدود وتخيل إمكانيات جديدة. سواء كان ذلك لهواية أو تطبيق صناعي أو خدمة استجابة للطوارئ، فإن Col

إن التطورات المستمرة في التصميم والتصنيع هي جوهر هويتنا: أكثر من خمسين عاماً من التطوير المستمر مكنتنا من هندسة المعدات التي تضع الآن معياراً للصناعة في جميع أنحاء العالم. وقد مكنتنا التزامنا بالبحث والتطوير من التحول من استهلاك أحدث التقنيات إلى أن نصبح نحن أنفسنا لاعبين رئيسيين في تطوير التكنولوجيا في هذه الصناعة. نحن نستخدم أحدث الأدوات، مثل الروبوتات ومراكز التصنيع التي يتم التحكم فيها رقمياً، لتصنيع منتجات موثوقة وفعالة وممتينة بشكل متزايد.

تم تصميم وهندسة كل مكون في وحدات المضخات لدينا في ورش عمل Coltri، وهو نتيجة لأبحاث دقيقة واختبارات مكثفة. تلعب الآلات عالية الدقة بشكل استثنائي، مثل أدوات ZEISS®، دوراً رئيسياً في قياس الأبعاد. وهذا يمكّننا من تحديد الخصائص الهندسية لمكوناتنا وقياس أدائها بدقة عند استخدامها في وحدات أكثر تعقيداً، وقد أكسبنا تركيزنا ونمونا المستمر، الذي تقوده معايير التميز، شهادات الجودة المعترف بها دولياً والتي تعكس تفانينا والتزامنا، ونحب أن نعتبر أنفسنا ميسرين. وهذا يمكّننا من تحديد الخصائص الهندسية لمكوناتنا وقياس



اكتشف جودة البناء لدينا.
امسح رمز الاستجابة السريعة ضوئياً لمشاهدة الفيديو.

تم عمليات البحث والتطوير والإنتاج والتجميع في المقر الرئيسي الذي تبلغ مساحته 8,000 متر مربع بفضل القيمة البشرية التي تتمتع بها.

تطوراً، بما في ذلك الروبوتات وأدوات الماكينات التي يتم التحكم فيها رقمياً، لابتكار منتجات أكثر موثوقية وكفاءة وفعالية من أي وقت مضى، ولضمان أن تكون خدمة ما بعد البيع لدينا على قدم المساواة مع خط إنتاجنا، يمكن للعملاء الاستفادة من مستودع قطع الغيار لدينا للصيانة العادية وغير العادية، وضواغط مجاملة لتغطية أي طارئ.

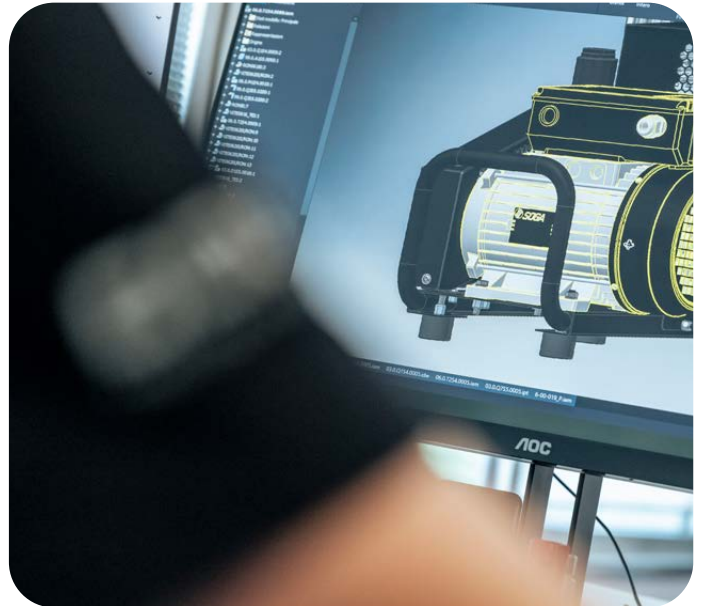
من ديسينزانو ديل غاردا، تُعد الشركة شعاراً للجودة المصنوعة في إيطاليا، حيث تصل إلى ١٣٠ دولة حول العالم كل يوم. تتمحور عمليات البحث والتطوير والإنتاج والتجميع في مصنعنا الذي تبلغ مساحته 8000 m² حول "القيمة البشرية لشركة Coltri": أكثر من 50 فياً ملتزمون بالتغلب على التحديات الجديدة في الأداء والصمت والمتانة والابتكار. ولمواجهة هذه التحديات، تستخدم الشركة أكثر الأدوات



اكتشف تطور وحدة الضخ MCH ٦
امسح رمز الاستجابة السريعة ضوئياً.



تفضل بزيارة Coltri Compressors في الواقع الافتراضي.
امسح رمز الاستجابة السريعة ضوئياً.



كم عدد الأسطوانات التي تريد إعادة تعبئتها في ساعة واحدة؟

الغوص



تم إجراء القياس على أسطوانة فارغة سعة 11 لترًا (S) 200/0 - (80) عند درجة حرارة 20 °C bar (التفاوت المسموح به $\pm 5\%$)



خطوط	لتر/دقيقة	اسطوانات الكمية	5	10	15	20
Portables	100	3				
	140	4				
	125	3,5				
	150	4				
Efficient/Prime TPS	235	6,5				
	315	8,5				
	345	9,5				
	450	12,5				
Heavy Duty	550	15				
	650	20,5				
	750	20,5				

رجال الإطفاء



تم إجراء القياس على أسطوانة فارغة سعة 7,6 لترًا - 300/0 عند درجة حرارة 20 °C bar (التفاوت المسموح به $\pm 5\%$)



خطوط	لتر/دقيقة	اسطوانات الكمية	5	10	15	20
Efficient/Prime TPS	315	8				
Heavy Duty	450	12				
	650	17				

ICON LSE

Electric



ICON LSE 100 ET

ICON LSE 100 EM

100 l/min
6 m³/h
3.5 cfm

100 l/min
6 m³/h
3.5 cfm

معدل الشحن

20 min

20 min

¹ ملء الوقت

2,2 kW
3 Hp
كهرباء ثلاثية الطور

3 kW
4 Hp
كهربائية أحادية الطور

قوة المحرك

61 × 35 × 39 cm
24 × 13.8 × 15.3 in

61 × 37 × 39 cm
24 × 14.5 × 15.3 in

² الأبعاد
(الطول × العمق × الارتفاع)

39 kg
85 lb

39,5 kg
87 lb

² الوزن
(الوزن الجاف)

¹ وقت التعبئة 10 لتر أسطوانة فارغة - 200/0 بار (التسامح ±5%)
² النموذج القياسي. قد يختلف الوزن والأبعاد حسب الملحقات.

جهاز محمول صغير رائع

سلسلة ICON LSE هي أكثر ضواغط الهواء المحمولة استخداماً في العالم. بفضل حجمها الصغير ووزنها الخفيف، تُعد هذه الطرز مثالية لمجموعة واسعة من الاحتياجات: هواء تنفس عالي الضغط للغوص، والترفيه، ومكافحة الحرائق، ومنشآت البيستبول. تتوفر ICON LSE بمحرك كهربائي ووحدة ضخ 6 MCH. تشمل المعدات القياسية منفذ تعبئة خرطوم بضغط تشغيل يتراوح بين 232 إلى 330 بار. تجربة المستخدم قابلة للتخصيص بدرجة كبيرة بفضل الخيارات المتنوعة المتاحة، مثل صمام الحفاظ على الضغط، وتصريف المكثفات تلقائياً، والإيقاف التلقائي.

ضغط العمل من 232 إلى 330 بار / من 3360 إلى 4800 رطل لكل بوصة

المعدات القياسية



عداد الساعات
فقط للمحرك الكهربائي
أحادي الطور



خرطوم تعبئة بطول
1.2 متر



توصيلة التعبئة
232 INT/YOKE بار



وصلة التعبئة
300 DIN بار



وصلة التعبئة
232 DIN بار



لون الإطار أسود
9005 RAL

اختياري

C-Monitor



تصريف تلقائي للمكثفات مع
مؤقت



الإيقاف التلقائي



صمام الحفاظ على الضغط



الفولاذ المقاوم للصدأ

ICON LSE

Electric



ICON LSE

الفولاذ المقاوم للصدأ
100 ET100 l/min
6 m³/h
3.5 cfm

20 min

2,2 kW
3 Hp

كهرباء ثلاثية الطور

61 × 35 × 39 cm
24 × 13.8 × 15.3 in39 kg
85 lb

ICON LSE

الفولاذ المقاوم للصدأ
100 EM100 l/min
6 m³/h
3.5 cfm

20 min

3 kW
4 Hp

كهربائية أحادية الطور

61 × 37 × 39 cm
24 × 14.5 × 15.3 in39,5 kg
87 lb

معدل الشحن

1 ملء الوقت

قوة المحرك

2 الأبعاد

(الطول × العمق × الارتفاع)

2 الوزن

(الوزن الجاف)

1 وقت التعبئة 10 لتر أسطوانة فارغة - 200/0 بار (التسامح ±5%)
2 النموذج القياسي. قد يختلف الوزن والأبعاد حسب الملحقات.

جهاز محمول صغير رائع

سلسلة ICON LSE المصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ هي أكثر ضواغط الهواء المحمولة استخداماً في العالم. بفضل حجمها الصغير ووزنها الخفيف، تُعد هذه الطرز مثالية لمجموعة واسعة من الاحتياجات: هواء تنفس عالي الضغط للغوص، والترفيه، ومكافحة الحرائق، ومنشآت البيتنول. تتوفر ICON LSE بمحرك كهربائي ووحدة ضخ 6 MCH. تشمل المعدات القياسية منفذ تعبئة خرطوم بضغط تشغيل يتراوح بين 232 إلى 330 بار. تجربة المستخدم قابلة للتخصيص بدرجة كبيرة بفضل الخيارات المتنوعة المتاحة، مثل صمام الحفاظ على الضغط، وتصريف المكثفات تلقائياً، والإيقاف التلقائي.

ضغط العمل من 232 إلى 330 بار / من 3360 إلى 4800 رطل لكل بوصة

المعدات القياسية



عداد الساعات
فقط للمحرك الكهربائي
أحادي الطور



خرطوم تعبئة بطول
1.2 متر



توصيلة التعبئة
232 INT/YOKE بار



وصلة التعبئة
300 DIN بار



وصلة التعبئة
232 DIN بار



إطار من الفولاذ المقاوم للصدأ

اختياري

C-Monitor



تصريف تلقائي للمكثفات مع
مؤقت



الإيقاف التلقائي



صمام الحفاظ على الضغط



ICON PETROL

Petrol



ICON 100 SH
Petrol HONDA GP 200

100 l/min
6 m³/h
3.5 cfm

معدل الشحن

20 min

¹ ملء الوقت

4,3 kW
5.8 Hp
Petrol HONDA GP 200

قوة المحرك

79 × 35 × 40 cm
31.1 × 13.8 × 15.7 in

² الأبعاد
(الطول × العمق × الارتفاع)

37 kg
81.6 lb

² الوزن
(الوزن الجاف)

¹ وقت التعبئة 10 لتر أسطوانة فارغة - 200/0 بار (التسامح ±5%)
² النموذج القياسي. قد يختلف الوزن والأبعاد حسب الملحقات.

مخصص للرحلات والمغامرات القصوى

تُعدّ ضواغط الهواء المحمولة من سلسلة ICON PETROL الأكثر استخدامًا في العالم. بفضل صغر حجمها ووزنها الخفيف، تُعدّ هذه الطرز مثاليةً لتلبية احتياجات متنوعة: هواء تنفس عالي الضغط للغوص، والترفيه، وخدمات الإطفاء، ومرافق لعبة البينتبول. يتوفر ICON PETROL بمحرك بنزين 200 HONDA GP، ومُجهّز بوحدة ضخ 6 MCH. تشمل المعدات القياسية وصلة تعبئة خرطوم بضغط تشغيل يتراوح بين 232 إلى 330 بار. تجربة المستخدم قابلة للتخصيص بدرجة كبيرة بفضل الخيارات المُتاحة، مثل صمام الحفاظ على الضغط، وتصريف المُكثّفات تلقائيًا، والإيقاف التلقائي.

ضغط العمل من 232 إلى 330 بار / من 3360 إلى 4800 رطل لكل بوصة

ICON 100 SK Petrol KOHLER SH 265	ICON 100 SH Petrol HONDA GP 200	سعة خزان الوقود
3,1 لتر	3,1 لتر	استهلاك الوقود عند الطاقة المستمرة
1,7 l/h - 3600 rpm	1,7 l/h - 3600 rpm	

المعدات القياسية



لون الإطار أسود
9005 RAL



خرطوم تعبئة بطول
1.2 متر



توصيلة التعبئة
232 INT/YOKE بار



وصلة التعبئة
300 DIN بار



وصلة التعبئة
232 DIN بار

اختياري

C-Monitor



تصريف تلقائي للمكثفات مع
مؤقت
فقط مع البطارية



الإيقاف التلقائي



صمام الحفاظ على الضغط



طقم خرطوم الشفط عن بُعد



الفولاذ المقاوم للصدأ

ICON PETROL

Petrol



ICON INOX 100 SH
Petrol HONDA GP 200

100 l/min
6 m³/h
3.5 cfm

معدل الشحن

20 min

¹ ملء الوقت

4,3 kW
5.8 Hp
Petrol HONDA GP 200

قوة المحرك

79 × 35 × 40 cm
31.1 × 13.8 × 15.7 in

² الأبعاد
(الطول × العمق × الارتفاع)

37 kg
81.6 lb

² الوزن
(الوزن الجاف)

¹ وقت التعبئة 10 لتر أسطوانة فارغة - 200/0 بار (التسامح ±5%)
² النموذج القياسي. قد يختلف الوزن والأبعاد حسب الملحقات.

