

Úprava stlačeného vzduchu pro výkon 130 m³/h

Zařízení pro úpravu stlačeného vzduchu k jednotce kompresoru pro elektrickou jednotku Škoda EJ675.

Vlastnosti

Model	Maximální pracovní tlak	Maximální výkonnost	Hladina hluku	Příkon s ohřevem	Napětí
	bar (g)	m ³ /min.	dB (A)	W	V
JS-E-23	10	2,16	80	230	24

Rozměry

Model	Délka	Šířka	Výška	Snížení teploty rosného bodu	Hmotnost
	mm	mm	mm	°C	kg
JS-E-23	1 035	376	1 364	30	65

FILTRACE

Ochlazený stlačený vzduch je z jednotky kompresoru veden do filtrů SPX Hankison F06-BSF a F06-B-PF, kde je postupně zbavován vodních a olejových kapek a pevných částic o velikosti nad 1 mikron. Oba filtry jsou opatřeny elektronickými odvaděči kondenzátu včetně ohřevu. Další filtr F06-B-HF odstraňuje pevné částice a aerosoly od velikosti 0,01 mm a je rovněž opatřen elektronickým odvaděčem kondenzátu. Zbytková koncentrace oleje ve stlačeném vzduchu na výstupu je 0,01 ppm. Poslední filtr F06-B-PF je umístěn za sušičkou stlačeného vzduchu a zachycuje případný úlet částic adsorbentu.

SUŠENÍ

Vlhký vzduch z kompresoru je přiveden k sušičce LD2 a prochází vstupním přepínacím ventilem a adsorpční kolonou. V adsorpční koloně oxid hlinitý adsorbuje vodní páry obsažené ve stlačeném vzduchu a tím snižuje obsah vodní páry (teplotu rosného bodu) v procházejícím stlačeném vzduchu. Obě dvě adsorpční kolony sušičky pracují střídavě v režimu sušení a v režimu regenerace. Čistý a suchý stlačený vzduch vystupuje ze sušičky přes výstupní přepínací ventil a přes ventil pro ovládání regeneračního vzduchu. Membrána ventilu ovládání regeneračního vzduchu reaguje na rychlost průtoku výstupního stlačeného vzduchu a odpovídajícím způsobem upravuje množství vzduchu pro regeneraci. Kondenzát ze sušičky se odvádí pomocí elektronického odvaděče kondenzátu do stejné sběrné nádoby jako kondenzát z filtrů a kondenzát z chladiče jednotky kompresoru.

Kvalita stlačeného vzduchu

Odpovídá normě ČSN ISO 8573-1, třída 1.3.1.

