

# Stacionární šroubové kompresory

Efektivní kompresory pro trvalý provoz

schneider

airsystems



**Efektivní systémy  
stlačeného vzduchu  
a servisní služby**

pro řemeslnou výrobu  
a lehký průmysl

### **Doporučené použití**

Řešení pro trvalou spotřebu stlačeného vzduchu, např. při lakování nebo v průmyslové výrobě. Šroubové kompresory AirMaster přesvědčují vynikající možností přístupu ke všem stavebním dílům kompresoru, sníženou hlučností díky tlumícím výstelkám a snadným používáním s maximálním komfortem obsluhy díky přehlednému a lehce přístupnému ovládacímu panelu.

### **Doporučené použití**

Příslušenství pro rozšíření, řízení, údržbu a opravy stacionárních šroubových kompresorů: vzdušníky, řízení Airleader, přepínací zařízení, přepínač hvězda-trojúhelník, oleje atd.

# ŠROUBOVÉ KOMPRESORY

Šroubové kompresory  
AirMaster 6–16



Příslušenství 17–29



## Který kompresor pro jaké použití?

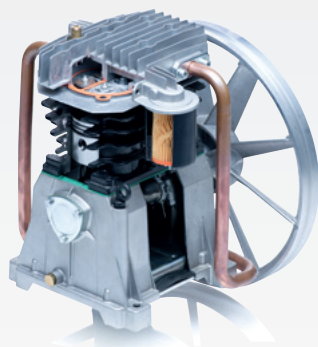


### Pístový versus šroubový kompresor

Pro stlačování vzduchu máte k dispozici celou řadu různých kompresorů. U stlačovacích kompresorů existují dva hlavní principy: pístové a šroubové kompresory. Hlavním rozlišovacím znakem je četnost sepnutí a zatížení:

Jedním z nejdůležitějších znaků **pístových kompresorů** je **přerušovaný provoz**. To znamená, že doba provozu za hodinu může být maximálně 70%.

**Šroubové kompresory** jsou naopak kompresory **s trvalým provozem**. Mají uplatnění tam, kde je nepřetržitá spotřeba vzduchu. Neustálé vypínání kvůli špatnému dimenzování šroubového kompresoru škodí jeho životnosti, neboť se tak nedosáhne potřebné provozní teploty, nebo se tato neudrží. Pak se v olejovém okruhu začne tvořit kondenzát. Následkem je vyšší opotřebení dílů, kratší intervaly údržby a vyšší náklady.



Ve většině případů se spotřeba stlačeného vzduchu v řemeslných nebo průmyslových provozech skládá ze spotřeby základní a zatížení ve špičkách. Zde je ideální oba systémy kombinovat. **Šroubový kompresor pokrývá hlavní spotřebu, pístový kompresor je automaticky zapínán v době maximální spotřeby.**

### Výpočet Vaší spotřeby

Zařízení na výrobu stlačeného vzduchu je komplexní záležitost. Je třeba vždy zohledňovat faktory jako je místo k ustavení, teplota v místnosti, přívod a odvod vzduchu, okolní podmínky, možnost přístupu k zařízení při údržbě, jakož i hluchnost.

Pro výpočet Vaší konkrétní spotřeby vzduchu se proto doporučuje, vzít si na pomoc specialistu na otázky stlačeného vzduchu, neboť špatně vybraný kompresor znamená vyšší náklady na energii, větší opotřebení a možné kolísání tlaku ve Vašem rozvodu stlačeného vzduchu.

## Navržení Vašeho zařízení na stlačený vzduch – Zavolejte odborníkům!

Rádi Vás podpoříme při návržení Vašeho zařízení na stlačený vzduch a společně s Vámi stanovíme potřebné množství vzduchu, vhodnou kvalitu stlačeného vzduchu pro Vaše použití jakož i požadovaný tlak při zohlednění dlouhodobého vývoje podniku. Na závěr Vám doporučíme vhodný kompresor, který vyhoví Vaším požadavkům.

Servisná linka  
+420 377 201 059



## Poradenství a projektování

**Odborníci Schneider Bohemia Vám rádi pomohou při plánování Vašeho zařízení na výrobu stlačeného vzduchu.** Nezávisle na tom, zda chcete optimalizovat stávající zařízení nebo plánujete zcela nové zařízení, jsou Vám naši specialisté kdykoliv plně k dispozici. Tím dosáhnete u Vašeho zařízení maximální hospodárnosti. Při zohlednění Vaší spotřeby stlačeného vzduchu, Vašeho stávajícího zařízení a místa ustavení Vám naplánujeme Vaše zařízení na výrobu stlačeného vzduchu včetně úpravy kondenzátu a stlačeného vzduchu, rozvodu stlačeného vzduchu, jakož i dalšího potřebného příslušenství, jako je zásobování elektrickou energií nebo klimatizace.

## Plánujete novostavbu nebo přestavbu?

Naši odborníci budou rádi spolupracovat přímo s Vámi pověřenými architekty, nebo projekčními kancelářemi. Tak je možné zařízení na výrobu stlačeného vzduchu perfektně začlenit do Vašeho nového pracovního prostředí.

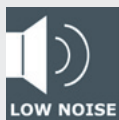
## Piktogramy a jejich význam



Bez kontroly TÜV  
Platí pouze pro Německo



S frekvenčním měničem



Tichý



Záruka 15 let na vzdušník  
proti prorezavění



S integrovanými  
elektronickými díly

## Přehled modelů kompresorů AirMaster

<b>AirMaster AM K</b>	<b>AirMaster AM K XDK s kondenzační sušičkou</b>	<b>AirMaster AM K XB na vzdušníku</b>	<b>AirMaster AM K XBDK na vzdušníku a s kondenzační sušičkou</b>
Str. 8	Str. 11	Str. 13	Str. 15

# AirMaster

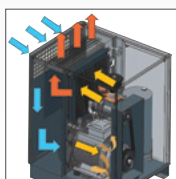
Šroubové kompresory  
se stavebnicovým systémem



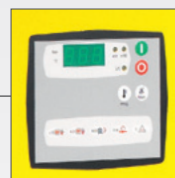
**Snadná montáž  
odvodného kanálu  
vzduchu**  
díky odvodu vzduchu  
směrem nahoru



**Úspora času a nákladů  
při údržbě**  
díky snadnému  
přístupu ke všem dílům  
podléhajícím údržbě



**Tichý**  
díky tlumené skříni  
a optimalizovanému  
proudění vzduchu



**Snadné používání a vysoký  
komfort obsluhy**  
díky srozumitelnému  
elektronickému řízení



**Maximální spolehlivost**  
díky zabudované kontrole směru  
otáček, jakož i smysluplným  
kontrolním, varovným  
a bezpečnostním systémům



**Úspora místa**  
díky kompaktním rozměrům

Příklad: AM K 7-10 XDK

Řešení pro trvalou spotřebu stlačeného vzduchu, např. při lakování nebo v průmyslové výrobě. Šroubové kompresory AirMaster přesvědčují vynikající možností přístupu ke všem stavebním dílům kompresoru, sníženou hlučností díky tlumícím výstelkám a snadným používáním s maximálním komfortem obsluhy díky přehlednému a lehce přístupnému ovládacímu panelu.