مخصص للرحلات والمغامرات القصوى

ICON INOX 100 SH
Petrol HONDA GP 200

3,1 لتر

سعة خزان الوقود

1,7 l/h - 3600 rpm

استهلاك الوقود عند الطاقة المستمرة

ضغط العمل من 232 إلى 330 بار / من 3360 إلى 4800 رطل لكل بوصة

اختياري



إطار من الفولاذ المقاوم للصدأ



خرطوم تعبئة بطول
1.2 متر



توصيلة التعبئة
232 INT/YOKE بار



وصلة التعبئة
300 DIN بار



وصلة التعبئة
232 DIN بار

اختياري

C-Monitor



تصريف تلقائي للمكثفات مع
مؤقت
فقط مع البطارية



الإيقاف التلقائي



صمام الحفاظ على الضغط



طقم خرطوم الشفط عن بُعد



MINI COMPACT

Electric



MINI COMPACT 100 ET

MINI COMPACT 100 EM

100 l/min
6 m³/h
3.5 cfm

100 l/min
6 m³/h
3.5 cfm

معدل الشحن

20 min

20 min

¹ ملء الوقت

3 kW
4 Hp
كهرباء ثلاثية الطور

2,2 kW
3 Hp
كهربائية أحادية الطور

قوة المحرك

62,4 × 38 × 43 cm
24.5 × 15 × 16.9 in

² الأبعاد
(الطول × العمق × الارتفاع)

47 kg
103.6 lb

² الوزن
(الوزن الجاف)

¹ وقت التعبئة 10 لتر أسطوانة فارغة - 200/0 بار (التسامح ±5%)
² النموذج القياسي. قد يختلف الوزن والأبعاد حسب الملحقات.

قوية وقابلة للحمل وإطار رائع المظهر

تحتل مجموعة ضواغط MINI COMPACT بشعبية كبيرة في الصناعة البحرية بفضل هيكلها المعزز والأكثر شمولاً. تتوفر MINI COMPACT بمحرك كهربائي ومجهز بوحدة ضخ 6 MCH. تتضمن المعدات وصلة تعبئة للخرطوم المرن بضغط عمل يتراوح بين 232 إلى 330 بار. تشمل الإضافات الاختيارية صمام الحفاظ على الضغط وتصريف المكثفات تلقائياً وإيقاف تلقائي، وكلها تسمح بتخصيص المنتج وفقاً لاحتياجات المستخدم.

ضغط العمل من 232 إلى 330 بار / من 3360 إلى 4800 رطل لكل بوصة

المعدات القياسية



عداد الساعات
فقط للمحرك الكهربائي
أحادي الطور



خرطوم تعبئة بطول
1.2 متر



توصيلة التعبئة
232 INT/YOKE بار



وصلة التعبئة
300 DIN بار



وصلة التعبئة
232 DIN بار



لون الإطار أسود
9005 RAL

اختياري

C-Monitor



تصريف تلقائي للمكثفات مع
مؤقت



الإيقاف التلقائي



صمام الحفاظ على الضغط



MINI COMPACT

Petrol



MINI COMPACT 100 SH

Petrol HONDA GP 200

100 l/min
6 m³/h
3.5 cfm

معدل الشحن

20 min

¹ ملء الوقت

3 kW
4 Hp
Petrol HONDA GP 200

قوة المحرك

80 × 37 × 44 cm
31.5 × 14.5 × 17.3 in

² الأبعاد
(الطول × العمق × الارتفاع)

53 kg
116.8 lb

² الوزن
(الوزن الجاف)

¹ وقت التعبئة 10 لتر أسطوانة فارغة - 200/0 بار (التسامح ±5%)
² النموذج القياسي. قد يختلف الوزن والأبعاد حسب الملحقات.

رفع الاداء الى الحدود القصوى

MINI COMPACT 100 SH
Petrol HONDA GP 200

3,1 لتر

سعة خزان الوقود

1,7 l/h - 3600 rpm

استهلاك الوقود عند الطاقة المستمرة

ضغط العمل من 232 إلى 330 بار / من 3360 إلى 4800 رطل لكل بوصة

المعدات القياسية



لون الإطار أسود
9005 RAL



خرطوم تعبئة بطول
1.2 متر



توصيلة التعبئة
232 INT/YOKE بار



وصلة التعبئة
300 DIN بار



وصلة التعبئة
232 DIN بار

اختياري

C-Monitor



تصريف تلقائي للمكثفات مع
مؤقت
فقط مع البطارية



الإيقاف التلقائي



صمام الحفاظ على الضغط



طقم خرطوم الشفط عن بُعد



PREDATOR

Electric



PREDATOR 140 EM

PREDATOR 140 ET

140 l/min
8,4 m³/h
5 cfm

140 l/min
8,4 m³/h
5 cfm

معدل الشحن

15 min

15 min

¹ ملء الوقت

3 kW
4 Hp
كهرباء ثلاثية الطور

3 kW
4 Hp
كهربائية أحادية الطور

قوة المحرك

81 × 44 × 58 cm
31.9 × 17.3 × 22.8 in

² الأبعاد
(الطول × العمق × الارتفاع)

79 kg
174.2 lb

² الوزن
(الوزن الجاف)

¹ وقت التعبئة 10 لتر أسطوانة فارغة - 200/0 بار (التسامح ±5%)
² النموذج القياسي. قد يختلف الوزن والأبعاد حسب الملحقات.

قوية وقابلة للحمل وإطار رائع المظهر

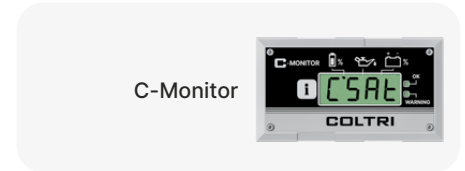
يوسّع جهاز PREDATOR الجديد من شركة Coltri Compressors خطّ الأجهزة المحمولة، حيث يقدّم أداءً عاليًا في تصميم مدمج. بفضل معدل تدفق يبلغ ١٤٠ لترًا/الدقيقة ومحرك أحادي الطور بقوة ٣ كيلوواط، تم تصميمه لضمان الكفاءة والموثوقية في أي مكان. مزود بتصريف أوتوماتيكي للمكثفات ونظام الإيقاف التلقائي، ويحتوي على وحدة الضخ الجديدة 7 MCH بثلاث مراحل ونظام التنقية Maxifilter لضمان هواء آمن دائمًا. تسهّل المقابض المريحة نقله، بينما يتيح الخيار C-Monitor مراقبة الفلتر النهائي وتغيير الزيت. قوي، مدمج، متطور تقنيًا: PREDATOR جاهز لأي تحدٍّ.

ضغط العمل من 232 إلى 330 بار / من 3360 إلى 4800 رطل لكل بوصة

المعدات القياسية



اختياري



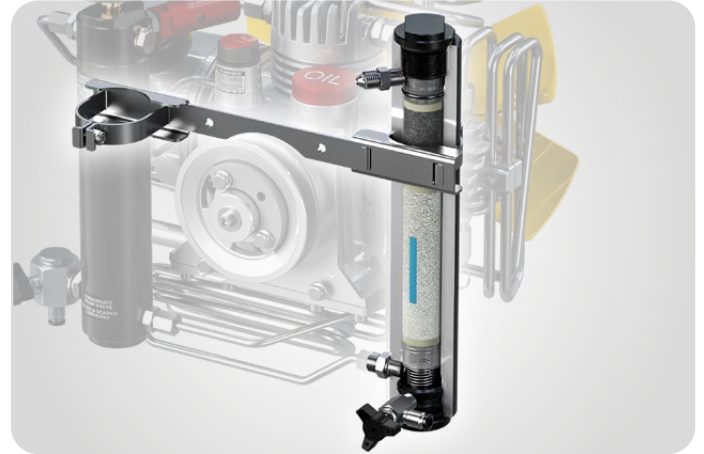
نظام التنقية

نظام الفصل

نظام التنقية ECO-FILTER

- فاصل نهائي لإزالة الزيت/المكثفات المائية/المكثفات الزيتية
- صمام أمان نهائي، مركب على مبيت الفاصل

خرطوشة ECO-FILTER التي تستخدم لمرة واحدة



نظام التنقية ECO-FILTER

نظام التنقية	Eco-Filter
ضغط التشغيل (قياسي)	232 بار / 330 بار
الحد الأقصى لضغط التشغيل (PS)	360 بار
سعة الهواء القابل للمعالجة (درجة حرارة مدخل الهواء في المرشح 20 درجة مئوية عند 300 بار ¹)	210 m ³

1 عند استخدام خرطوشة فلتر بدون HOPCALITE CO CATALYST. إذا تم استخدام خرطوشة مزودة بإزالة ثاني أكسيد الكربون، تنخفض سعة هواء المعالجة بنسبة 20% تقريباً.

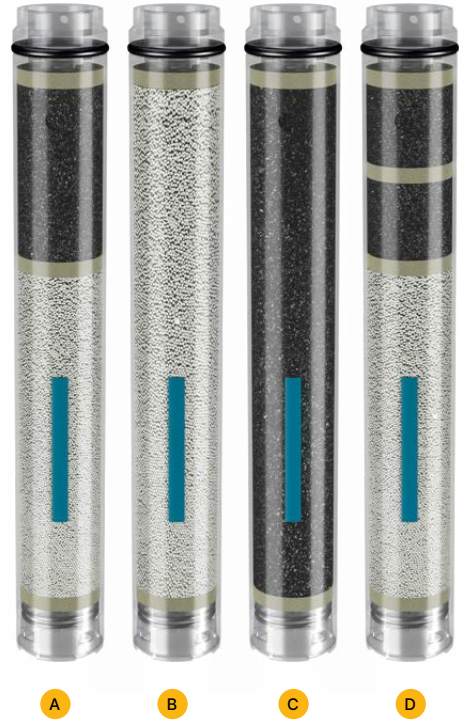
نظام الفصل

التلوث	الحد الأقصى للمحتوى حسب معيار 12021:2014 DIN EN	جودة الهواء*
ماء	25 ملجم/م مكعب	10 مغم/م
أول أكسيد الكربون	5 جزء في المليون (الحجم)	≥ 4
أول أكسيد الكربون	500 جزء في المليون (الحجم)	≥ 500
النفط	0,5 ملجم/م مكعب	≥ 0,5 مغم/م

* تم القياس في منشأتنا باستخدام ANALYZER 160 ASCO HORA.
• فقط مع خرطوشة فلتر خاصة مع HOPCALITE CO CATALYST.
• يحتوي هواء التنفس النظيف المضغوط بعد ذلك على 0 جزء في المليون من ثاني أكسيد الكربون كحد أقصى.
• يجب ألا يتجاوز مستوى ثاني أكسيد الكربون في هواء السحب الحد الأقصى لمستوى ثاني أكسيد الكربون وفقاً للمواصفة EN 12021:2014.
• القيم المبلغ عنها تتجاوز المعايير التالية:
ISO 1-8573 الفئة 3 للجسيمات
ISO 1-8573 الفئة 1 للرطوبة
ISO 1-8573 الفئة 1 للربوت

خراطيش فلتر ECO-FILTER

- A مع المنخل الجزيئي والكربون المنشط
- B قياسي في ضواغط المحرك الكهربائي
- C مع المنخل الجزيئي
- D مع الكربون المنشط
- E مع المنخل الجزيئي والكربون المنشط و Co-catalyst
- F قياسي في ضواغط محرك البنزين.



زيوت التشحيم

الاصطناعية

Coltri Oil ST 1755 لتر

زيت اصطناعي بالكامل تم تطويره خصيصاً للتشحيم طويل الأمد لضواغط غاز المعالجة وخاصة لهواء التنفس. يوفر أداءً متميزاً في جميع أنواع الضواغط.



زيت المحركات الخاص لمحركات البنزين والديزل سعة 1 لتر

اختياري

تصريف تلقائي للمكثفات مع مؤقت

متوفر فقط للضواغط المزودة بمحرك كهربائي.

يزيل تصريف المكثفات الأوتوماتيكي الماء من الفاصل الوسيط والفاصل النهائي تلقائياً أثناء التشغيل (كل 7 دقائق).

تتألف من:

1 x المؤقت

1 x صمام الملف اللولبي



الإيقاف التلقائي

يتم إيقاف تشغيل الضاغط تلقائياً عندما يصل إلى الضغط النهائي.

يتألف من:

1 x مفتاح ضغط 1 x مفتاح ضغط

230 بار - 232/COD. SC000521 (صمام أمان 250 بار)

300 بار - 300/COD. SC000521 (صمام أمان 330 بار)



منظم ضغط مزدوج 300/232 بار - 4800/3600 رطل لكل بوصة

متوفر فقط في الضواغط الصغيرة المدمجة



C-Monitor

نظام مراقبة الفلتر النهائي وتغيير الزيت والواجهة التقنية.

تتكون الواجهة من شاشة LCD وزر ① ومؤشرين (●, ○). النقاط العشرية بجانب الأرقام عبارة عن أضواء مؤشر للإشارة إلى الإنذارات أو التحذيرات الجارية. تقتزن كل نقطة بأيقونة توضيحية (تشح، ه، ص). تشير الأيقونة ● إلى حالة إنذار بينما يشير الرمز ○ إلى التشغيل العادي. اضغط على الزر ① للتمرير عبر الوظائف المختلفة للقائمة. عند الضغط عليه، يتم عرض الوظيفة وبعد ثانيتين يتم عرض البيانات المقابلة.



