

ŠROUBOVÝ KOMPRESOR VARIO BASIC VARIO TROCKNER VARIO TROCKNER /275 /500

ALUP
Kompressoren

Konstrukční řada **VARIO** představuje novou generaci šroubových kompresorů ve výkonové řadě 5-22 kW s různou variabilitou provedení. Jedná se o plně automatický, jednostupňový, olejem mazaný kompresor se vzduchovým chlazením, který je určen pro stlačení vzduchu a jiných nevybušných plynů. Šroubový blok je mazán uzavřeným okruhem, který je vybaven filtrem oleje, odlučovačem vzduchu a chladičem oleje. Vzduch je do kompresorového bloku nasáván přes vzduchový filtr a je vytlačěn přes odlučovač oleje a dochlazovač vzduchu.

Pohon kompresorového bloku je řemenovým převodem elektromotorem. Dopínání řemenů je automatické. Zařízení je chlazeno ventilátorem, který je umístěn na hřídeli elektromotoru. Regulace výkonu kompresoru je dvoupolohová - klapkou v sání kompresoru podle okamžitého tlaku na výstupu ze zařízení.



Šroubový blok a pohon jsou upevněny ke skříni, která je krytím odhlučněna a zařízení je možno bez kotvení umístit na podlahu.

Na zvláštní požadavek je možno kompresor vybavit:

- skupinovým řízením pro kaskádový provoz
- dálkovou signalizací (signalizovány jsou stavy chod a porucha jako bezpotenciálový kontakt)
- vyhříváním pro provoz při teplotách nižších než + 5°C



- 1) odlučovací systém
- 2) mikroprocesorové řízení v panelu rozvaděče
- 3) řemenový pohon
- 4) šroubový blok
- 5) ventilátor
- 6) elektromotor

Kondenzační sušička + dvoustupňová filtrace
zaručují kvalitní vzduch na výstupu ze zařízení



VARIO 5-22 BASIC

stacionární kompresor bez dalšího příslušenství na úpravu stlačeného vzduchu

VARIO TROCKNER

stacionární kompresor s integrovanou sušičkou na TRB +3°C a dvoustupňovou filtrací s výstupními parametry 0,01 mg/m³ obsahu oleje ve stlačeném vzduchu, 0,1 mikronu velikost prachových částic.

VARIO TROCKNER / 275

stacionární kompresor s integrovanou sušičkou na TRB +3°C a dvoustupňovou filtrací s výstupními parametry 0,01 mg/m³ obsahu oleje ve stlačeném vzduchu, 0,1 mikronu velikost prachových částic. Kompresor je montován na vzdušníku 275

VARIO TROCKNER / 500

stacionární kompresor s integrovanou sušičkou na TRB +3°C a dvoustupňovou filtrací s výstupními parametry 0,01 mg/m³ obsahu oleje ve stlačeném vzduchu, 0,1 mikronu velikost prachových částic. Kompresor je montován na vzdušníku 500

Vario v provedení TROCKNER 275



Řízení kompresoru:

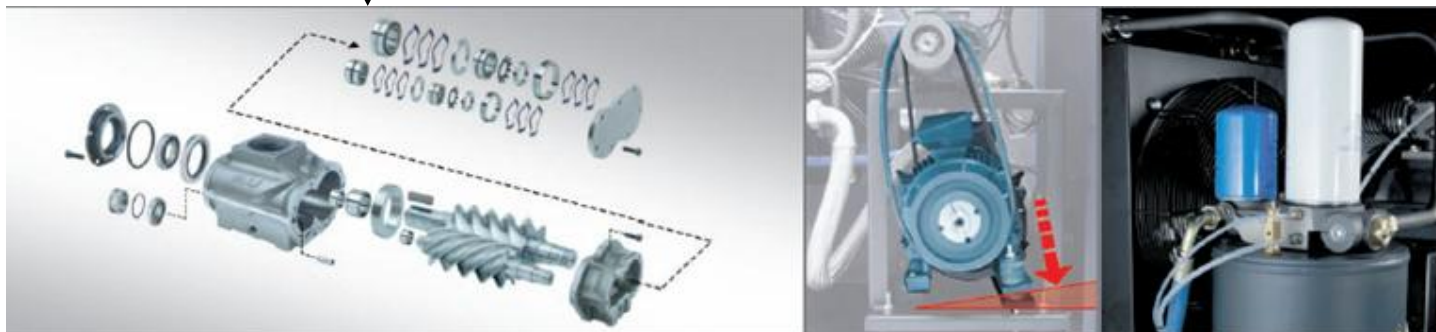
Kompresor je standardně vybaven mikroprocesorovým řízením s fóliovou klávesnicí a alfanumerickým displejem **AIR CONTROL 1**. Řízení umožňuje uživateli plynulou změnu provozních parametrů, oznamuje požadavky na údržbu a identifikaci poruch zařízení.

