



OPTIFLUX 2000/4000/5000

جریان سنج های الکترومغناطیس

نوع فلنجی

برای اندازه گیری دبی حجمی سیالات رسانای الکتریسیته

موارد موجود در بسته بندی محصول



تنها در مورد دستگاه های با کانور تور مجزا

کلیات

برای اطلاعات دقیقتر به کتابچه راهنما، صفحه اطلاعات فنی، راهنماهای مخصوص هر دستگاه و تأییدیه های موجود بر روی CD شرکت کرونه مراجعه نمائید.



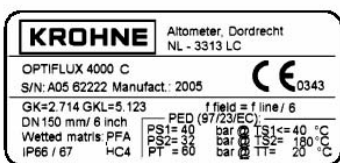
نصب، سوار کردن قطعات، راه اندازی و تعمیر دستگاه بایستی تنها توسط پرسنل مجرب و آموزش دیده صورت گیرد. تعمیر و نگهداری دستگاه به منظور تأمین ایمنی در مورد دستگاه های ضد انفجار تنها توسط سازنده، نماینده او و یا تحت نظارت متخصصین سازنده صورت می گیرد.



بازبینی دستگاه



مثال



برای بکارگیری دستگاه در مناطق پرخطر مقررات و دستورالعمل های خاصی وجود دارد که در راهنمای جداگانه ای که بیان کننده اطلاعات مربوط به این مناطق است، ارائه می گردد.



مسئولیت تشخیص تناسب و بکارگیری دستگاه برای کاربرد های دلخواه، کاملاً بر عهده بهره بردار می باشد. شرکت کرونه در قبال مواردی که ناشی از استفاده غیر صحیح توسط خریدار باشد، پاسخگو نخواهد بود. نصب و یا استفاده غیر صحیح دبی سنج باعث از بین رفتن ضمانت محصول می گردد. علاوه بر آن، " شرایط عمومی فروش " که در پشت صورت حساب آمده است و نشاندهنده اصول قرارداد خرید است، بایستی رعایت شود.

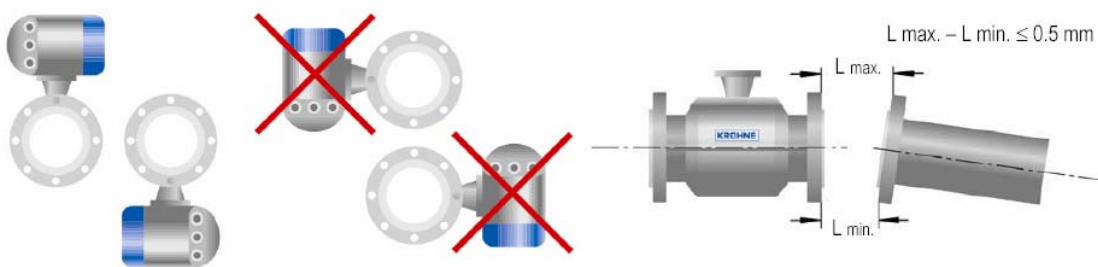
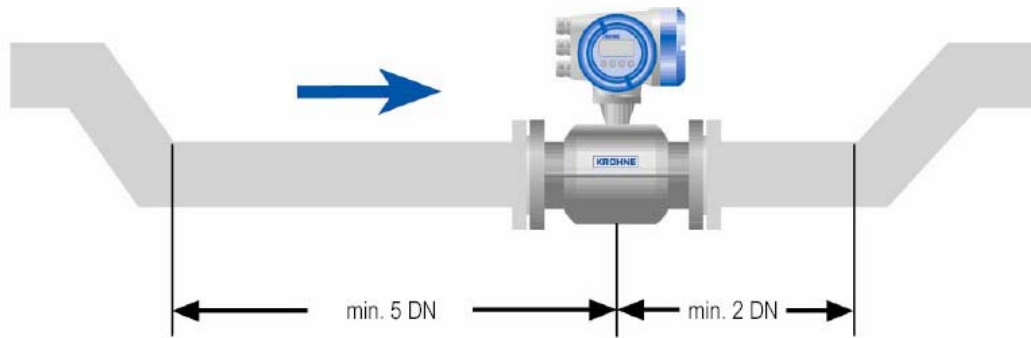
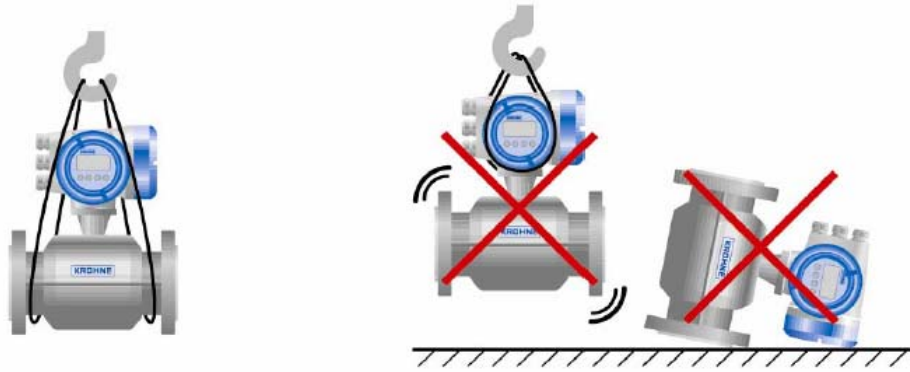


