

SCROLLKOMPRESSOR SF 6 PACK – 10 BAR

Vollautomatische, intern komplett verrohrte und verdrahtete Kompaktanlage, ölfrei, einstufig verdichtend und luftgekühlt.

Referenzbedingungen

Ansaugdruck	bar(a)	1
relative Feuchte	%	0
Ansaugtemperatur	°C	20
Elementdrehzahl	min ⁻¹	2.535

Grenzwerte

Minimum Betriebsüberdruck	bar	4,0
Maximum Betriebsüberdruck	bar	10,0
Maximum Umgebungstemperatur	°C	40
Minimum Umgebungstemperatur	°C	0

Technische Daten ⁽¹⁾ bei Betriebsüberdruck

	bar	10,0	9,0	4,0
Nutzbarer Volumenstrom *				
	l/s	7,6	7,6	7,8
	m ³ /min	0,46	0,46	0,47
	m ³ /h	27,6	27,6	28,2
Gesamtleistungsaufnahme ⁽¹⁾	kW	5,8	5,4	3,8

Technische Daten ¹ allgemein

Kühlluftstrom	m ³ /s	0,25
Druckluft-Austrittstemperatur am Kompressoraustritt	°C	tu + 13
Schalldruckpegel**	dB(A)	59

Elektrische Daten

Motor Fabrikat WEG, Schutzart IP 55, Isolationsklasse F		
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	2.905
Spannung	V	400
Frequenz	Hz	50
Effizienzklasse		IE 3
Empfohlene Absicherung	A	20
Empfohlener Kabelquerschnitt	mm ²	4 x 2,5

Abmessung und Gewicht

Länge	mm	800
Breite	mm	700
Höhe	mm	800
Gewicht (netto)	kg	157

¹ Referenzbedingungen nach ISO 1217, Anhang C.

* Referenzbedingungen nach ISO 1217, Anhang C, gemessen nach ISO 5167-2.

** Schalldruckpegel gemessen nach ISO 2151 mit Toleranz +3 dB(A): 2004 unter Verwendung ISO 9614/2.

Anschlüsse

Druckluft

Kondensat

Zoll	G ½ F
manuell	--
automatisch	--

Lieferumfang

- Kompaktanlage für fundamentlose Aufstellung ausgelegt.
- Kompressorelement und Elektromotor sind keilriemengetrieben und elastisch gelagert.
- Ansaugfilter, Rückschlag-, Sicherheitsventil, Blockkühler, Lüfter und Druckschalter sind integriert.
- Schallhaube aus Stahlblechelementen aufgebaut, Tür an der Vorderseite ermöglichen den Zugang zu allen Anlagenteilen.
- Instrumentenpanel mit Betriebsstundenzähler, Manometer, Ein/Aus-Schalter
- Thermofühler eingebaut in Kompressorelement (Abschaltpunkt ca. 70 °C).
- CE - Konformitätserklärung