

Schraubenkompressoren, Baureihe BELT 4 - 37



Das kleine Kraftpaket

Die leistungsstarken Kompressoren zeichnen sich durch eine Vielzahl technischer und wirtschaftlicher Leistungsmerkmale aus. Kompakte Bauweise, alle wichtigen Wartungs- und Bedienungselemente sind leicht zugänglich. Die Schallhaube ist in wenigen Sekunden abnehmbar. Die aussenliegende Ölabscheidepatrone kann schnell und unkompliziert gewechselt werden, dadurch geringe Wartungskosten.

Die leistungsoptimierte, präzise und robust gefertigte Verdichterstufe garantiert hohe Wirtschaftlichkeit und lange Lebensdauer. Zuverlässiger Asynchronmotor, ISO-Klasse F, Schutzart IP 55, mit hoher Lagerstandzeit und zusätzlichen Leistungsreserven, kaltleiterüberwacht als Standard. Zuverlässige Luftkühlung durch einen Axialventilator auf der Motorwelle. Robuster Keilriemenantrieb mit geringen Verlusten, einfaches Einstellen der Keilriemenspannung. Der liegende Ölabscheidebehälter gewährleistet dank einer grossen Oberfläche eine überdurchschnittliche Ölvorabscheidung 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.

Baureihe BELT Plus

Mit angebautem Kältetrockner für trockene Druckluft, zuverlässige Kühlung, ohne Wärmeabstrahlung des Kompressors. Verlangen Sie unseren ausführlichen Prospekt.

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	dB(A)/m		kg	mm
BELT 04/08	650	8	4,0	1100	65	G ¾	190	1020 x 700 x 930
BELT 04/10	540	10	4,0	1100	65	G ¾	190	1020 x 700 x 930
BELT 04/13	430	13	4,0	1100	65	G ¾	190	1020 x 700 x 930
BELT 05/08	880	8	5,5	1100	65	G ¾	190	1020 x 700 x 930
BELT 05/10	780	10	5,5	1100	65	G ¾	190	1020 x 700 x 930
BELT 05/13	650	13	5,5	1100	65	G ¾	190	1020 x 700 x 930
BELT 07/08	1200	8	7,5	1230	67	G ¾	205	1020 x 700 x 930
BELT 07/10	1070	10	7,5	1230	67	G ¾	205	1020 x 700 x 930
BELT 07/13	870	13	7,5	1230	67	G ¾	205	1020 x 700 x 930
BELT 11/08	1700	8	11,0	1800	69	G ¾	220	1020 x 700 x 930
BELT 11/10	1500	10	11,0	1800	69	G ¾	220	1020 x 700 x 930
BELT 11/13	1320	13	11,0	1800	69	G ¾	220	1020 x 700 x 930
BELT 15/08	2240	8	15,0	2200	69	G 1	235	1020 x 700 x 930
BELT 15/10	1980	10	15,0	2200	69	G 1	235	1020 x 700 x 930
BELT 15/13	1630	13	15,0	2200	69	G 1	235	1020 x 700 x 930
BELT 16/08	2520	8	15,0	3300	70	G 1	435	1270 x 890 x 1190
BELT 16/10	2170	10	15,0	3300	70	G 1	435	1270 x 890 x 1190
BELT 16/13	1750	13	15,0	3300	70	G 1	435	1270 x 890 x 1190
BELT 18/08	2970	8	18,5	3300	70	G 1	450	1270 x 890 x 1190
BELT 18/10	2620	10	18,5	3300	70	G 1	450	1270 x 890 x 1190
BELT 18/13	2270	13	18,5	3300	70	G 1	450	1270 x 890 x 1190
BELT 22/08	3540	8	22,0	3300	71	G 1	485	1270 x 890 x 1190
BELT 22/10	3120	10	22,0	3300	71	G 1	485	1270 x 890 x 1190
BELT 22/13	2670	13	22,0	3300	71	G 1	485	1270 x 890 x 1190
BELT 30/08	4600	8	30,0	5400	76	G ¾	580	1270 x 890 x 1190
BELT 30/10	4120	10	30,0	5400	76	G ¾	580	1270 x 890 x 1190
BELT 30/13	3400	13	30,0	5400	76	G ¾	580	1270 x 890 x 1190
BELT 37/08	5780	8	37,0	5700	73	G ¾	595	1270 x 890 x 1190
BELT 37/10	5150	10	37,0	5700	73	G ¾	595	1270 x 890 x 1190
BELT 37/13	4420	13	37,0	5700	73	G ¾	595	1270 x 890 x 1190