لطفا در صورت نیاز به عودت دستگاه به سازنده و یا فروشنده، خواهشمند است فرم موجود در CD را کامل کنید و به همراه محصول برای تعمیر ارسال نمائید. کرونه از بررسی و یا تعمیر دستگاه هایی که این فرم را به همراه نداشته باشند، معذور است.

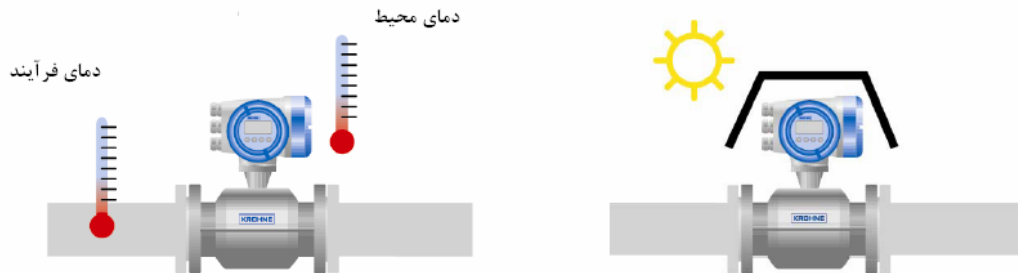
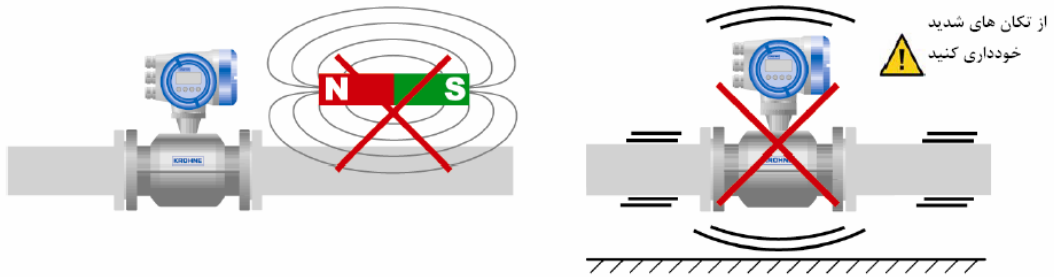


