

BEZOLEJOWE SPRĘŻARKI TŁOKOWE ATLAS COPCO SERII LFXx

... o wydajności od 0,06 m³/min do 0,15 m³/min
i ciśnieniu pracy 10 bar

Atlas Copco

Bezolejowe sprężarki tłokowe serii LFX firmy Atlas Copco to nowa seria niewielkich sprężarek tłokowych, zapewniają całkowicie odolejone powietrze, i mogą w sposób ciągły zapewniać ciśnienie 7 bar przez 5000 godzin.



Unikatowa konstrukcja i materiały zastosowane w sprężarkach LFX zapewniają następujące korzyści:

- Praktycznie bezobsługowa praca
- Ciągłość pracy
- Gwarantowane całkowicie odolejone powietrze
- Niewielkie rozmiary i cicha praca [standardowo od 62 do 64 dB (A)]



Dostępne odmiany modeli LFX zapewniają elastyczność, możliwość wyboru i niezawodność zarówno użytkownikom końcowym, jak i producentom oryginalnego sprzętu.



Zasada sprężania:

Sprężarka tłokowa to sprężarka wyporowa posiadająca tłok, który porusza się w cylindrze.

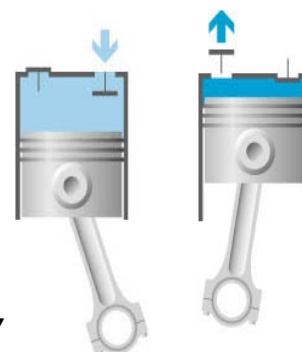
Gdy tłok opuszcza się w dół, zwiększając dostępną przestrzeń, spadek ciśnienia powoduje otwarcie zaworu wlotowego i powietrze jest wciągane do komory sprężarki.

Następnie, po przejściu tłoka przez punkt zwrotu odpowiadający maksymalnej objętości komory sprężarki, zawór wlotowy zamyka się, gdy ciśnienie powietrza zaczyna wzrastać.

W miarę zmniejszania się komory sprężania wzrasta ciśnienie powietrza.

Na koniec, gdy ciśnienie osiąga wcześniej ustaloną wartość,

otwiera się zawór spustowy i sprężone powietrze opuszcza komorę sprężania.



Opracowany przez firmę Atlas Copco unikatowy system przepływu sprężonego powietrza „Super-flow”



Dane Techniczne sprężarek tłokowych LXF

Typ sprężarki	Max ciśnienie robocze	Wydajność	Wydajność	Moc silnika	Poziom hałasu	Zbiornik powietrza	Masa	Długość	Szerok.	Wysok.
	bar	l/s	m ³ /min	kW	dB(A)	L	kg	mm	mm	mm
LFx 0,7 E - 0	10	1.02	0.06	0.55	65	bez	30	520	340	400
LFx 0,7 T - 20	10	1.02	0.06	0.55	65	20	44	520	440	818
LFx 0,7 E - 50	10	1.02	0.06	0.55	65	50	49	828	340	891
LFx 0,7 E - 90	10	1.02	0.06	0.55	65	90	64	1060	340	964
LFx 1,0 E - 0	10	1.38	0.08	0.75	65	bez	31	520	340	400
LFx 1,0 T - 20	10	1.38	0.08	0.75	65	20	44	520	440	818
LFx 1,0 E - 50	10	1.38	0.08	0.75	65	50	49	828	340	891
LFx 1,0 E - 90	10	1.38	0.08	0.75	65	90	64	1060	340	964
LFx 1,5 E - 0	10	2.07	0.12	1.10	65	bez	32	520	340	400
LFx 1,5 T - 20	10	2.07	0.12	1.10	65	20	48	520	440	818
LFx 1,5 E - 50	10	2.07	0.12	1.10	65	50	53	828	340	891
LFx 1,5 E - 90	10	2.07	0.12	1.10	65	90	68	1060	340	964
LFx 2,0 E - 0	10	2.53	0.15	1.50	67	bez	34	520	340	400
LFx 2,0 T - 20	10	2.53	0.15	1.50	67	20	48	520	440	818
LFx 2,0 E - 50	10	2.53	0.15	1.50	67	50	53	828	340	891
LFx 2,0 E - 90	10	2.53	0.15	1.50	67	90	68	1060	340	964

Dostępne opcje w zabudowie ze sprężarką:

- kolumnowy osuszacz sprężonego powietrza wraz z filtrami,
- elektroniczny spust kondensatu,

