

hertz
KOMPRESSOREN

HS

Scroll-Kompressoren

1,5-30 kW



**SCROLL
HS-30** | **Q**

ISO 8573-1

**CLASS
OIL-FREE**



0,16-3,40
m³/min

1,5-30
kW

8-10
bar



HS SERIE

Ölfreie, Riemengetriebene
Scroll-Kompressoren

Ihr Lösungspartner, der speziell für den 100%igen Luftbedarf in der Lebensmittel-, Chemie-, Pharma- und Gesundheitsbranche entwickelt wurde, wo ölfreie Luftqualität sehr wichtig ist.



Allgemeine Merkmale

- Kompaktes Design
- Schalldichtes Gehäuse
- Eingebaute(r) Luftkühler, Wasserabscheider und rostfreie Rohrleitungen
- Robuste und langlebige Einzel- oder Serienausführung



Vorteile

- Geringer Geräuschpegel dank vibrationsarmer Arbeitsweise.
- Ausgestattet mit einer einfach zu bedienenden, robusten und langlebigen Mikroprozessorsteuerung mit Kommunikationsfunktionen entsprechend der Produktlinie, um einen effizienten Betrieb und eine ununterbrochene Produktion zu gewährleisten.
- Die Anordnung der Komponenten wurde speziell entwickelt, um die Ausfallzeiten zwischen Wartungs- und Servicearbeiten zu reduzieren.

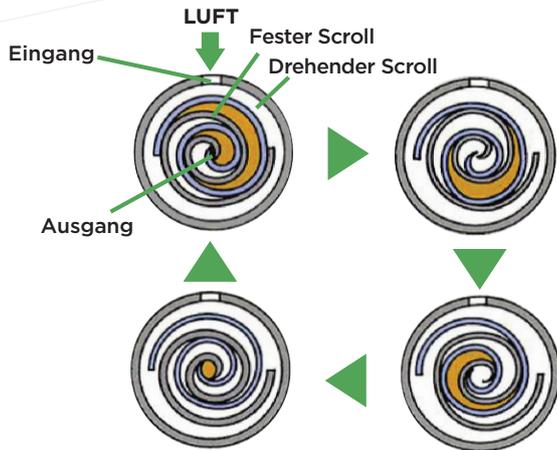




Spiralverdichter-Prinzip

Die umlaufende Spirale und die stationäre Spirale sind so aufeinander abgestimmt, dass sie die Kompressionskammern bilden.

Die kontinuierliche Spiralbewegung der umlaufenden Spirale komprimiert die Luft aus der Atmosphäre und erzeugt öl- und schadstofffreie Luft.



Hauptmotor und Antriebssystem

- Elektromotor der Effizienzklasse IE3
- Riemenscheibenantriebssystem
- System zum einfachen Spannen des Riemens



Kompressorblock

- Effizientes und ölfreies Scroll-Design
- Effektive Kühlung durch integriertes Kühlgebläse in der Spiraleinheit
- Stern-/Dreieckschaltung bei Modellen mit hoher Leistung



Steuerung

- M/S-Funktion (Master/Slave - gleiche Alterung) ohne externe Hauptsteuerung für 2 Kompressoren
- Wochenprogrammierung mit der Möglichkeit, die Maschine in 3 verschiedenen Zeitintervallen zu starten und zu stoppen, die für jeden Wochentag separat eingestellt werden können
- Interne ModBus-Kommunikation
- Benutzerfreundliche Bedienung
- Phasenschutzrelaisfunktion
- Alarmhistorie für die letzten 20 Alarme
- Wartungswarnungen und Historie



	Modell	Druck		Kapazität*		Motor	Verbindung	Abmessungen [Breite x Länge x Höhe] (mm)			Gewicht (kg)		
		bar	psi	m³/min	scfm			kW/HP	Grundrahmen	Tank Montiert	Kompakt	Grundrahmen	Tank Montiert
SINGLE	DS1.5-S	8	115	0,16	5,65	1,5 / 2	G 1/2"	750x731x900	1773x823x1381	1818x823x1381	195	329	372
	DS2.2-S	8	115	0,24	8,48	2,2 / 3	G 1/2"	750x731x900	1773x823x1381	1818x823x1381	200	334	377
		10	145	0,2	7,06								
	DS3.7-S	8	115	0,4	14,13	3,7 / 5	G 1/2"	750x731x900	1773x823x1381	1818x823x1381	220	354	397
		10	145	0,34	12,01								
	DS5.5-S	8	115	0,6	21,19	5,5 / 7	G 1/2"	750x731x900	1773x823x1381	1818x823x1381	230	364	407
10		145	0,47	16,6									
DS7.5-S	8	115	0,85	30,01	7,5 / 10	G 1/2"	750x731x900	1773x823x1381	1818x823x1428	235	369	431	
	10	145	0,68	24,01									
DOUBLE	DS7,5-D	8	115	0,8	28,25	[2 x 3,7] / 10	G 3/4"	1500x821x1050	1972x926x1725	-	405	590	-
		10	145	0,68	24,01								
	DS11-D	8	115	1,2	42,38	11[2 x 5,5] / 15	G 3/4"	1500x821x1050	1972x926x1725	-	425	610	-
		10	145	0,94	33,2								
	DS15-D	8	115	1,7	60,03	15[2 x 7,5] / 20	G 3/4"	1500x821x1050	1972x926x1725	-	440	625	-
		10	145	1,36	48,02								
TRIPLE	DS11-T	8	115	1,2	42,38	[3 x 3,7] / 15	G 1"	1500x823x1840	-	-	540	-	-
		10	145	1,02	36,02								
	DS16,5-T	8	115	1,8	63,57	16,5[3 x 5,5] / 22	G 1"	1500x823x1840	-	-	615	-	-
		10	145	1,41	49,79								
	DS22.5-T	8	115	2,55	90,05	22,5[3 x 7,5] / 30	G 1"	1500x823x1840	-	-	625	-	-
		10	145	2,04	72,04								
QUADRUPLE	DS15-Q	8	115	1,6	56,5	15[4 x 3,7] / 20	G 1"	1500x823x1840	-	-	645	-	-
		10	145	1,36	48,03								
	DS22-Q	8	115	2,4	84,75	22[4 x 5,5] / 30	G 1"	1500x823x1840	-	-	745	-	-
		10	145	1,88	66,39								
	DS30-Q	8	115	3,4	120,07	30[4 x 7,5] / 40	G 1"	1500x823x1840	-	-	755	-	-
		10	145	2,72	96,06								

- 1 bar Absolutdruck, 0% relative Luftfeuchtigkeit, 20 OC Zulufttemperatur, 71 OC Thermostatventil -Sollwert und Smart Oil Verwendung unter Referenzbedingungen sind aufgezeichnete Werte.

HERTZ Kompressoren behält sich das Recht vor, ohne vorherige Warnung Änderungen vorzunehmen.

- Bezieht sich gemäß Norm ISO 1217: 2009 Anhang C gemessene freie Luftströmung.