EOLO 330

Electric - Petrol



EOLO 330 SH Petrol HONDA GP 200	EOLO 330 ET	EOLO 330 EM	معدل الشحن
330 l/min 19.8 m³/h 11.6 cfm	330 l/min 19.8 m³/h 11.6 cfm	330 l/min 19.8 m³/h 11.6 cfm	
4,5 L	4,5 L	4,5 L	سعة الخزان
3,6 kW 4.8 Hp Petrol HONDA GP 200	3 kW 4 Hp كهرباء ثلاثية الطور	2,2 kW 3 Hp كهربائية أحادية الطور	قوة المحرك
	90 × 45 × 57 cm 35.4 × 17.7 × 22.4 in		¹ الأبعاد (الطول × العمق × الارتفاع)
54 kg 119 lb		55 kg 121 lb	¹ الوزن (الوزن الجاف)

¹ الطراز القياسي. قد يختلف الوزن والأبعاد حسب الملحقات.

تتكون سلسلة EOLO 330 من ضواغط هواء التنفس Coltri ذات الضغط المنخفض، وهي مناسبة للاستخدام المهني ويتم تشغيلها بواسطة وحدة ضخ ثلاثية الأسطوانات تضمن الأداء الممتاز. مزود بفلتر مع خرطوشة قابلة للتبديل، وهو مثالي للعمل تحت الماء أو مع خوذات جيدة التهوية. المحركات المتوفرة هي محركات كهربائية، أحادية الطور أو ثلاثية الطور، ومحركات الاحتراق الداخلي من هوندا. شعارها هو القدرة على المناورة بفضل الخزان المدمج ووجود العجلات.

EOLO 330 SH Petrol HONDA GP 200

3,1 لتر

سعة خزان الوقود

1,7 l/h - 3600 rpm

استهلاك الوقود عند الطاقة المستمرة

ضغط العمل 8 بار / 116 رطل لكل بوصة

المعدات القياسية



مفتاح ضغط قابل للتعديل



فلتر هواء التنفس

اختياري

أنبوب عائم من الدرجة الغذائية



منظم المرحلة الثانية



طقم خرطوم الشفط عن بُعد



توصيل مزدوج الإخراج



MINI SILENT

Electric



MINI SILENT 150 ET	MINI SILENT 150 EM	MINI SILENT 125 ET	MINI SILENT 125 EM	MINI SILENT 100 ET	MINI SILENT 100 EM	
150 l/min 9 m³/h 5.3 cfm		125 l/min 7.5 m³/h 4.4 cfm		100 l/min 6 m³/h 3.5 cfm		معدل الشحن
13.5 min		16 min		20 min		¹ ملء الوقت
4 kW 5.5 Hp كهرباء ثلاثية الطور	4 kW 5.5 Hp كهربائية أحادية الطور	3 kW 4 Hp كهرباء ثلاثية الطور	3 kW 4 Hp كهربائية أحادية الطور	3 kW 4 Hp كهرباء ثلاثية الطور	2,2 kW 3 Hp كهربائية أحادية الطور	قوة المحرك
71,5 × 67 × 110 cm 28.1 × 26.4 × 43.3 in		71,5 × 67 × 110 cm 28.1 × 26.4 × 43.3 in		71,5 × 67 × 110 cm 28.1 × 26.4 × 43.3 in		² الأبعاد (الطول × العمق × الارتفاع)
120 kg 264.6 lb	84,5 kg 186.3 lb	120 kg 264.6 lb	84,5 kg 186.3 lb	105 kg 231.5 lb	84,5 kg 186.3 lb	² الوزن (الوزن الجاف)

¹ وقت التعبئة 10 لتر أسطوانة فارغة - 200/0 بار (التسامح ±5%)
² النموذج القياسي. قد يختلف الوزن والأبعاد حسب الملحقات.

صغيرة وهادئة وقوية

تتميز ضواغط هواء التنفس من سلسلة MINI SILENT من Coltri، المجهزة بوحدة ضخ 100 و125 لتر/دقيقة، بالصمت الشديد، الذي يتم الحصول عليه دون التضحية بالأداء. المساحة الكبيرة التي يوفرها الإطار تسمح باستخدام نظام الترشيح مع Maxifilter. تتوفر هذه الضواغط بمحرك كهربائي أحادي الطور أو ثلاثي الطور ولوحة تحكم مدمجة مع عداد ساعات، كما أنها تتمتع بتصريف تلقائي للمكثفات وإيقاف تلقائي بشكل قياسي. تشتمل المعدات على وصلة تعبئة للخرطوم المرن بضغط تشغيل يتراوح من 232 إلى 330 بار.

ضغط العمل من 232 إلى 330 بار / من 3360 إلى 4800 رطل لكل بوصة

المعدات القياسية



عداد الساعات



خرطوم تعبئة بطول
1.2 متر



توصيلة التعبئة
232 DRV INT/YOKE بار



وصلة التعبئة عمود
300 DRV DIN بار



وصلة التعبئة عمود
232 DRV DIN بار



لون الإطار
+ 7035 RAL
6018 RAL



نظام تكثيف التصريف التلقائي
للمكثفات مع خزان تجميع
المكثفات



نظام الترشيح
MAXIFILTER

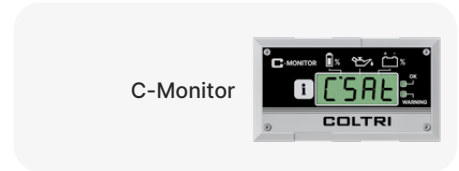


الإيقاف التلقائي



صمام الحفاظ على الضغط

اختياري



SMART

Electric



SMART 315 ET	SMART 235 ET	SMART 210 EM ¹	SMART 125 EM ¹	
315 l/min 18.9 m ³ /h 11.1 cfm	235 l/min 14.1 m ³ /h 8.3 cfm	210 l/min 12.6 m ³ /h 7.4 cfm	125 l/min 7.5 m ³ /h 4.4 cfm	معدل الشحن
6.20 min	8.30 min	10 min	16 min	¹ ملء الوقت
5.5 kW 7.5 Hp كهرباء ثلاثية الطور	4 kW 5.5 Hp كهرباء ثلاثية الطور	4 kW 5.5 Hp كهربائية أحادية الطور	3 kW 4 Hp كهربائية أحادية الطور	قوة المحرك
100 × 46 × 70 cm 39.4 × 18.1 × 27.6 in				² الأبعاد (الطول × العمق × الارتفاع)
105 kg 231.5 lb	95 kg 209.4 lb	100 kg 220.5 lb	93 kg 205 lb	² الوزن (الوزن الجاف)

¹ تشير البيانات إلى أقصى ضغط يبلغ 232 بارًا
² وقت التعبئة 10 لتر أسطوانة فارغة - 200/0 بار (التسامح ±5%)
³ الطراز القياسي. قد يختلف الوزن والأبعاد حسب الملحقات.

تطور الأنواع

تمثل ضواغط هواء التنفس SMART تطوراً للمعايير القياسية، وهي واحدة من أشهر النماذج وأكثرها مبيعاً في العالم. وهي مجهزة بوصلتين لخرطوم الضغط العالي، ومحرك كهربائي أحادي أو ثلاثي الطور، ووحدات ضخ غير قابلة للتدمير، وإطار مدمج بمقابض لتسهيل النقل. الخيارات المتاحة: لوحات إعادة تعبئة خارجية، وشاشة كهربائية مع تصريف تلقائي للمكثفات، ومقياس ضغط تلقائي.

ضغط العمل من 232 إلى 420 بار / من 3360 إلى 6100 رطل لكل بوصة

المعدات القياسية



اختياري



MARK III SILENT

Electric



MARK III SILENT 315 ET	MARK III SILENT 270 EM ¹	MARK III SILENT 235 ET	MARK III SILENT 210 EM ¹	معدل الشحن
315 l/min 18.9 m ³ /h 11.1 cfm	270 l/min 16.2 m ³ /h 9.5 cfm	235 l/min 14.1 m ³ /h 8.3 cfm	210 l/min 12.6 m ³ /h 7.4 cfm	
6.20 min	7.20 min	8.30 min	10 min	¹ ملء الوقت
5,5 kW 7.5 Hp كهرباء ثلاثية الطور	5,5 kW 7.5 Hp كهربائية أحادية الطور	4 kW 5.5 Hp كهرباء ثلاثية الطور	4 kW 5.5 Hp كهربائية أحادية الطور	قوة المحرك
103 × 73 × 91 cm 40.5 × 28.7 × 35.8 in				² الأبعاد (الطول × العمق × الارتفاع)
168 kg 370 lb		162 kg 357 lb		² الوزن (الوزن الجاف)

¹ تشير البيانات إلى أقصى ضغط يبلغ 232 بارًا
² وقت التعبئة 10 لتر أسطوانة فارغة - 200/0 بار (التسامح ±5%)
³ الطراز القياسي. قد يختلف الوزن والأبعاد حسب الملحقات.

التحكم هو كل شيء

تم تصميم طراز MARK III SILENT بأنظمة تحكم لمراقبة جميع العمليات بشكل فعال: الضغط بين المراحل، ومستوى الزيت، ودرجة حرارة المقصورة الداخلية، وكاشف اتجاه الدوران. مع وصلتين للخرطوم المرنة ذات الضغط العالي، فهي مجهزة بمحركات كهربائية ووحدات ضخ قوية، وتصريف تلقائي للمكثفات ولوحة كهربائية لإدارة الإغلاق التلقائي للضاغط. تشمل الخيارات المتاحة لوحة الشحن عن بعد.

ضغط العمل من 232 إلى 420 بار / من 3360 إلى 6100 رطل لكل بوصة

المعدات القياسية



صمام الحفاظ على الضغط



2 خرطوم تعبئة بطول 1.2 م

2 توصيلة التعبئة
232 DRV INT/YOKE بار2 وصلات تعبئة
300 DRV DIN بار2 وصلات تعبئة
232 DRV DIN بارمفتاح ضغط مع إيقاف
التشغيل التلقائيوحدة تحكم الدوران التي تحظر
الدوران العكسيدرجة حرارة المقصورة مع
إيقاف التشغيل التلقائينظام الترشيح
MAXIFILTER

مقاييس التحكم بين المراحل

لون الإطار أزرق
9005 RALنظام تكييف التصريف التلقائي
للمكثفات مع خزان تجميع
المكثفات

مستوى الزيت

اختياري

Co
SafeGuardثلاجة Tornado
متوفر في 350
بار أو 420 بارمستشعرات أول
أكسيد الكربون +
ثاني أكسيد الكربون
SAM + الماء
VOC متوفرة في
النسخة المزودةPresec
نظام التحكم في
الترشيح

C-Monitor



ERGO

Electric



ERGO 315 ET	ERGO 270 EM ¹	ERGO 235 ET	ERGO 210 EM ¹	معدل الشحن
315 l/min 18.9 m ³ /h 11.1 cfm	270 l/min 16.2 m ³ /h 9.5 cfm	235 l/min 14.1 m ³ /h 8.3 cfm	210 l/min 12.6 m ³ /h 7.4 cfm	
6.20 min	7.20 min	8.30 min	10 min	¹ ملء الوقت
5,5 kW 7.5 Hp كهرياء ثلاثية الطور	5,5 kW 7.5 Hp كهريائية أحادية الطور	4 kW 5.5 Hp كهرياء ثلاثية الطور	4 kW 5.5 Hp كهريائية أحادية الطور	قوة المحرك
112 × 63 × 77 cm 44.1 × 24.8 × 30.3 in				² الأبعاد (الطول × العمق × الارتفاع)
152 kg 335 lb	147 kg 324 lb	159 kg 350 lb		² الوزن (الوزن الجاف)

¹ تشير البيانات إلى أقصى ضغط يبلغ 232 بارًا
² وقت التعبئة 10 لتر أسطوانة فارغة - 200/0 بار (التسامح ±5%)
³ الطراز القياسي. قد يختلف الوزن والأبعاد حسب الملحقات.

أقصى قدر من الكفاءة في الحركة

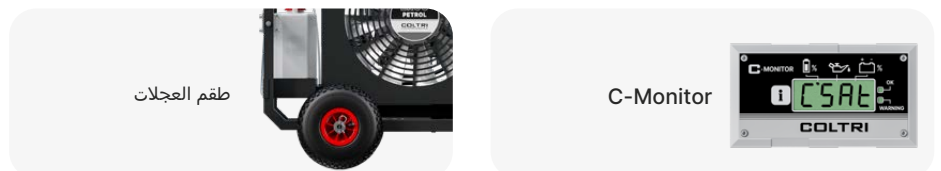
يجمع نظام ERGO، العملي وخفيف الوزن، بين المتانة والكفاءة التشغيلية الكبيرة. مجهزة بوحدتي ضخ مختلفتين، ويمكن تشغيلها بواسطة محركات كهربائية أو محركات بنزين/كوهلر ديزل من هوندا. وهي مجهزة بلوحة مراقبة كاملة بمقاييس الضغط بين المراحل، وإيقاف تلقائي مع مفتاح ضغط قابل للتعديل، وتصريف مكثف أوتوماتيكي والتحكم في اتجاه الدوران. يوجد وصلتين لخراطيم الضغط العالي (من 232 إلى 330 بار) ونظام فلترة ماكسيفلتر. لوحة الشحن عن بعد متاحة كخيار.