جنس الکترود		جنس پوشش	
C4 هاستلوی	HC4	PFA	PFA
B2 هاستلوی	HB2	PTFE	PTFE
پلاتین	Pt	پلی اورتان	PU
استینلس استیل	316	سرامیک	CER
تانالتوم	Ta	ETFE	ETFE
تیتانیوم	Ti	پلی پروپیلن	PP
هاستلوی /C4 /Low Noise	HC4/LN	پلاستیک فشرده	HR
استینلس استیل /1.4571 /Low Noise	316Ti/ LN		

دستور العمل های جابجایی و نصب دستگاه



دستور العمل های جابجایی و نصب دستگاه



دمای فرآیند °C

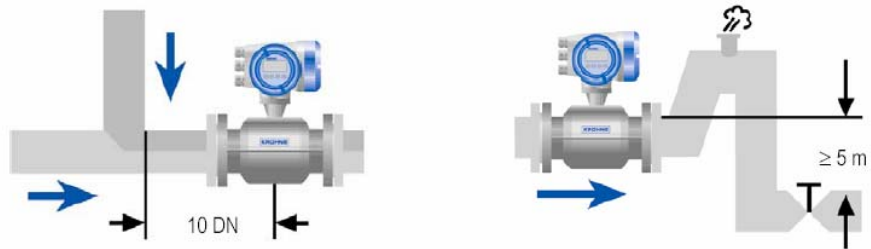
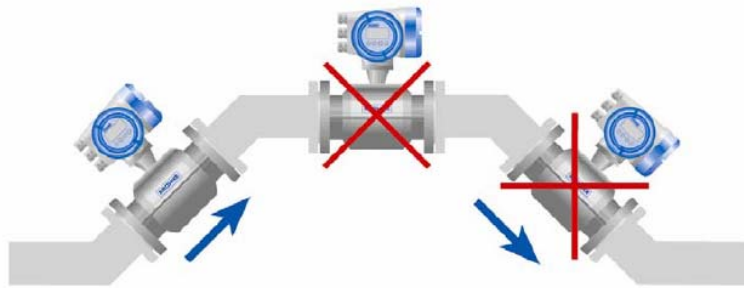
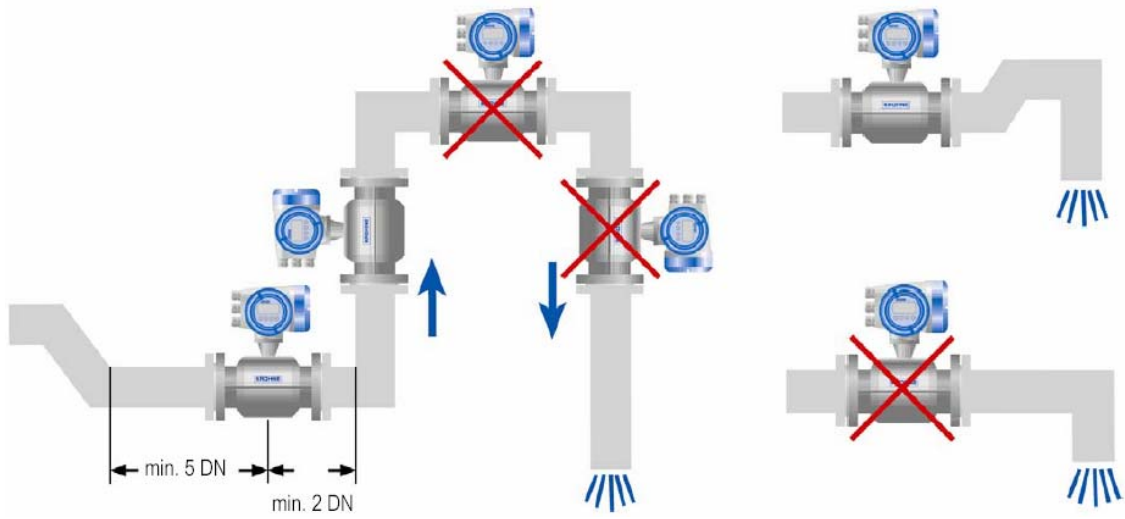
یکپارچه (Compact)			کانورتور مجزا (Separate)		پوشش	یکپارچه (Compact)			کانورتور مجزا (Separate)		پوشش
بیشینه	کمینه	کانورتور	بیشینه	کمینه		بیشینه	کمینه	کانورتور	بیشینه	کمینه	
۲۸۴ °F	-۴۰ °F	IFC 300	۳۵۶ °F	-۴۰ °F	PTFE/PFE	۱۴۰ °C	-۴۰ °C	IFC 300	۱۸۰ °C	-۴۰ °C	PTFE/PFE
۲۴۸ °F	-۱۳ °F	IFC 010				۱۲۰ °C	-۲۵ °C	IFC 010			
۲۴۸ °F	-۴۰ °F	IFC 300	۲۴۸ °F	-۴۰ °F	ETFE	۱۲۰ °C	-۴۰ °C	IFC 300	۱۲۰ °C	-۴۰ °C	ETFE
۲۴۸ °F	-۱۳ °F	IFC 010				۱۲۰ °C	-۲۵ °C	IFC 010			
۱۷۶ °F	۲۳ °F	IFC 300 IFC 010	۱۷۶ °F	۲۳ °F	لاستیک فشرده	۸۰ °C	-۵ °C	IFC 300 IFC 010	۸۰ °C	-۵ °C	لاستیک فشرده
۱۴۹ °F	۲۳ °F	IFC 300 IFC 010	۱۴۹ °F	۲۳ °F		۶۵ °C	-۵ °C	IFC 300 IFC 010	۶۵ °C	-۵ °C	
۲۴۸ °F	-۴۰ °F	IFC 300	۲۴۸ °F	-۷۶ °F	سرامیک	۱۲۰ °C	-۴۰ °C	IFC 300	۱۲۰ °C	-۶۰ °C	سرامیک
۲۴۸ °F	-۱۳ °F	IFC 010				۱۲۰ °C	-۲۵ °C	IFC 010			
۱۹۴ °F	۲۳ °F	IFC 300 IFC 010	۱۹۴ °F	۲۳ °F	پلی پروپیلن	۹۰ °C	-۵ °C	IFC 300 IFC 010	۹۰ °C	-۵ °C	پلی پروپیلن

