

Tyr

Blåsere

WT 0100 - 0730 BV/BP



Når det gjelder ytelse og kompakt design, setter Tyr blåserne nye standarder for vakuum og overtrykk. Takket være deres robuste design og fremstillingsprosessens store nøyaktighet, er Tyr blåsere ekstremt pålitelige og driftssikre.

Konstant trykkforskjell både i vakuum og overtryksområdet er sikret ved middels og høye pumpehastigheter.

Mange bruksområder

Tyr blåsere finnes både som vakuumpumper og kompressor. De seks forskjellige størrelsene kan hver for seg optimaliseres til ethvert bruksområde ved å velge riktig turtall og variabel hastighetsdrift.

Tyr blåsere er ekstremt energieffektive, takket være bruken av motorer av effektivitetsklasse IE2 og høyt effektivitetsnivå i blåsertrinnene.

Avhengig av versjonen, reduserer det nyskapende konseptet for akustisk isolasjon støynivået med 4 til 5 dB(A) sammenlignet med tilsvarende blåsere. Lyddempningskabinettet gjør at støynivået kan reduseres med ytterligere 15 til 20 dB(A).

Servicevennlig

Takket være designet uten mekanisk kontakt, kreves ingen prosessvæske i blåserkammeret. Driftstrykket, filteret og giroljenivået kan lett overvåkes via displayer på huset eller det lydabsorberende skapet. Beltestramming mellom driv- og komprimeringstrinnet utføres automatisk og eliminerer behovet for upraktisk sjekking og ny stramming av kilereimene. Vedlikeholdet er begrenset til smøring av lagre, skifte av filtre og girolje.



**Tyr – Kraftig og stille.
Den moderne vakuum-
og trykkblåseren.**



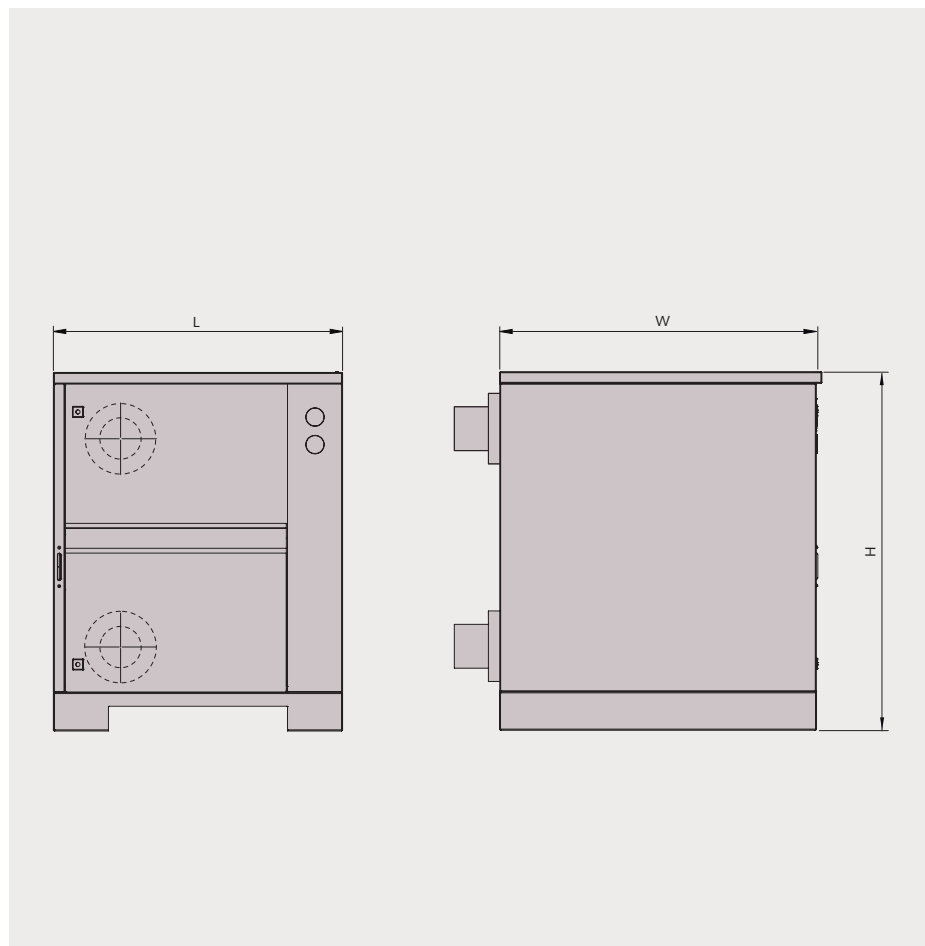
Tekniske spesifikasjoner

Tyr trelobe blåser virker etter det utprøvede roots prinsippet: to parallellmonterte stempler roterer i motsatt retning i et hus. Det pumpede mediet forsegles i rommet mellom rotorene og huset. Mediet pumpes av rotasjonsbevegelsen gjennom huset til gassutløpet, der det slippes ut. En lyddemper med integrert inntaksfilter er tilkoblet oppstrøms for blåsertrinnet. Når mediet har blitt komprimert under blåsertrinnet, strømmer det gjennom utslippslyddemperen nedstrøms. Drivenheten er en motor som med kileremdrift. Kileremmen gjør at blåserens hastighet kan optimaliseres nøyaktig etter prosessen. Designet til Tyr blåseren er praktisk talt identisk i vakuum- og overtrykksversjonene.

Tilbehør/tekniske alternativer

- Akustisk skap for reduksjon av støynivået
- Tilbakeslagsventil for å hindre tilbakestrøm av medium til mottakerne (vakuumversjon) eller blåsertrinnet (overtrykksversjon)
- Temperaturtransmittere for kontinuerlig overvåking av driftstemperaturen
- Korrosjonsforbyggende sett for å hindre korrosjon under lange perioder uten bruk
- Pulsdemper for ytterligere reduksjon av eksosstøy

Tyr WT 0100 - 0730 BV/BP



Tekniske data		WT 0100 BV/BP	WT 0150 BV/BP	WT 0280 BV/BP	WT 0390 BV/BP	WT 0600 BV/BP	WT 0730 BV/BP
Nominell kapasitet	m ³ /min	2,5 - 10,0	3,7 - 15,0	5,1 - 28,0	7,1 - 39,0	12,0 - 64,0	15,4 - 73,0
Maks. trykkdifferanse, Vakuumversjon	hPa (mbar)	- 500	- 500	- 500	- 500	- 500	- 500
Maks. trykkdifferanse, Trykkversjon	hPa (mbar)	+ 1000	+ 1000	+ 1000	+ 1000	+ 1000	+ 1000
Nominell motoreffekt	kW	0,75 - 22,0	1,1 - 37,0	1,5 - 55,0	2,2 - 75,0	4,0 - 90,0	5,5 - 110,0
Hastighet på blåseren	min ⁻¹	1150 - 4700	1150 - 4700	850 - 4700	850 - 4700	750 - 4050	750 - 3550
Vekt ca.	kg	295	312	535	561	1014	1053
Dimensjoner (L x W x H)	mm	800x1000x1082	800x1000x1082	1050x1150x1302	1050x1150x1302	1450x1550x1732	1450x1550x1732
Gassinløp / utløp	Ø mm	114	114	159	159	219	219

Busch Vakuumteknikk AS

Holterkollveien 3 | 1448 Drøbak | Phone +47 64 98 98 50 | busch@busch.no | www.busch.no