ضغط العمل من 232 إلى 420 بار / من 3360 إلى 6100 رطل لكل بوصة

المعدات القياسية



اختياري



ERGO

Petrol



ERGO 270 SH FA
Petrol HONDA GX 270

270 l/min
16.2 m³/h
9.5 cfm

7.20 min

6,6 kW
9 Hp
rv. Petrol HONDA GX

122 × 63 × 77 cm
48 × 24.8 × 30.3 in

121 kg
267 lb

ERGO 270 SH
Petrol HONDA GX 270

270 l/min
16.2 m³/h
9.5 cfm

7.20 min

6,6 kW
9 Hp
rv. Petrol HONDA GX
بائي تشغيل كهربائي

معدل الشحن

¹ ملء الوقت

قوة المحرك

² الأبعاد
(الطول × العمق × الارتفاع)

² الوزن
(الوزن الجاف)

¹ وقت التعبئة 10 لتر أسطوانة فارغة - 200/0 بار (التسامح ±5%)
² النموذج القياسي. قد يختلف الوزن والأبعاد حسب الملحقات.

ERGO 270 SH FA
Petrol HONDA GX 270

ERGO 270 SH
Petrol HONDA GX 270

5.3 لتر

5.3 لتر

سعة خزان الوقود

2,4 l/h - 3600 rpm

2,4 l/h - 3600 rpm

استهلاك الوقود عند الطاقة المستمرة

ضغط العمل من 232 إلى 420 بار / من 3360 إلى 6100 رطل لكل بوصة

المعدات القياسية



صمام الحفاظ على الضغط



2 خرطوم تعبئة بطول 1.2 م



2 توصيلة التعبئة
232 DRV INT/YOKE بار



2 وصلتي تعبئة
300 DRV DIN بار مع
مقياس ضغط



2 وصلتي تعبئة
232 DRV DIN بار مع
مقياس ضغط



مفتاح ضغط ثابت مع إيقاف
تشغيل تلقائي.
لطرارز FA فقط



بادئ تشغيل كهربائي
لطرارز FA فقط



نظام تكثيف التصريف التلقائي
للمكنفات مع خزان تجميع
المكنفات.
لطرارز FA فقط



زجاج رؤية الزيت مع الإيقاف
التلقائي



نظام الترشيح
MAXIFILTER



لون الإطار أزرق
9005 RAL

اختياري

طقم العجلات



عداد الساعات الرقمي



C-Monitor



ERGO

Diesel



ERGO 280 DY FA
Diesel YANMAR بادئ تشغيل كهربائي.

280 l/min
16.8 m³/h
9.9 cfm

7.20 min

6,8 kW
9.2 Hp

Diesel YANMAR بادئ تشغيل كهربائي.

122 × 63 × 77 cm
48 × 24.8 × 30.3 in

121 kg
267 lb

ERGO 280 DY
Diesel YANMAR

280 l/min
16.8 m³/h
9.9 cfm

7.20 min

6,8 kW
9.2 Hp
Diesel YANMAR

معدل الشحن

¹ ملء الوقت

قوة المحرك

² الأبعاد
(الطول × العمق × الارتفاع)

² الوزن
(الوزن الجاف)

¹ وقت التعبئة 10 لتر أسطوانة فارغة - 200/0 بار (التسامح ±5%)
² النموذج القياسي. قد يختلف الوزن والأبعاد حسب الملحقات.

ERGO 280 DY FA Diesel YANMAR بادئ تشغيل كهربائي.	ERGO 280 DY Diesel YANMAR	
5.3 لتر	5.3 لتر	سعة خزان الوقود
2,4 l/h - 3600 rpm	2,4 l/h - 3600 rpm	استهلاك الوقود عند الطاقة المستمرة

ضغط العمل من 232 إلى 420 بار / من 3360 إلى 6100 رطل لكل بوصة

المعدات القياسية

 نظام الترشيح MAXIFILTER	 2 خرطوم تعبئة بطول 1.2 م	 2 توصيلة التعبئة 232 DRV INT/YOKE بار	 2 وصلتي تعبئة 300 DRV DIN بار مع مقياس ضغط	 2 وصلتي تعبئة 232 DRV DIN بار مع مقياس ضغط
 لون الإطار أزرق 9005 RAL	 مفتاح ضغط ثابت مع إيقاف تشغيل تلقائي. لطرز FA فقط	 بادئ تشغيل كهربائي لطرز FA فقط	 نظام تكتيف التصريف التلقائي للمكثفات مع خزان تجمع المكثفات. لطرز FA فقط	

اختياري

 طقم العجلات	 عداد الساعات الرقمي	 C-Monitor
--	--	--

SUPER SILENT

Electric



SUPER SILENT 315 ET



SUPER SILENT 235 ET

315 l/min
18.9 m³/h
11.1 cfm

235 l/min
14.1 m³/h
8.3 cfm

معدل الشحن

6.20 min

8.30 min

¹ ملء الوقت

5,5 kW
7.5 Hp
كهرباء ثلاثية الطور

4 kW
5.5 Hp
كهرباء ثلاثية الطور

قوة المحرك

90 × 91 × 132 cm
35.4 × 35.8 × 52 in

² الأبعاد
(الطول × العمق × الارتفاع)

202 kg
445 lb

192 kg
423 lb

² الوزن
(الوزن الجاف)

¹ وقت التعبئة 10 لتر أسطوانة فارغة - 200/0 بار (التسامح ±5%)
² النموذج القياسي. قد يختلف الوزن والأبعاد حسب الملحقات.

رائع، بدون ضوضاء

يتميز طراز SUPER SILENT بتخفيضه المتميز للضوضاء. سهل الاستخدام، ويتميز بقدرة مراقبة عالية من خلال أنظمة التحكم التي تتبع عمليات الضاغط. تشمل المعدات القياسية ما يلي: وصلتان لخراطيم الضغط العالي، ومقياس الضغط بين المراحل، ومستوى الزيت والتحكم في درجة حرارة المقصورة الداخلية، وكاشف الدوران، والمحرك الكهربائي، واستنزاف المكثفات تلقائيًا، والإيقاف التلقائي. اختر مجموعة الضخ الأفضل لاحتياجاتك.

ضغط العمل من 232 إلى 420 بار / من 3360 إلى 6100 رطل لكل بوصة

المعدات القياسية

				
صمام الحفاظ على الضغط	2 خرطوم تعبئة بطول 1.2 م	2 توصيلة التعبئة 232 DRV INT/YOKE بار	2 وصلات تعبئة 300 DRV DIN بار	2 وصلات تعبئة 232 DRV DIN بار
				
مفتاح ضغط مع إيقاف التشغيل التلقائي	وحدة تحكم الدوران التي تحظر الدوران العكسي	درجة حرارة المقصورة مع إيقاف التشغيل التلقائي	نظام الترشيح MAXIFILTER	مقاييس التحكم بين المراحل
				
			الإطار أزرق 9005 RAL	نظام تكييف التبريد التلقائي للمكثفات مع خزان تجميع المكثفات

اختياري

		
Co SafeGuard	مستشعرات أول أكسيد الكربون + ثاني أكسيد الكربون + الماء SAM VOC متوفرة في النسخة المزودة	C-Monitor

MAXIFILTER

نظام تنقية الهواء

- A**
- 1 الكربون المنشط
 - 2 المنخل الجزيئي
 - (التجهيزات القياسية)
- B**
- 1 الكربون المنشط
 - 2 CO-catalyst
 - 3 المنخل الجزيئي
- (مقترح للتطبيقات التي تعمل بمحركات الديزل / البنزين)



MAXIFILTER

232 بار / 330 بار / 360 بار

ضغط التشغيل (قياسي)

420 بار

الحد الأقصى لضغط التشغيل (PS)

890 m³

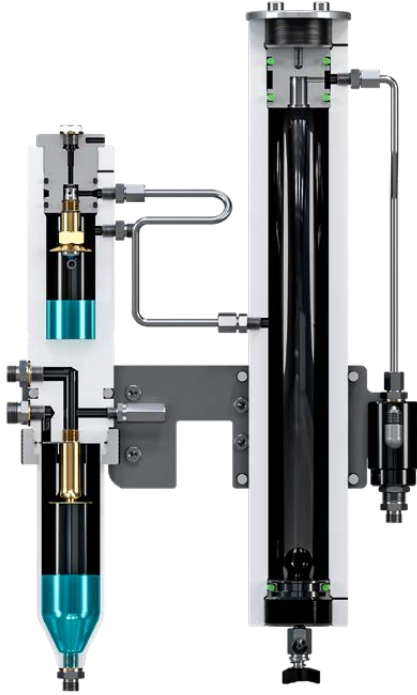
سعة الهواء القابل للمعالجة (درجة حرارة مدخل الهواء في الفلتر 20° كات 300 بار¹)

إذا تم استخدام خرطوشة مع إزالة ثاني أكسيد الكربون، يتم تقليل سعة هواء المعالجة بحوالي 20%.

نظام فصل المكثفات MAXIFILTER

تُستخدم في نماذج الخطوط Efficient

فاصل بين المراحل بعد المرحلة الثانية، من الألومنيوم المطروق والمؤكسد.
فاصل نهائي عالي الضغط لإزالة مكثفات الزيت/الماء.
صمام أمان نهائي، معتمد من PED، مثبت على مبيت الفاصل.
صمام الحفاظ على الضغط/صمام فحص.



التلوث	الحد الأقصى للمحتوى حسب معيار 12021:2014 DIN EN	جودة الهواء*
ماء	25 ملجم/م مكعب	≥ 10 مغم/م
أول أكسيد الكربون	5 جزء في المليون (الحجم)	≥ 4
أول أكسيد الكربون	500 جزء في المليون (الحجم)	≥ 500
النقط	0,5 ملجم/م مكعب	$\geq 0,5$ مغم/م

* تم القياس في منشآت باستخدام ANALYZER 160 ASCO HORA.
• فقط مع خرطوشة فلتر خاصة مع HOPCALITE CO CATALYST.
يحتوي هواء التنفس النظيف المضغوط بعد ذلك على 0 جزء في المليون من ثاني أكسيد الكربون كحد أقصى.
• يجب ألا يتجاوز مستوى ثاني أكسيد الكربون في هواء السحب الحد الأقصى لمستوى ثاني أكسيد الكربون وفقاً للمواصفة 12021:2014 EN
• القيم المبلغ عنها تتجاوز المعايير التالية:
1-8573 ISO الفئة 3 للجسيمات
1-8573 ISO الفئة 1 للرطوبة
1-8573 ISO الفئة 1 للزيت

خرطوشة MAXIFILTER

- A مع المنخل الجزيئي والكربون المنشط
- B مع المنخل الجزيئي
- C مع الكربون المنشط
- D مع المنخل الجزيئي والكربون المنشط ومحفز ثاني أكسيد الكربون

طقم أغطية وأقراص خرطوشة
Maxifilter



لبادات خرطوشة
Maxifilter



المعدات القياسية

التحكم في الضاغط ونظام تصريف المكثفات الأوتوماتيكي

- مفتاح تشغيل/إيقاف مع مفتاح حماية المحرك.
- اختياري: تشغيل تلقائي عند تباطؤ 60 بار.
- محول.
- مفتاح ضغط يوقف الضاغط عند الضغط النهائي.
- تصريف جميع الفواصل بين المراحل الفردية وكذلك الفاصل النهائي أثناء تشغيل الضاغط (فاصل تصريف قياسي كل 8 دقائق لمدة 6 ثوان).
- مؤقت لجهاز تصريف المكثفات الأوتوماتيكي. بدء تشغيل التفريغ المدمج (تصريف تلقائي في كل مرة يتم فيها إيقاف تشغيل الوحدة).
- خزان تجميع المكثفات سعة 5 لترات، مع كاتم للصوت؛ سعة حوالي 3 لترات، للتخلص من المكثفات بطريقة صديقة للبيئة.
- تعرض مقاييس الضغط بين المراحل ضغط التشغيل لمرحل الضغط الفردية. معلومات الضغط هذه تجعل من الممكن التحقق من إحكام الصمامات (مدخل ومخرج) كل مرحلة وتحديد مصادر العطل المحتملة بسرعة.
- يتم تركيب مقاييس الضغط بين المراحل في إطار الضاغط.



مفتاح الضغط الكهروميكانيكي (Efficient الخط)

يسمح الجهاز بعرض الضغط بوحدة بار/بوصة مربعة.
يتم تركيبه مع نظام مرشح Hyperfilter الموجود على الضاغط.

من خلال مقبض الضبط، يسمح بضبط الحد الأقصى لضغط الإغلاق التلقائي.



اختياري

CO SafeGuard - محلل أول أكسيد الكربون.

جهاز CO SAFEGUARD قادر على تحليل محتوى أول أكسيد الكربون في أي خليط غاز قابل للتنفس، بما في ذلك الهواء. يمكن توصيله على الضاغط للمراقبة المستمرة أو في أي بيئة (في وضع الانتشار). وهو يحذر المشغلين في حالة وجود تركيز خطير.

جهاز CO SAFEGUARD سهل الاستخدام ويسمح للمستخدم بالتحقق شخصيًا مما إذا كان خليط الغاز أو الهواء خاليًا من أول أكسيد الكربون. لا غنى عنه لمراكز الغوص لفحص الهواء في الضاغط وللغواصين عند الغوص.

جهاز CO SAFEGUARD عبارة عن أداة قياس رقمية بالكامل مزودة بجهاز إنذار مرئي وصوتي إذا تجاوزت قيمة أول أكسيد الكربون القيم المحددة. وهو يعتمد على جهاز استشعار كهروكيميائي متطور مع ثبات طويل الأمد. يمكن استبدال حساس أول أكسيد الكربون ومعايرته دون أي مساعدة من الشركة المصنعة. الأداة قادرة على قراءة 5 أجزاء في المليون (جزء في المليون)، وفقًا لمعيار 12021 EN.