## AirMaster Base



- Snadná obsluha díky provozu přes tlakový spínač
- Malá potřeba místa díky kompaktním rozměrům
- Přehledné uspořádání všech komponentů šetří čas a usnadňuje práci při údržbě
- S nízkou hlučností díky skříni s hluk pohlcujícími výstelkami
- Snadná montáž kanálu odpadního vzduchu díky odvodu odpadního vzduchu nahoru

✓	Robustní, klínovým řemenem poháněné šroubové kompresory s osvědčenými šroubovými bloky s dlouhou životností
✓	Motorová pojistka a pojistka proti přehřátí
✓	Počítadlo provozních hodin pro snadnou kontrolu



Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Objemový proud (l/min) <sup>2)</sup>	Napětí (V)	Příkon motoru (kW)	Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A)) <sup>1)</sup>	Vývod vzduchu	Rozměry (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

<sup>1)</sup> Hladina hlučnosti LpA1 podle DIN EN ISO 2151 při použití EN ISO 3744 <sup>2)</sup> Max. objemový proud při pracovním tlaku podle ISO 1217 (pracovní tlak = údaj o tlaku – 1 bar)

### Tip

Šroubové kompresory se často špatně používají, např. ne vždy v nepřetržitém provozu. Nechte si poradit přímo na místě od našich odborníků od Schneider airsystems.



# Šroubové kompresory, stacionární

**AirMaster**

- Snadné používání a maximální komfort obsluhy díky snadno pochopitelnému elektronickému řízení
- Malá potřeba místa díky kompaktním rozměrům
- Přehledné uspořádání všech komponentů šetří čas a usnadňuje práci při údržbě
- S nízkou hlučností díky skříni s hluk pohlcujícími výstelkami
- Snadná montáž kanálu odpadního vzduchu díky odvodu odpadního vzduchu nahoru
- Zabránění drahým škodám při uvedení do provozu díky integrované kontrole směru otáček



Robustní, klínovým řemenem poháněné šroubové kompresory s osvědčenými šroubovými bloky s dlouhou životností



Elektronická řídicí jednotka AirSmart s důležitými kontrolními a pojistnými funkcemi



Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Objemový proud (l/min) <sup>2)</sup>	Napětí (V)	Příkon motoru (kW)	Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A)) <sup>1)</sup>	Vývod vzduchu	Rozměry (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

<sup>1)</sup> Hladina hlučnosti LpA1 podle DIN EN ISO 2151 při použití EN ISO 3744 <sup>2)</sup> Max. objemový proud při pracovním tlaku podle ISO 1217 (pracovní tlak = údaj o tlaku – 1 bar)

**Tip**

Šroubové kompresory se často špatně používají, např. ne vždy v nepřetržitém provozu. Nechte si poradit přímo na místě od našich odborníků od Schneider airsystems.

## AirMaster s frekvenčním měničem



- Úspora energie až 35 % díky plynulému nastavení počtu otáček podle skutečné potřeby stlačeného vzduchu
- Snadné používání a maximální komfort obsluhy díky snadno pochopitelnému elektronickému řízení
- Malá potřeba místa díky kompaktním rozměrům
- Přehledné uspořádání všech komponentů šetří čas a usnadňuje práci při údržbě
- S nízkou hlučností díky skříni s hluk pohlcujícími výstelkami
- Snadná montáž kanálu odpadního vzduchu díky odvodu odpadního vzduchu nahoru
- Zabránění drahým škodám při uvedení do provozu díky integrované kontrole směru otáček

- ✓ Robustní, klínovým řemenem poháněné šroubové kompresory s osvědčenými šroubovými bloky s dlouhou životností
- ✓ Elektronická řídicí jednotka AirSmart s důležitými kontrolními a pojistnými funkcemi



Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Objemový proud (l/min) <sup>2)</sup>	Napětí (V)	Příkon motoru (kW)	Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A)) <sup>1)</sup>	Vývod vzduchu	Rozměry (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

<sup>1)</sup> Hladina hlučnosti LpA1 podle DIN EN ISO 2151 při použití EN ISO 3744 <sup>2)</sup> Max. objemový proud při pracovním tlaku podle ISO 1217 (pracovní tlak = údaj o tlaku – 1 bar)

### Tip

Šroubový kompresor s frekvenčním měničem je ideální možností rozšíření stávající nebo nově plánované kompresorové stanice.

## Air Master s kondenzační sušičkou

- Zařízení připravené k provozu díky integrované kondenzační sušičce
- Optimální pracovní výsledky díky stlačenému vzduchu bez kondenzátu
- Snadné používání a maximální komfort obsluhy díky snadno pochopitelnému elektronickému řízení
- Malá potřeba místa díky kompaktním rozměrům
- Přehledné uspořádání všech komponentů šetří čas a usnadňuje práci při údržbě
- S nízkou hlučností díky skříni s hluk pohlcujícími výstelkami
- Snadná montáž kanálu odpadního vzduchu díky odvodu odpadního vzduchu nahoru
- Zabránění drahým škodám při uvedení do provozu díky integrované kontrole směru otáček



Robustní, klínovým řemenem poháněné šroubové kompresory s osvědčenými šroubovými bloky s dlouhou životností	✓
Elektronická řídicí jednotka AirSmart s důležitými kontrolními a pojistnými funkcemi	✓
S integrovanou kondenzační sušičkou	✓

Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Objemový proud (l/min) <sup>2)</sup>	Napětí (V)	Příkon motoru (kW)	Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A)) <sup>1)</sup>	Vývod vzduchu	Rozměry (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

<sup>1)</sup> Hladina hlučnosti LpA1 podle DIN EN ISO 2151 při použití EN ISO 3744 <sup>2)</sup> Max. objemový proud při pracovním tlaku podle ISO 1217 (pracovní tlak = údaj o tlaku – 1 bar)

### Tip

Šroubové kompresory se často špatně používají, např. ne vždy v nepřetržitém provozu. Nechte si poradit přímo na místě od našich odborníků od Schneider airsystems.

