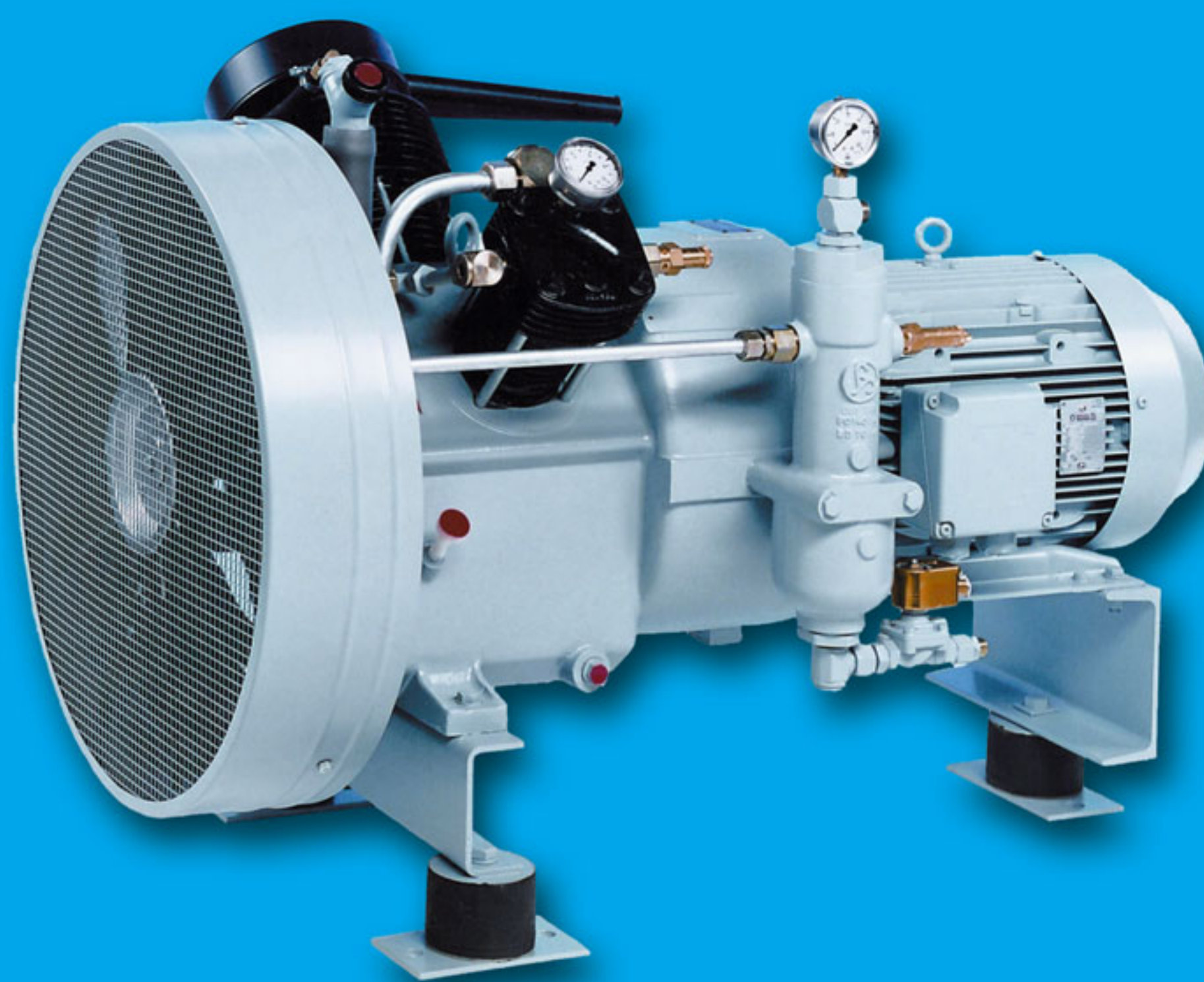




Sauer Compressors

Sauer MISTRAL

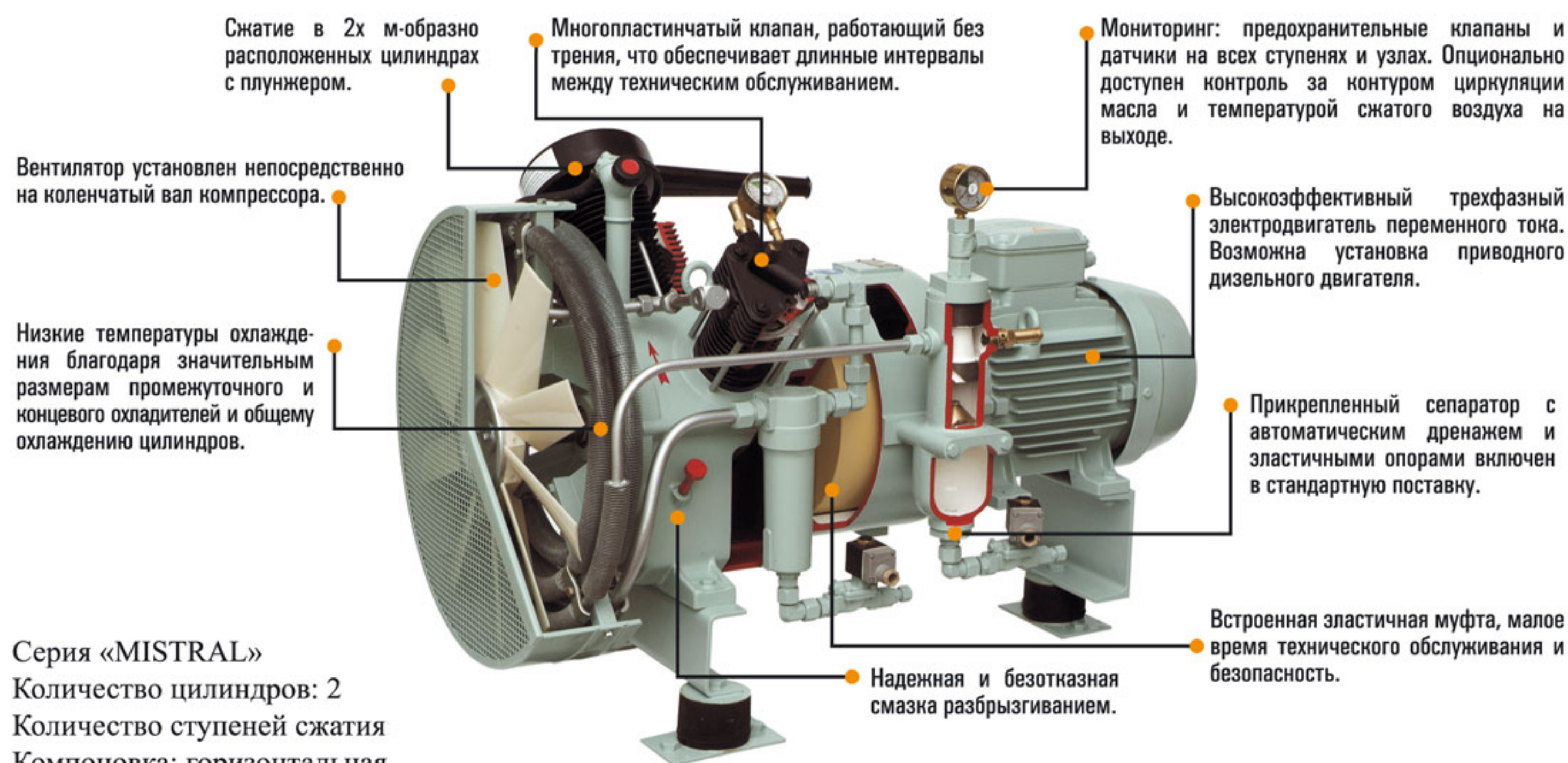
Поршневые компрессоры высокого давления для промышленности, энергетики и судостроения





Sauer MISTRAL series

Компрессоры серии “MISTRAL” - это поршневые маслonaполненные компрессоры для производств, требующих воздух и азот рабочим давлением 7-40 бар, производительностью 10-57 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 “MISTRAL” могут работать согласованно в единой пневмосистеме под контролем и управлением общей электронной панели МЕСС.



