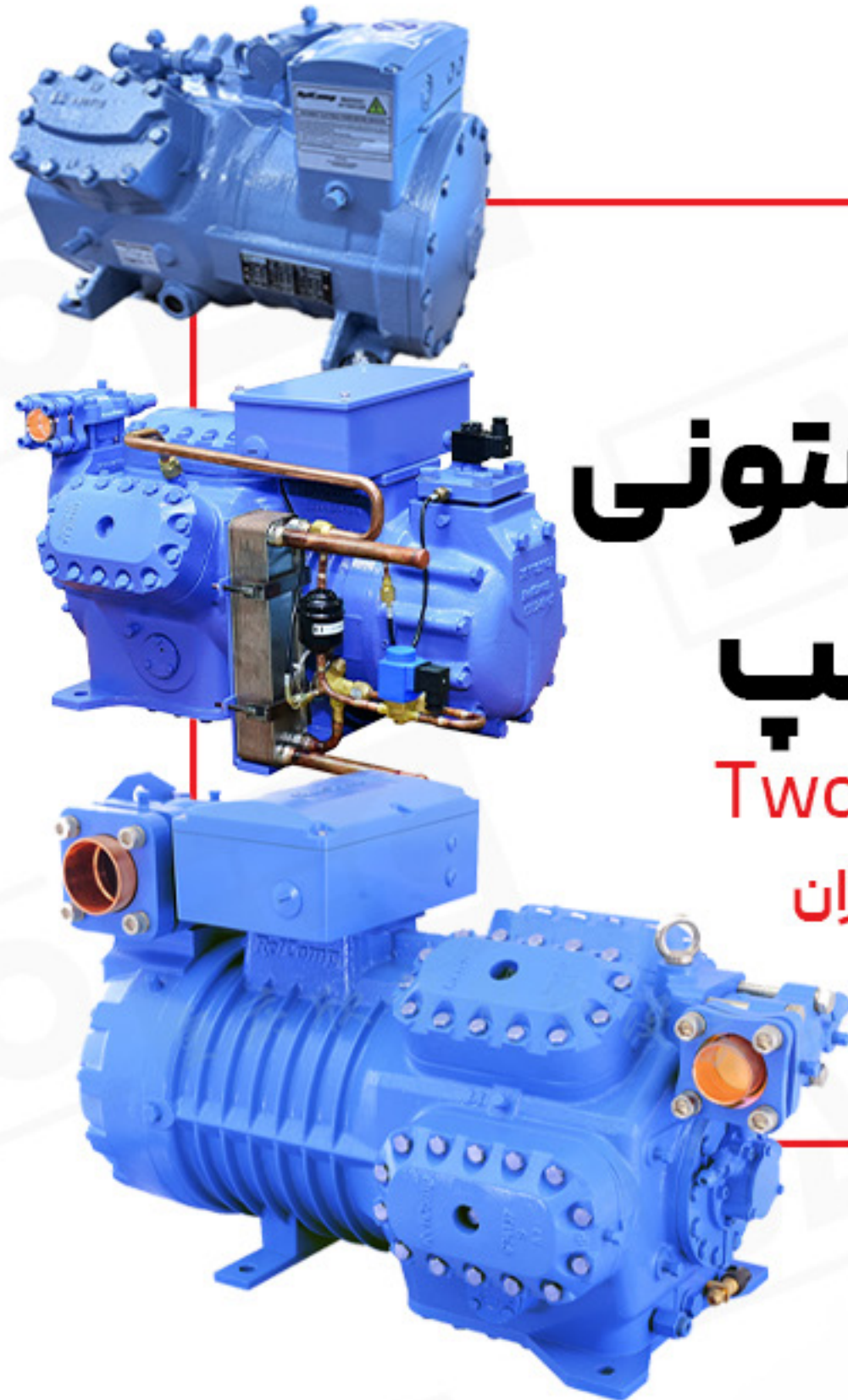


RefComp



کمپرسورهای پیستونی دو مرحله ای رفکامپ

Two Stage Refcomp compressor

نماینده انحصاری شرکت **RefComp** در ایران



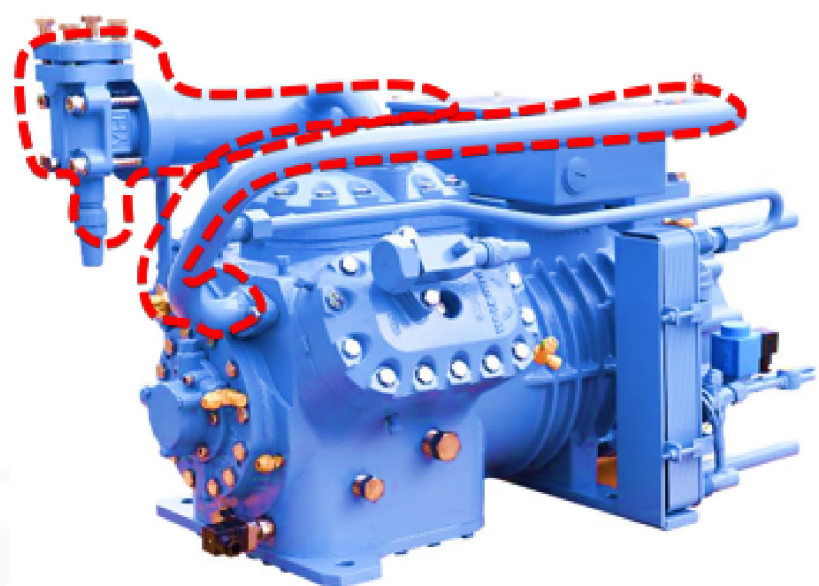
کمپرسور های پیستونی دو مرحله ای سری SBC

