

فایبر تک

شرکت رویین پولاد ایرانیان

آموزش مونتاژ و تنظیم شیر SMC

FiberTechco.com

Info@Fibertechco.com

0936 672 7860

021-4425 6402

021-4423 0641

تهران، شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار امیرکبیر، پلاک 21A



شیر تنظیم SMC از لوازم پنوماتیک دستگاه برش است که برای تنظیم آن، لازم است با یکسری نکات آشنا شوید.

از طرفی زمانی که این شیر را تهیه می‌کنید، خودتان باید نسبت به اسمبل و مونتاژ کردن آن اقدام کنید. از این رو در این مطلب قرار است به بررسی مراحل مونتاژ شیر SMC و آموزش تنظیم شیر SMC بپردازیم. پس اگر می‌خواهید که عملکرد این رگلاتور مناسب باشد، در ادامه همراه ما باشید تا با نحوه‌ی مونتاژ و تنظیم شیر SMC به‌خوبی آشنا شوید.

منتها اگر با این قطعه از قبل آشنا هستید و نحوه‌ی تنظیم و مونتاژ آن را بلدید و فقط قصد خرید رگلاتور را دارید به صفحه‌ی [لوازم پنوماتیک \(بادی\)](#) مراجعه کنید.

صفر تا صد آموزش مونتاژ شیر SMC



برای شروع مونتاژ شیر SMC، لوازم مربوط به آن را از پک خارج کنید و در گوشه‌ای بچینید.

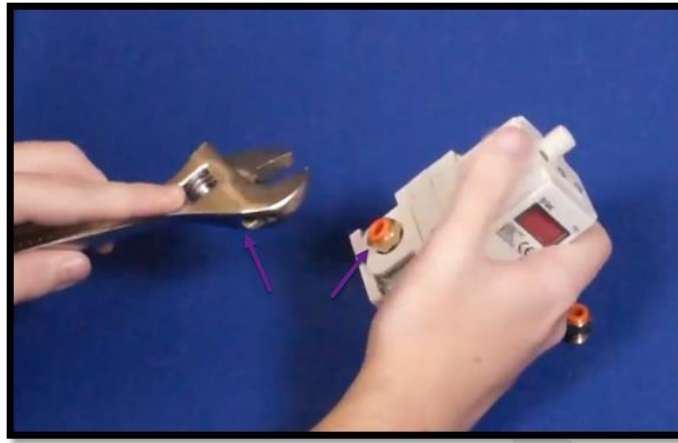
این لوازم شامل موارد زیر هستند:

- آچار
- کابل
- پیچ‌ها
- براکت
- فیتینگ
- نوار تفلون

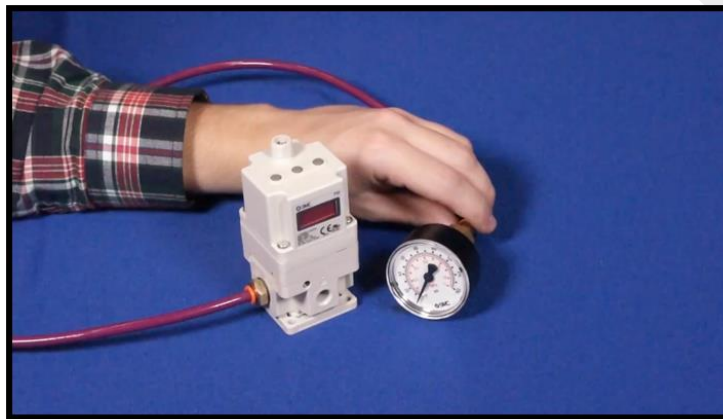


حال مراحل زیر را برای مونتاژ شیر SMC به صورت دقیق انجام دهید تا رگلاتور، عملکردی مناسب داشته باشد:

