

Stacionárne skrutkové kompresory

Efektívni vytrvalci

schneider

airsystems



**Efektívne
systémy & servis
stlačeného vzduchu
pre remeselníkov,
malé a stredné podniky**

Odporúčané použitie

Riešenie pre nepretržitú spotrebu vzduchu, napr. pri lakovaní alebo v priemyselných výrobách. AirMaster-skrutkové kompresory presvedčia svojím vysokým stupňom jednoduchej údržby, nízkou úrovňou pracovného hluku a mimoriadne vysokým ovládacím komfortom vďaka prehľadnému a ľahko zrozumiteľnému ovládaniu.

Odporúčané použitie

Príslušenstvo k rozšíreniu, ovládaniu, údržbe a oprave stacionárnych skrutkových kompresorov: vzdušníky, Airleader-ovládania, prepínacie zariadenia, prepínače hviezda-trojuholní, oleje, atď.

SKRUTKOVÉ KOMPRESORY

**AirMaster-skrutkové
kompresory 6–16**



Príslušenstvo 17–29



Aký kompresor, na aké použitie?

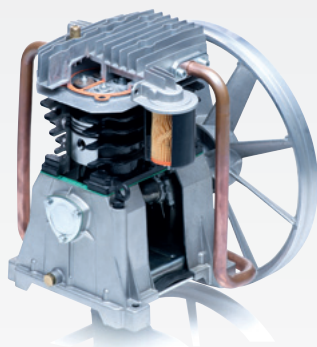


Piestový versus skrutkový kompresor

Kompresory majú dva výrazné princípy: piestové kompresory a skrutkové kompresory, rozhodujúce je pri tom zaťaženie a počet zapnutí kompresora počas prevádzky.

Jeden z najdôležitejších znakov **piestových kompresorov** je **prerušovaná prevádzka**. To znamená, že Váš čas zapnutia, by mal byť len maximálne 70 percent za hodinu.

Skrutkové kompresory sú oproti tomu **vytrvalci** – sú stavané na nepretržitú potrebu vzduchu. Neustále spínacie cykly sú však pre ich životnosť škodlivé, pretože sa tak nedosiahne, alebo neudrží potrebná prevádzková teplota, kvôli čomu sa v olejovom okruhu tvorí kondenzát. To má za následok vyššie opotrebovanie, kratšie intervaly údržby a náležite vyššie náklady.



Vo väčšine prípadov spotreba pneumatického zariadenia v remeselníckych prevádzkach a priemysle pozostáva zo základnej záťaže a špičkovej záťaže. Tu možno oba systémy kompresorov ideálne kombinovať. **Skrutkový kompresor pokrýva základnú záťaž, piestový kompresor špičkovú záťaž.**

Výpočet Vašej spotreby vzduchu

Zariadenie stlačeného vzduchu je komplexne zostavené. Pritom je vždy treba zohľadniť faktory ako dostupné miesto, teplota miestnosti, a odvodušenie, podmienky okolia, možnosti prístupu pre údržbové práce ako aj vývoj hluku, atď.

Pre výpočet Vašej spotreby vzduchu je preto rozumné zavolať na pomoc odborníka na stlačený vzduch, keďže zle zostavené kompresory znamenajú vyššie energetické náklady, silnejšie opotrebenie a občasné výpadky tlaku vo Vašej sieti rozvodov.

Dimenzovanie Vášho zariadenia stlačeného vzduchu – zavolajte odborníka!

Radi Vás podporíme pri dimenzovaní Vášho zariadenia stlačeného vzduchu a spolu s Vami určíme Vami požadované množstvo vzduchu, vhodnú kvalitu vzduchu pre Vaše využitie, ako aj Vašu spotrebu vzduchu s ohľadom na dlhodobý vývoj podnikania. Na záver Vám odporučíme vhodný kompresor pre Vaše požiadavky.

Servisná linka
037/6522 775-6



Poradenstvo a projekcia

Servisný tím Schneider airsystems Vás rád podporí pri plánovaní Vášho zariadenia stlačeného vzduchu.

Nezávisle od toho, či by ste chceli optimalizovať Vaše existujúce zariadenie, alebo plánujete kompletne nové zariadenie, sú Vám naši špecialisti na stlačený vzduch kedykoľvek radi k dispozícii. Tým dosiahnete maximálnu efektivitu Vášho zariadenia. Prispôbiac Vašej spotrebe stlačeného vzduchu, Vaším existujúcim zariadeniam ako aj Vášho priestoru uloženia, naplánujeme Vaše zariadenie stlačeného vzduchu, vrátane úpravy kondenzátu a stlačeného vzduchu, rozvodných systémov ako aj dodatočne požadovanej periférie, ako zásobovanie prúdu alebo klimatizačného zariadenia.

Plánujete novú výstavbu alebo prestavujete?

Naši projektoví inžinieri tiež radi priamo spolupracujú s Vami poverenými architektmi alebo projektovými kancelármi, tým sa dá zariadenie stlačeného vzduchu perfektne integrovať do Vášho nového pracovného okolia.

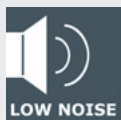
Piktogramy a ich význam



Oslobodené od
kontroly -TÜV



S reguláciou otáčok



Nízka hlučnosť



15 rokov záruky na vzdušník
proti prehrdzaveniu



S integrovanými
elektronickými prvkami

Prehľad modelov **AirMaster-skrutkové kompresory**

			
AirMaster AM K	AirMaster AM K XDK s kondenzačnou sušičkou	AirMaster AM K XB so vzdušníkom	AirMaster AM K XBDK so vzdušníkom a kondenzačnou sušičkou
S. 8	S. 11	S. 13	S. 15

AirMaster

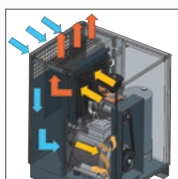
Skrutkové kompresory
so stavebnicovým systémom



**Jednoduchá montáž
odvetrávacieho kanálu**
vďaka odvodu vzduchu
smerom hore



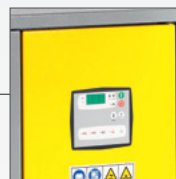
**Ušetrenie času a
nákladov v prípade
údržby**
kvôli ľahko prístupnému
usporiadaniu všetkých
údržbových častí



Nízka hlučnosť
vďaka skriní tlmenej proti
huku a optimálnemu
odvodu vzduchu



**Jednoduché zaobchádzanie
a najvyššie komfortné
ovládanie vďaka**
zrozumiteľnému elektronickému
ovládaniu



Najvyššia bezpečnosť
kvôli integrovanej kontrole
smeru otáčok ako aj zmysluplným
kontrolným, výstražným
a bezpečnostným systémom



Malá potreba miesta
vďaka kompaktným
rozmerom



Príklad: AM K 7-10 XDK

Riešenie pre nepretržitú potrebu vzduchu, napr. pri lakovaní alebo
v priemyselnej výrobe. AirMaster- skrutkové kompresory
presvedčia vďaka ich jednoduchej údržbe, tichej prevádzke
a prehľadnému a ľahko zrozumiteľnému ovládaniu.

AirMaster Base



- Jednoduchá obsluha ovládaním cez tlakový spínač
- Málo potrebného miesta na umiestnenie kvôli kompaktným rozmerom
- Úspora času a nákladov v prípade údržby zaistená prehľadným usporiadaním všetkých súčastí
- Nehlučný vďaka skrini s protihlukovou izoláciou
- Jednoduchá montáž kanála použitého vzduchu vďaka vedeniu použitého vzduchu nahor

✓	Robustné skrutkové kompresory, pohon klinovým remeňom, dlhá životnosť osvedčených blokov kompresora
✓	Ochrana motora a kompresora proti prehrievaniu
✓	Počítadlo prevádzkových hodín pre jednoduchú kontrolu



Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Objemový prietok (l/min) ²⁾	Napätie (V)	Príkon motora (kW)	Hmotnosť (kg)	Hlučnosť (dB(A)) ¹⁾	Výstup vzduchu	Rozmery (Š x H x V)
AM K 2-10 Base	H302100	10	240	400	2,2	107	61	1/2"i	620x600x840
AM K 3-10 Base	H303100	10	360	400	3,0	107	61	1/2"i	620x600x840
AM K 4-10 Base	H304100	10	530	400	4,0	107	62	1/2"i	620x600x840
AM K 5-10 Base	H305100	10	700	400	5,5	120	66	1/2"i	620x600x840

¹⁾ Hladina akustického tlaku LpA1 podľa DIN EN ISO 2151 pri použití EN ISO 3744 ²⁾ Max. objemový prietok pri pracovnom tlaku podľa ISO 1217 (pracovný tlak = udaný tlak – 1 bar)

Tip

Skrutkové kompresory sa často zle využívajú, napr. pri nie pravidelnej prevádzke. Nechajte si vždy poradiť na mieste od nášho experta Schneider airsistemas.