## AirMaster s frekvenčním měničem s kondenzační sušičkou



- Zařízení připravené k provozu díky integrované kondenzační sušičce
- Optimální pracovní výsledky díky stlačenému vzduchu bez kondenzátu
- Snadné používání a maximální komfort obsluhy díky snadno pochopitelnému elektronickému řízení
- Malá potřeba místa díky kompaktním rozměrům
- Přehledné uspořádání všech komponentů šetří čas a usnadňuje práci při údržbě
- S nízkou hlučností díky skříni s hluk pohlcujícími výstelkami
- Snadná montáž kanálu odpadního vzduchu díky odvodu odpadního vzduchu nahoru
- Zabránění drahým škodám při uvedení do provozu díky integrované kontrole směru otáček



- ✓ Robustní, klínovým řemenem poháněné šroubové kompresory s osvědčenými šroubovými bloky s dlouhou životností
- ✓ Elektronická řídicí jednotka AirSmart s důležitými kontrolními a pojistnými funkcemi
- ✓ S integrovanou kondenzační sušičkou

Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Objemový proud (l/min) <sup>2)</sup>	Napětí (V)	Příkon motoru (kW)	Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A)) <sup>1)</sup>	Vývod vzduchu	Rozměry (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

<sup>1)</sup> Hladina hlučnosti LpA1 podle DIN EN ISO 2151 při použití EN ISO 3744 <sup>2)</sup> Max. objemový proud při pracovním tlaku podle ISO 1217 (pracovní tlak = údaj o tlaku – 1 bar)

### Tip

Šroubový kompresor s frekvenčním měničem je ideální možností rozšíření stávající nebo nově plánované kompresorové stanice.

- Zařízení připravené k provozu díky umístění na vzdušníku
- Snadné používání a maximální komfort obsluhy díky snadno pochopitelnému elektronickému řízení
- Malá potřeba místa díky kompaktním rozměrům
- Přehledné uspořádání všech komponentů šetří čas a usnadňuje práci při údržbě
- S nízkou hlučností díky skříni s hluk pohlcujícími výstelkami
- Snadná montáž kanálu odpadního vzduchu díky odvodu odpadního vzduchu nahoru
- Zabránění drahým škodám při uvedení do provozu díky integrované kontrole směru otáček



Robustní, klínovým řemenem poháněné šroubové kompresory s osvědčenými šroubovými bloky s dlouhou životností	✓
Elektronická řídicí jednotka AirSmart s důležitými kontrolními a pojistnými funkcemi	✓
Vzdušník je vybaven vypálenou vnitřní povrchovou úpravou. Proto je záruka na vzdušník 15 let proti prorezavění	✓

Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Objemový proud (l/min) <sup>2)</sup>	Napětí (V)	Příkon motoru (kW)	Objem nádoby (l)	Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A)) <sup>1)</sup>	Vývod vzduchu	Rozměry (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

<sup>1)</sup> Hladina hlučnosti LpA1 podle DIN EN ISO 2151 při použití EN ISO 3744 <sup>2)</sup> Max. objemový proud při pracovním tlaku podle ISO 1217 (pracovní tlak = údaj o tlaku – 1 bar)

**Tip**

Šroubové kompresory na vzdušníku jsou vyhrazeným tlakovým zařízením a je nezbytné provádění pravidelné revizní činnosti.

## AirMaster s frekvenčním měničem na vzdušníku



- Zařízení připravené k provozu díky umístění na vzdušníku
- Snadné používání a maximální komfort obsluhy díky snadno pochopitelnému elektronickému řízení
- Malá potřeba místa díky kompaktním rozměrům
- Přehledné uspořádání všech komponentů šetří čas a usnadňuje práci při údržbě
- S nízkou hlučností díky skříni s hluk pohlcujícími výstelkami
- Snadná montáž kanálu odpadního vzduchu díky odvodu odpadního vzduchu nahoru
- Zabránění drahým škodám při uvedení do provozu díky integrované kontrole směru otáček

- ✓ Robustní, klínovým řemenem poháněné šroubové kompresory s osvědčenými šroubovými bloky s dlouhou životností
- ✓ Elektronická řídicí jednotka AirSmart s důležitými kontrolními a pojistnými funkcemi
- ✓ Vzdušník je vybaven vypálenou vnitřní povrchovou úpravou. Proto je záruka na vzdušník 15 let proti prezezavění



Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Objemový proud (l/min) <sup>2)</sup>	Napětí (V)	Příkon motoru (kW)	Objem nádoby (l)	Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A)) <sup>1)</sup>	Vývod vzduchu	Rozměry (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

<sup>1)</sup> Hladina hlučnosti LpA1 podle DIN EN ISO 2151 při použití EN ISO 3744 <sup>2)</sup> Max. objemový proud při pracovním tlaku podle ISO 1217 (pracovní tlak = údaj o tlaku – 1 bar)

### Tip

Šroubové kompresory na vzdušníku jsou vyhrazeným tlakovým zařízením a je nezbytné provádění pravidelné revizní činnosti.

# Šroubové kompresory, stacionární

## AirMaster s kondenzační sušičkou a na vzdušníku

- Zařízení připravené k provozu díky integrované kondenzační sušičce a umístění na vzdušníku
- Optimální pracovní výsledky díky stlačenému vzduchu bez kondenzátu
- Snadné používání a maximální komfort obsluhy díky snadno pochopitelnému elektronickému řízení
- Malá potřeba místa díky kompaktním rozměrům
- Přehledné uspořádání všech komponentů šetří čas a usnadňuje práci při údržbě
- S nízkou hlučností díky skříni s hluk pohlcujícími výstelkami
- Snadná montáž kanálu odpadního vzduchu díky odvodu odpadního vzduchu nahoru
- Zabránění drahým škodám při uvedení do provozu díky integrované kontrole směru otáček



Robustní, klínovým řemenem poháněné šroubové kompresory s osvědčenými šroubovými bloky s dlouhou životností	✓
Elektronická řídicí jednotka AirSmart s důležitými kontrolními a pojistnými funkcemi	✓
S integrovanou kondenzační sušičkou	✓
Vzdušník je vybaven vypálenou vnitřní povrchovou úpravou. Proto je záruka na vzdušník 15 let proti prorezavění	✓



Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Objemový proud (l/min) <sup>2)</sup>	Napětí (V)	Příkon motoru (kW)	Objem nádoby (l)	Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A)) <sup>1)</sup>	Vývod vzduchu	Rozměry (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

<sup>1)</sup> Hladina hlučnosti LpA1 podle DIN EN ISO 2151 při použití EN ISO 3744 <sup>2)</sup> Max. objemový proud při pracovním tlaku podle ISO 1217 (pracovní tlak = údaj o tlaku – 1 bar)

**Tip**

Šroubové kompresory se často špatně používají, např. ne vždy v nepřetržitém provozu. Nechte si poradit přímo na místě od našich odborníků od Schneider airsystems.