این مدل کمپرسور ها عملیات متراکم سازی را در دو مرحله انجام می دهند، که کاربرد آن در تونل های انجماد می باشد.
که در دو مدل چهار سیلندر و شش سیلندر تولید می شود.

RefComp

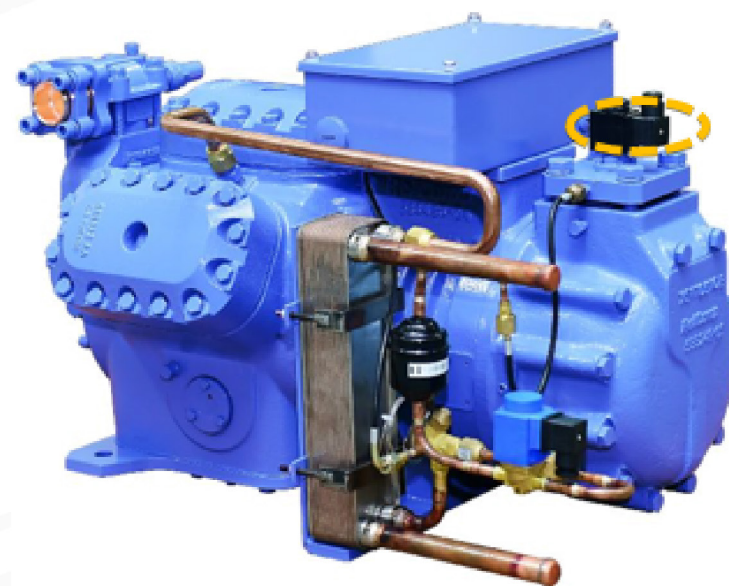


تغییرات کمپرسورهای دو مرحله:



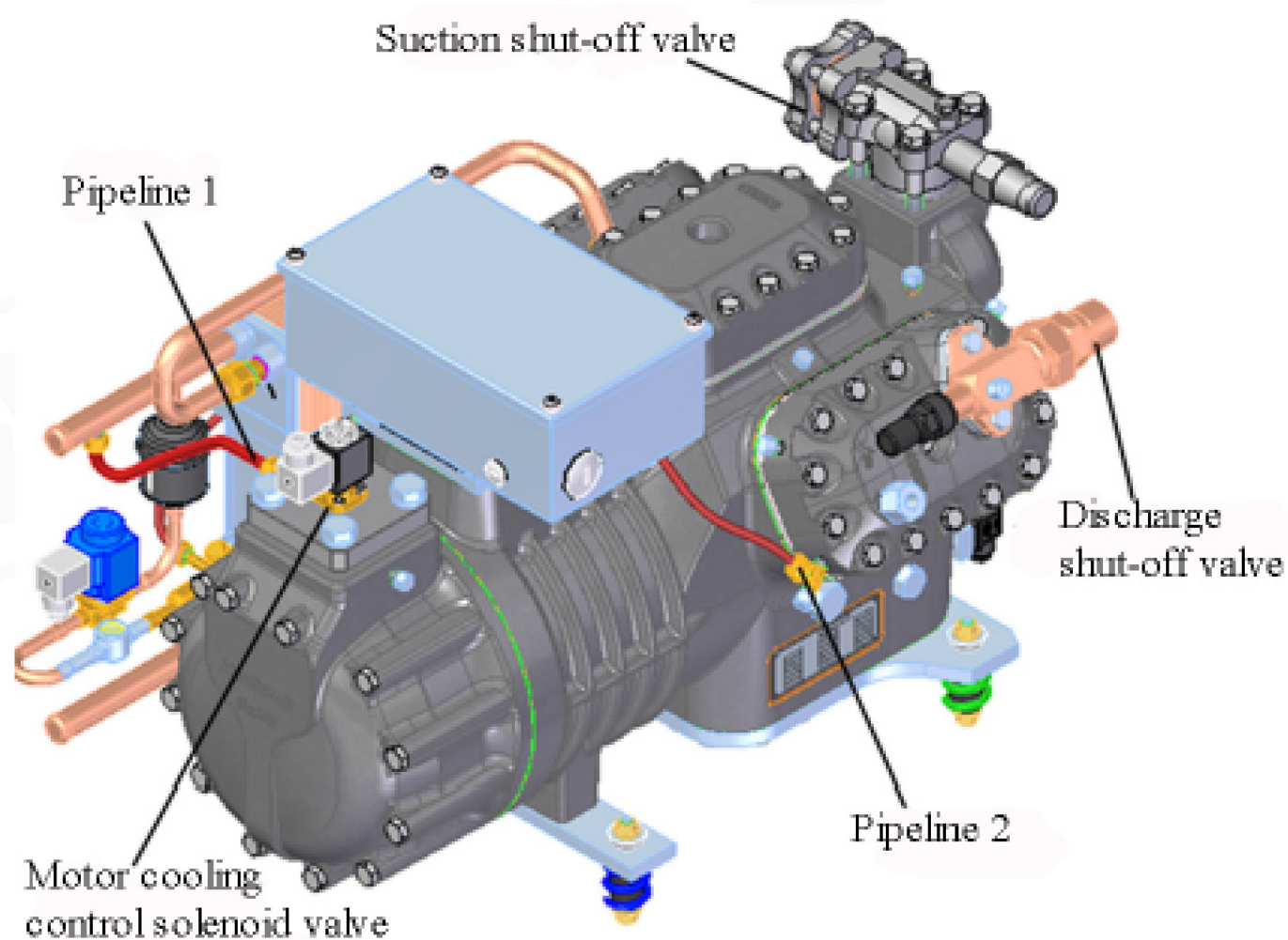
نسل قدیم

VS



نسل جدید

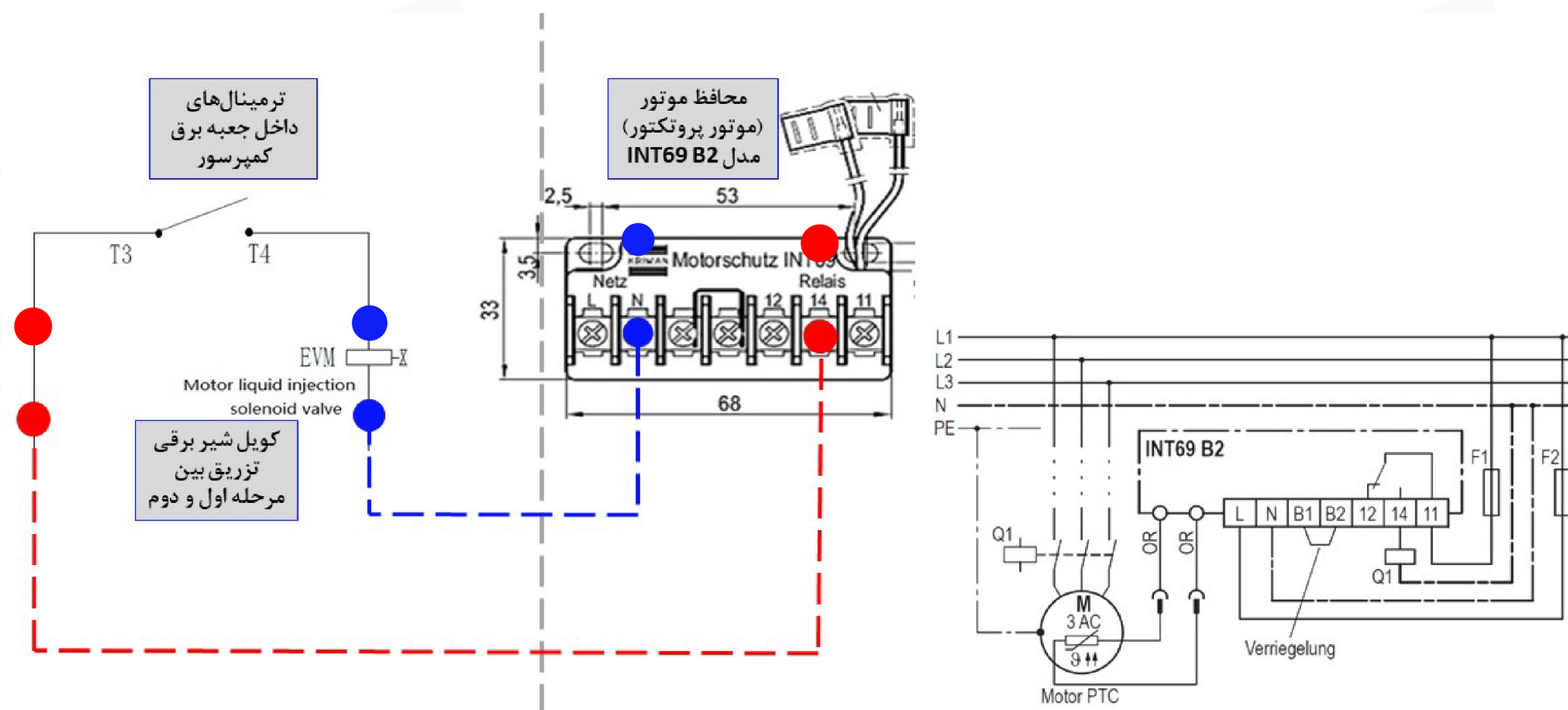