- Jednoduchá manipulácia a najvyšší komfort obsluhy vďaka ľahko zrozumiteľnému elektronickému riadeniu
- Málo potrebného miesta na umiestnenie kvôli kompaktným rozmerom
- Úspora času a nákladov v prípade údržby zaistená prehľadným usporiadaním všetkých súčastí
- Nehlučný vďaka skrinii s protihlukovou izoláciou
- Jednoduchá montáž kanála použitého vzduchu vďaka vedeniu použitého vzduchu nahor
- Zabránenie závažným poškodeniam pri uvádzaní do prevádzky vďaka integrovanej kontrole smeru otáčania



Robustné skrutkové kompresory, pohon klinovým remeňom, dlhá životnosť osvedčených blokov kompresora	✓
Elektronická riadiaca jednotka AirSmart s dôležitými kontrolnými a poisťovacími funkciami	✓

Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Objemový prietok (l/min) ²⁾	Napätie (V)	Prikon motora (kW)	Hmotnosť (kg)	Hlučnosť (dB(A)) ¹⁾	Výstup vzduchu	Rozmery (Š x H x V)
AM K 4-10	H404100	10	530	400	4,0	107	62	1/2"i	620x600x840
AM K 5-10	H405100	10	700	400	5,5	120	66	1/2"i	620x600x840
AM K 7-8	H407080	8	1140	400	7,5	145	67	3/4"i	680x600x1000
AM K 7-10	H407100	10	1010	400	7,5	145	67	3/4"i	680x600x1000
AM K 7-13	H407130	13	810	400	7,5	145	67	3/4"i	680x600x1000
AM K 11-8	H411080	8	1700	400	11,0	242	64	3/4"i	960x740x1090
AM K 11-10	H411100	10	1500	400	11,0	242	64	3/4"i	960x740x1090
AM K 11-13	H411130	13	1150	400	11,0	242	64	3/4"i	960x740x1090
AM K 15-8	H415080	8	2210	400	15,0	301	65	3/4"i	960x740x1090
AM K 15-10	H415100	10	2000	400	15,0	301	65	3/4"i	960x740x1090
AM K 15-13	H415130	13	1600	400	15,0	301	65	3/4"i	960x740x1090
AM K 18-8	H418080	8	3000	400	18,5	333	67	1"i	960x740x1090
AM K 18-10	H418100	10	2590	400	18,5	333	67	1"i	960x740x1090
AM K 18-13	H418130	13	2110	400	18,5	333	67	1"i	960x740x1090
AM K 22-8	H422080	8	3350	400	22,0	353	75	1"i	960x740x1090
AM K 22-10	H422100	10	3050	400	22,0	353	75	1"i	960x740x1090
AM K 22-13	H422130	13	2550	400	22,0	353	75	1"i	960x740x1090
AM K 30-8	H430080	8	4500	400	30,0	650	68	1"i	1030x850x1300
AM K 30-10	H430100	10	4100	400	30,0	650	68	1"i	1030x850x1300
AM K 30-13	H430130	13	3300	400	30,0	650	68	1"i	1030x850x1300
AM K 37-8	H437080	8	5600	400	37,0	710	69	1 1/2"i	1130x1350x1500
AM K 37-10	H437100	10	5100	400	37,0	710	69	1 1/2"i	1130x1350x1500
AM K 37-13	H437130	13	4400	400	37,0	710	69	1 1/2"i	1130x1350x1500
AM K 45-8	H445080	8	6800	400	45,0	800	69	1 1/2"i	1130x1350x1500
AM K 45-10	H445100	10	6200	400	45,0	800	69	1 1/2"i	1130x1350x1500
AM K 45-13	H445130	13	5550	400	45,0	800	69	1 1/2"i	1130x1350x1500

¹⁾ Hladina akustického tlaku LpA1 podľa DIN EN ISO 2151 pri použití EN ISO 3744 ²⁾ Max. objemový prietok pri pracovnom tlaku podľa ISO 1217 (pracovný tlak = udaný tlak – 1 bar)

Tip

Skrutkové kompresory sa často zle využívajú, napr. pri nie pravidelnej prevádzke. Nechajte si vždy poradiť na mieste od nášho experta Schneider airsistemas.

AirMaster s regulovanými otáčkami



- Ušetrenie energie až do 35 % prostredníctvom plynulého prispôsobeniu otáčok podľa skutočnej potreby stlačeného vzduchu
- Jednoduchá manipulácia a najvyšší komfort obsluhy vďaka ľahko zrozumiteľnému elektronickému riadeniu
- Málo potrebného miesta na umiestnenie kvôli kompaktným rozmerom
- Úspora času a nákladov v prípade údržby zaistená prehľadným usporiadaním všetkých súčastí
- Nehlučný vďaka skrini s protihlukovou izoláciou
- Jednoduchá montáž kanála použitého vzduchu vďaka vedeniu použitého vzduchu nahor
- Zabránenie závažným poškodeniam pri uvádzaní do prevádzky vďaka integrovanej kontrole smeru otáčania



Robustné skrutkové kompresory, pohon klinovým remeňom, dlhá životnosť osvedčených blokov kompresora



Elektronická riadiaca jednotka AirSmart s dôležitými kontrolnými a poistnými funkciami



Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Objemový prietok (l/min) ²⁾	Napätie (V)	Príkon motora (kW)	Hmotnosť (kg)	Hlučnosť (dB(A)) ¹⁾	Výstup vzduchu	Rozmery (Š x H x V)
AM K 11-10 XVS	H511100	10	550-1500	400	11,0	303	63	3/4"i	1250x740x1090
AM K 15-10 XVS	H515100	10	600-2000	400	15,0	363	64	3/4"i	1250x740x1090
AM K 18-10 XVS	H518100	10	660-2500	400	18,5	402	65	1"i	1250x740x1090
AM K 22-10 XVS	H522100	10	700-2950	400	22,0	422	67	1"i	1250x740x1090

¹⁾ Hladina akustického tlaku LpA1 podľa DIN EN ISO 2151 pri použití EN ISO 3744 ²⁾ Max. objemový prietok pri pracovnom tlaku podľa ISO 1217 (pracovný tlak = udaný tlak – 1 bar)

Tip

Skrutkový kompresor s riadenými otáčkami je ideálnym doplnkom existujúceho alebo nového naplánovaného zariadenia stlačeného vzduchu. Nechajte si k tomuto poradiť na mieste zamestnancom Schneider Airsystems.

- Zariadenie pripravené na prevádzku vďaka integrovanej kondenzačnej sušičke
- Optimálne výsledky vďaka stlačenému vzduchu bez kondenzátu
- Jednoduchá manipulácia a najvyšší komfort obsluhy vďaka ľahko zrozumiteľnému elektronickému riadeniu
- Málo potrebného miesta na umiestnenie kvôli kompaktným rozmerom
- Úspora času a nákladov v prípade údržby zaistená prehľadným usporiadaním všetkých súčastí
- Nehlučný vďaka skrini s protihlukovou izoláciou
- Jednoduchá montáž kanála použitého vzduchu vďaka vedeniu použitého vzduchu nahor
- Zabránenie závažným poškodeniam pri uvádzaní do prevádzky vďaka integrovanej kontrole smeru otáčania



Robustné skrutkové kompresory, pohon klinovým remeňom, dlhá životnosť osvedčených blokov kompresora	✓
Elektronická riadiaca jednotka AirSmart s dôležitými kontrolnými a poisťovacími funkciami	✓
S integrovanou sušičkou	✓

Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Objemový prietok (l/min) ²⁾	Napätie (V)	Prikon motora (kW)	Hmotnosť (kg)	Hlučnosť (dB(A)) ¹⁾	Výstup vzduchu	Rozmery (Š x H x V)
AM K 4-10 XDK	H404101	10	530	400	4,0	137	62	3/4"i	910x600x850
AM K 5-10 XDK	H405101	10	700	400	5,5	150	66	3/4"i	910x600x850
AM K 7-8 XDK	H407081	8	1140	400	7,5	175	67	3/4"i	970x600x1010
AM K 7-10 XDK	H407101	10	1010	400	7,5	175	67	3/4"i	970x600x1010
AM K 7-13 XDK	H407131	13	810	400	7,5	175	67	3/4"i	970x600x1010
AM K 11-8 XDK	H411081	8	1700	400	11,0	306	64	3/4"i	1260x740x1090
AM K 11-10 XDK	H411101	10	1500	400	11,0	306	64	3/4"i	1260x740x1090
AM K 11-13 XDK	H411131	13	1150	400	11,0	306	64	3/4"i	1260x740x1090
AM K 15-8 XDK	H415081	8	2210	400	15,0	367	65	3/4"i	1260x740x1090
AM K 15-10 XDK	H415101	10	2000	400	15,0	367	65	3/4"i	1260x740x1090
AM K 15-13 XDK	H415131	13	1600	400	15,0	367	65	3/4"i	1260x740x1090
AM K 18-8 XDK	H418081	8	3000	400	18,5	399	67	3/4"i	1260x740x1090
AM K 18-10 XDK	H418101	10	2590	400	18,5	399	67	3/4"i	1260x740x1090
AM K 18-13 XDK	H418131	13	2110	400	18,5	399	67	3/4"i	1260x740x1090
AM K 22-8 XDK	H422081	8	3350	400	22,0	422	75	3/4"i	1260x740x1090
AM K 22-10 XDK	H422101	10	3050	400	22,0	422	75	3/4"i	1260x740x1090
AM K 22-13 XDK	H422131	13	2550	400	22,0	422	75	3/4"i	1260x740x1090

¹⁾ Hladina akustického tlaku LpA1 podľa DIN EN ISO 2151 pri použití EN ISO 3744 ²⁾ Max. objemový prietok pri pracovnom tlaku podľa ISO 1217 (pracovný tlak = udaný tlak – 1 bar)

Tip

Skrutkové kompresory sa často zle využívajú, napr. pri nie pravidelnej prevádzke. Nechajte si vždy poradiť na mieste od nášho experta Schneider airsystems.