## AirMaster s frekvenčním měničem s kondenzační sušičkou na vzdušníku



- Zařízení připravené k provozu díky integrované kondenzační sušičce a umístění na vzdušníku
- Optimální pracovní výsledky díky stlačenému vzduchu bez kondenzátu
- Snadné používání a maximální komfort obsluhy díky snadno pochopitelnému elektronickému řízení
- Malá potřeba místa díky kompaktním rozměrům
- Přehledné uspořádání všech komponentů šetří čas a usnadňuje práci při údržbě
- S nízkou hlučností díky skříni s hluk pohlcujícími výstelkami
- Snadná montáž kanálu odpadního vzduchu díky odvodu odpadního vzduchu nahoru
- Zabránění drahým škodám při uvedení do provozu díky integrované kontrole směru otáček



- ✓ Robustní, klínovým řemenem poháněné šroubové kompresory s osvědčenými šroubovými bloky s dlouhou životností
- ✓ Elektronická řídicí jednotka AirSmart s důležitými kontrolními a pojistnými funkcemi
- ✓ S integrovanou kondenzační sušičkou
- ✓ Vzdušník je vybaven vypálenou vnitřní povrchovou úpravou. Proto je záruka na vzdušník 15 let proti prorezavění

Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Objemový proud (l/min) <sup>2)</sup>	Napětí (V)	Příkon motoru (kW)	Objem nádoby (l)	Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A)) <sup>1)</sup>	Vývod vzduchu	Rozměry (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

<sup>1)</sup> Hladina hlučnosti LpA1 podle DIN EN ISO 2151 při použití EN ISO 3744 <sup>2)</sup> Max. objemový proud při pracovním tlaku podle ISO 1217 (pracovní tlak = údaj o tlaku – 1 bar)

### Tip

Šroubový kompresor s frekvenčním měničem je ideální možností rozšíření stávající nebo nově plánované kompresorové stanice.



# Příslušenství

příslušenství kompresorů pro každou potřebu



Příslušenství pro rozšíření, řízení, údržbu a opravy stacionárních šroubových kompresorů: vzdušníky, přepínací zařízení, přepínač hvězda-trojúhelník, oleje atd.

# Ušetřete peníze: Snižte svoji spotřebu energie!

## Šroubové kompresory Schneider & řízení Airleader: Neporazitelný tým!

Systém stlačeného vzduchu nekončí u kompresoru, ale zahrnuje i kondenzační sušičku, filtraci a rozvod stlačeného vzduchu: Jak je pak možné zaručit zásobování stlačeným vzduchem bez tlakových ztrát a úniků vzduchu? Jak zajistit maximální míru bezpečnosti výpadků?

### Schneider airsystems doporučuje instalaci nadřazeného řídicího systému kompresorů:

Již u kompresorové stanice se dvěma kompresory se vyplatí inteligentní řízení, které po celou dobu využití Vašich kompresorů v závislosti na spotřebě, ochraně zařízení a hospodárnosti řídí, vyhodnocuje a dodává všechny potřebné informace.

Tímto způsobem zajistíte rovnoměrné vytížení Vašeho zařízení, šetříte ho a zároveň při tom ušetříte peníze – až do výše 35 %.




Řízení Airleader Vaše zařízení na stlačený vzduch sjednotí

## Úspora nákladů díky zpětnému získávání tepla

Věděli jste, že zhruba 80% použité energie u kompresoru se ztratí ve formě tepla? Se zpětným získáváním tepla můžete tuto energii smysluplně využít. Různé systémy Vám pomohou vyzářené teplo Vašeho kompresoru dále využít a ušetřit tak energii:

**Odvodný kanál** odvádí ohřátý vzduch z Vašeho kompresoru na určité místo ve Vašem provozu a může být využit pro vytápění okolních místností.

**Deskový výměník tepla** umožňuje ohřátí procesní a užitkové vody. V tomto případě se k ohřátí vody používá horký olej z kompresoru. Obě možnosti Vám efektivně pomohou snížit energetické náklady na vytápění či ohřev vody.



Zpětné získávání tepla pomocí odvodného kanálu

## Profitujte z výhodného financování!

EU podporuje opatření, která mohou firmy využít k úsporám energetického potenciálu. K tomu patří také zpětné využívání tepla a využití odpadního tepla. Profitujte proto z dlouhodobých a obzvláště výhodných úrokových sazeb při investicích do energeticky úsporných opatření. Naši odborníci jsou Vám k dispozici radou i pomocí. Platí podle podmínek země a programů podpory.

Servisná linka  
+420 377 201 059

# Všechno zvládne – Inteligentní řízení Airleader

Kompresorové stanice se často během doby rozšiřují a nakonec sestávají z různých několika kompresorů nejrůznějších výrobců. Kompresory, které pracují nezávisle na sobě, s pevným časovým nastavením i pořadím, se na základě častých intervalů zapínání/vypínání a střídání minimálně zastavují a kvůli tomu jsou u nich vysoké náklady na údržbu a servis.

## Řízení Airleader přemýšlí

Inteligentní řízení Airleader přebírá současně řízení až 16 kompresorů v tlakovém rozmezí  $\pm 0,2$  bar. Díky obzvláště nízké frekvenci spínání se prodlužuje životnost všech mechanických dílů kompresoru včetně sacích regulátorů, šroubového bloku a motorů.

## Úspora energetických nákladů až 30 %

Je jedno, jaké kompresory a kolik jich máte, řízení Airleader zvolí automaticky správnou kombinaci různě velkých kompresorů pro aktuální spotřebu stlačeného vzduchu a z každého kompresoru získá neoptimálnější výkon. Řídící taktika se automaticky stará o to, že se kompresory podle potřeby postupně spínají nebo vypínají. Efektivní použití různých kompresorů při tom vede ke snížení Vašich energetických nákladů až o 35 %.

## Údaje a náklady v přehledu

Moderní řízení Airleader, Vám poskytuje přesné informace o spotřebě, tlaku a stavu kompresorů ve Vaší kompresorové stanici – na přání i porovnání během celého týdne. Navíc Vám podá i přehled o Vašich nákladech na stlačený vzduch. Všechny údaje o kompresorech je navíc možné vyhodnocovat pomocí Smartphonu, tabletu či počítače nezávisle na čase a místě díky přístupu k řízení na základě webového rozhraní. Doplnkový modul, který je součástí volitelného příslušenství, nabízí možnost automatického hlášení poruch.