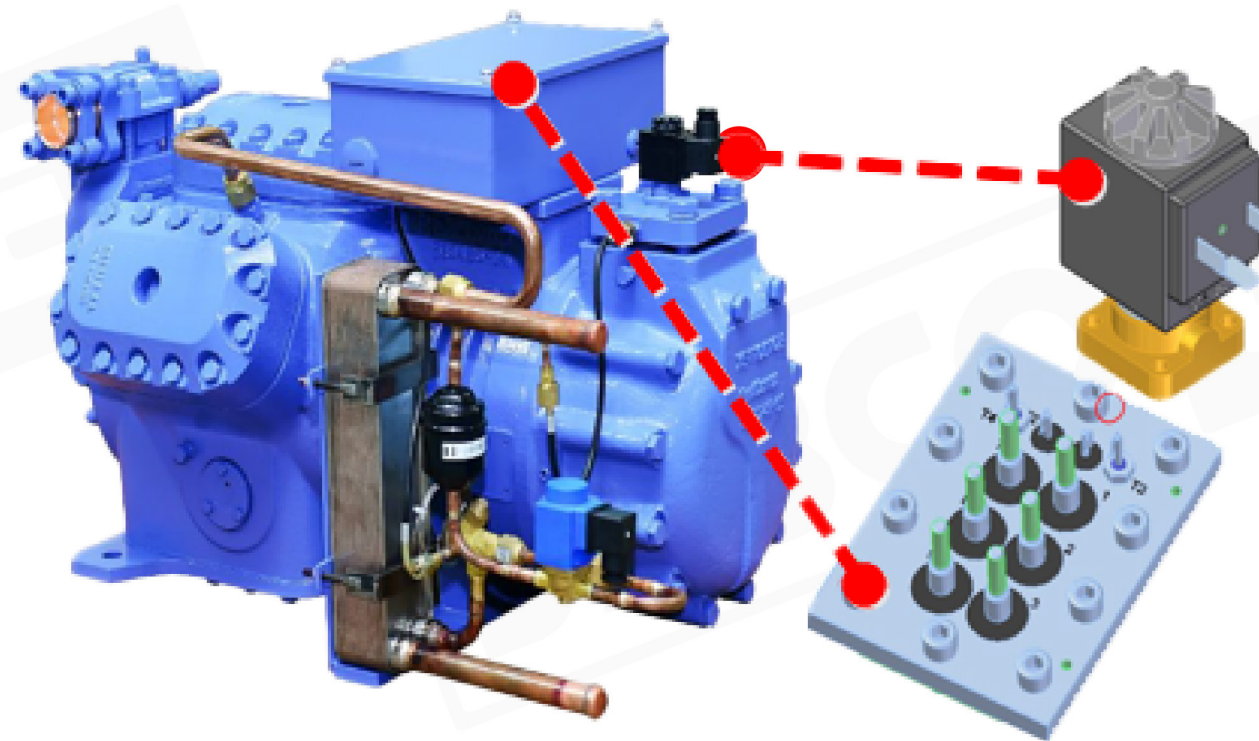
عملیات خنک سازی کمپرسورهای سری SBC در دو مرحله انجام می شود:



RefComp

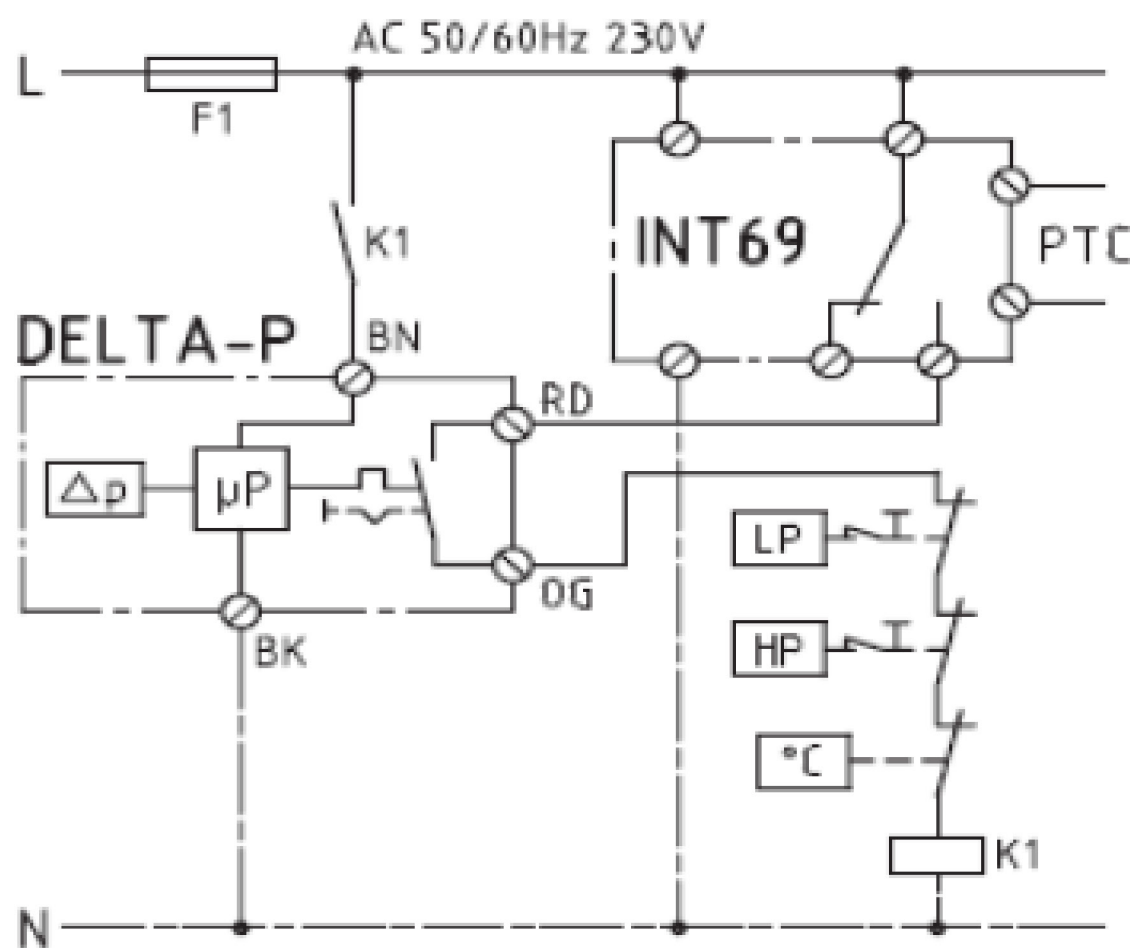
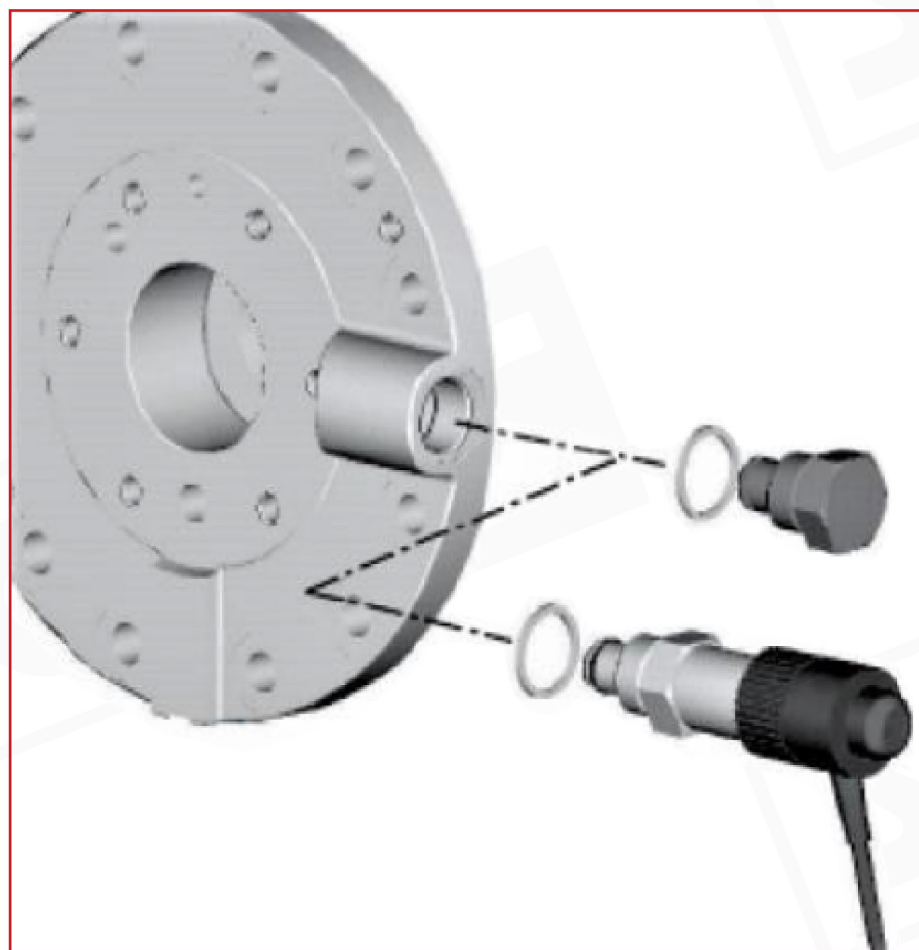