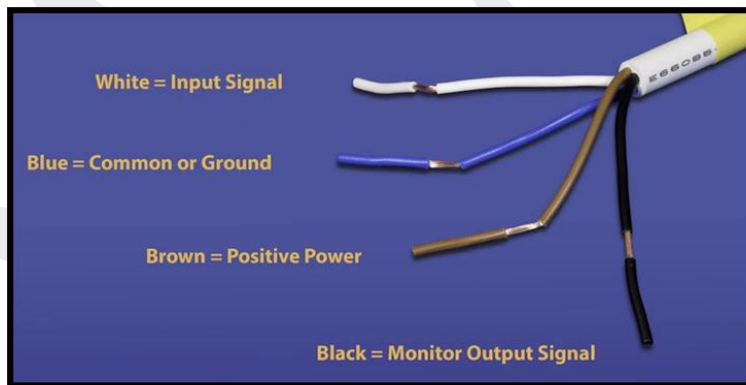
۱. ابتدا با استفاده از نوار تفلون، دور فیتینگ را ببندید و با کمک آچار، فیتینگ را در جای خود محکم کنید.



۲. شلنگ‌های مربوطه مانند ورودی و خروجی گاز را وصل و فشار را توسط فشارسنج کنترل کنید.



۳. سپس کابل برق را پس از بررسی کردن اتصالات و مطابق با دفترچه‌ی راهنما در جای خود نصب کنید.



تا اینجا، مراحل ملموس تنظیم شیر ذکر شد اما بهتر است برای آموزش تنظیمات کامل شیر، ویدئوی زیر را مشاهده کنید:



جهت مشاهده ویدئو روی لینک زیر کلیک کنید

[آموزش مونتاژ کردن شیر SMC](#)

شاید این مراحل، ساده به نظر برسند اما انجام دقیق آن‌ها بسیار مهم است و در عملکرد بهتر شیر تنظیم SMC تأثیر بسزایی دارد.


حال که با نحوه‌ی مونتاژ شیر SMC آشنا شدید در ادامه به بررسی مراحل تنظیم شیر SMC می‌پردازیم.

آموزش تنظیم شیر SMC

پس از اسمبل و مونتاژ کردن شیر تنظیم SMC، باید آن را تنظیم کنید.

از این رو در ادامه، به آموزش تنظیم شیر SMC خواهیم پرداخت که شامل نحوه قفل و باز کردن و تنظیم فشار مینیمم و ماکسیمم است:

۱. قفل و باز کردن شیر تنظیم SMC

برای قفل کردن شیر کنترلر فشار SMC، کافی است کلید جهتی پایین  را برای ۲ ثانیه نگه دارید.



برای باز کردن قفل شیر کنترلر، کلید  را فشار دهید.



۲. تنظیم فشار حداقل یا مینیمم (Minimum) توسط F1

برای اینکه بتوانید توسط F1 به تنظیم فشار حداقلی پردازید، باید کلید S را یک بار فشار دهید.



سپس با کمک کلیدهای جهتی بالا ▲ و پایین ▼، ولتاژ را تغییر دهید.



۳. تنظیم فشار حداکثر یا ماکسیمم (Maximum) توسط F2

برای تنظیم فشار ماکسیمم در شیر کنترلر SMC، کلید S را فشار دهید تا تنظیمات مجدداً آغاز شود و نمایشگر، F2 را نشان دهد.



حال مثل تنظیم فشار حداقل، از کلیدهای جهتی بالا ▲ و پایین ▼ برای تغییر ولتاژ استفاده کنید.



در انتها نیز کلید S را مجدداً فشار دهید تا برای تنظیم شیر Smc به نمایشگر فشار برگردید.



برای تنظیم کامل شیر، بهتر است ویدئوی زیر را مشاهده کنید تا با مراحل کامل به صورت تصویری آشنا شوید:



جهت مشاهده ویدئو روی لینک زیر کلیک کنید

[آموزش تنظیم شیر SMC](#)

در این مطلب سعی کردیم آموزش تنظیم شیر SMC و مونتاژ آن را به صورت کامل به شما توضیح دهیم. منتها اگر پس از انجام این مراحل و تنظیم و مونتاژ شیر SMC به مشکلی برخوردید، می توانید با ما تماس بگیرید تا کارشناسان فایرتک به راهنمایی شما بپردازند. همچنین در صورت بروز مشکل، می توانید با مراجعه به مطلب آلام های شیر SMC، خودتان به جواب برسید.