



SCREW COMPRESSORS

D-1808, 1810

TECHNICAL DATA SHEET / TECHNISCHE DATEN / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Pos. No.	Description	Beschreibung	Наименование		D-1808	D-1810
Reference conditions / Referenzbedingungen / Общие параметры						
1	Working pressure	Arbeitsdruck	Рабочее давление	Bar	8Bar	10Bar
2	Suction pressure	Saugdruck	Атмосферное давление	Bar		1
3	Air Inlet Temperature	Luft Eintrittstemperatur	Температура воздуха по всасыванию	°C		35
4	Intake Air Humidity	Feuchtigkeit der Ansaugluft	Влажность воздуха по всасыванию	%		70
General data / Allgemeine Daten / Основные параметры						
5	Nominal input power	Nennleistung	Номинальная мощность	kW (Hp)		18,5
6	Min/Max. working pressure	Min/Max. Arbeitsdruck	Мин/макс. рабочее давление (избыточное)	bar		4/10
7	Max/min. ambient temperature	Min/Max. Umgebungstemperatur	Макс/мин. Температура окр. среды	°C		+5/+40
8	Compressoion stages	Verdichtungsstufen	Количество степеней сжатия	-		1
9	Residual oil content	Restölgehalt	Вынос масла на 100% мощности	mmg/m ³		≤3
10	Reciver	Druckbehälter	Ресивер	l		-
11	Standart power supply	Energieversorgung	Параметры электроснабжения	V/ph/Hz		380÷415/3/50
Main Motor / Hauptmotor / Параметры приводного электродвигателя						
12	Nominal motor power	Motor-Nennleistung	Мощность приводного электродв-ля	kW		18,5
13	Power factor (at full load)	Volllast-Leistungsfaktor	Коэффициент мощности	-		0,84
14	Efficiency	Effizienz	КПД	%		92,2
15	Protection/Insulation class	Schutzart/Isolationsklasse	Класс защиты электродв-ля	-		IP55/F
16	Shape	Ausführung	Исполнение крепления электродв-ля	-		B35
17	Service factor	Servicefaktor	Сервис фактор электродв-ля	-		1,15
Fan Motor / Ventilatormotor / Параметры системы охлаждения						
18	Quantity	Anzahl	Общее количество электродвигателей	Nr		1
19	Nominal motor power	Motor-Nennleistung	Номинальная мощность электродвигателя	kW		0,55
20	Max. capacity	Max. Leistung	Производительность вентилятора	m ³ /h		5100
21	Max. back pressure	Max. Gegendruck	Противодавление	Pa		160
Lubricant / Schmiermittel / Система смазки						
22	Oil capacity	Ölvolumen	Ёмкость масляной системы	l		8
23	Oil type	Öltyp	Тип масла	-		Comprag ScrewLub
Dimensions / Abmessungen / Размеры						
24	Length (with receiver 270/500)	Länge (mit Druckbehälter 270/500)	Длина (с ресивером)	mm		1310
25	Width (with receiver 270/500)	Breite (mit Druckbehälter 270/500)	Ширина (с ресивером)	mm		940
26	Height (with receiver 270/500)	Höhe (mit Druckbehälter 270/500)	Высота (с ресивером)	mm		1280
27	Weight (with receiver and dryer 270/500)	Gewicht (mit Druckbehälter 270/500)	Масса (с ресивером и осушителем)	kg		450
28	Screw connection compressor (dryer)	Gewindeanschluss Kompressor (Trockner)	Размер присоединения компрессора (осушителя)			G3/4"
Working Data / Sonstige Daten / Рабочие параметры						
29	F.A.D. (according ISO1217)	Liefermenge (nach ISO1217)	Производительность компрессора (по DIN1217)	m ³ /min	2,9	2,6
30	Specific power absorption	Spezifische Leistung	Удельная эффективность	kW/m ³ /min	6,4	7,1
31	Outlet air temperature (over ambient temperature)	Druckluftaustrittstemperatur über Umgebungstemperatur	Температура воздуха на выходе (свыше t° окр. среды)	°C		10÷15
32	Outlet cooling temperature (over ambient temperature)	Kühlfluterwärmung über Umgebungstemperatur	Температура после радиатора (свыше t° окр. среды)	°C		20
33	Sound pressure level (according ISO3744)	Schalldruckpegel (according ISO3744)	Шумовое давление (по ISO3744)	dB(A)		70±3
34	Dryer nominal power (if present)	Nennleistung Trockner (falls vorhanden)	Мощность осушителя (при наличии)	kW		-