این کمپرسورها در نسل جدید که سری کامپکت شده هستند دارای یک شیر برقی روی سیم پیچ کمپرسور می باشند، که نحوه ی کارکرد آن به دمای دیسشارژ بستگی دارد و در 110°C فعال و در 80°C غیر فعال می شود.



در کمپرسورهای سری **SBC** با اندازه گیری اختلاف فشار روغن، آلودگی فیلتر روغن یا مسدود بودن آن به راحتی مشخص می شود
سوئیچ فشار روغن روی کمپرسورهای سری **SBC**

کاربرد: کنترل جریان روغن و اندازه گیری فشار روغن

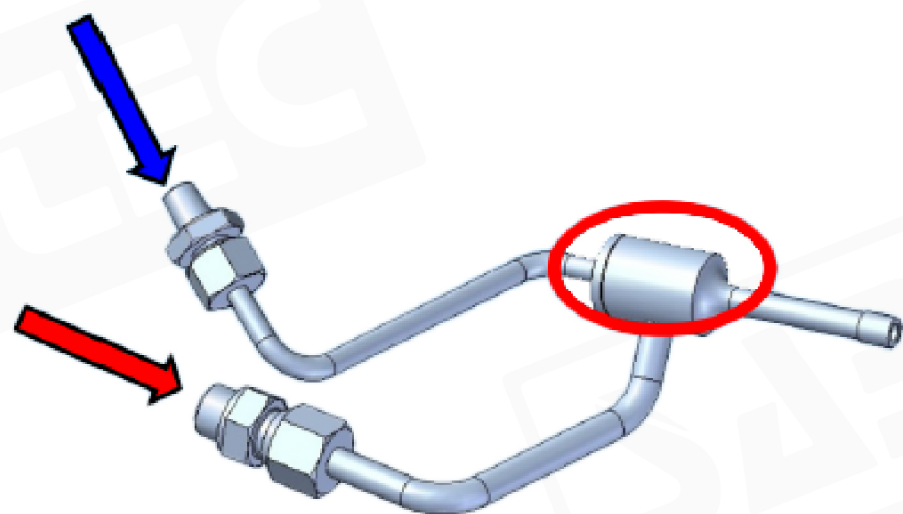


پارامترهای سوئیچ اختلاف فشار مکانیکی (MP54)

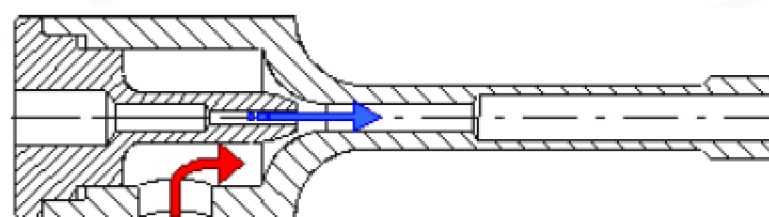
Oil pressure difference switch MP54 parameter

Power	230V or 115V, AC. or DC. 1phase-50/60Hz
Extended time	90s
Pressure difference	0.65 bar
Deviation	0.2 bar
Rated electric parameter	AC:2A,250V/DC:0.2A,250V
Electric ingress protection	IP20

برگشت روغن از قسمت ساکشن به کارتر در کمپرسورهای پیستونی رفکامپ توسط قطعه زیر صورت میگیرد.
نحوه کارکرد: پیروی از قانون اختلاف فشار از طریق قسمت ونتوری این عملیات صورت میگیرد.