- 1 شاشة العرض
- 2 زر التشغيل/إيقاف التشغيل
- 3 أزرار التهينة
- 4 براغي التثبيت
- 5 اللوحة الإلكترونية

MARK III SILENT TPS

Electric



MARK III SILENT TPS 345 ET	MARK III SILENT TPS 315 ET	MARK III SILENT TPS 270 EM ¹	MARK III SILENT TPS 235 ET	MARK III SILENT TPS 210 EM ¹	معدل الشحن
345 l/min 20.7 m³/h 12.2 cfm	315 l/min 18.9 m³/h 11.1 cfm	270 l/min 16.2 m³/h 9.5 cfm	235 l/min 14.1 m³/h 8.3 cfm	210 l/min 12.6 m³/h 7.4 cfm	
5.40 min	6.20 min	7.20 min	8.30 min	10 min	¹ ملء الوقت
7,5 kW 10 Hp كهرباء ثلاثية الطور	5,5 kW 7.5 Hp كهرباء ثلاثية الطور	5,5 kW 7.5 Hp كهربائية أحادية الطور	4 kW 5.5 Hp كهرباء ثلاثية الطور	4 kW 5.5 Hp كهربائية أحادية الطور	قوة المحرك
112 × 73 × 91 cm 44.1 × 28.7 × 35.8 in					² الأبعاد (الطول × العمق × الارتفاع)
191 kg 421 lb			181 kg 399 lb		² الوزن (الوزن الجاف)

¹ تشير البيانات إلى أقصى ضغط يبلغ 232 بارًا
² وقت التعبئة 10 لتر أسطوانة فارغة - 200/0 بار (التسامح ±5%)
³ الطراز القياسي. قد يختلف الوزن والأبعاد حسب الملحقات.

لا حل وسط

تعتبر مجموعة MARK III SILENT TPS مثالية للاستخدام المكثف في البيئات الحارة وسيئة التهوية أو في البلدان الاستوائية. تم تصميم هذه الضواغط بنظام تبريد محسن ونظام تصفية مع اثنين من مرشحات Hyperfilter، وهي مدعومة بمحرك كهربائي ومجهزة بأربع وحدات ضغ مختلفة، جميعها في إصدار (TPS Tropical Plus Superdry). وهي متوفرة مع أنظمة مراقبة الوظائف ولوحة كهربائية لإيقاف التشغيل الضاغط تلقائيًا.

ضغط العمل من 232 إلى 420 بار / من 3360 إلى 6100 رطل لكل بوصة

المعدات القياسية

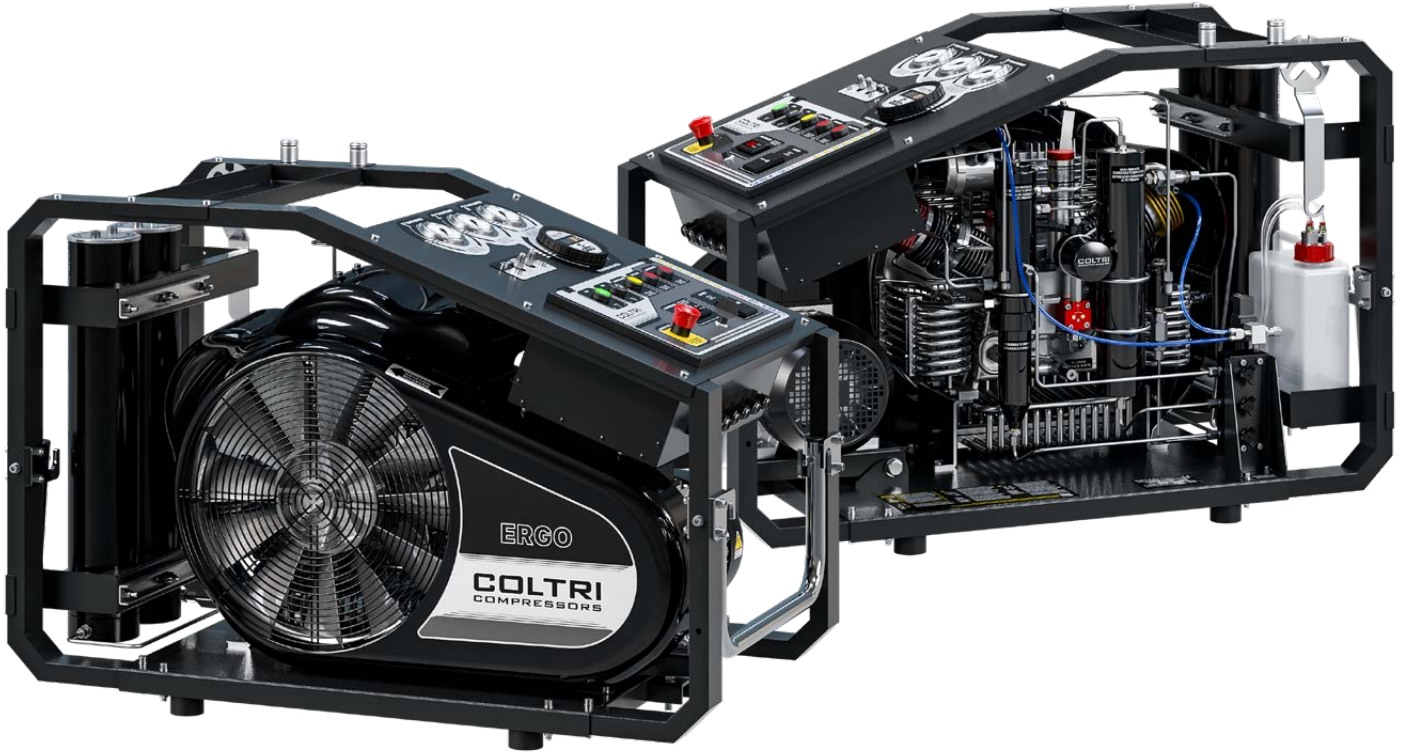


اختياري



ERGO TPS

Electric



ERGO TPS 315 ET	ERGO TPS 270 EM ¹	ERGO TPS 235 ET	
315 l/min 18.9 m ³ /h 11.1 cfm	270 l/min 16.2 m ³ /h 9.5 cfm	235 l/min 14.1 m ³ /h 8.3 cfm	معدل الشحن
6.20 min	7.20 min	8.30 min	¹ ملء الوقت
5,5 kW 7.5 Hp كهرباء ثلاثية الطور	5,5 kW 7.5 Hp كهربائية أحادية الطور	4 kW 5.5 Hp كهرباء ثلاثية الطور	قوة المحرك
	112 × 63 × 77 cm 44.1 × 24.8 × 30.3 in		² الأبعاد (الطول × العمق × الارتفاع)
184 kg 406 lb		174 kg 384 lb	² الوزن (الوزن الجاف)

¹ تشير البيانات إلى أقصى ضغط يبلغ 232 بارًا
² وقت التعبئة 10 لتر أسطوانة فارغة - 200/0 بار (التسامح ±5%)
³ الطراز القياسي. قد يختلف الوزن والأبعاد حسب الملحقات.

الأقل هو الأكثر

بعد ERGO TPS الحل الأفضل لأولئك الذين يريدون ضاغط هواء مدمج للتنفس دون المساس بالأداء العالي. تم تجهيز ERGO TPS بأربع وحدات (TPS Tropical Plus Superdry) مختلفة، ويتم تشغيله بواسطة محركات كهربائية أو محركات (هوندا لنسخة البنزين، و Kohler لضواغط الديزل). تحتوي على لوحة مع نظام مراقبة مكتمل بمقاييس الضغط، وإيقاف تلقائي مع مفتاح ضغط إلكتروني قابل للتعديل، واستنزاف تلقائي للمكثفات والتحكم في اتجاه الدوران. كما أن لديها وصلتين لخراطيم الضغط العالي ونظام ترشيح محسن مع اثنين من مرشحات Hyperfilters. لوحة الشحن عن بعد متاحة كخيار.

ضغط العمل من 232 إلى 420 بار / من 3360 إلى 6100 رطل لكل بوصة

المعدات القياسية

				
صمام الحفاظ على الضغط	2 خرطوم تعبئة بطول 1.2 م	2 توصيلة التعبئة 232 DRV INT/YOKE بار	2 وصلات تعبئة 300 DRV DIN بار	2 وصلات تعبئة 232 DRV DIN بار
				
وحدة تحكم الدوران التي تحظر الدوران العكسي	تصريف أوتوماتيكي للمكثفات	درجة حرارة المقصورة مع إيقاف التشغيل التلقائي	نظام الترشيح المزدوج Hyperfilter معتمد من PED	مقاييس التحكم بين المراحل
				
لون الإطار أسود RAL 9005 + مقابض حمل	نظام تكثيف التصريف التلقائي للمكثفات مع خزان تجميع المكثفات	مضخة الزيت مع الفلتر ومقياس الضغط	زجاج رؤية الزيت مع إيقاف التلقائي	مفتاح ضغط إلكتروني مع إيقاف التشغيل التلقائي

اختياري

		
طقم العجلات	Presec. نظام التحكم في الترشيح	C-Monitor

SUPER SILENT TPS

Electric



SUPER SILENT TPS 315 ET



SUPER SILENT TPS 235 ET

270 l/min
16.2 m³/h
9.5 cfm

235 l/min
14.1 m³/h
8.3 cfm

معدل الشحن

7.20 min

8.30 min

¹ ملء الوقت

5,5 kW
7.5 Hp
كهرباء ثلاثية الطور

4 kW
5.5 Hp
كهرباء ثلاثية الطور

قوة المحرك

90 × 93 × 132 cm
35.4 × 36.6 × 52 in

² الأبعاد
(الطول × العمق × الارتفاع)

222 kg
489 lb

212 kg
467 lb

² الوزن
(الوزن الجاف)

¹ وقت التعبئة 10 لتر أسطوانة فارغة - 200/0 بار (التسامح ±5%)
² النموذج القياسي. قد يختلف الوزن والأبعاد حسب الملحقات.

استمع إلى صمتها المطلق

تم تصميم طراز SUPER SILENT TPS خصيصاً لتقليل الضوضاء. ويتميز بنظام تبريد وعزل صوت محسن ونظام ترشيح فعال مع اثنين من مرشحات Hyperfilters. مدعوماً بمحرك كهربائي، ويحتوي على أربع وحدات ضخ مختلفة، جميعها في إصدار (TPS Tropical Plus Superdry)، ولوحة تحكم بديهية. للحصول على عمر أطول للفلتر، نوصي باستخدام مجفف الضغط العالي تورنادو.

ضغط العمل من 232 إلى 420 بار / من 3360 إلى 6100 رطل لكل بوصة

المعدات القياسية

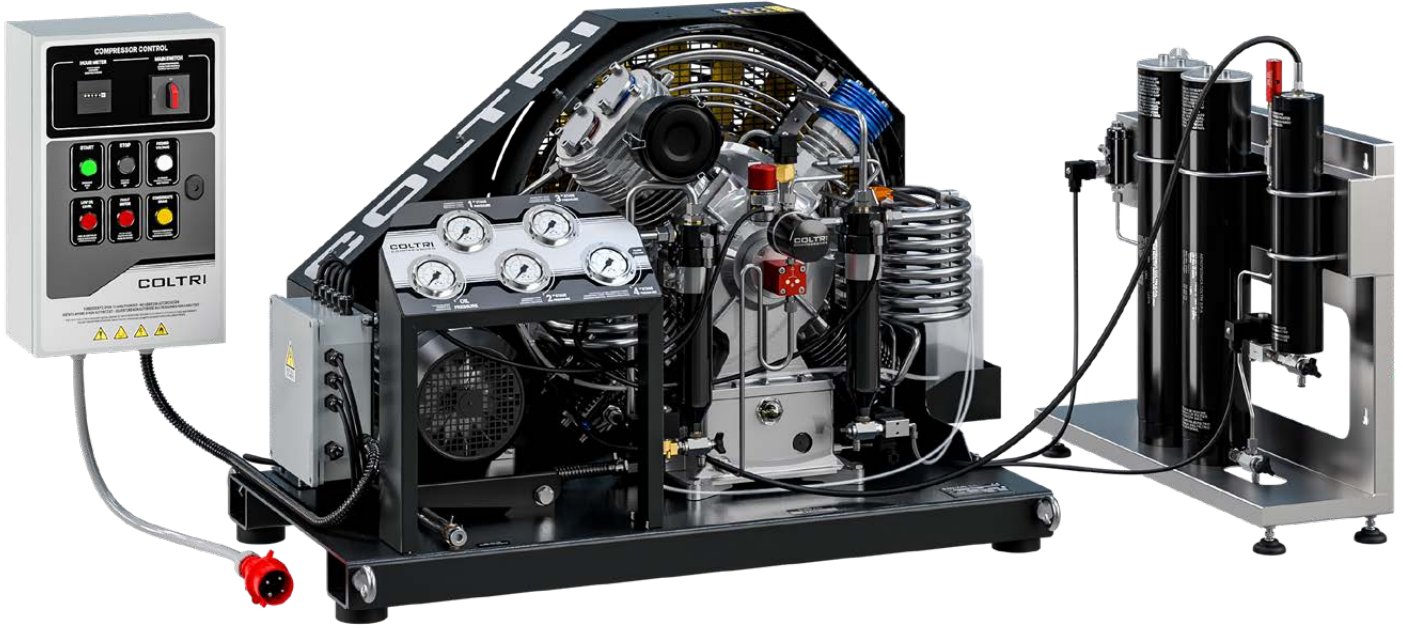
				
صمام الحفاظ على الضغط	2 خرطوم تعبئة بطول 1.2 م	2 توصيلة التعبئة 232 DRV INT/YOKE بار	2 وصلات تعبئة 300 DRV DIN بار	2 وصلات تعبئة 232 DRV DIN بار
				
وحدة تحكم الدوران التي تحظر الدوران العكسي	تصريف أوتوماتيكي للمكثفات	درجة حرارة المقصورة مع إيقاف التشغيل التلقائي	نظام الترشيح المزدوج Hyperfilter معتمد من PED	مقاييس التحكم بين المراحل
				
لون الإطار أزرق 9005 RAL	نظام تكثيف التصريف التلقائي للمكثفات مع خزان تجمع المكثفات	مضخة الزيت مع الفلتر ومقياس الضغط	مفتاح ضغط إلكتروني مع إيقاف التشغيل التلقائي	

اختياري

			
Co SafeGuard	نلاجة Tornado متوفر في 350 بار أو 420 بار	مستشعرات أول أكسيد الكربون + ثاني أكسيد الكربون + الماء SAM VOC متوفرة في النسبة المزودة	C-Monitor

FORCE FOUR

Electric



FORCE FOUR 650 ET	FORCE FOUR 450 ET	FORCE FOUR 400 EM ¹	
650 l/min 39 m³/h 23 cfm	450 l/min 27 m³/h 15.9 cfm	400 l/min 24 m³/h 14.1 cfm	معدل الشحن
3 min	4.30 min	5 min	¹ ملء الوقت
11 kW 15 Hp كهرباء ثلاثية الطور	7,5 kW 10 Hp كهرباء ثلاثية الطور	7,5 kW 10 Hp كهربائية أحادية الطور V, 60 Hz 230	قوة المحرك
	115 × 60 × 79,6 cm 45,3 × 23,6 × 31,3 in		² الأبعاد (الطول × العمق × الارتفاع)
260 kg 573 lb		250 kg 551 lb	² الوزن (الوزن الجاف)

¹ تشير البيانات إلى أقصى ضغط يبلغ 232 بارًا
² وقت التعبئة 10 لتر أسطوانة فارغة - 200/0 بار (التسامح ±5%)
 3 الطراز القياسي. قد يختلف الوزن والأبعاد حسب الملحقات.