دمای محیط

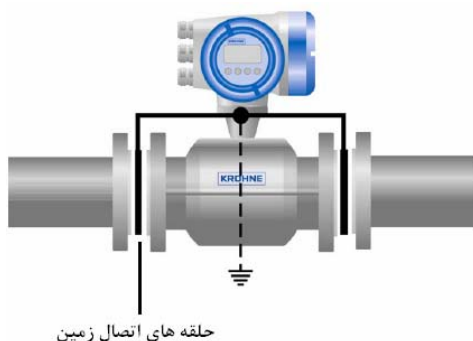
بیشینه	کمینه	°F	بیشینه	کمینه	°C
۱۴۹ °F	-۴۰ °F	IFC 300	۶۵ °C	-۴۰ °C	IFC 300
۱۴۰ °F	-۱۳ °F	IFC 010	۶۰ °C	-۲۵ °C	IFC 010

توجه: دما های کمینه و بیشینه برای دستگاه های نوع Compact به ترکیب پوشش / کانورتور بستگی دارد. به اطلاعات موجود بر روی CD مراجعه کنید.





خطوط لوله فلزی، با پوشش داخلی و خطوط لوله نارسانا
اتصال زمین با استفاده از حلقه های اتصال زمین.



خطوط لوله فلزی، بدون پوشش داخلی.
اتصال زمین بدون استفاده از حلقه های اتصال زمین.