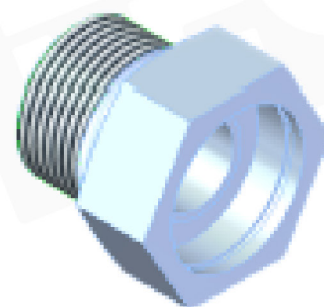
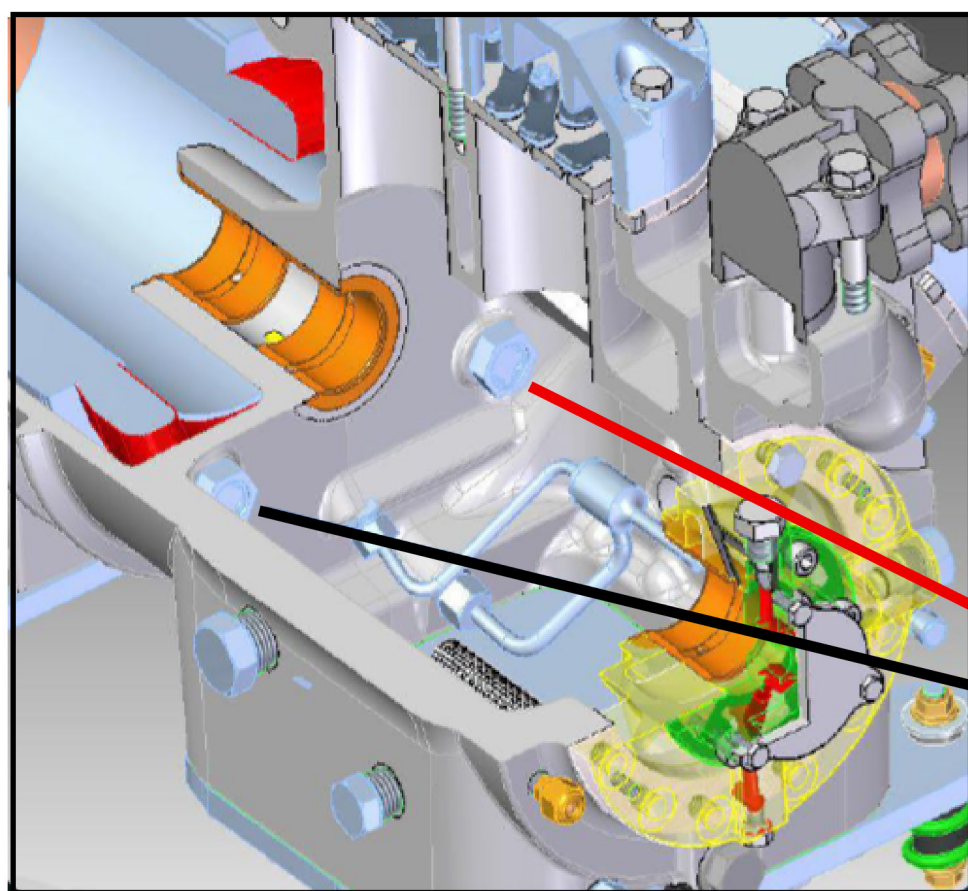


Oil return ejector



Venturi ejector profile view

جلوگیری از کف کردن روغن در کارتر
یک سوپاپ در دیواره بین کارتر و ساکشن وجود دارد که در زمان کارکرد عادی
کمپرسور **بسته** می باشد.
کاربرد: تنظیم فشار بین کارتر و ساکشن و جلوگیری از کف کردن روغن در کارتر



RefComp



جدول مشخصات روغن با توجه به نوع مبرد در کمپرسورهای SBC

Code	Chemical property	Viscosity @40°C (mm ² /s)	Viscosity @100°C (mm ² /s)	Flash point(COC °C)	Pour point(°C)	Ignition point(°C)	Specific gravity/ density(g/c m ³)	Total acid value(mgKOH/g)	Water content(ppm)	Floc point(°C)
S008	mineral oil	29.5	4.31	178	-40	-	0.909	0.01	20	-53

According to the oil viscosity required by condensing temperature, two kinds of lubricants can be applied for HFC refrigerants R404A and R507.

HFC refrigerants R404A and R507.

T_c<55°C

Code	Chemical property	Viscosity @40°C (mm ² /s)	Viscosity @100°C (mm ² /s)	Flash point(COC °C)	Pour point(°C)	Ignition point(°C)	Specific gravity/ density(g/c m ³)	Total acid value(mgKOH/g)	Water content(ppm)	Floc point(°C)
S009	polyol ester (POE)	32.3	5.14	230	-35	-	0.956	0.01	35	-