Airleader – řízení kompresorů



Flexibilní použití kompresorů

## System řízení budoucnosti!

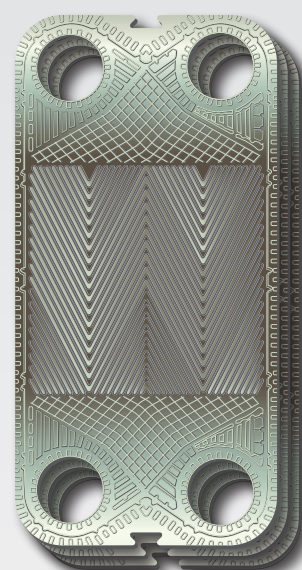
Díky inovativnímu, rozšiřitelnému hardwaru může být Vaše zařízení na výrobu stlačeného vzduchu dovybaveno či předěláno bez vysokých dodatečných nákladů. I příslušný software je pomocí jednoduchého upgradu neustále aktualizován.

## Snižte si své provozní náklady: minimalizujte Vaši primární spotřebu

Pomocí zpětného získávání tepla můžete smysluplně využít většinu vyzářeného tepla z Vašich kompresorů. Můžete si zvolit mezi odvodným kanálem vzduchu s přímým využitím tepla nebo deskovým výměníkem tepla.

### Vzduchové kanály: Topte pomocí teplého vzduchu z Vašeho kompresoru!

Vzduchovými odvodnými kanály je možné odvést až 92 % ohřátého vzduchu pro Vaše kompresory do definovaných míst a pomocí tohoto tepla prostory vytápět. Tímto způsobem můžete ušetřit náklady na vytápění dílen, skladových prostor atd. a snížit si tak primární spotřebu energie.



Deskový výměník tepla

### Teplá voda prostřednictvím deskového výměníku tepla

Pomocí deskového výměníku tepla snížíte teplotu Vašeho kompresoru a zároveň prodloužíte životnost oleje a snížíte opotřebení Vašeho zařízení.

K tomu smysluplně využijete odváděné teplo a tím si snížíte své energetické náklady: Tak můžete do stávajícího teplovodního a tepelného systému využít až 72 % tepelné energie z Vašeho kompresoru a využít ji k ohřívání procesní a užitkové vody či vody pro vytápění. Tímto způsobem ušetříte peníze a snížíte si tak své provozní náklady.

### Ochrana životního prostředí

Využití energeticky úsporného odvádění tepla z kompresorů nešetří pouze Vaši peněženku, nýbrž výrazně snižuje i produkci CO<sub>2</sub> ve Vašem podniku a přispívá tak k ochraně životního prostředí.



## Deskové výměníky tepla versus odvodný kanál vzduchu

Deskové výměníky tepla	Využití odváděného tepla (instalace vzduchového kanálu)
Instalace s úsporou místa, jsou kdykoliv rozšiřitelné	Nákladná instalace s regulací v závislosti na teplotě vzduchu
Až 72 % využitelného tepla	Až 92 % využitelného tepla
U kompresorové stanice se i tak často využívá systém odvodu vzduchu	V zimě se může dosáhnout optimální teploty v kompresorovně cca. 25 °C
Teplo je možné využít kdekoliv v provozu	Odváděné teplo se může využít pouze v bezprostřední blízkosti kompresorovny
Je možné přestěhování nebo použití na jiných místech	Komplikované přestěhování nebo použití na jiných místech
Tepelná energie v médiu voda/olej může být uložena (boiler na horkou vodu)	Teplo je k dispozici pouze tehdy, když je kompresor v provozu a stlačuje vzduch

## Airleader – řízení kompresorů

Typ	Obj. číslo
Airleader MASTER Modul	B111300

- Perfektní provoz a hospodárnost díky řízení a ovládání až 16 kusů kompresorů s tlakovou diferencí od  $\pm 0,2$  barů
- Díky nastavení pracovního tlaku úspora nákladů na stlačování až 30 % díky optimální práci všech částí. Současně vždy jistota správného tlaku
- Rychlé sledování všech potřebných dat také díky vzdálenému připojení například přes internet



## Přepínač hvězda-trojúhelník

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

- Připravený k připojení, vše je kompletně propojeno
- Vysoká spolehlivost provozu díky integrované ochraně motoru a pojistce proti podpětí
- Zjednodušené připojení vypínacího popř. rozběhového odlehčení díky integrovanému řízení magnetického ventilu



Hlavní spínač s funkcí pro nouzové vypnutí	✓
Stabilní ocelová konstrukce s třídou krytí IP 54	✓
S počítadlem provozních hodin	✓
Elektrické připojení 400 V/50 Hz (střídavý proud)	✓

## GLW-SGSD 17

## GLW 4



- Zvýšená životnost více kompresorů díky elektronice řízenému vytížení agregátů
- Možnost připojení elektrického kulového kohoutu
- Možnost připojení externího spínače

✓	Displej s ovládáním 3 tlačítky	✓
✓	Bezpotencionální kontakt pro hlášení poruch	✓
✓	Rozsah dodávky s počítadlem provozních hodin, ale bez ochrany motoru a odvodu vzduchu při rozběhu (je třeba objednat zvlášť)	
✓	Pístové kompresory bez silových stykačů. Bez ochrany motoru, s počítadlem provozních hodin, bez odvodu vzduchu při rozběhu (nutno objednat zvlášť), s ochranou proti přetížení	
	Elektronické zařízení pro řízení až 4 kompresorů k rozdělení základní a dodatečné spotřeby vzduchu	✓
	Displej s čitelným zobrazením textu a hodiny reálného času	✓
	Funkce spínacích hodin až se 6 programy	✓
	Vyrovnění provozních hodin – tím úspora nákladů při údržbě	✓
	Kontrola tlaku s opožděným zapnutím kompresorů	✓



Typ	Obj. číslo	Tlakový sensor (bar)	Napětí (V)	Frekvence (Hz)	Pro příkon (kW)	Počet kompresorů (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



- Díky uzavření rozvodu stlačeného vzduchu se sníží náklady na energii
- Zvyšuje bezpečnost provozu a životnost použitých komponentů pro úpravu stlačeného vzduchu tím, že se zabrání příliš rychlému proudění (např. po fázích bez tlaku)
- Výborně se hodí pro jednoduché řídicí úkoly

✓	Kulový kohout z poniklované oceli, kulička tvrzená pochromovaná s teflonovým těsněním	✓
✓	Spínací skříňky na 230 V (zapnutí/vypnutí přívodu stl. vzduchu)	✓
✓	S ručním ovládáním a kontrolním světlem	
	Pro automatický provoz pomocí časového spínače	✓



Typ	Obj. číslo	Provedení	Napětí (V)	Frekvence (Hz)
ESAR 3/4 M	B111081	manuální	230	50
ESAR 3/4 A	B111082	automatický	230	50
ESAR 1 M	B111083	manuální	230	50
ESAR 1 A	B111084	automatický	230	50
ESAR 1 1/4 M	B111085	manuální	230	50
ESAR 1 1/4 A	B111086	automatický	230	50
ESAR 1 1/2 M	B111087	manuální	230	50
ESAR 1 1/2 A	B111088	automatický	230	50
ESAR 2 M	B111089	manuální	230	50
ESAR 2 A	B111090	automatický	230	50

Technické dodatečné znaky: Spínací skříňky na 230 V (zapnutí/vypnutí přívodu stl. vzduchu)

### Tip

Šetřete náklady za energii – pomocí systému ESAR zabráníte běhu kompresoru bez využití, např. v noci!

