

Schraubenkompressoren, Baureihe BELT 38 - 200



Intelligenz, Innovation, Zuverlässigkeit

Die Kompressoren zeichnen sich durch eine Vielzahl technischer und wirtschaftlicher Leistungsmerkmale aus. Kompakte Bauweise für wandnahe Aufstellung, alle wichtigen Wartungs- und Bedienungselemente sind leicht zugänglich. Die Super-Schallhaube ist so konstruiert, dass sie durch Schnellverschlüsse in wenigen Sekunden abnehmbar ist. Die aussenliegende Ölabscheidepatrone kann schnell und unkompliziert gewechselt werden, dadurch sind geringe Wartungskosten gewährleistet. Die leistungsoptimierte, präzise und robust gefertigte Verdichterstufe garantiert hohe Wirtschaftlichkeit und lange Lebensdauer. Zuverlässiger Asynchronmotor, ISO-Klasse F, mit hoher Lagerstandzeit und zusätzlichen Leistungsreserven, kaltleiterüberwacht als Standard. Die zuverlässige Luftkühlung erfolgt durch einen separaten Kühlluftventilator.

Robuster Keilriemenantrieb, der die Antriebsleistung mit geringen Verlusten überträgt. Einfaches Einstellen der Keilriemenspannung ohne Sonderwerkzeug. Der liegende Ölabscheidebehälter gewährleistet dank einer grossen Oberfläche eine überdurchschnittliche Ölverabscheidung bis zu 98 %, dadurch geringer Restölgehalt und lange Standzeiten der Ölabscheidepatrone. Weniger Energieverbrauch: geringe Druckverluste durch weitgehend widerstandsarme Führung von Luft und Öl sowie minimale Anlaufspitzen durch voll entlasteten Anlauf. Einfach bedienbare Mikroprozessorsteuerung AIRCONTROL für die intelligente Steuerung und Überwachung des Kompressors. Automatische Wahl der wirtschaftlichsten Betriebsart, die sich dem Luftverbrauch anpasst. Auf der Symbolanzeige werden alle wichtigen Betriebszustände und Einflussgrößen angezeigt.



Technische Daten

Type	Volumenstrom	max. Betriebsüberdruck	Motor-Nennleistung	Kühl-luft-menge	Schall-druck-pegel	Luft-an-schluss	Ge-wicht	Masse L x B x H
	l/min	bar	kW	m ³ /h	dBA/1m		kg	mm
BELT 38/08	5970	8	37,0	5600	72	G 1½	880	1750 x 1080 x 1600
BELT 38/10	5570	10	37,0	5600	72	G 1½	880	1750 x 1080 x 1600
BELT 38/13	4600	13	37,0	5600	72	G 1½	880	1750 x 1080 x 1600
BELT 45/08	8070	8	45,0	5800	70	G 1½	1070	1750 x 1080 x 1600
BELT 45/10	7040	10	45,0	5800	70	G 1½	1070	1750 x 1080 x 1600
BELT 45/13	5500	13	45,0	5800	70	G 1½	1070	1750 x 1080 x 1600
BELT 55/08	9370	8	55,0	7500	72	G 1½	1170	1750 x 1080 x 1600
BELT 55/10	8600	10	55,0	7500	72	G 1½	1170	1750 x 1080 x 1600
BELT 55/13	7000	13	55,0	7500	72	G 1½	1170	1750 x 1080 x 1600
BELT 75/08	11860	8	75,0	8500	74	G 1½	1180	1750 x 1080 x 1600
BELT 75/10	10400	10	75,0	8500	74	G 1½	1180	1750 x 1080 x 1600
BELT 75/13	9100	13	75,0	8500	74	G 1½	1180	1750 x 1080 x 1600
BELT 76/08	12900	8	75,0	17100	74	G 2½	1750	2300 x 1400 x 1525
BELT 76/10	11450	10	75,0	17100	74	G 2½	1750	2300 x 1400 x 1525
BELT 76/13	10000	13	75,0	17100	74	G 2½	1750	2300 x 1400 x 1525
BELT 90/08	15530	8	90,0	17100	75	G 2½	2080	2300 x 1400 x 1525
BELT 90/10	13540	10	90,0	17100	75	G 2½	2080	2300 x 1400 x 1525
BELT 90/13	11900	13	90,0	17100	75	G 2½	2080	2300 x 1400 x 1525
BELT 110/08	18240	8	110,0	17100	76	G 2½	2300	2300 x 1400 x 1525
BELT 110/10	16060	10	110,0	17100	76	G 2½	2300	2300 x 1400 x 1525
BELT 110/13	14250	13	110,0	17100	76	G 2½	2300	2300 x 1400 x 1525
BELT 132/08	20470	8	132,0	18000	79	G 2½	2950	2300 x 1400 x 2025
BELT 132/10	18040	10	132,0	18000	79	G 2½	2950	2300 x 1400 x 2025
BELT 132/13	16000	13	132,0	18000	79	G 2½	2950	2300 x 1400 x 2025
BELT 160/08	26840	8	160,0	23400	77	DN 80	3650	2500 x 1400 x 2125
BELT 160/10	24650	10	160,0	23400	77	DN 80	3650	2500 x 1400 x 2125
BELT 160/13	21180	13	160,0	23400	77	DN 80	3650	2500 x 1400 x 2125
BELT 200/08	30150	8	200,0	25200	79	DN 80	3850	2500 x 1400 x 2125
BELT 200/10	28840	10	200,0	25200	79	DN 80	3850	2500 x 1400 x 2125
BELT 200/13	24950	13	200,0	25200	79	DN 80	3850	2500 x 1400 x 2125

- Volumenstrom bei Höchstüberdruck gemäss ISO 1217 (Annex C – 1996)

- Schalldruckpegel nach DIN 45635

Verlangen Sie bitte ausführliche Prospekte und Angebote über das weitere Programm unserer Schraubenkompressoren:

- Schraubenkompressoren bis 400 kW
- wassergekühlte Schraubenkompressoren
- Wärmerückgewinnung
- ölfreie Schraubenkompressoren