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

– Schalldruckpegel nach DIN 45635

Schraubenkompressoren, Baureihe BELT 4 - 11 mit Behälter



Klein, kompakt, leistungsstark

Die Kompressoren, Baureihe BELT mit Behälter, zeichnen sich durch eine Vielzahl technischer und wirtschaftlicher Leistungsmerkmale aus. Komplettanlage für wandnahe Aufstellung ohne grossen Montageaufwand, alle wichtigen Wartungs- und Bedienungselemente sind leicht zugänglich. Die Super-Schallhaube ist in wenigen Sekunden abnehmbar. Die aussenliegende Ölabscheidepatrone kann schnell und unkompliziert gewechselt werden, dadurch geringe Wartungskosten. Die leistungsoptimierte, präzise und robust gefertigte Verdichterstufe garantiert hohe Wirtschaftlichkeit und lange Lebensdauer. Zuverlässiger Asynchronmotor, ISO-Klasse F, Schutzart IP 55, mit hoher Lagerstandzeit und zusätzlichen Leistungsreserven, kaltleiterüberwacht als Standard.

Zuverlässige Luftkühlung durch einen Axialventilator auf der Motorwelle. Robuster Keilriemenantrieb mit geringen Verlusten. Einfaches Einstellen der Keilriemenspannung. Der liegende Ölabscheidebehälter gewährleistet dank einer grossen Oberfläche eine überdurchschnittliche Ölvorabscheidung 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 l/min	max. Betriebsüberdruck bar	Motor-Nennleistung kW	Behälter Liter	Schall-druck-pegel dBA/1m	Luft-an-schluss	Ge-wicht kg	Masse L x B x H mm
mit Behälter 270 Liter, 11 bar								
BELT 04/08/270	650	8	4,0	270	65	G ½	320	1650 x 700 x 1600
BELT 04/10/270	540	10	4,0	270	65	G ½	320	1650 x 700 x 1600
BELT 05/08/270	880	8	5,5	270	65	G ½	335	1650 x 700 x 1600
BELT 05/10/270	780	10	5,5	270	65	G ½	335	1650 x 700 x 1600
BELT 07/08/270	1200	8	7,5	270	67	G ½	340	1650 x 700 x 1600
BELT 07/10/270	1070	10	7,5	270	67	G ½	340	1650 x 700 x 1600
BELT 11/08/270	1700	8	11,0	270 ¹⁾	69	G ¾	355	1650 x 700 x 1600
BELT 11/10/270	1500	10	11,0	270 ¹⁾	69	G ¾	355	1650 x 700 x 1600

mit Behälter 270 Liter, 11 bar, und aufgebautem Kältetrockner 230 Volt, 50 Hz

BELT 04/08/270T	650	8	4,0	270	65	G ½	360	1650 x 700 x 1600
BELT 04/10/270T	540	10	4,0	270	65	G ½	360	1650 x 700 x 1600
BELT 05/08/270T	880	8	5,5	270	65	G ½	380	1650 x 700 x 1600
BELT 05/10/270T	780	10	5,5	270	65	G ½	380	1650 x 700 x 1600
BELT 07/08/270T	1200	8	7,5	270	67	G ½	385	1650 x 700 x 1600
BELT 07/10/270T	1070	10	7,5	270	67	G ½	385	1650 x 700 x 1600
BELT 11/08/270T	1700	8	11,0	270 ¹⁾	69	G ¾	405	1650 x 700 x 1600
BELT 11/10/270T	1500	10	11,0	270 ¹⁾	69	G ¾	405	1650 x 700 x 1600

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

– Schalldruckpegel nach DIN 45635

¹⁾ um einen hohen Anteil an Leerlaufstunden zu vermeiden, wird ein Zusatzbehälter empfohlen.

Schraubenkompressoren 13 bar auf Druckluftbehälter – mit oder ohne Kältetrockner – auf Anfrage

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