## Tlakové nádoby



- Stojaté vzdušníky
- Snadná inspekce vzdušníku s úsporou nákladů díky kontrolnímu otvoru nebo odpovídajícím otvorům pro prohlídku
- Vzdušník je vybaven vypálenou vnitřní povrchovou úpravou. Proto je záruka na vzdušník 15 let proti prorezavění

Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Objem nádoby (l)	Sada armatur	Povrchová vrstva	Hmotnost (kg)	Vývod vzduchu	Rozměry (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



## Tlakové nádoby

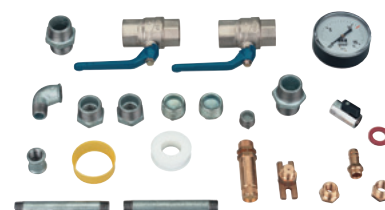
- Ležatý bez armatur
- Snadná inspekce vzdušníku s úsporou nákladů díky kontrolnímu otvoru nebo odpovídajícím otvorům pro prohlídku
- Vzdušník je vybaven vypálenou vnitřní povrchovou úpravou. Proto je záruka na vzdušník 15 let proti prorezavění



Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Objem nádoby (l)	Povrchová vrstva	Hmotnost (kg)	Vývod vzduchu	Rozměry (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

## Sady armatur

- Pro tlakové nádoby
- Skládá se z: manometru, pojistného ventilu, kontrolní příruby, kulového kohoutu, mini-kulového kohoutu pro odvod kondenzátu, různých šroubení a upevňovacích prvků
- AMS-B-H: pro ležaté (horizontální) vzdušníky
- AMS-B-V: pro stojaté (vertikální) vzdušníky



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

## Silentbloky



- Pro bezpečné ustavení kompresoru a vzdušníku

Typ	Obj. číslo	Průměr (mm)	Objem	Závit	Jednotka balení (ks)
GSE 40 L 1/4	B110059	40	M 8	jednostranné	4
GSE 40 L2 /4	B110064	40	M 8	oboustranné	4
GSE 70 L 1/4	B110060	70	M 12	jednostranné	4
GSE 75 L2 /4	B110062	75	M 12	oboustranné	4
GSE 100 S1 /3	B110063	100	M 12	jednostranné	3
GSE 100 S2 /3	B110067	100	M 12	oboustranné	3
GSE 100 L 1/4	B110061	100	M 12	jednostranné	4
GSE 100 L2 /4	B110066	100	M 12	oboustranné	4

## Mazací prostředky/Oleje



Typ	Obj. číslo	Báze	Balení (l)	Kompresor typ	Rozběhové vlastnosti v zimě	Teplotní odolnost	Tvorba zbytků	Dlouhá životnost	Odlučovač vody
OEMIN-Schraub-stat 5,0	B111010	minerální	5,0	Šroub	++	++	+	++	+
OETSYN-Schraub-stat 1,0	B111013	syntetický	1,0	Šroub	+++	+++	+++	+++	++
OETSYN-Schraub-stat 5,0	B111012	syntetický	5,0	Šroub	+++	+++	+++	+++	++

### Tip

Pokud svůj kompresor používáte při nízké okolní teplotě, doporučujeme použití plně syntetického oleje s vylepšenými vlastnostmi pro studený start.

## Standardní manometr se zadním připojením

Typ	Obj. číslo	Průměr (mm)	Připojení	Rozsah měření (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



## Standardní manometr s bočním připojením

Typ	Obj. číslo	Průměr (mm)	Připojení	Rozsah měření (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



## Manometr pro vzdušník

Typ	Obj. číslo	Průměr (mm)	Připojení	Rozsah měření (bar)
MM-S 100-16b	E670100	100	1/2"	0-16
MM-S 100-25b	E670101	100	1/2"	0-25



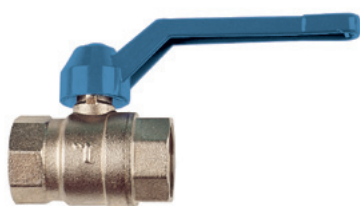
## Minikulový kohout



- Pro instalaci před odvaděč kondenzátu. Tím je umožněna údržba během provozu.

Typ	Obj. číslo	Provedení	Jmenovitý tlak (bar)	Vstup vzduchu	Vývod 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

## Kulový kohout



Typ	Obj. číslo	Provedení	Jmenovitý tlak (bar)	Vstup vzduchu	Vývod 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

## Propojovací hadice



Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Vývod vzduchu	Délka (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

Typ	Obj. číslo	Provedení	Snížení hluku (dB(A))	Připojení
SDP-SMK-G1/8a	E024611	Slinutý kov krátký	13	1/8 "a
SDP-SMK-G1/4a	E024612	Slinutý kov krátký	13	1/4 "a
SDP-SMK-G3/8a	E024613	Slinutý kov krátký	13	3/8 "a
SDP-SMK-G1/2a	E024614	Slinutý kov krátký	13	1/2 "a
SDP-SMK-G3/4a	E024615	Slinutý kov krátký	13	3/4 "a
SDP-SMK-G1a	E024616	Slinutý kov krátký	13	1 "a
SDP-SML-M5a	E024620	Slinutý kov dlouhý	16	M5a
SDP-SML-G1/8a	E024621	Slinutý kov dlouhý	16	1/8 "a
SDP-SML-G1/4a	E024622	Slinutý kov dlouhý	16	1/4 "a
SDP-SML-G3/8a	E024623	Slinutý kov dlouhý	16	3/8 "a
SDP-SML-G1/2a	E024624	Slinutý kov dlouhý	16	1/2 "a
SDP-SML-G3/4a	E024625	Slinutý kov dlouhý	16	3/8 "a
SDP-SML-G1a	E024626	Slinutý kov dlouhý	16	1 "a
SDP-SPEP-M5a	E071110	Porézní slinuté PE	20-25	M5a
SDP-SPEP-G1/8a	E071111	Porézní slinuté PE	20-25	1/8 "a
SDP-SPEP-G1/4a	E071112	Porézní slinuté PE	20-25	1/4 "a
SDP-SPEP-G3/8a	E071113	Porézní slinuté PE	20-25	3/8 "a
SDP-SPEP-G1/2a	E071114	Porézní slinuté PE	20-25	1/2 "a
SDP-SPEP-G3/4a	E071115	Porézní slinuté PE	20-25	3/4 "a



