

صنع في هولندا - دعم على مستوى العالم



المقر الرئيسي

Bronkhorst High-Tech B.V.
Nijverheidsstraat 1A
NL-7261 AK Ruurlo
The Netherlands

معلومات الاتصال

الهاتف العام +31 573 458800 - الفاكس +31 573 458808
هاتف المبيعات +31 573 458800 - الفاكس +31 573 458808
هاتف الدعم +31 573 458839 - الفاكس +31 573 458838
هاتف المشتريات +31 573 458800 - الفاكس +31 573 458808

دعم على مستوى العالم

بغض النظر عن المنطقة الزمنية التي توجدون بها، فإن خبراءنا داخل مجموعة الدعم متاحون دوما للإجابة على طلباتكم بصورة فورية أو للتأكد من اتخاذ الإجراء المناسب التالي. يمكنكم الوصول لخبرائنا على: خط الدعم المتاح على مدار الساعة، وطوال أيام الأسبوع

support@bronkhorst.com - +31 573 45 88 39

www.bronkhorst.com
sales@bronkhorst.com

برونكهورست® أداء مدى الحياة

تقوم برونكهورست® بتطوير وتصنيع آلات حرارية وكوريوليس للقياس ومعايرة الجرعات بالنسبة لتدفقات الغازات والسوائل. واستنادا لتمييزنا بالخبرة والابتكار وحس المسؤولية، فإن التعامل مع برونكهورست® يضمن أداءا مدى الحياة.

الخبرة

باتخاذنا للدقة كحرفة لنا، يُنظر إلينا كخبراء في أوساط المعامل وبناء الماكينات وصناعات أخرى عديدة منذ أكثر من 30 عام. نحن قادة السوق في أوروبا وضمن أكبر 5 شركات في مجالنا عالميا.

الابتكار

في برونكهورست®، نتخذ باستمرار نهجا مدفوعا باحتياجات السوق في تطوير وتحسين المنتجات. وهذا ينتج عنه منتجات معيارية وحلولا مصممة وفقا لاحتياجات الزبائن تدخل في تشكيلة واسعة من التطبيقات ذات الأداء العالي في قطاعات عديدة.

المسؤولية

نحن نعد أنفسنا مسؤولين عن مستوى الجودة التي نقدمها للأشخاص الذين نعمل معهم والعالم الذي نعمل به. ولأن حس المسؤولية متجذر بعمق داخل حمضنا النووي، فإن الزبائن والموردين والموظفين والمجتمع بأكمله بإمكانهم دوما الاعتماد على برونكهورست®. اليوم وغدا ومدى الحياة!

حقائق وأرقام

- أكثر من 30 عام من الخبرة في التدفق الكتلي والضغط
- أكثر من 600 000 آلة في هذا المجال
- يعمل 256 موظفا في المقر الرئيسي؛ و 375 على مستوى العالم
- تمثيل للشركة في أكثر من 30 دولة؛ 10 مكاتب فرعية
- منشآت ذات غرف معقمة تحتوي على مناضد تدفق من الفئة 100
- يعمل 20% من الموظفين في البحوث والتطوير
- حائزة على شهادتي أيزو 9001 وأيزو 14001
- مركز برونكهورست للمعايرة، أيزو/أي إي سي 2005:17025
- دعم فني على مدار الساعة

وحدات الأعمال التجارية



عدادات/متحكمات تدفق كتلي وضغط للغازات والسوائل

خبرة أكثر من 30 عام في تطوير وتصنيع
عدادات/متحكمات تدفق كتلي ذات جودة عالية.

نحن قادة السوق في أوروبا ولدينا زبائن في أكثر
من 70 دولة في كل قارات العالم

20 مكتب خدمة مجهز بالكامل على مستوى العالم



Bronkhorst®
Performance for Life

ابتكار - خبرة - مسؤولية

الغاز



عدادات و متحكمات خاصة بالتدفق الكتلي لتطبيقات الغازات مع مبييت إلكتروني تناسب ظروف المعامل، والبيئات الصناعية والمناطق الخطرة. آلات برونكهورست للغازات حقا هي فريدة من نوعها من حيث قدرتها على التحكم في نطاقات تدفق تتراوح ما بين 0,7...10 ملي لتر عادي/دقيقة و11000...0 متر مكعب عادي/ساعة، مع تقدير ضغط يتراوح بين الفراغ و700 بار. يركز عمل آلات التدفق الكتلي على مبدأ قياس التدفق الكتلي المبرهن (فرعي أو بيني-التدفق). وبالنسبة لمعدلات التدفق الكتلي ذات القيم الصغيرة فيمكننا تطبيق مبدأ كوريوليس. وبالنسبة للزبانن من صانعي المعدات الأصلية، فإن برونكهورست توفر حولا معدة خصيصا للمشعبات المدمجة متعددة الوظائف.