AirMaster s regulovanými otáčkami so sušičkou



- Zariadenie pripravené na prevádzku vďaka integrovanej kondenzačnej sušičke
- Optimálne výsledky vďaka stlačenému vzduchu bez kondenzátu
- Jednoduchá manipulácia a najvyšší komfort obsluhy vďaka ľahko zrozumiteľnému elektronickému riadeniu
- Málo potrebného miesta na umiestnenie kvôli kompaktným rozmerom
- Úspora času a nákladov v prípade údržby zaistená prehľadným usporiadaním všetkých súčastí
- Nehlučný vďaka skrini s protihlukovou izoláciou
- Jednoduchá montáž kanála použitého vzduchu vďaka vedeniu použitého vzduchu nahor
- Zabránenie závažným poškodeniam pri uvádzaní do prevádzky vďaka integrovanej kontrole smeru otáčania

✓	Robustné skrutkové kompresory, pohon klinovým remeňom, dlhá životnosť osvedčených blokov kompresora
✓	Elektronická riadiaca jednotka AirSmart s dôležitými kontrolnými a poistnými funkciami
✓	S integrovanou sušičkou

Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Objemový prietok (l/min) ²⁾	Napätie (V)	Prikon motora (kW)	Hmotnosť (kg)	Hlučnosť (dB(A)) ¹⁾	Výstup vzduchu	Rozmery (Š x H x V)
AM K 11-10 XVSDK	H511101	10	550-1500	400	11,0	342	64	3/4 "i	1260x740x1090
AM K 15-10 XVSDK	H515101	10	600-2000	400	15,0	404	65	3/4 "i	1260x740x1090
AM K 18-10 XVSDK	H518101	10	660-2500	400	18,0	443	67	3/4 "i	1260x740x1090
AM K 22-10 XVSDK	H522101	10	700-2950	400	22,0	469	75	3/4 "i	1260x740x1090

¹⁾ Hladina akustického tlaku LpA1 podľa DIN EN ISO 2151 pri použití EN ISO 3744 ²⁾ Max. objemový prietok pri pracovnom tlaku podľa ISO 1217 (pracovný tlak = udaný tlak – 1 bar)

Tip

Skrutkový kompresor s riadenými otáčkami je ideálnym doplnkom existujúceho alebo nového naplánovaného zariadenia stlačeného vzduchu. Nechajte si k tomuto poradiť na mieste zamestnancom Schneider Airsystems.

- Zariadenie pripravené na prevádzku vďaka montáži na vzdušník
- Jednoduchá manipulácia a najvyšší komfort obsluhy vďaka ľahko zrozumiteľnému elektronickému riadeniu
- Málo potrebného miesta na umiestnenie kvôli kompaktným rozmerom
- Úspora času a nákladov v prípade údržby zaistená prehľadným usporiadaním všetkých súčastí
- Nehlučný vďaka skrinii s protihlukovou izoláciou
- Jednoduchá montáž kanála použitého vzduchu vďaka vedeniu použitého vzduchu nahor
- Zabránenie závažným poškodeniam pri uvádzaní do prevádzky vďaka integrovanej kontrole smeru otáčania



Robustné skrutkové kompresory, pohon klinovým remeňom, dlhá životnosť osvedčených blokov kompresora	✓
Elektronická riadiaca jednotka AirSmart s dôležitými kontrolnými a poistnými funkciami	✓
15-ročná záruka na vzdušník proti prehrdzaveniu	✓

Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Objemový prietok (l/min) ²⁾	Napätie (V)	Príkon motora (kW)	Obj. nádoby (l)	Hmotnosť (kg)	Hlučnosť (dB(A)) ¹⁾	Výstup vzduchu	Rozmery (Š x H x V)
AM K 4-10-90 XB	H404108	10	530	400	4,0	90	152	62	3/4"i	710x710x1570
AM K 4-10-180 XB	H404106	10	530	400	4,0	180	232	62	3/4" a	1200x800x1570
AM K 4-10-270 XB	H404104	10	530	400	4,0	270	227	62	3/4"i	1100x600x1570
AM K 5-10-90 XB	H405108	10	700	400	5,5	90	165	66	3/4"i	710x710x1570
AM K 5-10-180 XB	H405106	10	700	400	5,5	180	245	66	3/4" a	1200x800x1570
AM K 5-10-270 XB	H405104	10	700	400	5,5	270	240	66	3/4"i	1100x600x1570
AM K 7-8-180 XB	H407086	8	1140	400	7,5	180	270	67	3/4" a	1200x800x1730
AM K 7-10-180 XB	H407106	10	1010	400	7,5	180	270	67	3/4" a	1200x800x1730
AM K 7-8-270 XB	H407084	8	1140	400	7,5	270	265	67	3/4"i	1100x600x1730
AM K 7-10-270 XB	H407104	10	1010	400	7,5	270	265	67	3/4"i	1100x600x1730
AM K 7-13-270 XB	H407134	13	810	400	7,5	270	265	67	3/4"i	1100x600x1730
AM K 11-8-500 XB	H411082	8	1700	400	11,0	500	392	64	3/4"i	1880x740x1960
AM K 11-10-500 XB	H411102	10	1500	400	11,0	500	392	64	3/4"i	1880x740x1960
AM K 11-13-500 XB	H411132	13	1150	400	11,0	500	392	64	3/4"i	1880x740x1960
AM K 15-8-500 XB	H415082	8	2210	400	15,0	500	451	65	3/4"i	1880x740x1960
AM K 15-10-500 XB	H415102	10	2000	400	15,0	500	451	65	3/4"i	1880x740x1960
AM K 15-13-500 XB	H415132	13	1600	400	15,0	500	451	65	3/4"i	1880x740x1960
AM K 18-8-500 XB	H418082	8	3000	400	18,5	500	483	67	3/4"i	1880x740x1960
AM K 18-10-500 XB	H418102	10	2590	400	18,5	500	483	67	3/4"i	1880x740x1960
AM K 18-13-500 XB	H418132	13	2110	400	18,5	500	483	67	3/4"i	1880x740x1960
AM K 22-8-500 XB	H422082	8	3350	400	22,0	500	503	75	3/4"i	1880x740x1960
AM K 22-10-500 XB	H422102	10	3050	400	22,0	500	503	75	3/4"i	1880x740x1960
AM K 22-13-500 XB	H422132	13	2550	400	22,0	500	503	75	3/4"i	1880x740x1960

¹⁾ Hladina akustického tlaku LpA1 podľa DIN EN ISO 2151 pri použití EN ISO 3744 ²⁾ Max. objemový prietok pri pracovnom tlaku podľa ISO 1217 (pracovný tlak = udaný tlak – 1 bar)

Tip

Pre tlakové nádoby pod 1000 l nie je potrebná TÜV-Certifikácia (stačí montáž – inšpekcia kompetentnou osobou).

AirMaster s regulovanými otáčkami na vzdušníku



- Zariadenie pripravené na prevádzku vďaka montáži na vzdušník
- Jednoduchá manipulácia a najvyšší komfort obsluhy vďaka ľahko zrozumiteľnému elektronickému riadeniu
- Málo potrebného miesta na umiestnenie kvôli kompaktným rozmerom
- Úspora času a nákladov v prípade údržby zaistená prehľadným usporiadaním všetkých súčastí
- Nehlučný vďaka skrini s protihlukovou izoláciou
- Jednoduchá montáž kanála použitého vzduchu vďaka vedeniu použitého vzduchu nahor
- Zabránenie závažným poškodeniam pri uvádzaní do prevádzky vďaka integrovanej kontrole smeru otáčania

✓	Robustné skrutkové kompresory, pohon klinovým remeňom, dlhá životnosť osvedčených blokov kompresora
✓	Elektronická riadiaca jednotka AirSmart s dôležitými kontrolnými a poistnými funkciami
✓	15-ročná záruka na vzdušník proti prehrdzaveniu



Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Objemový prietok (l/min) ²⁾	Napätie (V)	Príkon motora (kW)	Obj. nádoby (l)	Hmotnosť (kg)	Hlučnosť (dB(A)) ¹⁾	Výstup vzduchu	Rozmery (Š x H x V)
AM K 11-10-500 XVS	H511102	10	550-1500	400	11,0	500	453	64	3/4"i	1880x740x1960
AM K 15-10-500 XVS	H515102	10	600-2000	400	15,0	500	513	65	3/4"i	1880x740x1960
AM K 18-10-500 XVS	H518102	10	660-2500	400	18,5	500	552	67	3/4"i	1880x740x1960
AM K 22-10-500 XVS	H522102	10	700-2950	400	22,0	500	572	75	3/4"i	1880x740x1960

¹⁾ Hladina akustického tlaku LpA1 podľa DIN EN ISO 2151 pri použití EN ISO 3744 ²⁾ Max. objemový prietok pri pracovnom tlaku podľa ISO 1217 (pracovný tlak = udaný tlak – 1 bar)

Tip

Pre tlakové nádoby pod 1000 l nie je potrebná TÜV-Certifikácia (stačí montáž – inšpekcia kompetentnou osobou).