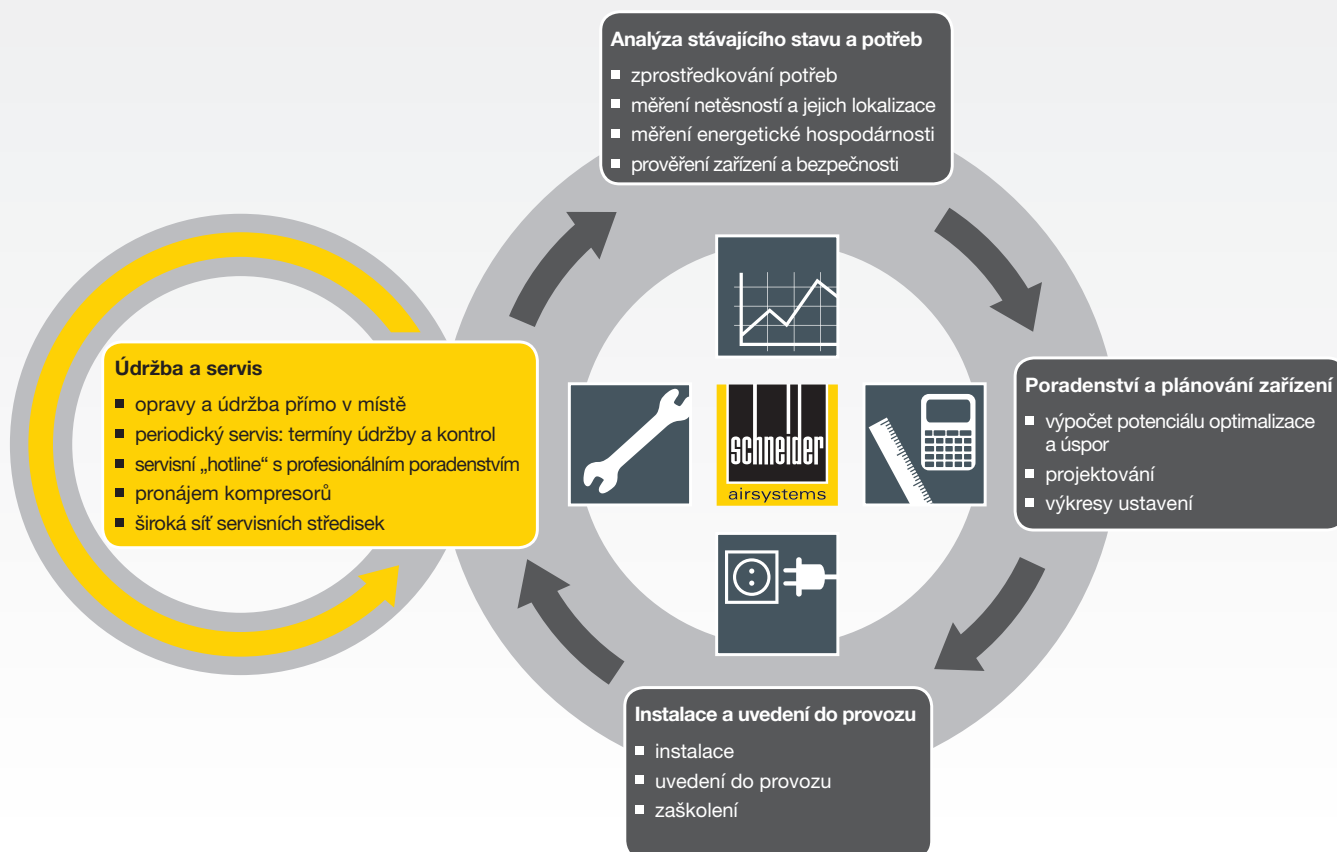
## Partner na Vaší straně:

## Profesionální servis Schneider

### Servis podle přání – pro Vaše zařízení

Profesionálním servisem nabízí společnost Schneider Bohemia profesionální kompletní péči o Vaše zařízení na stlačený vzduch. Koncept je jednoduchý a přehledný: Každý zákazník má možnost vybrat si podle potřeby z širokého odborného portfolia různých druhů servisních služeb.

Servisní služby společnosti Schneider Bohemia je možno rozdělit do čtyř fází: analýza stávajícího stavu a potřeb, poradenství a plánování zařízení, instalace a uvedení do provozu, údržba a servis.



# Analýza stávajícího stavu a potřeb

Položte s námi základ pro zařízení na stlačený vzduch, které bude optimalizované na Vaše požadavky: Nabízíme Vám zprostředkování Vaší spotřeby stlačeného vzduchu, měření netěsností a tlakového rosného bodu nebo objemového proudu. Ke spektru našich služeb patří i rozsáhlé prověření stávajících zařízení a bezpečnosti. Na vyžádání provádíme za úplaty i lokalizaci netěsností a měření energetické hospodárnosti.

## Určení Vaší potřeby stlačeného vzduchu

Společně s Vámi stanovíme Vaše požadavky na stlačený vzduch a zohledníme při tom potřebné množství vzduchu, odpovídající kvalitu vzduchu, spotřebu vzduchu a počet a umístění odběrných míst.

### Vícenáklady díky netěsnostem

Ø netěsnosti [mm]	Vzduchová ztráta při 6 bar [l/sec.]	Energetická ztráta/rok při 8 760 h/rok a 3 Kč/kWh [kWh]	[Kč]
1	1,24	2.891	8 673
3	11,14	26.017	78 051
5	30,95	72.270	216 810

Zdroj: Bavorský zemský úřad životního prostředí (Hrsg.): „Ochrana klimatu – snižování nákladů: hlavní myšlenka pro efektivní využívání energie v průmyslu a řemeslné sféře“, 1.vydání, Augsburg 2004

## Měření a lokalizace netěsností

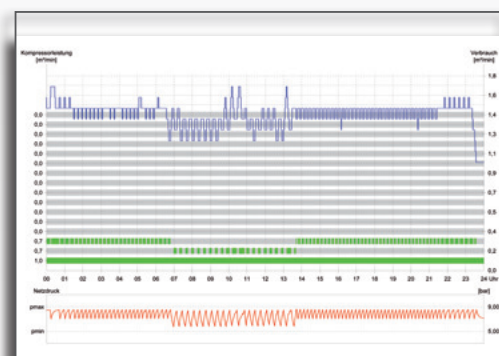
Netěsnosti v rozvodu stlačeného vzduchu mohou být vysokými nákladovými faktory. V menších průmyslových a řemeslných rozvodech představují průměrné netěsnosti 5 %, u větších rozvodů je to již 10-15 % \*.

