

DOC	TGC-DS-SMS-ISO-TUBE-001
REV	A · 2026
PAGE	1 / 7

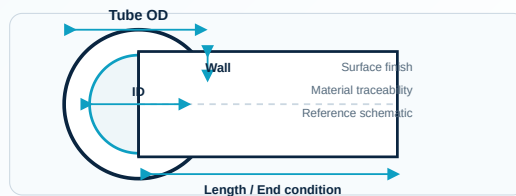
تیوب‌های SMS / ISO بهداشتی

SMS / ISO Sanitary Tube Systems

SMS / ISO sanitary tube systems · Mill / BA / polished

Reference schematic — not for fabrication

این شماتیک برای نمایش منطق ID، OD، ضخامت دیواره، طول و سیستم انتخاب است و نقشه ساخت محسوب نمی‌شود.



PRODUCT OVERVIEW

تیوب‌های SMS / ISO برای خطوط بهداشتی استفاده می‌شوند که اتصالات، یونیون‌ها و تجهیزات آن بر اساس سیستم ابعادی SMS یا ISO طراحی شده‌اند. تمرکز این دسته بر سازگاری ابعادی با همان سیستم اتصال است.

Hygienic tube system	SS304 / SS316L	Metric OD	SMS / ISO
قابل بررسی بر اساس نیاز پروژه و دیتاشیت سازنده.	قابل بررسی بر اساس نیاز پروژه و دیتاشیت سازنده.	قابل بررسی بر اساس نیاز پروژه و دیتاشیت سازنده.	قابل بررسی بر اساس نیاز پروژه و دیتاشیت سازنده.

اطلاعات ابعادی این دیتاشیت برای انتخاب اولیه و استعلام فنی ارائه شده است. ابعاد نهایی، متریال، پرداخت سطح، مدارک قابل ارائه و شرایط تامین باید بر اساس استاندارد انتخابی، دیتاشیت سازنده، موجودی کالا و شرایط پروژه تأیید شود.

DOC	TGC-DS-SMS-ISO-TUBE-001
REV	A · 2026
PAGE	2 / 7

منطق استاندارد و انتخاب ابعادی

STANDARD SYSTEM & DIMENSIONAL LOGIC

یادداشت انتخاب

چارچوب فنی

DN صرفاً برای تطبیق عمومی ساینز استفاده می‌شود. مبنای انتخاب فنی باید Tube OD، ضخامت دیواره، استاندارد انتخابی، پرداخت سطح و دیتاشیت سازنده باشد.

تیوب‌های SMS / ISO برای خطوط بهداشتی استفاده می‌شوند که اتصالات، یونین‌ها و تجهیزات آن بر اساس سیستم ابعادی SMS یا ISO طراحی شده‌اند. تمرکز این دسته بر سازگاری ابعادی با همان سیستم اتصال است. در زمان انتخاب، ساینز اسمی تنها نقطه شروع است؛ مقدار واقعی ID، OD و ضخامت دیواره باید با سیستم اتصال و دیتاشیت سازنده کنترل شود.

Materials / standards / documentation TABLE 2A

Parameter	TGC selection wording
Standard / system	SMS / ISO sanitary tube systems
Material	بر اساس پروژه SS304 / SS316L
Surface finish	در صورت درخواست Mill / BA / polished
Documentation	MTR / dimensional report / surface report available upon request
Compatibility	Weld / Tri-Clamp / DIN / SMS / ISO compatible components by selected system

استانداردهای قابل انطباق بر اساس نوع محصول، متریکال، اتصال و دیتاشیت سازنده تعیین می‌شوند.

DOC	TGC-DS-SMS-ISO-TUBE-001
REV	A · 2026
PAGE	3 / 7

جدول ابعادی انتخاب محصول

DIMENSIONAL SELECTION DATA

Inch / DN / Tube OD / Wall thickness **TABLE 3A**

Nominal / Inch	DN approx.	Tube OD mm	ID mm	Wall mm	Standard / System	Material	Surface Finish	Notes
SMS 25	DN25 تقریبی	25.00	22.00	1.50	SMS / ISO sanitary	SS304 / SS316L	Mill / Polished	همان سیستم انتخاب شود SMS/ISO با یونین و اتصالات
SMS 38	DN40 تقریبی	38.00	35.00	1.50	SMS / ISO sanitary	SS304 / SS316L	Mill / Polished	برای خطوط لینی و نوشیدنی متداول
SMS 51	DN50 تقریبی	51.00	48.00	1.50	SMS / ISO sanitary	SS304 / SS316L	Mill / Polished	مبنای انتخاب اتصال است OD
SMS 63.5	DN65 تقریبی	63.50	60.30	1.60	SMS / ISO sanitary	SS304 / SS316L	Mill / Polished	ضخامت نهایی با موجودی تأیید شود
SMS 76.1	DN80 تقریبی	76.10	72.90	1.60	SMS / ISO sanitary	SS304 / SS316L	Mill / Polished	یکی نیست ASTM A270 سیستم ابعادی با
SMS 101.6	DN100 تقریبی	101.60	97.60	2.00	SMS / ISO sanitary	SS304 / SS316L	Mill / Polished	برای خطوط اصلی با تأیید اتصال سازگار

