

شرکت ریخته گری دقیق صنعت گستر

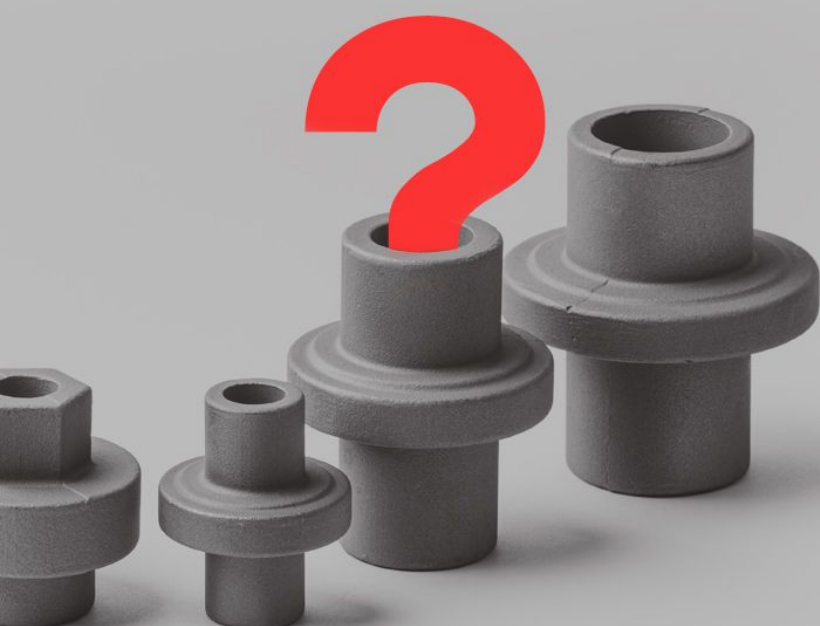
INDUSTRIAL VALVES

تولید شیرآلات صنعتی به روش ریخته گری دقیق

SG-CASTING.COM

WE ALWAYS UPDATE OUR PRODUCTS
DETAILS IN OUR WEBSITE, SO STAY
TUNED FOR IT!

WHY CHOOSING INVESTMENT CASTING



اصلا چرا ریخته گری دقیق؟

- ◀ عملیات ثانویه کمتر: برای قطعاتی که به طور معمول نیازمند جوشکاری یا عملیات های ثانویه هستند، این ویژگی مقدار زیادی از نیروی کار لازم و مواد مورد نیاز را صرفه جویی می کند.
- ◀ اشکال پیچیده: نیاز بسیار کم قطعات نهایی به ماشین کاری می توان به راحتی قطعاتی با حفره های خالی و یا با دیواره ای نازک به دست آورد.
- ◀ انعطاف در اندازه و ابعاد: تا 78 اینچ (200 سانتیمتر)
- ◀ آزادی در انتخاب آلیاژها: قطعاتی از جنس استیل (فولاد)، سوپرآلیاژهای پایه نیکل، کبالت و آلومینیوم





INVESTMENT CASTING FOR INDUSTRIAL VALVE

ریخته‌گری دقیق در شیرآلات صنعتی

صنعت گستر تولید کننده پیشرو در شیرآلات و ارائه دهنده راه حل های نوآورانه به مشتریان در صنایع مهندسی است. شرکت ما تجربه گسترده ای در ریخته گری شیرآلات با کیفیت برای گسترهی وسیعی از صنایع مختلف چون نفت و گاز، پتروشیمی، دریایی، آب و فاضلاب، نیروگاه ها و اتصالات لوله با استفاده از ابزارها و تکنیک های پیشرفته ریخته گری دقیق دارد.



▶

▼

PRODUCTS
WE MADE FOR
**INDUSTRIAL
VALVE**

ما تا حالا برای شیرآلات صنعتی
چه قطعاتی رو تولید کردیم؟

▲



BALL VALVE - شیرهای توپی

BUTTERFLY VALVE - شیرآلات پروانه ای (باترفلای)

GATE VALVE - گیت ولو (زبانه ای)

GLOBE VALVE - گلوب ولو

CHECK VALVE - چک ولو

SAFETY VALVE - شیرهای اطمینان

PRESSURE RELIEF VALVE - شیرآلات فشار شکن

DIAPHRAGM VALVE - شیرآلات دیافراگمی

KNIFE VALVE - نایف ولو

PLUG VALVE - پلاگ ولو

CRYOGENIC VALVE - شیرآلات سایکروژنیک

STEAM TRAP & STRAINER - استرینر و تله بخار

... 9





BALL

VALVE





BUTTERFLY VALVES



CHECK

VALVE



SG-CASTING.COM
شرکت ریخته گری دقیق صنعت گستر





CRYOGENIC GLOBE
VALVE



SAFETY
VALVE

SG-CASTING.COM

شرکت ریخته گری دقیق صنعت گستر



ANGLE

VALVE

OTHER PRODUCTS

WE CREATED FOR THIS INDUSTRY



OTHER PRODUCTS
WE CREATED FOR THIS INDUSTRY



WHAT ◀ ABOUT THE MATERIALS?

