

مرکز آموزش هیدرولیک ایران فلوئید پاور

(ماها فلوئید پاور)



ما تجربیات و دانش هیدرولیک خود را با شما به اشتراک میگذاریم

تعیین سائز پورتهای سیلندر

(نمونه پروژه: ساخت سیلندره‌های هیدرولیک مربوط به صنعت فولاد)

شرکت بنیان تدبیر پارس

www.iranfluidpower.com

تهیه و تنظیم: مهندس امیر هوشنگ وهابزاده

شهریور ۱۳۹۲

(کلیه حقوق این اثر برای مولف و شرکت بنیان تدبیر پارس محفوظ میباشد)

سایز استاندارد پورت سیلندرهای هیدرولیک در جدول زیر نشان داده شده است. با اینحال با توجه به مقدار دبی عبوری از هر پورت در صورت لزوم باید سایز مورد نظر را محاسبه و تعیین نمود. برای مثال در سیلندر شکل زیر با سایز 160/75/110 با توجه به اتصال سیلندر به آکومولاتور و دبی زیاد عبوری از پورتهای به ترتیب قطر آنها 1-1/2 و 2 اینچ در نظر گرفته شده است.

قطر سیلندر mm	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200
سایز پورت (اینچ)	1/4	1/4	3/8	1/2	1/2	3/4	3/4	1	1	1-1/4



ساخت سیلندرهای تجهیز Roller Miller صنعت فولاد - سایز 160/75/110

نمونه پروژه اجرا شده توسط شرکت بنیان تدبیر پارس (شهریور ۹۲)



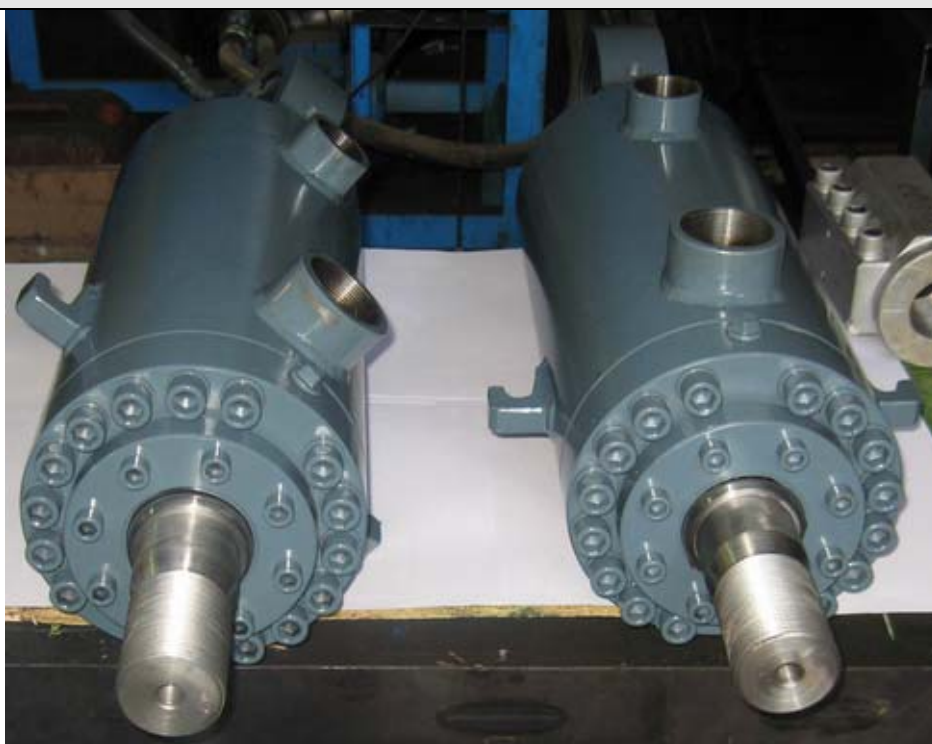
استفاده از میل هارد کروم



دقت در ساخت اجزای سیلندر هیدرولیک و رعایت تلرانسهای نصب بیرینگها



دقت در ساخت اجزا به صورت مشابه



سایز پورت جلو 2 اینچ و سایز پورت عقب 1-1/2 اینچ



تست فشار سیلندر و بررسی نشتی



تیم مهندسی شرکت بنیان تدبیر پارس
پاسخگوی سئوالات فنی شما جهت طراحی و ساخت انواع سیستمهای هیدرولیک میباشد

ایمیل : info@btpco.com	فکس : ۸۸۴۰۷۲۷۵	تلفن : ۸۸۴۵۲۵۸۶ - ۸۸۴۵۲۵۸۷
------------------------	----------------	----------------------------

www.iranfluidpower.com