AirMaster s kondenzačnou sušičkou na vzdušníku

- Zariadenie pripravené na prevádzku vďaka integrovanej kondenzačnej sušičke a montáži na vzdušníku
- Optimálne výsledky vďaka stlačenému vzduchu bez kondenzátu
- Jednoduchá manipulácia a najvyšší komfort obsluhy vďaka ľahko zrozumiteľnému elektronickému riadeniu
- Málo potrebného miesta na umiestnenie kvôli kompaktným rozmerom
- Úspora času a nákladov v prípade údržby zaistená prehľadným usporiadaním všetkých súčastí
- Nehlučný vďaka skrini s protihlukovou izoláciou
- Jednoduchá montáž kanála použitého vzduchu vďaka vedeniu použitého vzduchu nahor
- Zabránenie závažným poškodeniam pri uvádzaní do prevádzky vďaka integrovanej kontrole smeru otáčania



Robustné skrutkové kompresory, pohon klinovým remeňom, dlhá životnosť osvedčených blokov kompresora	✓
Elektronická riadiaca jednotka AirSmart s dôležitými kontrolnými a poistnými funkciami	✓
S integrovanou sušičkou	✓
15-ročná záruka na vzdušník proti prehrdzaveniu	✓

Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Objemový prietok (l/min) ²⁾	Napätie (V)	Príkon motora (kW)	Obj. nádoby (l)	Hmotnosť (kg)	Hlučnosť (dB(A)) ¹⁾	Výstup vzduchu	Rozmery (Š x H x V)
AM K 4-10-90 XBDK	H404109	10	530	400	4,0	90	182	62	3/4"i	910x710x1570
AM K 4-10-180 XBDK	H404107	10	530	400	4,0	180	262	62	3/4"i	1270x800x1570
AM K 4-10-270 XBDK	H404105	10	530	400	4,0	270	257	62	3/4"i	1180x600x1570
AM K 5-10-90 XBDK	H405109	10	700	400	5,5	90	195	66	3/4"i	910x710x1570
AM K 5-10-180 XBDK	H405107	10	700	400	5,5	180	275	66	3/4"i	1270x800x1570
AM K 5-10-270 XBDK	H405105	10	700	400	5,5	270	270	66	3/4"i	1180x600x1570
AM K 7-8-180 XBDK	H407087	8	1140	400	7,5	180	300	67	3/4"i	1270x800x1730
AM K 7-10-180 XBDK	H407107	10	1010	400	7,5	180	300	67	3/4"i	1270x800x1730
AM K 7-8-270 XBDK	H407085	8	1140	400	7,5	270	295	67	3/4"i	1180x600x1730
AM K 7-10-270 XBDK	H407105	10	1010	400	7,5	270	295	67	3/4"i	1180x600x1730
AM K 7-13-270 XBDK	H407135	13	810	400	7,5	270	295	67	3/4"i	1180x600x1730
AM K 11-8-500 XBDK	H411083	8	1700	400	11,0	500	456	64	3/4"i	1880x740x1960
AM K 11-10-500 XBDK	H411103	10	1500	400	11,0	500	456	64	3/4"i	1880x740x1960
AM K 11-13-500 XBDK	H411133	13	1150	400	11,0	500	456	64	3/4"i	1880x740x1960
AM K 15-8-500 XBDK	H415083	8	2210	400	15,0	500	517	65	3/4"i	1880x740x1960
AM K 15-10-500 XBDK	H415103	10	2000	400	15,0	500	517	65	3/4"i	1880x740x1960
AM K 15-13-500 XBDK	H415133	13	1600	400	15,0	500	517	65	3/4"i	1880x740x1960
AM K 18-8-500 XBDK	H418083	8	3000	400	18,5	500	549	67	3/4"i	1880x740x1960
AM K 18-10-500 XBDK	H418103	10	2590	400	18,5	500	549	67	3/4"i	1880x740x1960
AM K 18-13-500 XBDK	H418133	13	2110	400	18,5	500	549	67	3/4"i	1880x740x1960
AM K 22-8-500 XBDK	H422083	8	3350	400	22,0	500	569	75	3/4"i	1880x740x1960
AM K 22-10-500 XBDK	H422103	10	3050	400	22,0	500	569	75	3/4"i	1880x740x1960
AM K 22-13-500 XBDK	H422133	13	2550	400	22,0	500	569	75	3/4"i	1880x740x1960

¹⁾ Hladina akustického tlaku LpA1 podľa DIN EN ISO 2151 pri použití EN ISO 3744 ²⁾ Max. objemový prietok pri pracovnom tlaku podľa ISO 1217 (pracovný tlak = udaný tlak – 1 bar)

Tip

Skrutkové kompresory sa často zle využívajú, napr. pri nie pravidelnej prevádzke. Nechajte si vždy poradiť na mieste od nášho experta Schneider airsystems.

AirMaster s regulovanými otáčkami so sušičkou na vzdušníku



- Zariadenie pripravené na prevádzku vďaka integrovanej kondenzačnej sušičke a montáži na vzdušníku
- Optimálne výsledky vďaka stlačenému vzduchu bez kondenzátu
- Jednoduchá manipulácia a najvyšší komfort obsluhy vďaka ľahko zrozumiteľnému elektronickému riadeniu
- Málo potrebného miesta na umiestnenie kvôli kompaktným rozmerom
- Úspora času a nákladov v prípade údržby zaistená prehľadným usporiadaním všetkých súčastí
- Nehlučný vďaka skrini s protihlukovou izoláciou
- Jednoduchá montáž kanála použitého vzduchu vďaka vedeniu použitého vzduchu nahor
- Zabránenie závažným poškodeniam pri uvádzaní do prevádzky vďaka integrovanej kontrole smeru otáčania

✓	Robustné skrutkové kompresory, pohon klinovým remeňom, dlhá životnosť osvedčených blokov kompresora
✓	Elektronická riadiaca jednotka AirSmart s dôležitými kontrolnými a poistnými funkciami
✓	S integrovanou sušičkou
✓	15-ročná záruka na vzdušník proti prehrdzaveniu

Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Objemový prietok (l/min) ²⁾	Napätie (V)	Príkon motora (kW)	Obj. nádoby (l)	Hmotnosť (kg)	Hlučnosť (dB(A)) ¹⁾	Výstup vzduchu	Rozmery (Š x H x V)
AM K 11-10-500 XVSBDK	H511103	10	550-1500	400	11,0	500	492	64	3/4 "i	1880x740x1960
AM K 15-10-500 XVSBDK	H515103	10	600-2000	400	15,0	500	554	65	3/4 "i	1880x740x1960
AM K 18-10-500 XVSBDK	H518103	10	660-2500	400	18,5	500	593	67	3/4 "i	1880x740x1960
AM K 22-10-500 XVSBDK	H522103	10	700-2950	400	22,0	500	619	75	3/4 "i	1880x740x1960

¹⁾ Hladina akustického tlaku LpA1 podľa DIN EN ISO 2151 pri použití EN ISO 3744 ²⁾ Max. objemový prietok pri pracovnom tlaku podľa ISO 1217 (pracovný tlak = udaný tlak – 1 bar)

Tip

Skrutkový kompresor s riadenými otáčkami je ideálnym doplnkom existujúceho alebo nového naplánovaného zariadenia stlačeného vzduchu. Nechajte si k tomuto poradiť na mieste zamestnancom Schneider Airsystems.

Príslušenstvo

Príslušenstvo kompresorov pre každú potrebu



Príslušenstvo k rozšíreniu, ovládaniu, údržbe a oprave stacionárnych skrutkových kompresorov: vzdušníky, Airleader-ovládania, prepínacie zariadenia, prepínače hviezda-trojuholní, oleje, atď.

Ušetríte peniaze: Znížte Vašu spotrebu energie!

Schneider-skrutkové kompresory a Airleader-ovládače: Neporaziteľný tím!

Pozorovanie systému stlačeného vzduchu nekončí pri samotných kompresoroch, ale pokračuje cez čisté kondenzačné sušičky, filtráciu a rozvody stlačeného vzduchu: Ako môžu byť zaručené dodávky stlačeného vzduchu bez netesností a bezpečne? Ako zabezpečíte maximálnu mieru spoľahlivosti?

Schneider airsystems odporúča inštaláciu nadradeného ovládania kompresorov:

Už počnúc jednou stanicou s dvoma kompresormi, sa vypláca inteligentné ovládanie, ktoré nepretržite nezávisle na spotrebe, šetriac zariadenie a efektívne riadi využitie Vášho kompresora, vyhodnocuje a dodáva Vám všetky dôležité informácie.