گشتاور ها و فشار

(۱) برای فلنج های ASME مقدار حداکثر فشار کاری مجاز به دمای فرآیند بستگی دارد. به اطلاعات موجود بر روی CD مراجعه نمایید.

حداکثر گشتاور

مرحله ۱: تقریباً ۵۰٪ گشتاور بیشینه

مرحله ۲: تقریباً ۸۰٪ گشتاور بیشینه

مرحله ۳: ۱۰۰٪ گشتاور بیشینه داده شده در جداول فوق

محدودیت ها / بار خلا

برای مشاهده محدودیت ها به صفحه مشخصات دستگاه مراجعه نمایید. بار خلا تنها برای دستگاه های با پوشش PTFE و ETFE است. به راهنمای موجود بر روی CD مراجعه نمایید.



OPTIFLUX 5000 با پوشش سرامیک

حداکثر گشتاور مجاز	OPTIFLUX 5000 با پوشش سرامیک						
	جنس گسکت		حداکثر فشار کاری (مجاز ۱)		فلنج ها		سایز تیوب اندازه گیری
ویتون				رتینگ کلاس	ابعاد دستگاه		
lbft	Nm	psig	bar				
EN 1092-1							
۱۰۹	۱۴۸	≤۲۳۰	≤۱۶	PN 16	DN 150	DN 150	
۱۳۵	۱۸۳	≤۱۴۵	≤۱۰	PN 10	DN 200	DN 200	
۱۱۷	۱۵۸	≤۱۴۵	≤۱۰	PN 10	DN 250	DN 250	
ASME B 16.5							
۱۰۹	۱۴۸	≤۲۹۰	≤۲۰	۱۵۰	۶ اینچ	۶ اینچ	
۱۳۵	۱۸۳	≤۲۹۰	≤۲۰	۱۵۰	۸ اینچ	۸ اینچ	
۱۱۷	۱۵۸	≤۲۹۰	≤۲۰	۱۵۰	۱۰ اینچ	۱۰ اینچ	