Серия «MISTRAL»
 Количество цилиндров: 2
 Количество ступеней сжатия
 Компонировка: горизонтальная
 Рабочее давление: 7-40 бар
 Остаточное содержание масла в сжатом газе: < 5 мг/м³
 Сжимаемые газы: воздух, азот

Характеристики		970 мин ⁻¹		1470 мин ⁻¹		Вес (кг)	Габариты (мм)		
Модель	P (бар)	Q (нм ³ /ч)	W (кВт)	Q (нм ³ /ч)	W (кВт)		длина	ширина	высота
WP 15L	10	10	2,1	15,3	2,9	120	790	600	630
	20	9,7	2,2	14,7	3,0				
	30	9,3	2,4	13,9	3,4				
	40	8,1	2,4	12,7	3,5				
WP 22L	10	12,9	2,3	19,6	3,8	135	856	600	630
	20	12,4	2,5	20,5	4,0				
	30	12,1	2,7	18,6	4,4				
	40	12,0	2,7	18,3	4,6				
WP 33L	10	17,9	3,4	27,2	5,6	145	890	600	630
	20	17,1	3,6	26,6	5,9				
	30	16,7	4,0	26,4	6,5				
	40	15,7	4,2	26,2	6,8				
WP 45L	10	32,6	5,2	48,5	8,2	318	1214	742	820
	20	31,3	5,8	48,6	9,1				
	30	29,2	6,1	44,3	9,6				
	40	29,4	6,4	43,2	10,0				
WP 65L	10	42,7	7,3	66,3	10,9	328	1254	742	820
	20	41,1	8,1	63,0	12,2				
	30	39,9	8,5	59,7	12,8				
	40	38,0	8,8	57,0	13,3				

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

Наименование	WP 15L	WP 22L	WP 33L	WP 45L	WP 65L	
Электродвигатель 3x380В/50Гц	■	■	■	■	■	■ - стандартно
Выносная панель управления (ЕСС)	■	■	■	■	■	■ - стандартно
Дизельный двигатель	■	■	■	■	■	■ - стандартно
Выносная панель управления (реле)	■	■	■	■	■	■ - стандартно
Звукозащитный корпус	■	■	■	■	■	■ - стандартно
Встроенная панель управления (ЕСС)	■	■	■	■	■	■ - стандартно
Встроенная панель управления (реле)	■	■	■	■	■	■ - стандартно
Буферная емкость (50л)	■	■	■	■	■	■ - стандартно
Система стабилизации входного давления	■	■	■	■	■	■ - стандартно
Бустерная модификация (Booster-R)	■	■	■	■	■	■ - стандартно
Герметичная модификация (Seal)	■	■	■	■	■	■ - стандартно
Встроенный адсорбционный осушитель (Dry)	■	■	■	■	■	■ - стандартно
Дыхательный воздух (Breath)	■	■	■	■	■	■ - стандартно

Бустерные модификации (Booster-R)											
Модель	P (бар)	970 мин ⁻¹			1470 мин ⁻¹			Вес (кг)	Габариты (мм)		
		4 бар	6 бар	8 бар	4 бар	6 бар	8 бар		длина	ширина	высота
WP 33LB	10	-	-	-	-	-	-	195	1010	560	685
	20	32	49	71	49	75	108				
	30	28	44	65	42	67	99				
	35	25	42	63	38	63	96				
	40	22	40	61	34	60	93				
WP 65LB	10	-	-	-	-	-	-	368	1270	664	909
	20	71	103	135	108	156	204				
	30	68	99	131	103	150	198				
	35	68	99	131	103	150	198				
	40	65	95	127	98	144	192				

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 электродвигателя
- Низкое давление масла
- Высокая температура сжатого газа
- Высокое конечное давление
- Необходимость регламентного обслуживания

Области применения

- Производство электроэнергии
- Распределение электроэнергии
- Лазерная резка металлов
- Пищевая промышленность
- Трубопроводный транспорт
- Научные исследования и разработки
- Гражданское и военное судостроение

Электронная панель МЕСС

Панель обеспечивает согласованную работу нескольких компрессоров серии "MISTRAL". 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