في متجر الإنترنت خاصتنا لأجهزة قياس التدفق والتحكم فيه، يوجد لدينا آلات لا تتطلب نصحا أو تسعيرا محدا حسب الزبون. وتتميز بأنها معقولة التكلفة والتسليم خلال يومي عمل. www.massflow-online.com

الخصائص

- ◀ إشارة قياس سريعة ودقيقة
- ◀ إتصال تماثلي ورقمي (حقل النقل)
- ◀ غير حساسة لموضع التثبيت
- ◀ تصميمات وفقا لاحتياجات الزبائن متاحة حسب الطلب
- ◀ مبييت IP65 مع تصديق ATEX Zone 2 اختياريًا
- ◀ نطاقات ضغط تصل إلى 700 بار
- ◀ تصديق ATEX Zone 1 اختياريًا

نطاقات التدفق (قياسا بالهواء)

القيمة الصغرى 0...0,7 ملي لتر عادي/دقيقة، القيمة الكبرى 11000...0 متر مكعب عادي/ساعة

السائل



عدادات و متحكمات تدفق كتلي للسوائل بنطاقات تتراوح بين 0...75 ملي جرام/ساعة و600...0 كيلوجرام/ساعة (معادل للماء). إن عدادات التدفق الكتلي الحرارية خاصتنا تتطلب فقط ضغطا تفاضليا صغيرا. وبالرغم من استخدامها لقياس مباشر (أي بدون وصلة فرعية)، فإن الزيادة في درجة الحرارة تكون عند الحد الأدنى؛ 1...5 درجة مئوية. هذا يحد بصورة كبيرة من خطر تبخير أو تدهور المائع. ويمكن لعدادات التدفق الكتلي الحرارية أن يتم إقرانها بصورة وثيقة مع صمام متحكم من برونكهورست من أجل الحصول على تحكم خال من الخفق.

بالنسبة لنطاقات التدفق من 0...5 جرام/ساعة وحتى 0...600 كيلوجرام/ساعة، فإن برونكهورست قامت بتصميم سلسلة من آلات معايرة التدفقات الكتالية القائمة على مبدأ كوريوليس المتقدم. هذه الآلات تتميز بأداء غير مسبوق، حتى عندما تتغير ظروف العمل مثل الضغط ودرجة الحرارة والكثافة والموصلية واللزوجة. إن عدادات التدفق الكتلي الكوريوليس خاصتنا متوفرة مع أو بدون صمام متحكم أو مضخة، مع اتصال تماثلي ورقمي.

الخصائص

- ◀ إشارة قياس سريعة ودقيقة
- ◀ إتصال تماثلي ورقمي (حقل النقل)
- ◀ غير حساسة لموضع التثبيت
- ◀ مبييت IP65 مع تصديق ATEX Zone 2 اختياريًا
- ◀ آلات كوريوليس للتدفقات الخفيفة تُعد الأصغر على مستوى العالم
- ◀ عدادات تدفق سوائل مغناطيسية ودوامية وفوق سمعية متوفرة من خلال متجر الويب خاصتنا www.massflow-online.com

نطاقات التدفق (قياسا بالماء)

القيمة الصغرى 0...75 ملي جرام/ساعة، القيمة الكبرى 0...600 كيلوجرام/ساعة

الضغط

إن عدادات و متحكمات الضغط الإلكترونية من برونكهورست للسوائل والغازات تمتلك تصميمًا بيني-التدفق مدمجا ومبرها جيدا. يمكن أيضا توفير مُرسل ضغط تفاضلي في النطاق 0...15 بار. يعمل متحكم الضغط بدقة و تكرارية عاليتين ويجب أن يتم تحديد ما إذا كان سيستخدم في التحكم الأمامي في الضغط أو في التحكم الخلفي في الضغط.

الخصائص

- ◀ إتصال تماثلي ورقمي (حقل النقل)
- ◀ متوفرة في نسخ محكمة الإغلاق بالمعدن
- ◀ مبييت IP65 مع تصديق ATEX Zone 2 اختياريًا

نطاقات الضغط

القيمة الصغرى... 100 ملي بار، القيمة الكبرى... 400 بار



البخار

إن نظام التبخير والخلط المحكومين (CEM-System) هو نظام تسليم سوائل مبتكر بإمكانه أن يحل محل النظم الفقاعية التقليدية. وهو يتكون من متحكم تدفق سوائل، و متحكم تدفق كتلي للغاز الحامل وجهاز تبخير وخط ذي حرارة محكومة. النظام يلائم تدفقات سوائل الخط مقدارها 0,25...1200 جرام/ساعة مما ينتج عنه تدفقات أبخرة مشبعة مقدارها يتراوح من 50 ملي لتر عادي/دقيقة إلى 100 لتر عادي/دقيقة.

الخصائص

- ◀ خليط غاز/سائل محكوم بدقة (تدفق كتلي)
- ◀ استجابة سريعة
- ◀ تدفق بخاري مستقر جدا
- ◀ يتعامل مع الماء والمذيبات وخليط السوائل