Týmto spôsobom podporujete rovnomerné zaťaženie Vášho zariadenia, šetríte ho a pritom ušetríte peniaze – u starších zariadení až do 30% Vašich energických nákladov.



Ušetrenie nákladov spätným získavaním tepla

Vedeli ste, že viac ako 90% využívanej energie u kompresorov sa stráca vo forme tepla? Inteligentným spätným získavaním tepla môžete túto energiu zmysluplne využívať. Rôzne systémy Vám pomáhajú, odpadové teplo Vášho kompresora šetriac energiu ďalej využívať:

Odvetrávací kanál odvádza ďalej ohriaty studený vzduch Vášich kompresorov na určité miesto v podniku a môže byť priamo využitý na vykúrenie okolitých priestorov.

Panelový výmenník tepla umožňuje ohrievanie priemyselnej vody, vykurovacej vody a úžitkovej vody. V tomto prípade sa využíva horúci olej kompresora na zohrievanie vody. Obe možnosti Vám pomáhajú efektívne, znížiť Vaše energetické náklady.



Spätné získavanie tepla prostredníctvom odvetrávacieho kanálu

Profitujte z výhodného financovania!

Kreditný ústav pre rekonštrukciu vyžaduje opatrenia, s ktorými sa dá natrvalo využívať energetický potenciál podnikov. K tomuto patrí aj spätné získavanie tepla a využívanie odpadového tepla. Profitujte preto z dlhodobých a mimoriadne výhodných úrokových sadzieb pri investícii do energiu šetriacich opatrení. Naši zamestnanci sú Vám v prípade otázok kedykoľvek k dispozícii.

Servisná linka
037/6522 775-6

Všetko pod kontrolou – intelligentné Airleader-ovládanie

Časom sa zväčšujú stanice stlačeného vzduchu a pozostávajú z rôznych kompresorov rozličných výrobcov. Kompresory, ktoré bežia od seba nezávisle podľa nemenných nastavení času a poradia, majú ale kvôli ich častým intervalom- zapnutia/vypnutia a výmeny nízke prestoje a príslušne vysoké údržbové- a servisné náklady.



Airleader-ovládanie

Ovládanie-Airleader premýšľa

Intelligentné ovládanie Airleader preberá súčasne ovládanie a reguláciu až do 16 kompresorov v tlakovom pásme $\pm 0,2$ bar. Vďaka mimoriadne nízkej frekvencii prepínania sa predlžujú prestoje všetkých mechanických častí kompresora a tým životnosť sacích regulátorov, kompresorových stupňov a motorov.

Až do 30 % ušetrenia energetických nákladov

Je jedno aké a koľko kompresorov máte, Airleader-ovládanie volí automaticky správnu kombináciu rozdielne veľkých kompresorov pre aktuálnu spotrebu stlačeného vzduchu a dostane z každej stanice možné maximum. Taktika regulácie zabezpečí automaticky vždy to, že sa kompresory pri spotrebe plynule v rámci tlakového pásma pridajú alebo vypnú. Mimoriadne efektívne využitie rôznych kompresorov vedie pri tom k zníženiu energetických nákladov až o 30 %.



Flexibilné využitie kompresorov

Údaje a náklady vo výhlade

Moderné, počítačom podporované Airleader-ovládanie Vám dodáva exaktné informácie o spotrebe, tlaku a štatúte kompresora Vášho zariadenia podľa želania aj porovnanie kompletného týždňa. Dodatočne Vám dodáva prehľad o nákladoch stlačeného vzduchu. Všetky špecifické údaje kompresora sa dajú prostredníctvom smartphonu alebo tabletu bez časového a priestorového obmedzenia na základe webového prístupu na ovládanie vyhodnocovať. Opčný dodatočný modem ponúka možnosť automatického upozornenia chýb.

Ovládanie pre budúcnosť

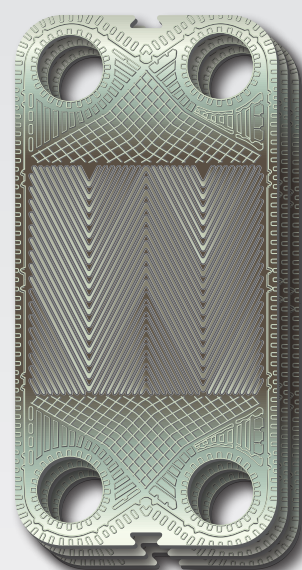
Vďaka do budúcnosti orientovanému, rozširiteľnému hardveru môže byť Vaše zariadenie stlačeného vzduchu bez dodatočných nákladov dobudované alebo prebudované. Aj príslušný software sa prostredníctvom jednoduchej aktualizácie vždy udržiava na aktuálnej úrovni.

Znížte Vaše prevádzkové náklady: znížte Vašu primárnu spotrebu energie

Spätným získavaním tepla môžete zmysluplne využiť väčšiu časť odpadového tepla Vášho kompresora. Môžete si pri tom zvoliť medzi kanálovým zariadením s priamym využitím tepla alebo panelovým výmenníkom tepla.

Vzduchové kanály: Kúrte chladeným vzduchom Vášho kompresora!

Cez vzduchové kanály sa môže odvádzať 92 % ohriateho chladeného vzduchu Vášho kompresora na určité miesta v podniku a môže sa tam využiť na kúrenie. Týmto spôsobom spôsobíte menej nákladov na vykurovanie dielní, skladových priestorov atď. a znížite Vašu spotrebu primárnej energie.



Panelový výmenník tepla

Teplá voda vďaka panelovému výmenníku tepla

Panelovým výmenníkom tepla môžete znížiť kondenzačnú teplotu Vášho kompresora, aby ste následne zvýšili trvanlivosť oleja a znížili opotrebenie Vášho zariadenia.

K tomu Vám pomáha, odpadové teplo zmysluplne využiť a tým znížiť Vaše energetické náklady: tak môže byť cca. 72 % energie tepla Vášho kompresora zapojených do existujúcich vykurovacích systémov teplou vodou a použitej na ohrievanie priemyselnej, vykurovacej a úžitkovej vody. Týmto spôsobom ušetríte peniaze, a znížite Vaše prevádzkové náklady.

Ochrana životného prostredia

Energiu šetriace využívanie odpadového tepla kompresorov nechráni len Vašu peňaženku, ale viditeľne znižuje aj výpary CO₂ Vášho podniku a chráni tým životné prostredie.



Prietok energie pri spätnom získavaní tepla

Panelový výmenník tepla verzus zariadenie vzduchového kanálu

Panelový výmenník tepla	Využitie odvetrávacieho tepla (zariadenie vzduchového kanálu)
Miestošetriaaca konštrukcia, môže byť kedykoľvek dobudovaná	Nákladná inštalácia teplotou vedením ovládaním prívodu, odvodu a cirkulácie vzduchu
Až do 72% využiteľného tepla	Až do 92% využiteľného tepla
Pre stanicu stlačeného vzduchu je aj tak často potrebný aj systém odvetrávacieho kanálu	Môže sa v zime dosiahnuť samostatne optimálna teplota miestnosti cca. 25°C
Teplo môže byť využiteľné všade v prevádzke	Odvetrávané teplo môže byť zmysluplne využiteľné len v bezprostrednej blízkosti stanice
Prestahovanie alebo využitie na iných stanoviiskách je možné	Priestorovým prispôbením je opätovné využitie možné len výnimočne
Energia tepla v médiu voda/oleja môže byť uložená (bojler horúcej vody)	Teplo je k dispozícii, len počas výroby stlačeného vzduchu kompresormi

Airleader-Modul

Typ	Obj. číslo
Airleader MASTER Modul	B111300

- Vysoká miera hospodárnosti paralelným ovládaním a reguláciou až do 16 kompresorov v tlakom pásme $\pm 0,2$ bar
- Zníženie pracovného tlaku a tým aj nákladov na stlačený vzduch až o 30 %, optimálnym využitím komponentov pri čo najnižšom možnom a pritom bezpečnom pracovnom tlaku
- Rýchle časovo- a od miesta nezávislé vyhodnotenie všetkých špecifických dát kompresora na základe ovládania prístupného cez web



Spínač hviezda/trojuholník

Typ	Obj. číslo
SDS 5,5	B111150
SDS 7,5	B111152
SDS 11	B111151

- Pripravený na pripojenie, kompletne prepojený
- Vysoká prevádzková bezpečnosť prostredníctvom integrovanej ochrany motora a podpäťového spúšťaču
- Zjednodušené pripojenie rozbehu vďaka integrovanému riadeniu elektromagnetického ventilu



Uzamykatelný hlavný vypínač s funkciou núdzového vypnutia	✓
Stabilná oceľová skriňa s ochranou IP 54	✓
S počítadlom prevádzkových hodín	✓
Elektrická prípojka 400 V/50 Hz (striedavý prúd)	✓

GLW-SGSD 17

GLW 4



- Zvýšená životnosť viacerých kompresorov prostredníctvom elektronicky regulovaného vyťaženia agregátov
- Možnosť pripojenia elektrického guľového ventilu
- Možnosť pripojenia diaľkového spínača