إنه يبذل قصارى جهده ليقدم لك الأفضل

يلبي نموذج FORCE FOUR الاحتياجات المهنية التي تتطلب قدرات شحن كبيرة في البيئات الحارة وسيئة التهوية أو البلدان الاستوائية. وهي مجهزة بلوحة تحكم بديهية ومحرك كهربائي. تم الكشف عن وحدة الضخ، وهي اختيار من بين ٤ أقوى، لضمان دورة تبريد أفضل. وهي مجهزة بنظام تنقية Hyperfilter المثبت على نظام مستقل، مع تصريف تلقائي للمكثفات. للحصول على عمر أطول للفلتر، يوصى باستخدام مجفف الضغط العالي تورنيدو. متوفر كخيارات: نظام Presec للتحكم في تشبع الفلتر، وخرابيش الفلتر Megafilter كبيرة الحجم، ولوحة إعادة التعبئة عن بعد ذات ٢ أو ٤ منافذ.

ضغط العمل من 232 إلى 420 بار / من 3360 إلى 6100 رطل لكل بوصة

المعدات القياسية



اختياري



OPEN

Electric



OPEN 750 ET	OPEN 650 ET	OPEN 550 ET	OPEN 450 ET	OPEN 400 EM ¹	
750 l/min 45 m ³ /h 26.5 cfm	650 l/min 39 m ³ /h 23 cfm	550 l/min 33 m ³ /h 19.4 cfm	450 l/min 27 m ³ /h 15.9 cfm	400 l/min 24 m ³ /h 14.1 cfm	معدل الشحن
2.40 min	3 min	4 min	4.30 min	5 min	¹ ملء الوقت
15 kW 20 Hp كهرباء ثلاثية الطور	11 kW 15 Hp كهرباء ثلاثية الطور	9 kW 12.5 Hp كهرباء ثلاثية الطور	7.5 kW 10 Hp كهرباء ثلاثية الطور	7.5 kW 10 Hp كهربائية أحادية الطور V, 60 Hz 230	قوة المحرك
	90,5 × 105,2 × 153 cm 35.6 × 41.4 × 60.2 in			90,5 × 105,2 × 153 cm 35.6 × 41.4 × 60.2 in	² الأبعاد (الطول × العمق × الارتفاع)
373 kg 943 lb	365kg 804 lb	361 kg 796 lb	356 kg 784 lb	356 kg 784 lb	² الوزن (الوزن الجاف)

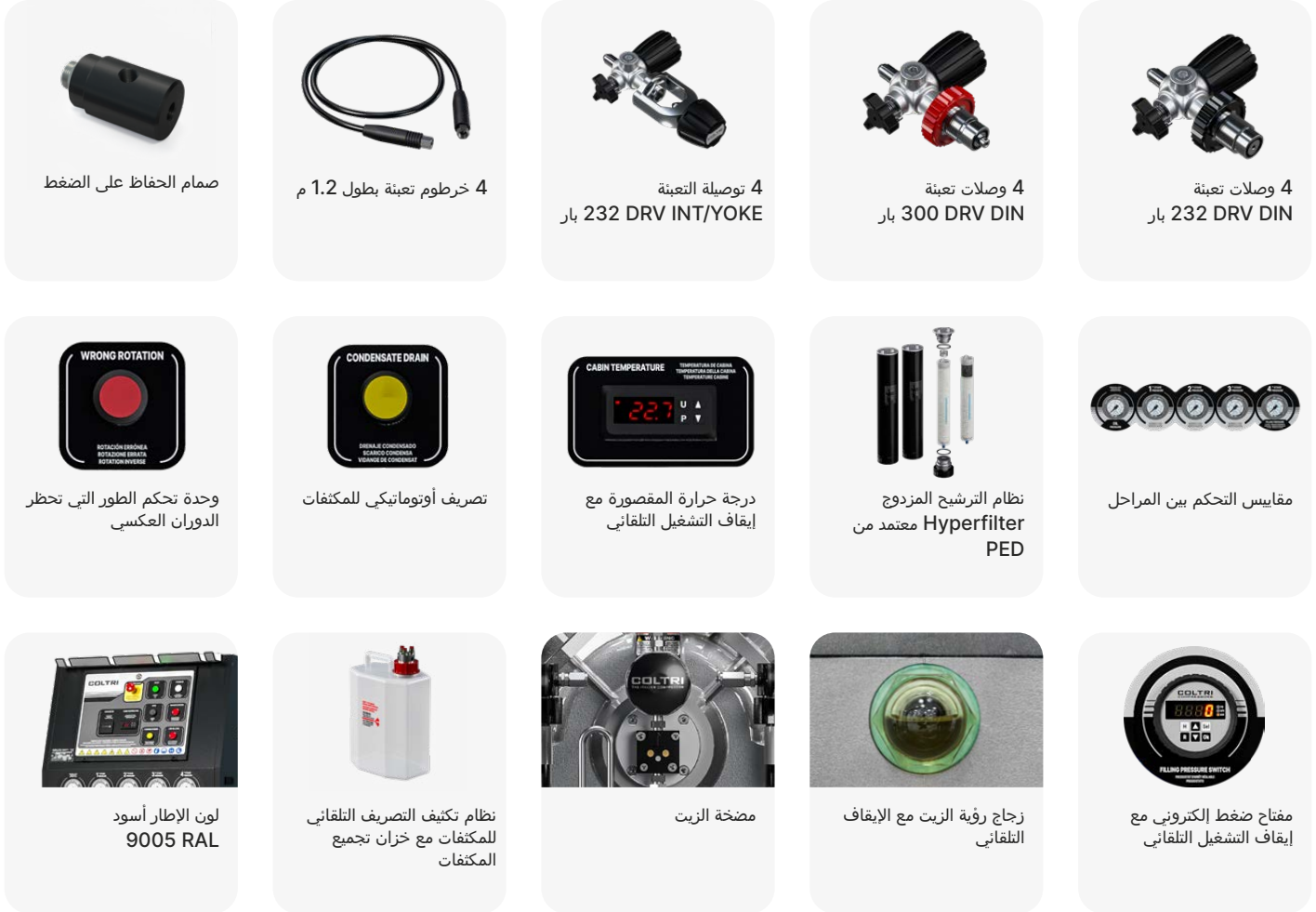
¹ تشير البيانات إلى أقصى ضغط يبلغ 232 بارًا
² وقت التعبئة 10 لتر أسطوانة فارغة - 200/0 بار (التسامح ±5%)
 3 الطراز القياسي. قد يختلف الوزن والأبعاد حسب الملحقات.

أداء فائق، حتى عند الشحن

يلبي الطراز OPEN الاحتياجات المهنية التي تتطلب قدرات شحن كبيرة في البيئات الحارة وسيئة التهوية أو البلدان الاستوائية. يحتوي على وصلات تعبئة أمامية لخرطوم الضغط العالي، ولوحة تحكم بديهية ومحرك كهربائي. مجموعة الضخ، التي تم اختيارها من بين أقوى مجموعات، مكشوفة في الهيكل الخلفي لضمان دورة تبريد أفضل. للحصول على عمر أطول للفلتر، نوصي باستخدام مجفف الضغط العالي تورنادو. الخيار المتاح: نظام Presec للتحكم في تشبع الفلتر أو نظام SAM لتحليل الغازات المتعددة ولوحة الشحن عن بعد.

ضغط العمل من 232 إلى 420 بار / من 3360 إلى 6100 رطل لكل بوصة

المعدات القياسية



اختياري



SILENT

Electric



SILENT 750 ET	SILENT 650 ET	SILENT 550 ET	SILENT 450 ET	SILENT 400 EM ¹	
750 l/min 45 m ³ /h 26.5 cfm	650 l/min 39 m ³ /h 23 cfm	550 l/min 33 m ³ /h 19.4 cfm	450 l/min 27 m ³ /h 15.9 cfm	400 l/min 24 m ³ /h 14.1 cfm	معدل الشحن
2.40 min	3 min	4 min	4.30 min	5 min	¹ ملء الوقت
15 kW 20 Hp كهرباء ثلاثية الطور	11 kW 15 Hp كهرباء ثلاثية الطور	9 kW 12.5 Hp كهرباء ثلاثية الطور	7,5 kW 10 Hp كهرباء ثلاثية الطور	7,5 kW 10 Hp كهربائية أحادية الطور V, 60 Hz 230	قوة المحرك
	93,5 × 130 × 173,5 cm 36.8 × 51.3 × 68.3 in			93,5 × 130 × 173,5 cm 36.8 × 51.3 × 68.3 in	² الأبعاد (الطول × العمق × الارتفاع)
463 kg 1.020 lb	455 kg 1.003 lb	451 kg 994 lb	446 kg 983 lb	446 kg 983 lb	² الوزن (الوزن الجاف)

¹ تشير البيانات إلى أقصى ضغط يبلغ 232 بارًا
² وقت التعبئة 10 لتر أسطوانة فارغة - 200/0 بار (التسامح ±5%)
³ الطراز القياسي. قد يختلف الوزن والأبعاد حسب الملحقات.

ما لا تشعر به هو أعظم أدائه

يصل الموديل SILENT إلى آفاق جديدة من حيث عزل الصوت، حيث يقل عن عتبة التشغيل ٧٠ ديسيبل. صُمم لتلبية متطلبات الاستخدام المكثف عند الحاجة إلى ساعات تعبئة كبيرة، فهو يحتوي على ٤ وصلات تعبئة أمامية مع خراطيم ضغط عالي ولوحة تحكم سهلة الاستخدام. كما أنها مزودة بمحرك كهربائي ووحدات ضخ قوية. لعمر أطول للفلتر، نوصي باستخدام مجفف الضغط العالي Tornado. الخيار المتوفر: نظام Presec للتحكم في تشبع الفلتر أو نظام SAM للتحليل متعدد الغازات ولوحة الشحن عن بُعد.

