

سرفصل های آموزشی

فصل اول: اصول پایه ای هیدرولیک

فصل دوم: پمپ های هیدرولیکی (مخازن هیدرولیکی - الکتروموتور - کوپلینگ - گلدانی)

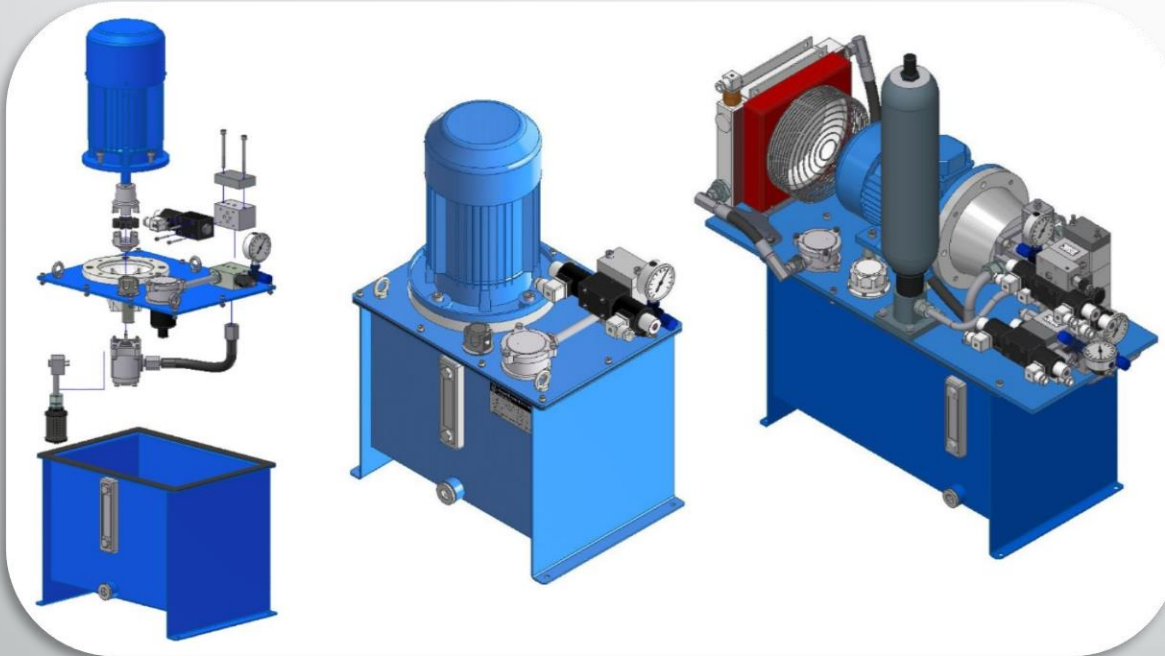
فصل سوم: شیرهای محدود کننده فشار (مصطلح به فشارشکن ها)

فصل چهارم: شیرهای کنترل جهت

فصل پنجم: شیرهای یک طرفه

فصل ششم: شیرهای کنترل جریان

فصل هفتم: شیرهای کنترل فشار



در تمامی فصول آموزشی نرم افزار
Automation Studio در بخش طراحی و

کنترل مورد استفاده قرار می گیرد.

سرفصل های آموزشی

فصل اول: اصول پایه ای هیدرولیک

طرز کار سیستم هیدرولیکی

اجزاء تشکیل دهنده سیستم هیدرولیکی

عملکرد سیستم هیدرولیک

فشار هیدرواستاتیکی

فشار

فشار- نیرو - قطر پیستون

قانون پاسکال

اصل تشدید نیرو و فشار

بقاء انرژی

معادله پیوستگی

توان هیدرولیکی

جریان آرام و مغشوش

اصطکاک و گرما

انواع انرژی

مدول بالک

توان

دبی

فشار سنج هیدرولیکی

سه اصل اساسی در هیدرولیک

انواع مقاومت و فشار سازی

افت فشار در سیستم ها

کاویتاسیون

ویسکوزیته