✓	Displej s ovládaním 3 tlačidlami	✓
✓	Beznapäťový kontakt hlásenia porúch	✓
✓	V rozsahu dodávky počítadlo prevádzkových hodín, avšak bez ochrany motora a odľahčenia rozbehu (AE4 objednávajte, prosím, samostatne)	
✓	Pre 2 piestové kompresory 3 / 4 kW (bez existujúcej ochrany proti preťaženiu)	
	Elektronické riadenie až 4 kompresorov na rozdelenie základnej a dodatočnej potreby vzduchu	✓
	Displej s textovým ukazovateľom a hodiny reálneho času	✓
	Spínacie hodiny, až 6 programov	✓
	Úprava prevádzkových hodín – ušetrí náklady pri údržbe	✓
	Sledovanie tlaku s časovo posunutým pripájaním kompresorov	✓



Typ	Obj. číslo	Tlakový senzor (bar)	Napätie (V)	Frekvencia (Hz)	Pre príkon (kW)	Počet kompresorov (ks)
GLW-SGSD 17	B111201	0-16	230	50	3 / 4	2
GLW 4	B111200	0-16	230	50	od 3,0	do 4

ESAR 3/4 M

ESAR 3/4 A



- Energetické náklady klesajú vďaka blokovaníu rozvodného potrubia stlačeného vzduchu
- Zlepšuje prevádzkovú bezpečnosť a životnosť súčastí používaných na úpravu stlačeného vzduchu tým, že zabráňuje príliš vysokým prietokovým rýchlostiam (napr. po fázach bez tlaku)
- Najvhodnejšie pre jednoduché riadiace úlohy

✓	Guľový ventil z poniklovanej mosadze, tvrdo chrómovaná guľa s teflonovým tesnením	✓
✓	Spínacie skrinky 230 V (zapnutie/vypnutie prívodu stlačeného vzduchu)	✓
✓	S ručným ovládaním a kontrolným svetlom	
	Pre automatickú prevádzku pomocou časového spínača	✓



Typ	Obj. číslo	Vyhotovenie	Napätie (V)	Frekvencia (Hz)
ESAR 3/4 M	B111081	Manuálne	230	50
ESAR 3/4 A	B111082	Automaticky	230	50
ESAR 1 M	B111083	Manuálne	230	50
ESAR 1 A	B111084	Automaticky	230	50
ESAR 1 1/4 M	B111085	Manuálne	230	50
ESAR 1 1/4 A	B111086	Automaticky	230	50
ESAR 1 1/2 M	B111087	Manuálne	230	50
ESAR 1 1/2 A	B111088	Automaticky	230	50
ESAR 2 M	B111089	Manuálne	230	50
ESAR 2 A	B111090	Automaticky	230	50

Technické dodatočné znaky: Spínacie skrinky 230 V (zapnutie/vypnutie prívodu stlačeného vzduchu)

Tip

Ušetríte náklady za energiu – s ESAR om predídete dobe chodu kompresora bez využitia, napr. v noci!

Vzdušníky



- Stojaté vzdušníky
- Jednoduchá a efektívna kontrola vzdušníka vďaka kontrolnému otvoru
- 15-ročná záruka na vzdušník proti prehrdzaveniu

Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Obj. nádoby (l)	Sada armatúr	Povrchová úprava	Hmotnosť (kg)	Výstup vzduchu	Rozmery (Š x H x V)
BH-VZBA 90-11	H110205	11	90	x	RAL 7011	38	G 1/2 "	520x400x1230
BH-VZBA 270-11	H110404	11	270	x	RAL 7011	95	G 3/4 "	780x850x1320
BH-VZB 500-11	H110600	11	500		RAL 7011	120	G 1 "	750x850x2020
BH-VZBA 500-11	H110199	11	500	x	RAL 7011	130	G 1 "	850x830x2030
BH-VZ 750-11	H110333	11	750		pozinkované	210	G 1 "	830x860x2060
BH-VZ 1000-11	H110367	11	1000		pozinkované	290	G 1 "	880x890x2360
BH-VZ 2000-11	H110386	11	2000		pozinkované	515	G 2 "	1160x1260x2450
BH-VZ 3000-11	H110376	11	3000		pozinkované	740	G 2 "	1250x1350x2690
BH-VZBA 270-16	H110407	16	270	x	RAL 7011	125	G 3/4 "	850x830x1430
BH-VZB 500-16	H110601	16	500		RAL 7011	175	G 1 "	750x850x2020
BH-VZBA 500-16	H110202	16	500	x	RAL 7011	165	G 1 "	850x830x2040
BH-VZ 750-16	H110365	16	750		pozinkované	265	G 1 "	830x860x2060
BH-VZ 1000-16	H110369	16	1000		pozinkované	330	G 1 "	880x890x2360
BH-VZ 2000-16	H110388	16	2000		pozinkované	600	G 2 "	1160x1260x2450
BH-VZ 3000-16	H110377	16	3000		pozinkované	810	G 2 "	1250x1350x2690

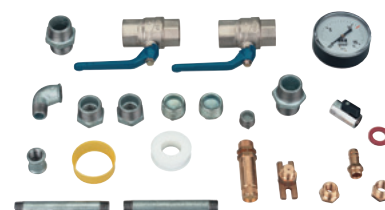
- Ležatý bez armatúr
- Jednoduchá a efektívna kontrola vzdušníka vďaka kontrolnému otvoru
- 15-ročná záruka na vzdušník proti prehrdzaveniu



Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Obj. nádoby (l)	Povrchová úprava	Hmotnosť (kg)	Výstup vzduchu	Rozmery (Š x H x V)
BH-HB 20-11	G502145	10	20	RAL 7011	10,5	G 1/2"	650x210x280
BH-HZB 50-11	G502316	11	50	RAL 7011	26,2	G 1/2"	925x260x420
BH-HZB 90-11	G502448	10	90	RAL 7011	33,14	G 1/2"	1030x340x490
BH-HZ 750-11	H110375	11	750	pozinkované	210	G 1"	1880x750x880
BH-HZ 750-16	H110604	16	750	pozinkované	265	G 1"	1880x750x880
BH-HZ 1000-11	H111310	11	1000	pozinkované	280	G 1"	2150x800x930
BH-HZ 1000-16	H110605	16	1000	pozinkované	330	G 1"	2150x800x930
BH-HZ 2000-11	H110606	11	2000	pozinkované	490	G 2"	2170x1150x1280
BH-HZ 2000-16	H110607	16	2000	pozinkované	600	G 2"	2170x1150x1280
BH-HZ 3000-11	H110608	11	3000	pozinkované	740	G 2"	2490x1480x1380
BH-HZ 3000-16	H110609	16	3000	pozinkované	810	G 2"	2490x1480x1380

Súpravy armatúr

- Pre vzdušníky
- Pozostáva z: manometra, poistného ventilu, skúšobnej príruby, guľového ventilu, odvodu kondenzátu vrátane guľového ventilu mini, rôznych skrutkových spojok a upevňovacích prvkov
- AMS-B-H: pre ležaté (horizontálne) vzdušníky
- AMS-B-V: pre stojaté (vertikálne) vzdušníky



Typ	Obj. číslo	Konštrukcia	Tlak (bar)	Výstup vzduchu
AMS-B-H 500-11	B110102	Ležaté vzdušníky	11	2 x 1 "i
AMS-B-H 500-16	B110103	Ležaté vzdušníky	16	2 x 1 "i
AMS-B-H 750-11	B110092	Ležaté vzdušníky	11	2 x 1 "i
AMS-B-H 750-16	B110094	Ležaté vzdušníky	16	2 x 1 "i
AMS-B-H 1000-11	B110096	Ležaté vzdušníky	11	2 x 1 "i
AMS-B-V 500-11	B110089	Stojaté vzdušníky	11	2 x 1 "i
AMS-B-V 500-16	B110091	Stojaté vzdušníky	16	2 x 1 "i
AMS-B-V 750-11	B110093	Stojaté vzdušníky	11	2 x 1 "i
AMS-B-V 750-16	B110095	Stojaté vzdušníky	16	2 x 1 "i
AMS-B-V 1000-11	B110097	Stojaté vzdušníky	11	2 x 1 "i
AMS-B-V 1000-16	B110099	Stojaté vzdušníky	16	2 x 1 "i
AMS-B-V 2000-11	B110083	Stojaté vzdušníky	11	2 x 1 1/2 "i
AMS-B-V 2000-16	B110081	Stojaté vzdušníky	16	2 x 1 1/2 "i
AMS-B-V 3000-11	B110100	Stojaté vzdušníky	11	2 x 1 1/2 "i

Silentbloky



- Pre bezpečnú stabilitu kompresora a vzdušníka

Typ	Obj. číslo	Priemer (mm)	Veľkosť	Závit	Balenie (ks)
GSE 40 L 1/4	B110059	40	M 8	Jednostranný	4
GSE 40 L2 /4	B110064	40	M 8	Obojstranne	4
GSE 70 L 1/4	B110060	70	M 12	Jednostranne	4
GSE 75 L2 /4	B110062	75	M 12	Obojstranne	4
GSE 100 S1 /3	B110063	100	M 12	Jednostranne	3
GSE 100 S2 /3	B110067	100	M 12	Obojstranne	3
GSE 100 L 1/4	B110061	100	M 12	Jednostranne	4
GSE 100 L2 /4	B110066	100	M 12	Obojstranne	4

