

DOC	TGC-DS-TEA-001
REV	A · 2026
PAGE	1 / 7

کاتالوگ فنی تجهیزات مخازن و لوازم استیل بهداشتی

Tank Equipment & Hygienic Stainless Accessories

TANK ACCESSORIES · INSPECTION · CIP · SEALING · INSTRUMENT INTERFACES

CATEGORY OVERVIEW — 01

این کاتالوگ برای معرفی و انتخاب اولیه تجهیزات جانبی مخازن، قطعات بازدید، اتصالات CIP، نازلها، ابزار دقیق، آببندی و اقلام سفارشی استیل بهداشتی تهیه شده است. این گروه شامل تجهیزات اصلی فرایندی مانند مخزن کامل، پمپ، مبدل یا اسکید نیست.

Key selection inputs		Scope	Product group
Opening size, seal, pressure/vacuum, material		دسترسی، بازرسی و سرویس مخزن	درب منهول
Glass, seal, connection, pressure/temperature		مشاهده جریان، سطح یا وضعیت فرایند	سایت گلس و قطعات بازدید
Tank size, spray coverage, flow, pressure		توزیع محلول شست و شو	اسپری هال و اتصالات CIP
Tube OD, neck L, weld interface		اتصال خط، درین، CIP، ابزار دقیق	نازل، خروجی و اتصالات مخزن
Sensor model, insertion length, seal		نصب سنسور و ابزار اندازه گیری	اتصالات ابزار دقیق و سنسور
Material, ID/OD, temperature, chemicals		آببندی قطعات و اتصالات	آببندی و گسکت های خاص
Drawing, material, quantity, documents		بررسی بر اساس BOM، نقشه یا نمونه	قطعات سفارشی و تأمین پروژه ای

مشخصات نهایی، ابعاد، متریال، پرداخت سطح، نوع آببندی، فشار کاری، دمای کاری و مدارک قابل ارائه باید بر اساس دیتاشیت سازنده، موجودی کالا، نقشه پروژه و شرایط فرایندی تأیید شود.

DOC	TGC-DS-TEA-001
REV	A · 2026
PAGE	2 / 7

کاتالوگ فنی تجهیزات مخازن و لوازم استیل بهداشتی

Tank Equipment & Hygienic Stainless Accessories

PRODUCT GROUPS & TECHNICAL SCOPE — 02

نازل و خروجی اتصال خط فرایند، درین، پرکردن یا ابزار دقیق به مخزن؛ کیفیت جوش و drainability مهم است.	اسپری بال / CIP پوشش شست و شو داخل مخزن؛ انتخاب بر اساس الگوی پاشش، دبی، فشار و محل نصب.	سایت گلس بازدید بصری جریان، سطح یا شفافیت؛ انتخاب بر اساس شیشه، آب بند، اتصال و دما/فشار.	درب منھول دسترسی به داخل مخزن برای بازدید، شست و شو و سرویس؛ انتخاب بر اساس شکل، سایز، گسکت و فشار.
مدارک MTR، گزارش ابعادی، گزارش سطح و گواهی‌ها در صورت درخواست و موجود بودن.	تأمین پروژه‌ای بررسی قطعات خاص بر اساس BOM، نقشه، نمونه، عکس و مدارک مورد نیاز.	گسکت خاص انتخاب متریال آب بندی بر اساس سیال، دما، CIP/SIP و استاندارد اتصال.	اتصالات سنسور پورت‌های دما، فشار، سطح، pH و conductivity؛ باید با مدل ابزار و طول ورود هماهنگ شود.

راهنمای مرزبندی دسته

داخل این دسته	خارج از این دسته
لوازم مخزن، بازدید، CIP، آب بندی و پورت ابزار دقیق	مخزن کامل، راکتور، پمپ، مبدل، فیلتر، اسکید فرایندی
قطعات جانبی و interfaceهای بهداشتی	تجهیزات اصلی خط فرایند

