



راهکار کمپانی کمپرسورهای ساور برای تولید اکسیژن پرفشار

راهکار الکترو-پنوماتیک فشرده‌سازی اکسیژن خالص تا ۳۰۰ بار

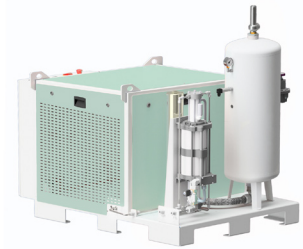


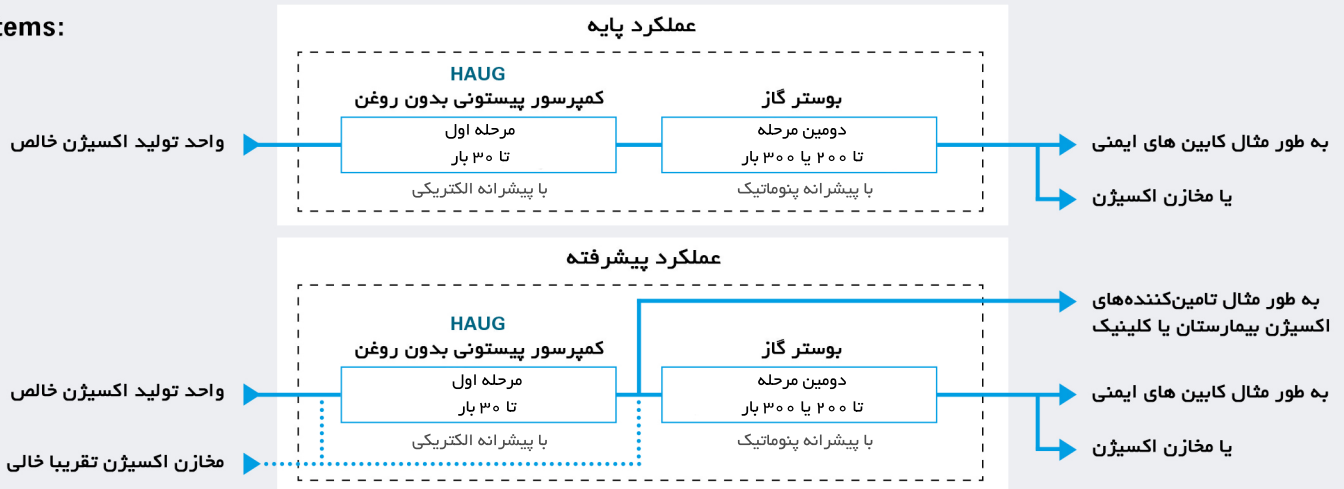
Illustration similar.

کاربردها:

- پر نمودن مخازن پرفشار در پایین دست واحد تولید اکسیژن تازه احداث شده
- بهبود عملکرد تولید کننده‌های اکسیژن فشرده با جایگزینی راهکار مذکور با سیستم پیشین
- انتقال گاز اکسیژن از مخازن به مصرف کننده‌ها

ترکیب یک کمپرسور با عملکرد کاملا خشک و بدون روغن با یک بوستر پنوماتیک گاز تشکیل یک راهکار عالی می‌دهد. این طراحی مناسب تمامی کاربری‌های بسیار حساس و همچنین فناوری‌های پزشکی و اکسیژن مورد نیاز در آن است. این راهکار به صورت یک واحد یکپارچه و کاملا آماده برای بکارگیری در پایین دست واحد تولید اکسیژن خالص ارائه می‌گردد. تنها چیزهایی که نیاز دارد، برق و یک منبع تغذیه هوای فشرده است.

Systems:



Suction pressure P ₁ :	#	Flow Q ¹ :		Charging capacity [cylinders per day]			Approx. power consumption		
				10 l @ 200 barg	50 l @ 200 barg	50 l @ 300 barg	electric	pneumatic ²	
								@ 200 barg	@ 300 barg
3,0 barg	1	187 NI/min	11,2 Nm ³ /h	≤ 141	≤ 28	≤ 19	≤ 3,7 kW/h	≤ 1,3 Nm ³ /min	≤ 1,5 Nm ³ /min
	2	350 NI/min	21,0 Nm ³ /h	≤ 265	≤ 53	≤ 35	≤ 4,6 kW/h	≤ 2,4 Nm ³ /min	≤ 2,7 Nm ³ /min
3,5 barg	3	213 NI/min	12,8 Nm ³ /h	≤ 161	≤ 32	≤ 21	≤ 3,8 kW/h	≤ 1,5 Nm ³ /min	≤ 1,7 Nm ³ /min
	4	398 NI/min	23,9 Nm ³ /h	≤ 301	≤ 60	≤ 40	≤ 4,6 kW/h	≤ 2,7 Nm ³ /min	≤ 3,1 Nm ³ /min
4,0 barg	5	247 NI/min	14,8 Nm ³ /h	≤ 187	≤ 37	≤ 25	≤ 3,8 kW/h	≤ 1,7 Nm ³ /min	≤ 1,9 Nm ³ /min
	6	458 NI/min	27,5 Nm ³ /h	≤ 346	≤ 69	≤ 46	≤ 4,9 kW/h	≤ 3,1 Nm ³ /min	≤ 3,5 Nm ³ /min
4,5 barg	7	275 NI/min	16,5 Nm ³ /h	≤ 208	≤ 42	≤ 28	≤ 3,9 kW/h	≤ 1,9 Nm ³ /min	≤ 2,1 Nm ³ /min
	8	507 NI/min	30,4 Nm ³ /h	≤ 383	≤ 77	≤ 51	≤ 5,0 kW/h	≤ 3,4 Nm ³ /min	≤ 3,9 Nm ³ /min
5,0 barg	9	302 NI/min	18,1 Nm ³ /h	≤ 228	≤ 46	≤ 30	≤ 3,9 kW/h	≤ 2,0 Nm ³ /min	≤ 2,3 Nm ³ /min
	10	557 NI/min	33,4 Nm ³ /h	≤ 421	≤ 84	≤ 56	≤ 5,0 kW/h	≤ 3,7 Nm ³ /min	≤ 4,3 Nm ³ /min

1) Referring to 1,013 mbara and 0°C, at max. 35°C suction temperature at max. 35°C ambient temperature

2) Air supply: approx. 6 barg, e.g. supplied by PSA's feairair compressor

قابل اعتماد تا ۵۰۰ بار - هرکجا، هر زمان، هر گاز