Mazivá/olej



Typ	Obj. číslo	Základ	Balenie (l)	Kompresor typ	Správanie sa rozbehu pri nízkych teplotách	Teplotná odolnosť	Tvorba zostatku	Dlhá životnosť	Odlučovač vody
OEMIN-Schraub-stat 5,0	B111010	minerálny	5,0	Skrutka	++	++	+	++	+
OETSYN-Schraub-stat 1,0	B111013	čistočne	1,0	Skrutka	+++	+++	+++	+++	++
OETSYN-Schraub-stat 5,0	B111012	čistočne	5,0	Skrutka	+++	+++	+++	+++	++

Tip

Keď budete používať Váš kompresor pri nízkych teplotách, odporúčame plnesyntetický olej so zlepšenými vlastnosťami pri chode za studena

Štandardný manometer vodorovný

Typ	Obj. číslo	Priemer (mm)	Prípojka	Merací rozsah (bar)
MM-W 40-6b	E670040	40	1/8 "	0-6
MM-W 40-10b	E670014	40	1/8 "	0-10
MM-W 40-16b	E670017	40	1/8 "	0-16
MM-W 50-6b	E670018	50	1/8 "	0-6
MM-W 50-10b	E670001	50	1/8 "	0-10
MM-W 50-16	G012038	50	1/8 "	0-16
MM-W 50-6b	E670020	50	1/4 "	0-6
MM-W 50-10b	E670021	50	1/4 "	0-10
MM-W 50-16b	E670002	50	1/4 "	0-16
MM-W 50-25b	E670003	50	1/4 "	0-25
MM-W 63-6b	E670025	63	1/4 "	0-6
MM-W 63-10b	E670026	63	1/4 "	0-10
MM-W 63-16b	E670006	63	1/4 "	0-16
MM-W 63-25b	E670007	63	1/4 "	0-25
MM-W 80-16b	E670010	80	1/4 "	0-16



Štandardný manometer zvislý

Typ	Obj. číslo	Priemer (mm)	Prípojka	Merací rozsah (bar)
MM-S 40-6b	E670028	40	1/8 "	0-6
MM-S 40-10b	G012060	40	1/8 "	0-10
MM-S 40-16b	E670029	40	1/8 "	0-16
MM-S 50-6b	E670030	50	1/4 "	0-6
MM-S 50-10b	E670031	50	1/4 "	0-10
MM-S 50-16b	E670004	50	1/4 "	0-16
MM-S 50-25b	E670005	50	1/4 "	0-25
MM-S 63-6b	E670032	63	1/4 "	0-6
MM-S 63-10b	E670033	63	1/4 "	0-10
MM-S 63-16b	E670008	63	1/4 "	0-16
MM-S 63-25b	E670009	63	1/4 "	0-25
MM-S 80-25b	E670013	80	1/4 "	0-25
MM-S 100-6b	E670102	100	1/2 "	0-6
MM-S 100-10b	E670103	100	1/2 "	0-10
MM-S 100-16b	E670104	100	1/2 "	0-16
MM-S 100-25b	E670105	100	1/2 "	0-25



Manometer pre vzdušník

Typ	Obj. číslo	Priemer (mm)	Prípojka	Merací rozsah (bar)
MM-S 100-16b	E670100	100	1/2 "	0-16
MM-S 100-25b	E670101	100	1/2 "	0-25



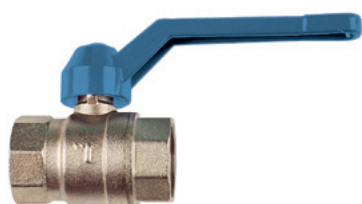
Mini-guľový ventil



- Na inštaláciu pred odvádzacom kondenzátu.
Preto je možná údržba počas prevádzky

Typ	Obj. číslo	Vyhotovenie	Menovitý tlak (bar)	Vstup vzduchu	Výstup vzduchu
KH-20 G1/4i x G1/4a	G012033	Mini	15	1/4 "a	1/4 "i
KH-G 3/8ixG 3/8a	E043233	Mini	15	3/8 "a	3/8 "i
KH-G 3/8ixG 3/8i	E043133	Mini	15	3/8 "i	3/8 "i
KH-20 G1/2i x G1/2a	G470592	Mini	15	1/2 "a	1/2 "i

Guľový ventil



Typ	Obj. číslo	Vyhotovenie	Menovitý tlak (bar)	Vstup vzduchu	Výstup vzduchu
KH-NI-40 G3/8i	E050086	AD	40	3/8 "i	3/8 "i
KH-NI-40 G1/2i	E050087	AD	40	1/2 "i	1/2 "i
KH-NI-16 G1/2a x G1/2i	E050110	AD	16	1/2 "a	1/2 "i
KH-NI-40 G3/4i	E050088	AD	40	3/4 "i	3/4 "i
KH-NI-16 G3/4a x G3/4i	E050111	AD	16	3/4 "a	3/4 "i
KH-NI-40 G1i	E050089	AD	30	1 "i	1 "i
KH-NI-25 G 1 1/4i	G010015	AD	25	1 1/4 "i	2 1/4 "i
KH-NI-40 G1 1/2i	E050093	AD	20	1 1/2 "i	2 1/2 "i
KH-NI-40 G2i	E050094	AD	20	2 "i	2 "i

Spojovacie hadice



Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Výstup vzduchu	Dĺžka (mm)
VSL 1/2-800	B111070	16	2 x 1/2 "a	800
VSL 1/2-1300	B111075	16	2 x 1/2 "a	1300
VSL 1/2-1800	B111066	16	2 x 1/2 "a	1800
VSL 3/4-800	B111071	16	2 x 3/4 "a	800
VSL 3/4-1300	B111076	16	2 x 3/4 "a	1300
VSL 3/4-1800	B111067	16	2 x 3/4 "a	1800
VSL 1-800	B111069	16	2 x 1 "a	800
VSL 1-1300	B111072	16	2 x 1 "a	1300
VSL 1-1800	B111068	16	2 x 1 "a	1800
VSL 1 1/4-1300	B111074	16	2 x 1 "a	1300
VSL 1 1/2-1300	B111078	16	2 x 1 "a	1300

Tlmič hluku

Typ	Obj. číslo	Vyhotovenie	Zníženie hlučnosti (dB(A))	Prípojka
SDP-SMK-G1/8a	E024611	Spekaný kov, krátky	13	1/8 "a
SDP-SMK-G1/4a	E024612	Spekaný kov, krátky	13	1/4 "a
SDP-SMK-G3/8a	E024613	Spekaný kov, krátky	13	3/8 "a
SDP-SMK-G1/2a	E024614	Spekaný kov, krátky	13	1/2 "a
SDP-SMK-G3/4a	E024615	Spekaný kov, krátky	13	3/4 "a
SDP-SMK-G1a	E024616	Spekaný kov, krátky	13	1 "a
SDP-SML-M5a	E024620	Spekaný kov, dlhý	16	M5a
SDP-SML-G1/8a	E024621	Spekaný kov, dlhý	16	1/8 "a
SDP-SML-G1/4a	E024622	Spekaný kov, dlhý	16	1/4 "a
SDP-SML-G3/8a	E024623	Spekaný kov, dlhý	16	3/8 "a
SDP-SML-G1/2a	E024624	Spekaný kov, dlhý	16	1/2 "a
SDP-SML-G3/4a	E024625	Spekaný kov, dlhý	16	3/8 "a
SDP-SML-G1a	E024626	Spekaný kov, dlhý	16	1 "a
SDP-SPEP-M5a	E071110	Porózny spekaný PE	20-25	M5a
SDP-SPEP-G1/8a	E071111	Porózny spekaný PE	20-25	1/8 "a
SDP-SPEP-G1/4a	E071112	Porózny spekaný PE	20-25	1/4 "a
SDP-SPEP-G3/8a	E071113	Porózny spekaný PE	20-25	3/8 "a
SDP-SPEP-G1/2a	E071114	Porózny spekaný PE	20-25	1/2 "a
SDP-SPEP-G3/4a	E071115	Porózny spekaný PE	20-25	3/4 "a



Partner na Vašej strane: Schneider Professional Services

Servis podľa výberu pre Vaše zariadenie

So servisom Schneider Professional ponúka Schneider airsystems celkovú profesionálnu starostlivosť o Vaše zariadenie stlačeného vzduchu. Koncept je jednoduchý a prehľadný: Každý zákazník má možnosť, vybrať si zo širokého portfólia rôznych servisov a ním požadovaných výkonov.

Servisné výkony Schneider airsystems sa dajú rozčleniť do štyroch fáz: analýza stavu a potreby, poradenstvo a plánovanie zariadenia, inštalácia a prevádzka a údržba a servis.