ما از چه آلیاژهایی برای
تولید قطعات استفاده میکنیم؟

شیرآلات صنعتی عمدتاً از آلیاژهایی چون داپلکس، سوپر داپلکس، مونل و استیل 304، 316 و 420 ساخته می شوند. صنعت گستر قادر به تولید طیف وسیعی از آلیاژها برای شیرآلات صنعتی می باشد، به همین علت دست شما در انتخاب آلیاژ مورد نظرتان کاملاً باز خواهد بود. نمونه ای از آنها در جدول صفحه بعد آورده شده است:



VALVE CASTING MATERIALS ◀

Material	ASTM Casting SPEC	SERVICE
Carbon Steel	ASTM A216 Grade WCB	Non-corrosive applications including water, oil and gases at temperatures between -20°F (-30°C) and +800°F (+425°C)
Carbon Steel	ASTM A352 Grade LCB	Low temperature applications to -50°F (-46°C). Not for use above +650°F (+340°C).
Carbon Steel	ASTM A352 Grade LC1	Low temperature applications to -75°F (-59°C). Not for use above +650°F (+340°C).
Carbon Steel	ASTM A352 Grade LC2	Low temperature applications to -100°F (-73°C). Not for use above +650°F (+340°C).
3½% Ni	ASTM A352 Grade LC3	Low temperature applications to -150°F (-101°C). Not for use above +650°F (+340°C).
1¼% Cr 1/2% Mo	ASTM A217 Grade WC6	Non-corrosive applications including water, oil and gases at temperatures between -20°F (-30°C) and +1100°F (+593°C).
2¼% Cr	ASTM A217 Grade C9	Non-corrosive applications including water, oil and gases at temperatures between -20°F (-30°C) and +1100°F (+593°C).
5% Cr 1/2% Mo	ASTM A217 Grade C5	Mild corrosive or erosive applications as well as non-corrosive applications at temperatures between -20°F (-30°C) and +1200°F (+649°C).
9% Cr 1% Mo	ASTM A217 Grade C12	Mild corrosive or erosive applications as well as non-corrosive applications at temperatures between -20°F (-30°C) and +1200°F (+649°C).
12% Cr	ASTM A487 Grade CA6NM	Corrosive application at temperatures between -20°F (-30°C) and +900°F (+482°C).
12% Cr	ASTM A217 Grade CA15	Corrosive application at temperatures up to +1300°F (+704°C)
316SS	ASTM A351 Grade CF8M	Corrosive or either extremely low or high temperature non-corrosive services between -450°F (-268°C) and +1200°F (+649°C). Above +800°F (+425°C) specify carbon content of 0.04% or greater.
347SS	ASTM 351 Grade CF8C	Primarily for high temperature, corrosive applications between -450°F (-268°C) and +1200°F (+649°C). Above +1000°F (+540°C) specify carbon content of 0.04% or greater.
304SS	ASTM A351 Grade CF8	Corrosive or extremely high temperatures non-corrosive services between -450°F (-268°C) and +1200°F (+649°C). Above +800°F (+425°C) specify carbon content of 0.04% or greater.
304L SS	ASTM A351 Grade CF3	Corrosive or non-corrosive services to +800F (+425°C).
316L SS	ASTM A351 Grade CF3M	Corrosive or non-corrosive services to +800F (+425°C).
Alloy-20	ASTM A351 Grade CN7M	Good resistance to hot sulfuric acid to +800F (+425°C).
Monel	ASTM A494 Grade M35-1	Weldable grade. Good resistance to corrosion by all common organic acids and salt water. Also highly resistant to most alkaline solutions to +750°F (+400°C).
Hastelloy B	ASTM A494 Grade N12MW	Is well suited for handling hydrofluoric acid at all concentrations and temperatures. Good resistance to sulphuric and phosphoric acids to +1200°F (+649°C).
Hastelloy C	ASTM A494 Grade CW12MW	Good resistance to span oxidation conditions. Good properties at high temperatures. Good resistance to sulphuric and phosphoric acids to +1200°F (+649°C).
Inconel	ASTM A494 Grade CY40	Very good for high temperature service. Good resistance to spanlv corrosive media and atmosphere to +800°F (+425°C).
Bronze	ASTM B62	Water, oil or gas: up to 400°F. Excellent for brine and seawater service.
22Cr-5Ni-Mo-N (2205)	ASTM A995 Grade 4A	Stress corrosion cracking resistance Good resistance to chloride pitting and crevice corrosion for service such as marine environment, bleaching operation in service temperature below 600 F(315 C)
25Cr-7Ni-Mo-N (SUPER DUPLEX)	ASTM A995 Grade 6A	Resistance to corrosion in a wide range of organic and inorganic acids, strong alkalis and many non-oxidizing acids in service temperature below 600F(315 C)

WHAT IS OUR GOALS AND MISSIONS?

اهداف و ماموریت های چیست؟!

برای تامین نیازهای مشتریان خود در تمامی صنایع باید محصولات تولید کرد که از کیفیت و هزینه ی مناسبی برخوردار باشد.

موارد زیر نمونه ای تعهدات صنعت گستر نسبت به مشتریان است:

- کاهش عملیات های ثانویه چون ماشینکاری
- صافی سطح بی نظیر
- هزینه تمام شده کمتر
- بهبود و ارتقای طرح های مهندسی برای اطمینان از کیفیت محصولات



FOLLOW US ON **INSTAGRAM**

SGICOFFICIAL

WE ALWAYS UPDATE OUR PRODUCTS
DETAILS IN SOCIAL MEDIA, SO STAY
TUNED FOR OUR FEEDS!





THANKS FOR WATCHING!

**"BE CLEARLY AWARE OF THE STARS AND
INFINITY ON HIGH. THEN LIFE SEEMS
ALMOST ENCHANTED AFTER ALL."**

VINCENT VAN GOGH

SG-CASTING.COM

شرکت ریخته گری دقیق صنعت گستر