

NOVINKY V OBLASTI STLAČENÉHO VZDUCHU

www.mmspektrum.com/110706

Schneider Bohemia

Značka Schneider je v oblasti kompresorů a zařízení na úpravu vzduchu dostatečně známa. V současné době společnost Schneider airsystems přichází s mnoha novinkami a dalšími vylepšeními.

Zmíněné inovace zahrnují jak oblast pístových i šroubových kompresorů, tak také kondenzačních sušiček.

Stacionární kompresory UniMaster

V oblasti zdrojů stlačeného vzduchu – tedy kompresorů – byla změněna celá řada pístových stacionárních kompresorů UniMaster STV. Nová řada v principu vychází z osvědčeného konceptu s několika úpravami: jsou použity nové pístové agregáty, systém spínání je lépe přístupný obsluze a jsou také například lépe čitelné údaje na manometru. Pokud je součástí kompresoru sušička, změnilo se její umístění. Ta je nově namísto vzadu umístěna na boku. Je tedy mnohem lépe přístupná pro údržbu, čištění a je také ihned vidět, v jakém stavu se nachází – což je velmi důležité například v lakovnách. Smyslem těchto změn byla zejména lepší ekonomie, lepší přístup a některé vylepšené technické parametry.

Úsporné šroubové kompresory AirMaster

Zřetelná změna nastala u malých šroubových kompresorů o výkonu 4–7,5 kW. V této kategorii byl vyvinut a poměrně dlouho testován a vylepšován zcela nový kompresor. Byla použita osvědčená stavba typu „kompakt“, kdy je šroubový blok přímo spojen se separátorem a některými dalšími díly. To je právě u těchto menších kompresorů velmi výhodné, neboť v celé konstrukci je použito velmi málo spojů a hadic, čímž se minimalizují potenciální netěsnosti v provozu. Nové řešení také umožnilo velmi znatelně snížit hlučnost, která například u kompresoru o výkonu 4 kW činí pouhých 62 dB(A).

Při vývoji zařízení byl zásadní důraz kladen rovněž na celkovou údržbu a servis zařízení se snadným přístupem ke všem dílům. I když se na první pohled zdá kompresor robustní, srdce údržbáře nebo servisní technika najde – tak skvělý přístup ke všem dílům kompresoru a tak snadné sejmoutí krytů je na trhu skutečnou výjimkou. Samozřejmostí je, jak tomu u kompresorů Schneider ostatně bylo doposud, ovládání pomocí elektronické jednotky, která současně zabezpečuje ochranu



Nový stacionární pístový kompresor UniMaster s kondenzační sušičkou

kompresoru před případným poškozením – například při malém množství oleje, špatném směru otáček apod.

Nové kompresory je možné dodávat buď jako samostatné stroje, nebo je umístit na vzdušník, případně vybavit také sušičkou stlačeného vzduchu. Vše je pak přípra-



Šroubový kompresor AirMaster na vzdušníku a s kondenzační sušičkou

veno k okamžitému použití. Taktéž ustavení a spuštění kompresoru je velmi snadné.

Nové kondenzační sušičky DK-ECO

Je zřejmé, že sebelepší zdroj stlačeného vzduchu není nic platný, pokud není stlačený vzduch kvalitně upraven. I v oblasti kondenzačních sušiček přišla společnost Schneider airsystems s inovací. Sušičky byly zcela přepracovány, a to při využití dosavadních velmi dobrých zkušeností. I nadále je tedy využíváno velkých výhod nerezových výměníků, u všech sušiček (tedy i těch nejmenších) jsou nově instalovány elektronické odvaděče kondenzátu. Změnila se



Nová kondenzační sušička řady DK-ECO

stavba sušičky a její krytování, díky čemuž je i údržba mnohem snadnější. Celkově tedy nové zařízení vykazuje ještě lepší parametry oproti dosavadním produktům. Navíc díky novým odvaděčům kondenzátu vykazují sušičky zcela logicky mnohem nižší množství vodních částic ve stlačeném vzduchu.

A není jistě bez zajímavosti, že výroba kondenzačních sušiček menších výkonů byla přesunuta do ČR – do provozu společnosti Schneider Bohemia na Sulkově, kde se sušičky montují od léta roku 2009. A je nutno konstatovat, že dosavadní zkušenosti s kvalitou výroby v Čechách jsou skutečně vynikající.

Technická podpora

Každému, kdo přemýšlí o novém kompletním řešení problematiky stlačeného vzduchu nebo jen chce dovybavit stávající zařízení či plánuje pořízení dalšího výrobku, je k dispozici tým odborných poradců, kteří jsou schopni jak poradit po telefonu, tak i pomoci při plánování nového zařízení přímo na místě.

MARTINA KLESOVÁ