

### Technická specifikace vysokotlaký kompresor Dräger BAUER PE400 VE do tlakového rozvodu

Čtyřstupňový kompresor ve stabilním provedení, hlučnost max. 72 dB, odhlučněné (SILENT), poháněný trojfázovým motorem 3x 400V, 50Hz, příkon 11,0 kW, jištění C25A. Kompresor je vybaven na všech stupních pojistnými ventily a odkalovacími nádobami za 2., 3. a 4. stupněm.

Odkalování kondenzátu probíhá automaticky. Kondenzát z odkalovacích nádob se shromažďuje ve sběrné nádobě – integrovaná na přední části (objem cca 10 litrů) a následně se předává k likvidaci dle platných předpisů.

Po dosažení koncového tlaku se kompresor automaticky vypíná. Kompresor je vybaven ovládacím panelem s barevným displejem B-CONTROL MICRO v českém jazyce. Kompresor je možno dálkově zapínat a vypínat (např. z plnicí lišty – provedení do tlakového rozvodu). Kompresor je vybaven vypínačem CENTRAL STOP. Motor kompresoru je vybaven tepelnou ochranou. Kompresor je dále vybaven počítadlem provozních hodin, tlakoměrem výstupního tlaku, tlakoměrem oleje, teploměrem chladicího vzduchu a nasycení filtrační patrony v rámci B-CONTROL MICRO. Filtrace výstupního vzduchu dle ČSN/EN 12021 je prováděna pomocí filtru s filtrační patronou P41 vyměnitelnou uživatelem s minimální kapacitou 1595 m<sup>3</sup>. Kompresor je možno připojit k tlakovému zásobníku nebo k tlakovým lahvím velkého objemu.

Kompresor umožňuje připojení dalšího příslušenství např. externí displej, externí chladič, zařízení kontroly kvality vzduchu, systém sledování mezilehlých tlaků a teplot, možnost ovládání pomocí mobilní aplikace atd.

Kompresor bude dodán v přípravě pro montáž do rozvodu vzduchu

#### Technické parametry kompresoru

Typ:	Vzduchem chlazený, pístový kompresor
Výkon [Nm <sup>3</sup> /h] :	400l/min
Max. tlak [bar]:	350 (nastavený na přetlak. ventilu posledního stupně)
Otáček v minutě:	3000
Počet stupňů / Počet valců:	4 / 3
Filtrační patrona:	P41
Hlavní pohon:	Třífázový elektromotor 400 V / 50Hz
Výkon pohonu [kW]:	11
Pož. objem chladicího vzduchu [Nm <sup>3</sup> /h]:	3,300 m <sup>3</sup> /h
Mazání:	olejovým čerpadlem + rozstříkem
Množství oleje [litrů]:	2,8
Tlak oleje [bar]:	4.5 bar ± 1.5 bar
Provozní teplota [°C]:	+5 až +45 °C
Kapacita filtru [m <sup>3</sup> při +20°C]:	1595 (v souladu s EN 12021), přibližně 46 hod
Hmotnost [kg]:	cca 400 kg
Hladina hluku:	72 dB[A] měřeno ve vzdálenosti 1 m
Krytí motoru:	IP55
Rozměry:	1480 x 830 x 1515 mm
Zásobník na kondenzát:	10 l