ضغط العمل من 232 إلى 420 بار / من 3360 إلى 6100 رطل لكل بوصة

المعدات القياسية

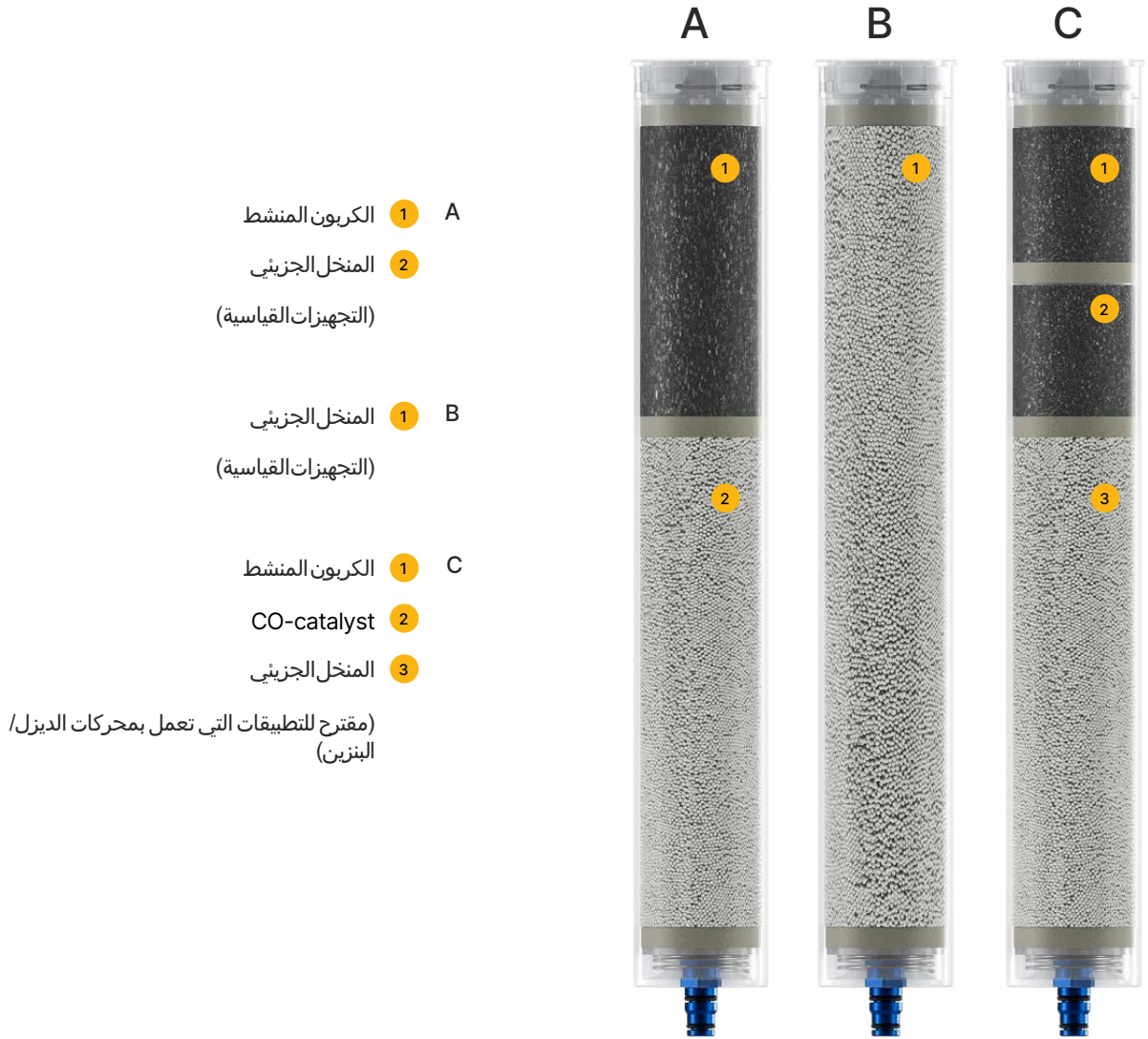


اختياري



HYPERFILTER

نظام تنقية الهواء



HYPERFILTER X 2

232 / 330 / 360 بار

ضغط التشغيل (قياسي)

420 بار

الحد الأقصى لضغط التشغيل (PS)

3050 m³

سعة الهواء القابل للمعالجة (درجة حرارة مدخل الهواء في الفلتر 20° كات 300 بار)¹

¹ عند استخدام خرطوشة فلتر بدون HOPCALITE CO CATALYST. عند استخدام خرطوشة مع إزالة ثاني أكسيد الكربون، تنخفض سعة الهواء القابل للمعالجة بنسبة 20% تقريباً.

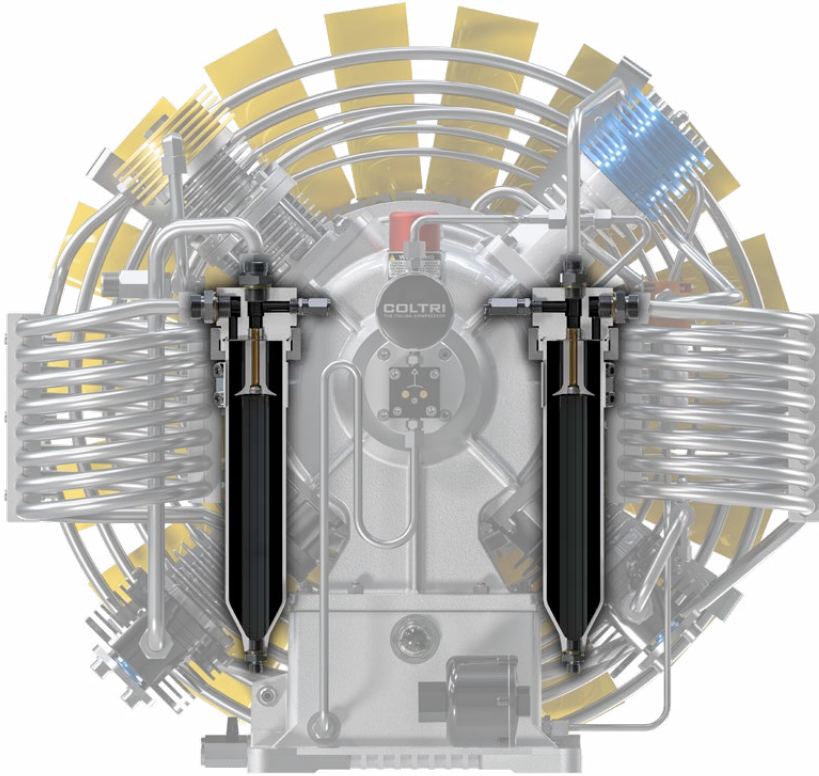
نظام فصل المكثفات HYPERFILTER

تُستخدم في طرازات خط Prime (TPS) وخط Heavu Duty.

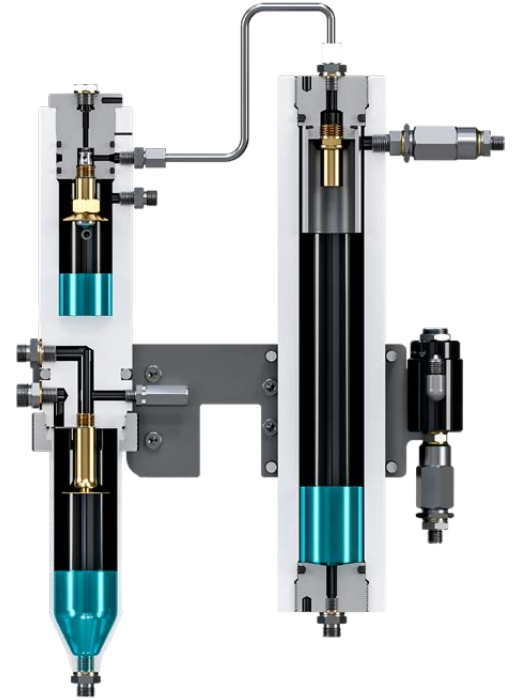
فاصل بين المراحل بعد المرحلة الثانية، من الألومنيوم المطروق والمؤكسد.
فاصل نهائي عالي الضغط لإزالة مكثفات الزيت/الماء.
صمام أمان نهائي، معتمد من PED، مثبت على مبيت الفاصل.
صمام الحفاظ على الضغط/صمام فحص.

جودة الهواء*	الحد الأقصى للمحتوى حسب معيار 12021:2014 DIN EN	التلوث
10 مغم/م	25 ملجم/م مكعب	ماء
4	5 جزء في المليون (الحجم)	أول أكسيد الكربون
500	500 جزء في المليون (الحجم)	أول أكسيد الكربون
0,5 مغم/م	0,5 ملجم/م مكعب	النفط

* تم القياس في منشأتنا باستخدام ANALYZER 160 ASCO HORA.
• فقط مع خرطوشة فلتر خاصة مع HOPCALITE CO CATALYST.
يحتوي هواء التنفس النظيف المضغوط بعد ذلك على 5 جزء في المليون من ثاني أكسيد الكربون كحد أقصى.
• يجب ألا يتجاوز مستوى ثاني أكسيد الكربون في هواء السحب الحد الأقصى لمستوى ثاني أكسيد الكربون وفقاً للمواصفة 12021:2014 EN
القيم المُبلغ عنها تتجاوز المعايير التالية:
1-8573 ISO الفئة 3 للجسيمات
1-8573 ISO الفئة 1 للرطوبة
1-8573 ISO الفئة 1 للزيوت



خط Heavy Duty



خط Prime (TPS)

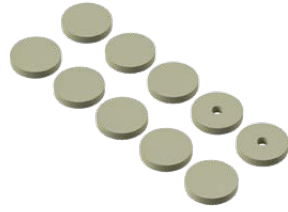
خرطوشة HYPERFILTER

- A مع المنخل الجزيئي والكربون المنشط
- B مع المنخل الجزيئي
- C مع الكربون المنشط
- D مع المنخل الجزيئي والكربون المنشط و CO-catalyst
- E خرطوشة Hyperfilter Presec

طقم أغشية خرطوشة وأقراص
Hyperfilter



لباد خرطوشة خرطوشة
Hyperfilter



زيوت التشحيم

الاصطناعية Coltri Oil ST 1755 لتر

زيت اصطناعي بالكامل تم تطويره خصيصاً للتشحيم طويل الأمد لصواغط غاز المعالجة وخاصة لهواء التنفس. يوفر أداءً متميزاً في جميع أنواع الصواغط.



الكربون المنشط

الكربون المنشط هو مادة تحتوي بشكل أساسي على الكربون غير المتبلور. ونظراً لمساحته النوعية العالية، فإن الكربون المنشط قادر على الاحتفاظ بالعديد من جزيئات المواد الأخرى بداخله، حيث أنه قادر على استيعاب هذه الجزيئات على مساحة سطحه الداخلية الكبيرة.



المنخل الجزيئي

المناخل الجزيئية هي مواد يمكنها فصل الجزيئات على أساس الحجم. وتعتمد هذه القدرة على وجود مسام صغيرة في المادة ذات حجم دقيق وموحد، يتراوح قطرها من 3 إلى 10 Å حسب المادة.



CO Catalyst

الاسم التجاري لسلسلة من الخلائط التي تتكون في المقام الأول من أكاسيد النحاس والمنجنيز، وتستخدم كمحفزات لتحويل أول أكسيد الكربون إلى ثاني أكسيد الكربون عند تعرضها للأكسجين في الهواء في درجة حرارة الغرفة.



المعدات القياسية

مفتاح ضغط رقمي (Prime خط Heavy Duty) / (TPS خط)

تسمح الأداة بتصوير الضغط المعبر عنه بالبار أو البوصة المربعة أو ميغا باسكال.



يسمح من خلال أزرار البرمجة بضبط ضغط التدخل لجهة اتصال المرحل (SPDT) والتباطؤ. الإعدادات محمية بكلمات مرور على 3 مستويات: الشركة المصنعة والعميل والمستخدم النهائي. يحتوي الجهاز أيضاً على وظيفة عداد الساعات لساعات التشغيل وعدد دورات تدخل الفاصل، مما يضمن تحسناً عاماً لتشغيل محطة إعادة الشحن بمرور الوقت وطول عمر المرشحات الخاصة بها. معدات قياسية لخطوط Prime و HD.

وفقاً للمواصفة EN 10204 النوع 2.1

N.	Caratteristiche / Characteristics	Valori richiesti / requested values	Tolleranze / Tolerances	Strumento di controllo / Test equipment	Esito verifiche / Test Result
1	Setpoint alarm	300 bar	err.max 1,5% vfs	Elect. load 16V/10mA max	OK
2	Setpoint hysteresis	10 bar	err.max 1,5% vfs	Elect. load 16V/10mA max	OK
3	Range	0 – 400 bar	err.max 1,5% vfs	Pressure gauge cl. 0,25% vfs	OK
4	Process connection	G1/4"	Tab ISO228	Ring ISO228	OK

التحكم في الضاغط ونظام تصريف المكثفات الأوتوماتيكي

- مفتاح تشغيل/إيقاف مع مفتاح حماية المحرك.
 - اختياري: تشغيل تلقائي عند تباطؤ 60 بار.
 - محول.
 - مفتاح ضغط يوقف الضاغط عند الضغط النهائي.
 - تصريف جميع الفواصل بين المراحل الفردية وكذلك الفاصل النهائي أثناء تشغيل الضاغط (فاصل تصريف قياسي كل 8 دقائق لمدة 6 ثوان).
 - مؤقت لجهاز تصريف المكثفات الأوتوماتيكي. بدء تشغيل التفريغ المتكامل (تصريف تلقائي عند إيقاف تشغيل الوحدة).
 - خزان تجميع المكثفات سعة 5 لترات، مزود بكاتم للصوت؛ سعة 5 لترات تقريباً، للتخلص من المكثفات بطريقة صديقة للبيئة.
 - تعرض مقاييس الضغط بين المراحل ضغط التشغيل لمرحلة الضغط الفردية. تسمح لك معلومات الضغط هذه بالتحقق من إحكام الصمامات (مدخل ومخرج) كل مرحلة وتحديد مصادر العطل المحتملة بسرعة.
- يتم تركيب مقاييس الضغط بين المراحل في إطار الضاغط.

خط Heavy Duty



خط Prime (TPS)



اختياري

ثلاجة Tornado - مجفف

يُستخدم في خط TPS للخدمة الشاقة وخط TPS الصامت للغاية.
مبرد ومجفف للهواء المضغوط عالي الضغط.
عمر خدمة أطول للمرشح يصل إلى ٣ أضعاف.

- جودة هواء أعلى
- تآكل أقل للأجزاء الميكانيكية
- إعادة تعبئة الاسطوانات بنسبة رطوبة ثابتة

إن ثلاجة TORNADO هي ملحق لمحطات إعادة الشحن الخاصة بنا والمخصصة للاستخدام الاحترافي والتي تعمل بين الفواصل ونظام الترشيح. متوفر في إصدارات 350 أو 420 بار.

كيف يعمل تورنادو
يمر الهواء الدافئ الرطب الوارد إلى المبخر الخاص بهذه الآلة، حيث يتم تبريده داخلها. وهذا يسمح للرطوبة بالتكثيف. وبعد ذلك تتم إزالة التكثيف بسهولة من الفاصل، مما يضمن تحسناً شاملاً في تشغيل محطة الشحن بمرور الوقت وطول عمر المرشحات الخاصة بها.



Presec، نظام التحكم في التصفية

يتضمن:

غطاء فلتر مع مستشعر + وحدة تحكم + خرطوشة.
يتم تركيبه مع نظام فلتر Hyperfilter على الضاغط.