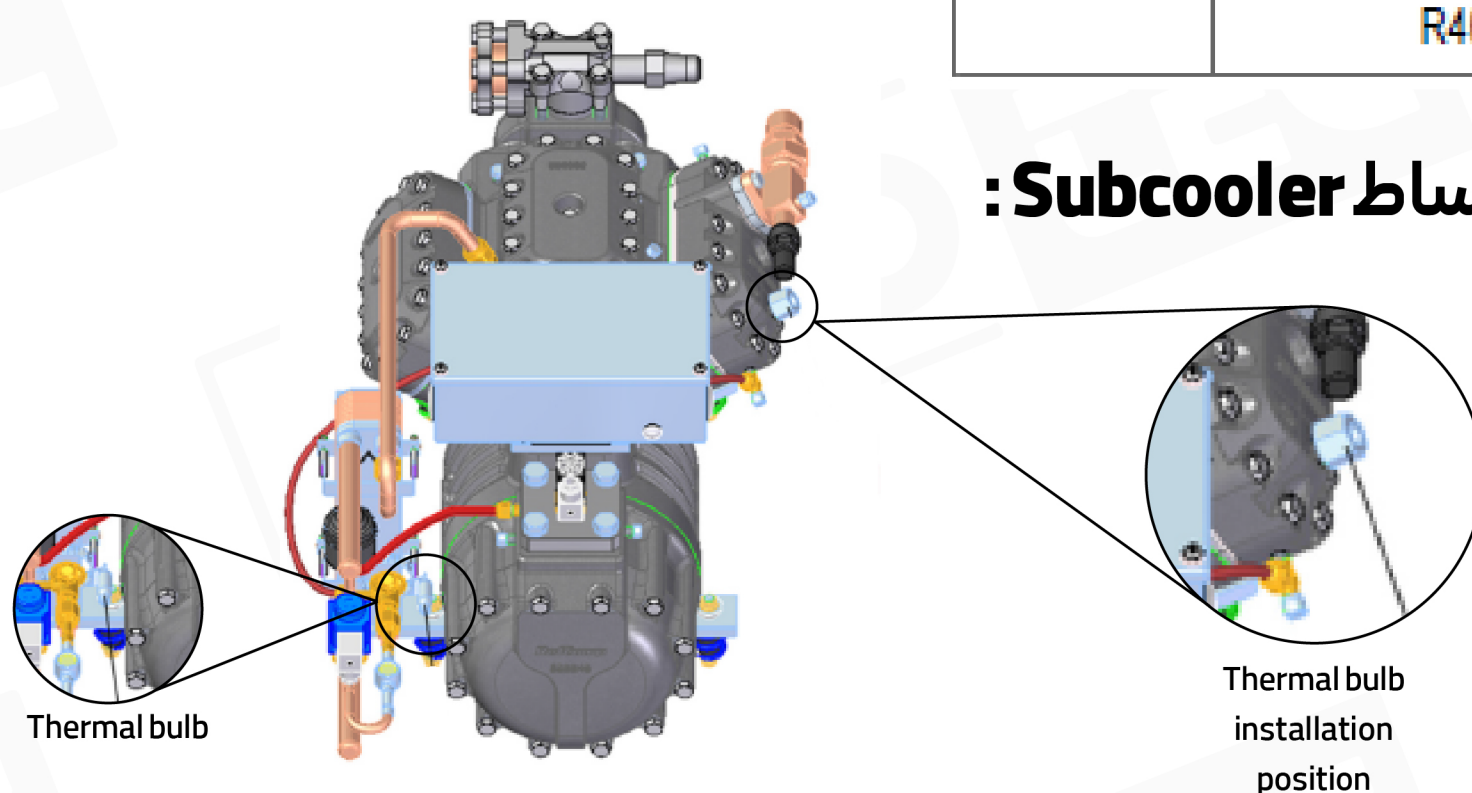
T_c>55°C

Code	Chemical property	Viscosity @40°C (mm ² /s)	Viscosity @100°C (mm ² /s)	Flash point(COC °C)	Pour point(°C)	Ignition point(°C)	Specific gravity/ density(g/c m ³)	Total acid value(mgKOH/g)	Water content(ppm)	Floc point(°C)
S010	polyol ester (POE)	66.6	8.22	254	-40	-	0.960	0.01	35	-

جدول انتخاب سوزن شیر انبساط Subcooler با توجه به نوع مبرد:

Expansion Valve kit nozzle model of SB6C Series with liquid subcooler

Model	Refrigerant and working condition	Code	Nozzle
SB6C-1600	R404A-R507	700354	nozzle 4
	R22	700353	nozzle 3
	R404A Pe<-60°		
SB6C-2000	R404A-R507	700355	nozzle 5
	R22		
	R404A Pe<-60°	700353	nozzle 3
SB6C-2500	R404A-R507	700355	nozzle 5
	R22		
	R404A Pe<-60°	700353	nozzle 3
SB6C-3000	R404A-R507	700356	nozzle 6
	R22	700355	nozzle 5
	R404A Pe<-60°	700353	nozzle 3



Expansion valve kit with liquid subcooler

محل نصب حباب حرارتی شیر انبساط Subcooler:

RefComp





Thanks for your attention

سپاس از توجه شما

