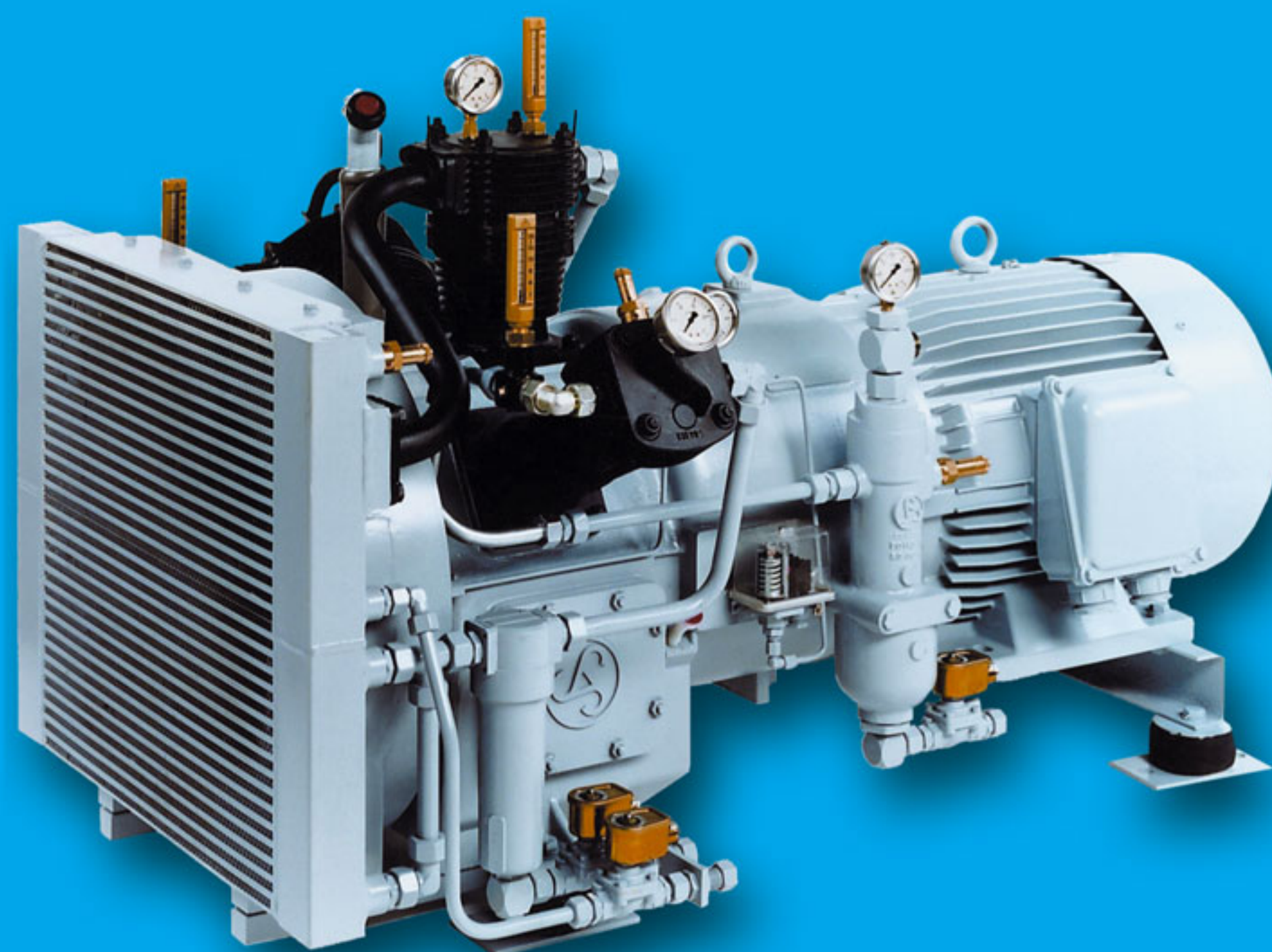




Sauer Compressors

Sauer PASSAT

Поршневые компрессоры высокого давления для промышленности, энергетики и судостроения





Sauer PASSAT series

Компрессоры серии «PASSAT» - это поршневые маслonaполненные компрессоры для производств, требующих воздух и азот рабочим давлением 10-80 бар, производительностью 50-270 нм³/ч. Охлаждение – воздушное. Компрессоры оснащены электромоторами с прямым приводом и классом защиты IP55. Четыре варианта электромоторов с разной частотой вращения привода позволяют оптимально настроить производительность компрессора под конкретные требования заказчика и снизить потребление электроэнергии. Дизельные двигатели устанавливаются опционально. Несколько компрессоров серии «PASSAT» могут работать согласованно в единой пневмосистеме под контролем и управлением общей электронной панели MECC.



Серия «PASSAT»