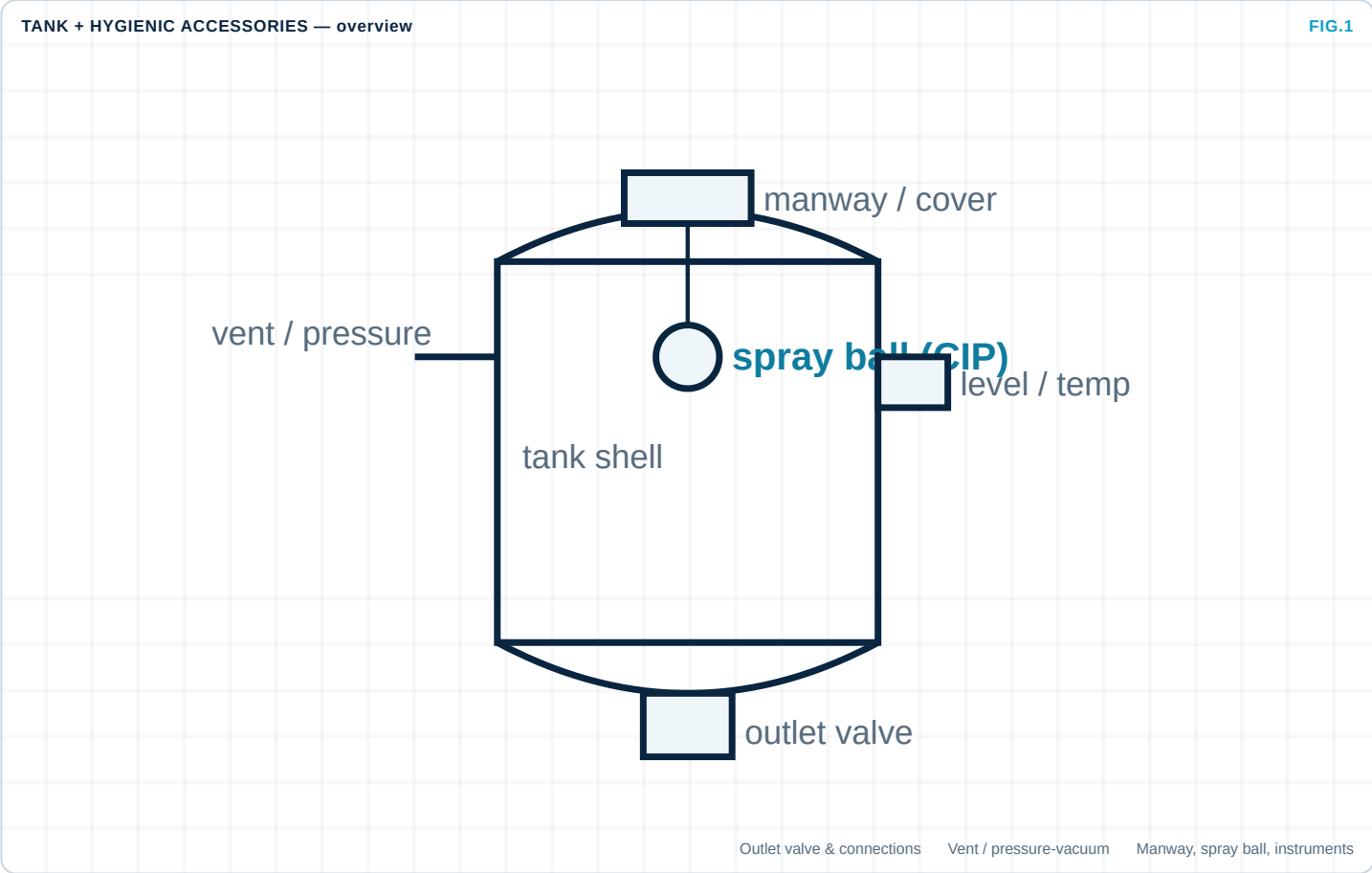
DOC	TGC-DS-TEA-001
REV	A · 2026
PAGE	3 / 7

کاتالوگ فنی تجهیزات مخازن و لوازم استیل بهداشتی

Tank Equipment & Hygienic Stainless Accessories

TANK ACCESSORIES · INSPECTION · CIP · SEALING · INSTRUMENT INTERFACES

DIMENSIONAL DRAWING — TANK + ACCESSORIES



Schematic dimensioned reference only (not to scale). Final dimensions, materials and tolerances per project specification and manufacturer datasheet.

DOC	TGC-DS-TEA-001
REV	A · 2026
PAGE	4 / 7

کاتالوگ فنی تجهیزات مخازن و لوازم استیل بهداشتی

Tank Equipment & Hygienic Stainless Accessories

TECHNICAL SELECTION GUIDE — 03

Engineering reason	Required information	Selection topic
Compatibility and weld quality	Tank type, wall thickness, nozzle location	Tank/equipment interface
Fit with line and accessories	Tri-Clamp, weld, thread, DIN/ISO/SMS	Connection system
Corrosion and hygiene compatibility	SS304 / SS316L / elastomer	Material
Cleanability and product contact	Internal/external finish, electropolish where applicable	Surface finish
Leakage control and CIP/SIP safety	Material, size, chemical compatibility	Seal/gasket
Mechanical and seal selection	Working and cleaning conditions	Pressure/temperature
Project quality package	MTR, certificates, reports	Documentation

DN، سایز اینچی و نام تجاری اتصال به تنهایی برای انتخاب کافی نیستند. مینا باید ابعاد واقعی interface، دیتاشیت سازنده، موجودی و شرایط پروژه باشد.