يتم توصيل نظام Presec من خلال مسبار بخرطوشة الفلتر الأولى ويكتشف حالة تشبعها ويرسل إلى المؤشر إشارات التبديل ذات الصلة وفقًا للحالة. إذا استنفدت خرطوشة الفلتر، يتم إيقاف تشغيل الضاغط ولا يمكن تشغيله حتى يتم استبدال الخرطوشة. يعرض نظام Presec 4 مستويات من تشبع الخرطوشة من خلال 3 مرحلات متصلة بـ 3 مصابيح LED:

ضوء أخضر مستقر (a):

النظام يعمل؛ خرطوشة موافق

زر الضوء الأصفر (b):

الإنذار المسبق؛ خرطوشة الخرطوشة منخفضة ويجب استبدالها قريباً.

زر الضوء الأحمر (c):

إنذار؛ أزل الخرطوشة، واستبدلها على الفور.

زر الضوء الأحمر (c):

إنذار؛ خرطوشة الفلتر مفعودة أو نظام الفلتر متوقف؛ يتم إيقاف تشغيل الضاغط ولا يمكن إعادة تشغيله دون إدخال خرطوشة جديدة أو اكتشاف مصدر الإنذار.

بينما ينبض الضوء الأصفر (b)، سيظل الضوء الأخضر الثابت (a) مضاءً لأن خرطوشة الفلتر لن تكون مشبعة بالكامل. إذا لم يضيء أي مصباح LED، فهذا يعني أن جهاز Presec يفترق إلى الطاقة أو أن النظام الكهربائي به خلل.

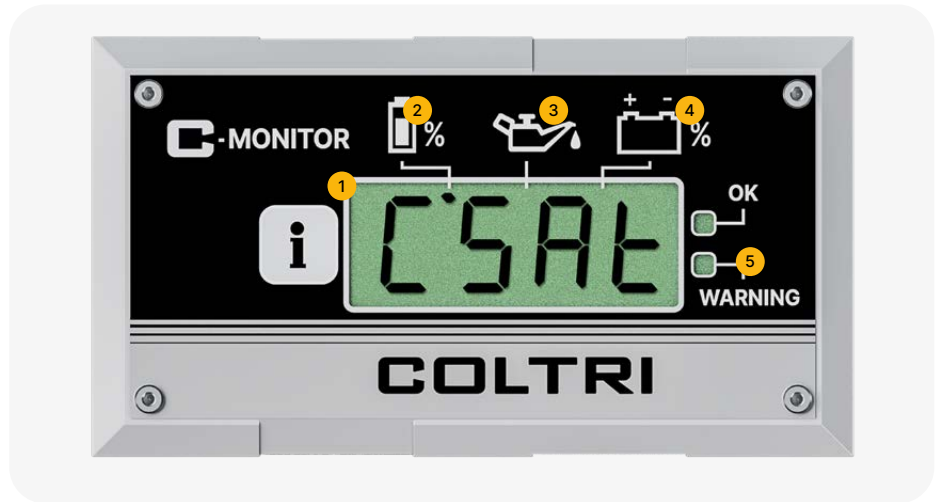


C-Monitor

نظام مراقبة الفلتر النهائي وتغيير الزيت والواجهة التقنية.

تتكون الواجهة من شاشة LCD وزر ⓘ ومؤشرين (●, ○). النقاط العشرية بجانب الأرقام عبارة عن أضواء مؤشر للإشارة إلى الإنذارات أو التحذيرات الجارية. تقترن كل نقطة بأيقونة توضيحية (تشحيم، زيت، فلتر). تشير الأيقونة ● إلى حالة إنذار بينما يشير الرمز ○ إلى التشغيل العادي. اضغط على الزر ⓘ للتمرير عبر الوظائف المختلفة للقائمة. عند الضغط عليه، يتم عرض الوظيفة وبعد ثانيتين يتم عرض البيانات المقابلة.

- 1 شاشة العرض
- 2 تشبع الخرطوشة
- 3 مؤشر الخدمة
- 4 مستوى شحن البطارية
- 5 مؤشر التشغيل



CO SafeGuard - محلل أول أكسيد الكربون.

جهاز CO SAFEGUARD قادر على تحليل محتوى أول أكسيد الكربون في أي خليط غاز قابل للتنفس، بما في ذلك الهواء. يمكن توصيله على الضاغط للمراقبة المستمرة أو في أي بيئة (في وضع الانتشار). وهو يحذر المشغلين في حالة وجود تركيز خطير.

جهاز CO SAFEGUARD سهل الاستخدام ويسمح للمستخدم بالتحقق شخصيًا مما إذا كان خليط الغاز أو الهواء خاليًا من أول أكسيد الكربون. لا غنى عنه لمراكز الغوص لفحص الهواء في الضاغط وللغواصين عند الغوص.

جهاز CO SAFEGUARD عبارة عن أداة قياس رقمية بالكامل مزودة بجهاز إنذار مرئي وصوتي إذا تجاوزت قيمة أول أكسيد الكربون القيم المحددة. وهو يعتمد على جهاز استشعار كهروكيميائي متطور مع ثبات طويل الأمد. يمكن استبدال حساس أول أكسيد الكربون ومعايرته دون أي مساعدة من الشركة المصنعة. الأداة قادرة على قراءة 5 أجزاء في المليون (جزء في المليون)، وفقًا لمعيار 12021 EN.



- 1 شاشة العرض
- 2 زر التشغيل/إيقاف التشغيل
- 3 أزرار التهيئة
- 4 براغي التثبيت
- 5 اللوحة الإلكترونية

نظام تحليل الغازات المتعددة (SAM)

اختيار نظام التحليل متعدد الغازات SAM لا يمكن أيضًا تثبيت نظام Presec.

نظام تحليل الغازات المتعددة Coltri هو أداة قياس قادرة على مراقبة جودة الهواء. وتشمل تطبيقاته الرصد المستمر للغازات البيئية، وغرف الضغط العالي، والسلامة، والطبية، وجودة الهواء.

المستشعرات المتوفرة:

- الأكسجين O_2
- ثاني أكسيد الكربون CO_2
- أول أكسيد الكربون CO
- الرطوبة H_2O
- درجة حرارة الغاز
- المركبات العضوية المتطايرة (VOC)
- الهيليوم في الهواء



المواصفات العامة

متطلبات جهد الإدخال	10-35 فولت تيار مستمر
بطارية داخلية	بطارية ليثيوم أيون قابلة للشحن. خلية واحدة 1400 مللي أمبير أيون ليثيوم أيون 3.7 فولت
المستشعرات	ما يصل إلى 6 مستشعرات
الإخراج	إنذار صوتي
اتصال تسلسلي	1 واجهة RS232. سرعة الإرسال تصل إلى 115000 باود، عند الطلب واجهة RS485
دقة القياس	محول A/D ثنائي القطب 24 بت. انجراف في التعويض التلقائي لدرجة الحرارة
معدل التحويل	10 مللي ثانية
وقت أخذ العينات	100 مللي ثانية (دقيقة) لكل قناة
دقة قياس الإشارة	0.1% المقياس الكامل +/- 1/2 LSB
جهاز الإدخال	مقبض دوار مع ضغط مركزي
شاشة ملونة	دقة 320 x 240 نقطة، إضاءة خلفية LED
عرض شدة الضوء	600 شمعة في المتر المربع (cd/m2)
الذاكرة	كاتب/قارئ بطاقات Micro SD
معالج دقيق	كورتكس M4

نظام التخزين

تتوفر محطات تخزين الهواء والنيتروجين الجديدة في موديلات قياسية مكونة من أسطوانة واحدة أو أسطوانتين سعة ٥٠ لترًا. كما أنها تتميز

البيانات الفنية

سعة الأسطوانة	50 لترًا
أقصى ضغط عمل	bar 420
الغازات المتوافقة	هواء التنفس EN 12021 والنيتروجين

نظام تخزين 50 × 1 لتر



نظام تخزين 50 × 2 لتر



بتصميمها التركيب (Modular)، حيث يمكن توصيلها على التوالي لتلبية احتياجات أحجام التخزين الأكبر أيضًا.



وحدتان بسعة 50 × 2 لتر



أربع وحدات بسعة 50 × 2 لتر

لوحات التعبئة عن بعد

تم تصميم لوحات التعبئة من كولتري (Coltri) لإعادة شحن الأسطوانات (bar 300-225) عبر ضواغط الضغط العالي أو أنظمة التخزين. وهي متوافقة مع غازات النيتروجين، والهيليوم، والنيتروكس (بحد أقصى 40% أكسجين). تم تصنيع هذه اللوحات من مواد ممتازة تم اختبارها مسبقاً لتحمل الإجهاد العالي، وتتطلب صيانة دورية صحيحة وفقاً للدليل لضمان ديمومتها. لا تتحمل الشركة المصنعة المسؤولية عن أي أضرار أو إصابات ناتجة عن الاستخدام غير السليم.

لوحة الأول priority (فقط في لوحات التعبئة مزدوجة الضغط)
تعتبر لوحة الأولوية حلاً مثالياً لإدارة التخزين بشكل بسيط وفعال. حيث تقوم بإدارة تدفق الهواء في محطة التعبئة تلقائياً بين الضاغط، ونظام التخزين، والأسطوانات. يمكن للمستخدم ببساطة توصيل الأسطوانات الفارغة بلوحة التعبئة وفتح صماماتها.



لوحة تعبئة عن بعد بضغط
مزدوج مع لوحة أولوية



لوحة تعبئة عن بعد بضغط
واحد



لوحة تعبئة عن بعد بضغط
مزدوج مع صمامات ذراعية
ولوحة أولوية



لوحة تعبئة عن بعد بضغط
واحد مع صمامات ذراعية



لوحة تعبئة عن بعد بضغط
واحد مع صمام ذراعي لأجهزة
التنفس المستقلة (SCBA)
بقوة 300 bar من الفولاذ
المقاوم للصدأ

C-NITROX

Electric



C-NITROX 400



C-NITROX 700

C-NITROX 700

36% O₂

450 l/min

117 × 78 × 129 cm
46 × 30.7 × 50.7 in

296 kg
652.5 lb

C-NITROX 400

40% O₂

315 l/min

98,5 × 72 × 129 cm
38.8 × 28.3 × 50.8 in

199 kg
439 lb

نسبة الأكسجين
القصى

لتر/دقيقة

² الأبعاد
(الطول × العمق × الارتفاع)

² الوزن
(الوزن الجاف)

تتضمن سلسلة NITROX ثلاثة ضواغط لولبية صناعية مصممة لإنتاج خليط نيتروكس بضغط تشغيل يتراوح بين ١٠ و ١٢٠ بار. يتيح الطراز P٣٢٠، المزود بمحرك بقوة ٧,٥ كيلوواط وغشاء من Parker®، إنتاج نسبة تصل إلى ٣٦٪ من الأكسجين عند توصيله بضغط عالي الضغط بسعة ٣١٥ لتر/دقيقة. أما الطرازان ٤٠٠ و ٧٠٠، والمزودان بغشاء OXYSEP ٧-١٥-٤٠، فيمكنهما إنتاج ما يصل إلى ٤٠٪ من الأكسجين: الأول بمحرك بقوة ٧,٥ كيلوواط وضغط HP بسعة ٣١٥ لتر/دقيقة، والثاني بمحرك بقوة ١٥ كيلوواط متصل بضواغط HP بسعة ٤٥٠ أو ٦٥٠ لتر/دقيقة. يتم ضبط نسبة الأكسجين من خلال صمام أمامي، بينما يتيح محلل مدمج مراقبة مستمرة لخليط الغاز الخارج.

المعدات القياسية



المحللون



تصريف أوتوماتيكي للمكثفات



خزانة كهربائية

ARMOR



ARMOR 4

DIN 300 bar

أي اسطوانة أو اسطوانة SCBA

70 × 65 × 80 × 116 cm
27.6 × 25.6 × 31.5 × 45.7 in



ARMOR 2

DIN 300 bar

تعبئة التوصيل

220 mm
القطر الأقصى

الأسطوانة المحتوية

60 × 73 × 104 cm
23.6 × 28.7 × 40.9 in

الأبعاد

ARMOR 2

تتيح كبائن كولتري المقاومة للانفجار استخدام محطات التعبئة بأمان تام، بفضل الصمامات والخراطيم المدمجة المخصصة لتعبئة الأسطوانات.



ARMOR 4

تم تجهيز الإصدار الخاص بإعادة التعبئة المتعددة مع باب مفصلي ليس فقط بالتجهيزات القياسية، ولكن أيضاً بصمامات التعبئة وإدارة الضغط.



المعدات القياسية



خرطوم تعبئة مع
بار 300 DIN

اختياري

وصلة التعبئة
DRV 232 INT/YOKE



وصلة التعبئة
232 DIN/INT



شريط توصيل التعبئة
300 DVR DIN



شريط توصيل التعبئة
232 DVR DIN



التطبيقات



الغوص



لعبة كرات الطلاء



السباقات



حماية المدينة



الصناعة

.Aerotecnica Coltri S.p.A

Via dei Colli Storici, 177
Desenzano del Garda - Brescia - Italy 25015

Tel. +39 030 9910301
+39 030 9910297

info@coltri.com

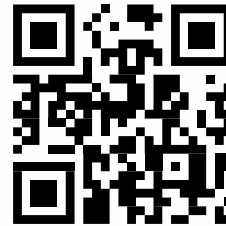


مطبوعة على ورق من غابات
مُدارة بشكل مستدام

قم بزيارة صالة عرضنا في
الواقع الافتراضي



coltri.com



coltri.com/showroom



COLTRI | 60 YEARS OF COMPRESSOR HISTORY