Количество цилиндров: 3-4

Количество ступеней сжатия: 3

Компоновка: горизонтальная

Рабочее давление: 10-80 бар

Остаточное содержание масла в сжатом газе: < 5 мг/м³

Сжимаемые газы: воздух, азот, гелий, природный газ

Рабочее давление 10 – 44 бар		970 мин ⁻¹		1470 мин ⁻¹		Габариты (мм)			
Модель	P (бар)	Q (нм ³ /ч)	W (кВт)	Q (нм ³ /ч)	W (кВт)	Вес (кг)	длина	ширина	высота
WP 81L	10	54,6	9,0	81,9	13,5	440	1345	945	900
	20	52,8	9,4	79,2	14,8				
	30	51,0	9,9	76,5	15,6				
	40	49,0	10,4	76,4	16,3				
WP 101L	10	66,3	11,9	100,2	18,0	440	1345	945	900
	20	64,2	12,5	96,9	19,0				
	30	62,0	13,2	93,6	20,0				
	40	59,6	13,9	93,4	21,0				
WP 121L	10	84,9	14,2	130,5	22,8	655	1565	960	955
	20	82,1	15,0	126,3	23,9				
	30	79,3	15,8	122,0	25,3				
	40	73,8	16,6	118,0	26,2				
WP 151L	10	97,7	17,8	146,6	27,0	700	1565	960	955
	20	94,5	18,8	141,8	28,5				
	30	91,3	19,8	137,0	30,0				
	40	88,0	20,8	133,0	31,5				
WP 271L	10	150,9	25,9	225,8	38,7	940	1765	1068	1097
	20	145,9	27,4	218,4	40,9				
	30	141,0	28,8	211,0	43,0				
	40	140,0	29,4	210,0	43,5				
WP 311L	10	193,1	33,3	290,0	50,7	1075	1835	1068	1097
	20	186,8	35,2	280,5	53,5				
	30	180,5	37,0	271,0	56,3				
	40	178,5	38,9	268,2	59,2				
Рабочее давление 40 – 80 бар									
WP 66L	40	48,0	12	72	18	440	1370	940	913
	60	47,0	12	70	19				
	80	45,0	13	68	20				
WP 126L	50	71,8	20,5	113	31,3	655	1565	974	1050
	70	72,0	21,0	114	32,9				
	80	72,4	21,0	114	33,1				
WP 206L	40	155,0	31,5	244	48,4	1250	1900	1068	1097
	50	150,0	33,0	241	49,5				
	60	145,0	34,5	240	52,2				
	70	140,0	36,0	238	50,0				
	80	135,0	37,5	235	54,6				

P (бар) – рабочее давление (избыт.)
 Q (нм³/ч) – производительность по ISO1217
 W (кВт) – мощность на валу

Рабочее давление 10 – 44 бар						
Наименование	WP 81L	WP 101L	WP 121L	WP 151L	WP 271L	WP 311L
Электромотор 3x380В/50Гц						
Выносная панель управления (ЕСС)						
Дизельный двигатель						
Выносная панель управления (реле)						
Звукозащитный корпус						
Встроенная панель управления (ЕСС)						
Встроенная панель управления (реле)						
Буферная емкость (50л)						
Система стабилизации входного давления						
Бустерная модификация (Booster-R)						
Герметичная модификация (Seal)						
Встроенный адсорбционный осушитель (Dry)						
Дыхательный воздух (Breath)						

Рабочее давление 40 – 80 бар			
Наименование	WP 66L	WP 126L	WP 206L
Электромотор 3x380В/50Гц			
Выносная панель управления (ЕСС)			
Дизельный двигатель			
Выносная панель управления (реле)			
Звукозащитный корпус			
Встроенная панель управления (ЕСС)			
Встроенная панель управления (реле)			
Буферная емкость (50л)			
Система стабилизации входного давления			
Бустерная модификация (Booster-R)			
Герметичная модификация (Seal)			
Встроенный адсорбционный осушитель (Dry)			
Дыхательный воздух (Breath)			

- стандартно
 - опционально
 - недоступно

Системы управления

Электронная панель ЕСС

- Автоматический старт/остановка компрессора по сигналу датчика давления в ресивере;
- Автоматический слив конденсата (каждые 15 минут).

Отображаемые параметры:

- Рабочее давление
- Счетчик моточасов
- Срок регламентного обслуживания
- Температура сжатого газа
- Давление масла.

Аварийная остановка компрессора:

- Тепловая перегрузка электромотора
- Низкое давление масла
- Высокая температура сжатого газа
- Высокое конечное давление
- Необходимость регламентного обслуживания

Области применения

- Производство электроэнергии
- Распределение электроэнергии
- Распределение сжатого воздуха и газов
- Металлургия и обработка металлов
- Лазерная резка металлов
- Тестирование
- Индустрия пластмасс
- Производство и хранение азота
- Производство композитных материалов
- Научные исследования и разработки
- Освоение шельфа
- Трубопроводный транспорт
- Судостроение
- Горнодобывающая промышленность
- Безопасность
- Авиационная промышленность

Электронная панель МЕСС

Панель обеспечивает согласованную работу нескольких компрессоров серии "PASSAT". Каждый из компрессоров соединен с МЕСС при помощи интерфейса RS485. Между собой компрессоры не состыкованы. Датчик давления, размещенный на выходном ресивере, передает на панель МЕСС сигнал в диапазоне 4-20 мА, в зависимости от давления. Панель МЕСС дает команду на старт/остановку каждому из компрессоров.

Серия «MISTRAL»
Рабочее давление: 7-40 бар
Охлаждение: воздушное
Сжимаемые газы: воздух, азот

Серия «PASSAT»
Рабочее давление: 10-80 бар
Охлаждение: воздушное
Сжимаемые газы: воздух, азот,
гелий, природный газ



Серия «TYPHOON»
Рабочее давление: 10-100 бар
Охлаждение: водяное
Сжимаемые газы: воздух, азот

Серия «HURRICANE»
Рабочее давление: 50-400 бар
Охлаждение: воздушное
Сжимаемые газы: воздух, азот

Серия «TORNADO»
Рабочее давление: 100-420 бар
Охлаждение: воздушное
Сжимаемые газы: воздух, азот, гелий,
природный газ

Серия «5000»
Рабочее давление: 50-350 бар
Охлаждение: водяное
Сжимаемые газы: воздух, азот

Серия «6000»
Рабочее давление: 16-500 бар
Охлаждение: водяное
Сжимаемые газы: воздух, азот, гелий,
природный газ