Z provozních parametrů jsou trvale signalizovány: okamžitá hodnota tlaku na výstupu z kompresoru, okamžitá teplota šroubového bloku, způsob provozu, odčítávání času volnoběhu. Obsluhou mohou být zobrazeny další údaje: nastavený zapínací a vypínací tlak, rozsah provozních teplot, počet provozních hodin, počet hodin zatížení, počet hodin do provedení servisních prací. Řídicí systém je plně autonomní a nevyžaduje napojení na nadřazený systém. Na přání lze zařízení dodat s mikroprocesorovým řízením **AIR CONTROL 3**, které umožňuje navíc zobrazovat množství vyrobeného vzduchu v denním a týdenním časovém diagramu, tlakový a teplotní diagram stlačeného vzduchu aj.



Šroubový blok robustní konstrukce, vyrobený podle nejmodernějších technologií

Automatické dopínání řemenů zajišťuje optimální přenos energie motoru na šroubový blok mezi servisními intervaly a prodlužuje jejich životnost



TECHNICKÉ PARAMETRY

BASIC	Dopravní množství dle ISO 1217 (anex C) m3/min				Motor	Délka	Šířka	Výška	hmotnost
	8 bar	10 bar	13 bar	15 bar	kW	Mm	Mm	Mm	Kg
VARIO 5	0,78	0,69	0,54	0,40	5,5	1030	615	1045	270
VARIO 7	1,20	1,04	0,80	0,64	7,5	1030	615	1045	275
VARIO 11	1,65	1,40	1,17	0,95	11	1030	615	1045	280
VARIO 15	2,01	1,72	1,49	1,16	15	1030	615	1045	285
VARIO 16	2,32	1,93	1,62	1,30	15	1030	615	1045	295
VARIO 18	2,82	2,50	2,10	1,64	18,5	1030	615	1045	480
VARIO 22	3,32	2,95	2,50	1,93	22	1030	615	1045	480

TROCKNER	Dopravní množství dle ISO 1217 (anex C) m3/min				Motor	Délka	Šířka	Výška	hmotnost
	8 bar	10 bar	13 bar	15 bar	kW	Mm	Mm	Mm	Kg
VARIO 5	0,78	0,69	0,54	0,40	5,5	1030	615	1045	305
VARIO 7	1,20	1,04	0,80	0,64	7,5	1030	615	1045	310
VARIO 11	1,65	1,40	1,17	0,95	11	1030	615	1045	315
VARIO 15	2,01	1,72	1,49	1,16	15	1030	615	1045	320
VARIO 16	2,32	1,93	1,62	1,30	15	1030	615	1045	330
VARIO 18	2,82	2,50	2,10	1,64	18,5	1030	615	1045	515
VARIO 22	3,32	2,95	2,50	1,93	22	1030	615	1045	515

TROCKNER 275	Dopravní množství dle ISO 1217 (anex C) m3/min				Motor	Délka	Šířka	Výška	hmotnost
	8 bar	10 bar	13 bar	15 bar	kW	Mm	Mm	Mm	Kg
VARIO 5	0,78	0,69	0,54	0,40	5,5	1180	615	1645	385
VARIO 7	1,20	1,04	0,80	0,64	7,5	1180	615	1645	390
VARIO 11	1,65	1,40	1,17	0,95	11	1180	615	1645	395
VARIO 15	2,01	1,72	1,49	1,16	15	1180	615	1645	400
VARIO 16	2,32	1,93	1,62	1,30	15	1180	615	1645	410

TROCKNER 500	Dopravní množství dle ISO 1217 (anex C) m3/min				Motor	Délka	Šířka	Výška	hmotnost
	8 bar	10 bar	13 bar	15 bar	kW	Mm	Mm	Mm	Kg
VARIO 5	0,78	0,69	0,54	0,40	5,5	1960	615	1645	450
VARIO 7	1,20	1,04	0,80	0,64	7,5	1960	615	1645	455
VARIO 11	1,65	1,40	1,17	0,95	11	1960	615	1645	460
VARIO 15	2,01	1,72	1,49	1,16	15	1960	615	1645	465
VARIO 16	2,32	1,93	1,62	1,30	15	1960	615	1645	485
VARIO 18	2,82	2,50	2,10	1,64	18,5	1960	710	1800	720
VARIO 22	3,32	2,95	2,50	1,93	22	1960	710	1800	720