Analýza stavu a potreby

Položte s nami základy zariadenia stlačeného vzduchu, optimálne vyhovujúcemu Vaším požiadavkám: Ponúkame Vám výpočet Vašej spotreby stlačeného vzduchu, meranie netesností a rosného bodu, alebo objemového prúdu. Aj kompletná kontrola zariadenia a bezpečnosti patrí k celkovému spektru služieb. V prípade Vášho záujmu, za poplatok, radi zrealizujeme meranie a lokalizáciu netesností, meranie energetickej efektivity.

Výpočet Vašej spotreby stlačeného vzduchu

Spoločne s Vami určíme Vaše požiadavky na stlačený vzduch a zohľadníme pri tom požadované množstvo vzduchu, vhodnú kvalitu vzduchu, spotrebu vzduchu a počet odberných miest.

Dodatočné náklady kvôli netesnostiam

Ø Netesnosti [mm]	Spotreba vzduchu pri 6 bar [l/sek.]	Strata energie/rok pri 8.760 h/a a 0,19 €/kWh [kWh]	[€]
1	1,24	2.891	549,29
3	11,14	26.017	4.943,23
5	30,95	72.270	13.731,30

Zdroj : Bavorský Krajský úrad Životného prostredia (Hrsg.): „Ochrana podnebia – Znižovanie nákladov: Príručka efektívneho využívania energie v priemysle a remese“, 1. Náklad, Augsburg, 2004

Meranie a lokalizácia netesností

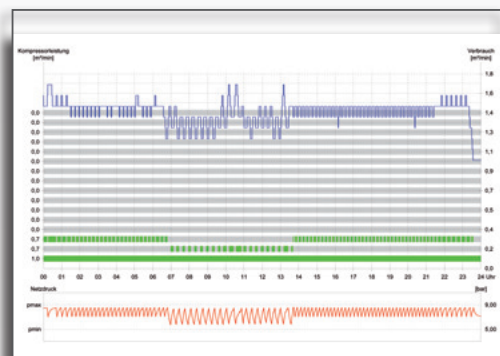
Netesnosti v systéme môžu byť faktorom vysokých nákladov. V sieti malého priemyslu a malých dielnach sa pohybujú priemerné netesnosti už pri 5 %, pri väčšej sieti je to dokonca 10-15 %*.

Zmeraním netesností Vám vypočítame výšku strát vzduchu. V prípade potreby riešenia, nájdeme netesnosti a tieto podľa Vášho želania odstránime.

Zvýšte energetickú efektivitu Vášho zariadenia!

Naši špeciálne vyškolení zamestnanci radi skontrolujú celý Váš systém stlačeného vzduchu a zistia **potenciál úspor**. K tomuto bude počas celého týždňa merané vyťaženie Vášho zariadenia, priebeh tlaku, spotreba vzduchu, rosný bod ako aj cykly zaťaženia a voľnobehu.

Analýzou týchto dát môžu naši zamestnanci zobrazíť aktuálnu spotrebu energie Vášho zariadenia, vypočítať netesnosti a opotrebenie, optimalizovať prevádzkový chod Vášho kompresora a tým **minimalizovať Vaše energetické náklady**. Okrem toho, sa môžu cielenou optimalizáciou Vášho zariadenia, **predĺžiť intervaly údržby, zvýšiť bezpečnosť Vašich výpadkov, zlepšiť pracovné výsledky a znížiť opotrebenie Vášho náradia**.



* Percentá vzťahujúce sa na spotrebu počas výrobnnej prevádzky.
Údaje: Bavorský Krajský úrad Životného prostredia

Poradenstvo a plánovanie zariadenia



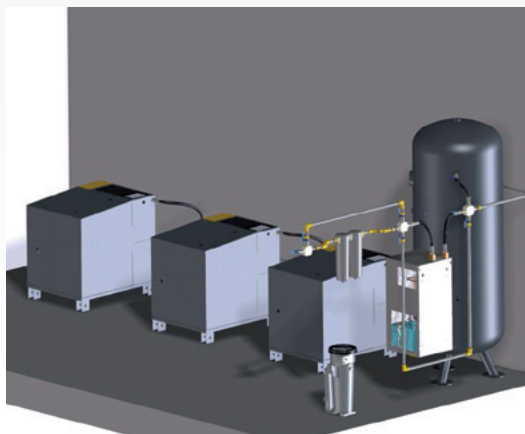
Špecialisti Schneider airsystems určia pre Vás najvhodnejšie riešenie stlačeného vzduchu – individuálne prispôbené Vaším požiadavkám. Nezávisle od toho či plánujete nové zariadenie, alebo chcete optimalizovať existujúce, je Schneider airsystems správnym partnerom na dimenzovanie efektívneho zariadenia stlačeného vzduchu.

Výpočet optimalizačného potenciálu

Vychádzajúc z výsledkov analýzy stavu a potreby vypočítajú naši špecialisti pre Vás ten správny, optimalizačný potenciál a z toho vyplývajúce úspory.

Plánovanie zariadenia a projekcia

Dosiahnete maximálnu efektivitu Vášho zariadenia: prispôbiac Vašej spotrebe stlačeného vzduchu, Vaším existujúcim zariadeniam ako aj Vášho priestoru uloženia, naplánujeme Vaše zariadenie stlačeného vzduchu vrátane úprav kondenzátu a stlačeného vzduchu, systému rozvodov, ako aj dodatočne požadovanej periférie, ako zásobovanie prúdu alebo klimatizačné zariadenia.



Dimenzovanie rozvodov

K efektívnemu zariadeniu stlačeného vzduchu patrí aj ideálne dimenzovaná sieť rozvodov. Na základe Vašej individuálnej analýzy potreby, pre Vás navrhne perfektný systém rozvodov s vhodnými odbernými miestami. Správne dimenzovaným systémom rozvodov sa znižujú Vaše straty tlaku v rozvodoch. Tým sa udržiava výkon stláčania tak nízko, ako je to možné – efektivita stúpa!

Dimenzovanie Vášho zariadenia stlačeného vzduchu – zavolajte odborníka!

Radi Vás podporíme pri dimenzovaní Vášho zariadenia stlačeného vzduchu a spolu s Vami určíme Vami požadované množstvo vzduchu, vhodnú kvalitu vzduchu na Vaše využitie, ako aj Vašu spotrebu vzduchu s ohľadom na dlhodobý vývoj podnikania. Na záver Vám odporučíme vhodný kompresor pre Vaše požiadavky.

Servisná linka
02 / 654 23 751

Inštalácia a prevádzka

Potom čo je zariadenie stlačeného vzduchu nadimenzované podľa individuálnych požiadaviek, postarajú sa špecialisti Schneider airsystems o to, aby ste mohli Vaše optimalizované zariadenie využívať včas.

Inštalácia

Postaráme sa o Vašu inštaláciu, aby bolo Vaše zariadenie nainštalované načas a k Vašej plnej spokojnosti. Rozsah služieb si môžete stanoviť sami.

Prevádzka

Po inštalácii sa Vaše zariadenie stlačeného vzduchu uvedie do prevádzky našim kvalifikovaným odborným personálom, nastaví sa Vami želané parametre a preskúša sa kompletná funkčnosť. Následne budete Vy a Vaši zamestnanci podrobne zaškolení do obsluhy zariadenia.



Údržba a servis

Je potrebná údržba alebo oprava Vášho zariadenia, na nás sa môžete kedykoľvek spoľahnúť. Postaráme sa o to a vďaka našej servisnej sieti Vám zaručíme rýchle vybavenie.



Údržba

Servis berieme doslovne a ponúkame Vám servisnú zmluvu na údržbu Vášho zariadenia stlačeného vzduchu. Nechajte si udržiavať Vaše zariadenie odborníkmi a čerpajte z nasledujúcich výhod.

- Predĺženie záruky na 3 roky
- Optimálna funkčnosť a vysoká prevádzková bezpečnosť
- Údržby vykonávané odborníkmi
- Nízke a dlhodobo plánované prevádzkové náklady

Samozrejme ponúkame individuálnu údržbu aj všetkým tým, ktorí sa nechcú zmluvne viazať.

Predplatenie súčiastok

V prípade, že by ste chceli Vaše zariadenia* opraviť vo vlastnej réžii, máte možnosť, v rámci predplatného, pravidelne dostávať potrebné súčiastky. Tým ušetríte čas na objednávanie a nezabudnete už na žiadnu údržbu.

Servis opráv

Malé zariadenia môžete odovzdať u niektorého z našich servisných partnerov, alebo predajcov. Väčšie zariadenia sa opravujú priamo u Vás, aby ste mohli čo najrýchlejšie pokračovať vo Vašej prevádzke.

* možné len pri stacionárnych kompresoroch, pred-/jemných- a aktívnych uhlíkových filtroch ako aj separátoroch olej-voda

Porucha zariadenia – zavolajte odborníka!

V prípade, že by nastala porucha Vášho zariadenia, obráťte sa jednoducho priamo na našich profesionálnych odborných poradcov. Títo sa postarajú o to, že Vaše výpadky budú čo najkratšie, Vaše zariadenia odborne opravené a opravné náklady čo najnižšie.



Servisná linka
02 / 654 23 751