DOC	TGC-DS-TEA-001
REV	A · 2026
PAGE	5 / 7

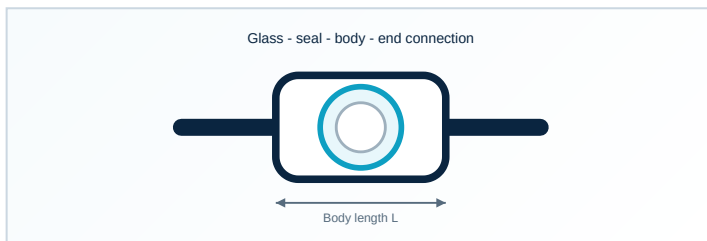
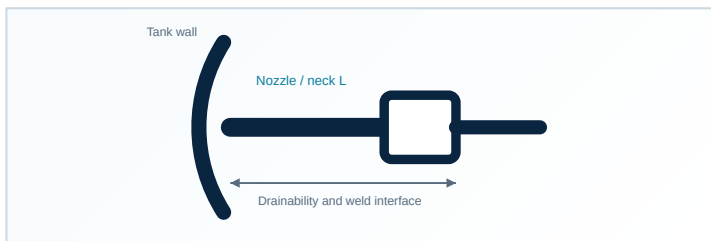
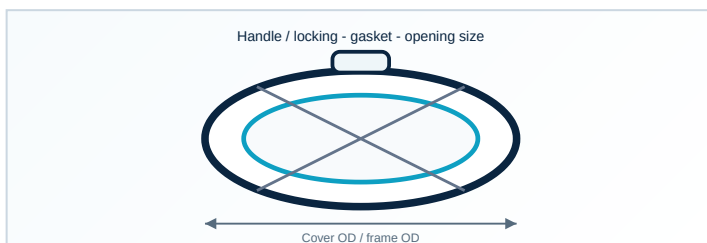
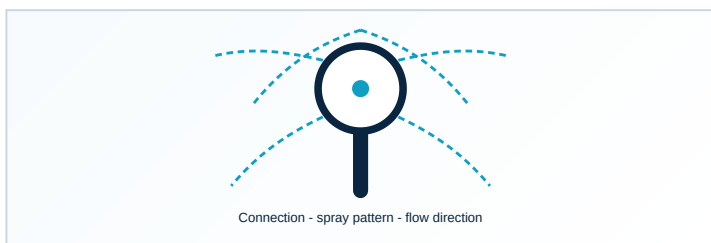
کاتالوگ فنی تجهیزات مخازن و لوازم استیل بهداشتی

Tank Equipment & Hygienic Stainless Accessories

REFERENCE SCHEMATICS — 04

CIP، نازل و ابزار دقیق

درب منهول و سایت گلس



شماتیک‌ها مرجع مفهومی هستند و برای ساخت استفاده نمی‌شوند. طراحی و ابعاد نهایی باید بر اساس دیتاشیت سازنده و تأیید پروژه تعیین شود.

کاتالوگ فنی تجهیزات مخازن و لوازم استیل بهداشتی

Tank Equipment & Hygienic Stainless Accessories

APPLICATIONS, INSTALLATION & MAINTENANCE — 05

Selection note	Typical product groups	Application
Access, sealing and cleanability	Manhole, sight glass, outlet, gasket	Storage tanks
Drainability and weld interface	Nozzle, CIP, instrument port	Process vessels
Food-contact and cleaning compatibility	Sight glass, seals, CIP connections	Dairy/beverage lines
Documentation and surface finish	SS316L, sensor ports, polished interfaces	Pharma/biotech where applicable
Compact installation and service access	Sensor ports, sight glass, custom accessories	Skids and equipment

نگهداری

نصب

- نشستی، خوردگی، ترک شیشه، تغییر شکل گسکت و نقاط ماند سیال کنترل شود.
- قطعات مصرفی مطابق دیتاشیت سازنده و شرایط CIP/SIP تعویض شوند.

- محل نصب، جهت، شیب و دسترسی سرویس بررسی شود.
- کیفیت جوش و پرداخت داخلی در قطعات متصل به مخزن مهم است.
- گسکت، فرول، کلمپ و پورت‌ها باید از یک سیستم سازگار باشند.

DOC	TGC-DS-TEA-001
REV	A · 2026
PAGE	7 / 7

کاتالوگ فنی تجهیزات مخازن و لوازم استیل بهداشتی

Tank Equipment & Hygienic Stainless Accessories

RFQ CHECKLIST — 06

سایز، اتصال و استاندارد	گروه محصول و کاربرد
Tube OD / nozzle OD / opening size	Tank/equipment drawing or photo
پرداخت سطح	متریال SS304 / SS316L
فشار و دمای کاری	متریال گسکت / آببند
CIP/SIP requirement	نوع سیال و مواد شست و شو
مدارک مورد نیاز: MTR, dimensional report, certificates	تعداد / Quantity
Special notes	Delivery time

برای دریافت پیشنهاد فنی و استعلام قیمت

اطلاعات پروژه، نقشه یا عکس، سایز اتصال، متریال، تعداد و شرایط کاری را برای تیم تجارت گستران کاسپین ارسال کنید.
info@tgc-caspian.com · www.tgc-caspian.com · 021-66390393