OPTIFLUX 2000/4000 با تمامی پوشش ها

گشتاور بیشینه Nm		پیچها	کلاس فلنج پوند	سایز نامی اینچ	گشتاور بیشینه Nm		پیچها	ریتینگ فشار	سایز نامی DN mm
پلی اورتان، لاستیک فشرده	.PFA .PTFE ETFE				پلی اورتان، لاستیک فشرده	.PFA .PTFE ETFE			
- ۳/۲		۴ تا ۱/۲ اینچ	۱۵۰	۱/۱۰	- ۳۲		M12 تا ۴	PN 40	۲/۵
- ۳/۲		۴ تا ۱/۲ اینچ	۱۵۰	۱/۶	- ۳۲		M12 تا ۴	PN 40	۴
- ۳/۲		۴ تا ۱/۲ اینچ	۱۵۰	۱/۴	- ۳۲		M12 تا ۴	PN 40	۶
۳/۶ ۳/۵		۴ تا ۱/۲ اینچ	۱۵۰	۳/۸	۴/۶ ۶/۷		M12 تا ۴	PN 40	۱۰
۳/۶ ۳/۵		۴ تا ۱/۲ اینچ	۱۵۰	۱/۲	۵/۷ ۳/۹		M12 تا ۴	PN 40	۱۵
۴/۸ ۴/۸		۴ تا ۱/۲ اینچ	۱۵۰	۳/۴	۹/۶ ۱۶		M12 تا ۴	PN 40	۲۰
۴/۴ ۶/۷		۴ تا ۱/۲ اینچ	۱۵۰	۱	۱۱ ۲۲		M12 تا ۴	PN 40	۲۵
					۱۹ ۳۷		M12 تا ۴	PN 40	۳۲
۱۲ ۱۳		۴ تا ۱/۲ اینچ	۱۵۰	۱ ۱/۲	۲۵ ۴۳		M16 تا ۴	PN 40	۴۰
۲۳ ۲۴		۴ تا ۵/۸ اینچ	۱۵۰	۲	۳۱ ۵۵		M16 تا ۴	PN 40	۵۰
					۴۲ ۵۱		M16 تا ۴	PN 16	۶۵
					۲۱ ۳۸		M16 تا ۸	PN 40	۶۵
۳۹ ۴۳		۴ تا ۵/۸ اینچ	۱۵۰	۳	۲۵ ۴۷		M16 تا ۸	PN 10	۸۰
۳۱ ۳۴		۸ تا ۵/۸ اینچ	۱۵۰	۴	۳۰ ۳۹		M16 تا ۸	PN 16	۱۰۰
					۴۰ ۵۳		M16 تا ۸	PN 16	۱۲۵
۵۱ ۶۱		۸ تا ۳/۴ اینچ	۱۵۰	۶	۴۷ ۶۸		M16 تا ۸	PN 16	۱۵۰
۶۹ ۸۶		۸ تا ۳/۴ اینچ	۱۵۰	۸	۶۸ ۸۴		M20 تا ۸	PN 10	۲۰۰
					۴۵ ۶۸		M20 تا ۱۲	PN 16	۲۰۰
۷۹ ۹۷		۱۲ تا ۷/۸ اینچ	۱۵۰	۱۰	۶۵ ۷۸		M20 تا ۱۲	PN 10	۲۵۰
					۷۸ ۱۱۶		M24 تا ۱۲	PN 16	۲۵۰
۱۰۴ ۱۱۹		۱۲ تا ۷/۸ اینچ	۱۵۰	۱۲	۷۶ ۸۸		M20 تا ۱۲	PN 10	۳۰۰
					۱۰۵ ۱۴۴		M24 تا ۱۲	PN 16	۳۰۰
۹۳ ۱۳۳		۱۲ تا ۱ اینچ	۱۵۰	۱۴	۷۴ ۹۷		M20 تا ۱۶	PN 10	۳۵۰
۹۱ ۱۳۰		۱۶ تا ۱ اینچ	۱۵۰	۱۶	۱۰۴ ۱۳۹		M24 تا ۱۶	PN 10	۴۰۰
۱۴۳ ۱۹۹		۱۶ تا ۱ ۱/۸ اینچ	۱۵۰	۱۸	۹۳ ۱۲۷		M24 تا ۲۰	PN 10	۴۵۰
۱۲۷ ۱۸۲		۲۰ تا ۱ ۱/۸ اینچ	۱۵۰	۲۰	۱۰۷ ۱۴۹		M24 تا ۲۰	PN 10	۵۰۰
۱۸۰ ۲۶۵		۲۰ تا ۱ ۱/۴ اینچ	۱۵۰	۲۴	۱۳۸ ۲۰۵		M27 تا ۲۰	PN 10	۶۰۰
۱۶۱ ۲۴۲		۲۸ تا ۱ ۱/۴ اینچ	۱۵۰	۲۸	۱۶۳ ۲۳۸		M27 تا ۲۰	PN 10	۷۰۰
۲۵۹ ۳۸۰		۲۸ تا ۱ ۱/۲ اینچ	۱۵۰	۳۲	۲۱۹ ۳۲۸		M30 تا ۲۰	PN 10	۸۰۰
۲۶۹ -		۳۲ تا ۱ ۱/۲ اینچ	۱۵۰	۳۶	۲۰۵ -		M30 تا ۲۸	PN 10	۹۰۰
۲۶۹ -		۳۶ تا ۱ ۱/۲ اینچ	۱۵۰	۴۰	۲۶۱ -		M35 تا ۲۸	PN 10	۱۰۰۰

توجه: برای DN 2.5/4/6/10 از فلنج DN 15 استفاده می شود.
برای "ANSI 1/10"، "1/6"، "1/4"، "3/8" از فلنج "1/2" استفاده می شود.