DN صرفاً برای تطبیق عمومی سایز استفاده می‌شود. مبنای انتخاب فنی باید Tube OD، ضخامت دیواره، استاندارد انتخابی، پرداخت سطح و دیتاشیت سازنده باشد.

اطلاعات ابعادی این دیتاشیت برای انتخاب اولیه و استعلام فنی ارائه شده است. ابعاد نهایی، متریکال، پرداخت سطح، مدارک قابل ارائه و شرایط تامین باید بر اساس استاندارد انتخابی، دیتاشیت سازنده، موجودی کالا و شرایط پروژه تأیید شود.

DOC	TGC-DS-SMS-ISO-TUBE-001
REV	A · 2026
PAGE	5 / 7

پرداخت سطح، متريال و مدارک

SURFACE FINISH, MATERIALS & DOCUMENTS

Documentation	Surface finish
• 3.1 MTR / EN 10204 در صورت درخواست قابل بررسی است. • گزارش ابعادی و سطح در صورت الزام پروژه مشخص شود. • گواهی‌ها برای هر سفارش و سازنده جداگانه تأیید می‌شوند.	• Mill / BA / polished بر اساس خانواده محصول. • Electropolish فقط در صورت نیاز و امکان تأمین بررسی می‌شود. • پرداخت نهایی باید با سیال، CIP/SIP و استاندارد پروژه هماهنگ شود.

Item	Available / required information
Material grade	SS304 / SS304L / SS316L depending on product family
Internal finish	در صورت درخواست Mill / BA / polished
External finish	Mill / polished / project-based
End condition	Plain / weld prep / orbital weld prep where applicable
Documents	MTR, dimensional report, surface report upon request

DOC	TGC-DS-SMS-ISO-TUBE-001
REV	A - 2026
PAGE	6 / 7

کاربرد، نصب و نگهداری APPLICATIONS, INSTALLATION & HANDLING

پروژه‌های تعمیر و توسعه خط سایز، ضخامت و سطح باید با شرایط همین کاربرد هماهنگ شود.	سیستم‌های ISO hygienic سایز، ضخامت و سطح باید با شرایط همین کاربرد هماهنگ شود.	تجهیزات با اتصال SMS سایز، ضخامت و سطح باید با شرایط همین کاربرد هماهنگ شود.	خطوط لپنی و نوشیدنی سایز، ضخامت و سطح باید با شرایط همین کاربرد هماهنگ شود.
--	--	--	---

راهنمای نصب و انتخاب

- قبل از نصب، OD/ID، ضخامت و سطح داخلی با Line List کنترل شود.
- برای خطوط بهداشتی، جهت تخلیه‌پذیری، تمیزشوندگی و سازگاری با اتصالات بررسی شود.
- برای جوشکاری، آمادگی انتهای لوله و روش جوش با استاندارد پروژه هماهنگ شود.
- در انبارش، از آسیب به سطح داخلی، آلودگی و رطوبت کنترل نشده جلوگیری شود.

انتخاب نهایی بر اساس سیال، دما، فشار، روش شست‌وشو، استاندارد انتخابی، موجودی و دیتاشیت سازنده انجام شود.

DOC	TGC-DS-SMS-ISO-TUBE-001
REV	A · 2026
PAGE	7 / 7

چک لیست استعمال و همکاری پروژه‌ای

RFQ CHECKLIST & PROJECT INQUIRY

Standard / استاندارد	Product type / نوع محصول
DN	سایز اینچی
ID	Tube OD
طول شاخه	ضخامت دیواره
پرداخت سطح داخلی	متریال
نوع انتهای لوله	پرداخت سطح خارجی
مدارک مورد نیاز	مقدار
توضیحات ویژه	زمان تحویل

ارسال مشخصات پروژه برای پیشنهاد فنی

برای دریافت پیشنهاد فنی و استعمال قیمت، استاندارد، سایز، Tube OD یا NPS، ضخامت دیواره، متریال، تعداد و مدارک مورد نیاز را برای تیم تجارت گستران کاسپین ارسال کنید.

TGC

CONTACT

Company	Contact
Company	تجارت گستران کاسپین / Tejarat Gostaran Caspian Co.
Website	www.tgc-caspian.com
Email	info@tgc-caspian.com
Phone	021-66390393