Změřením netěsností Vám vypočítáme velikost Vaší vzduchové ztráty. Pokud se ukáže nutnost řešení tohoto problému, Vaše netěsnosti lokalizujeme a na přání odstraníme.

## Zvyšte energetickou efektivitu svého zařízení!

Naši speciálně vyškolení odborníci Váš celý systém stlačeného vzduchu rádi prověří, zda v něm je **potenciál úspor**. K tomu budou v průběhu jednoho týdne provádět měření vytížení Vašeho kompresoru, tlakové ztráty, spotřeby vzduchu, měření tlakového rosného bodu jakož i cyklů zátěže a volnoběhu.

Díky analýze těchto údajů mohou naši odborníci vypočítat aktuální energetickou spotřebu Vašeho zařízení, určit netěsnosti a opotřebení, optimalizovat provoz Vašeho kompresoru a **minimalizovat tak Vaše náklady na energii**. Kromě toho se mohou cílenou optimalizací Vašeho zařízení **prodloužit intervaly údržby, zvýšit jistoty před výpadky, zlepšit pracovní výsledky a minimalizovat opotřebení Vašeho nářadí**.



\* Procenta se vztahují na spotřebu během výrobní doby. Údaje: Bavorský zemský úřad životního prostředí.

## Poradenství a projektování



Specialisté od Schneider Bohemia pro Vás navrhnu nejvhodnější řešení otázky stlačeného vzduchu – přizpůsobené Vaším individuálním potřebám. Nezávisle na tom, zda plánujete nové zařízení, nebo chcete optimalizovat Vaše stávající zařízení, Schneider Bohemia je ideální partner pro plánování hospodárného zařízení na výrobu stlačeného vzduchu.

### Výpočet a potenciál optimalizace

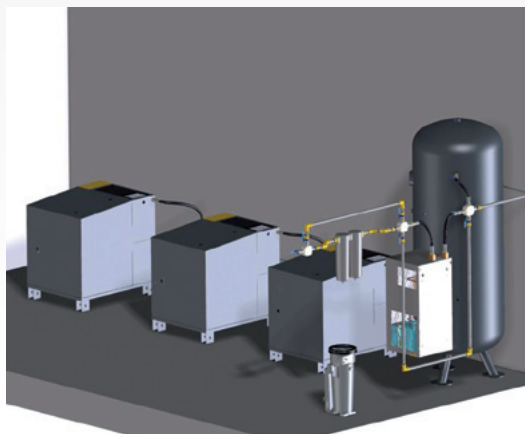
Na základě výsledků analýzy stávajícího stavu a potřeb Vám naši specialisté spočítají realizovatelný potenciál optimalizace a z toho vyplývající úspory.

### Plánování zařízení a projektování

Dosáhněte maximální hospodárnosti Vašeho zařízení: Při zohlednění Vaší spotřeby stlačeného vzduchu, Vašeho stávajícího zařízení a místa ustavení, Vám naplánujeme Vaše zařízení na výrobu stlačeného vzduchu včetně úpravy kondenzátu a stlačeného vzduchu, rozvodu stlačeného vzduchu, jakož i dalšího potřebného příslušenství, jako je zásobování elektrickou energií nebo klimatizace.

### Plánování rozvodu stlačeného vzduchu

K efektivnímu zařízení na výrobu stlačeného vzduchu patří také ideálně naplánovaný rozvod stlačeného vzduchu. Na základě Vaší individuální analýzy potřeb Vám navrhne perfektní rozvod stlačeného vzduchu s vhodnými místy odběru. Díky správně nadimenzovanému rozvodu stlačeného vzduchu minimalizujeme Vaše tlakové ztráty v rozvodu. Díky tomu budete udržovat výkon Vašeho kompresoru na nejnižší hranici – efektivita stoupá!



## Navržení Vašeho zařízení na stlačený vzduch – Zavolejte odborníkům!

Rádi Vás podpoříme při návržení Vašeho zařízení na stlačený vzduch a společně s Vámi stanovíme potřebné množství vzduchu, vhodnou kvalitu stlačeného vzduchu pro Vaše použití jakož i požadovaný tlak při zohlednění dlouhodobého vývoje podniku. Na závěr Vám doporučíme vhodný kompresor, který vyhoví Vaším požadavkům.

Servisná linka  
+420 377 201 059



# Instalace a uvedení do provozu

Poté, co je zařízení na výrobu stlačeného vzduchu navrženo podle Vašich požadavků, postarají se specialisté od Schneider Bohemia o to, abyste mohli své nové, nebo optimalizované zařízení co nejdříve používat.

## Instalace

Postaráme se o instalaci a o to, aby Vaše zařízení bylo instalováno včas a k Vaší plné spokojenosti. Rozsah služeb si určíte sami.

## Uvedení do provozu

Po instalaci uvedou naši odborníci Vaše zařízení na výrobu stlačeného vzduchu do provozu, nastaví u něj Vámi zvolené parametry a zkontrolují správné fungování. Na konec Vás a Vaše spolupracovníky seznámí s obsluhou zařízení a proškolí Vás.



## Údržba a servis

Pokud Vaše zařízení vyžaduje údržbu nebo opravy, můžete se na nás kdykoliv spolehnout. Díky naší široké síti servisních středisek zaručujeme rychlé vyřízení.



### Údržba

Servis bereme doslova a nabízíme Vám smlouvu na údržbu Vašeho zařízení na výrobu stlačeného vzduchu. Nechte si odborně udržovat své zařízení a profitujte z následujících výhod:

- prodloužení záruky na 3 roky
- optimální fungování a vysoká provozní jistota
- odborně provedená údržba
- snížené a dlouhodobě plánované provozní náklady

Samozřejmě nabízíme pro všechny, kdo se nechce vázat, také jednotlivé termíny údržby. Naši servisní technici Vám ale přesto připomenou nutnost provedení údržby.

### Servisní opravy

Malá zařízení můžete odevzdat u našich servisních partnerů. Větší zařízení opravíme přímo u Vás na místě, abyste mohli opět co nejdříve spustit Váš provoz.

### Pronájem kompresorů

Abychom zabránili výpadkům nebo abychom pokryli plánovanou špičkovou spotřebu, rádi Vás podpoříme pronajatými kompresory.

## Výpadek zařízení – zavolejte profesionály!

Když se Vám Vaše zařízení rozbije, obraťte se prostřednictvím hotline **+420 377 201 059** na naše profesionální odborníky. Ti se postarají o to, aby výpadky Vašich zařízení byly co nejmenší, aby Vaše zařízení byla opět odborně zprovozněna a náklady na opravu byly co nejmenší. Vaše nejbližší servisní středisko najdete na [www.schneider-bohemia.cz](http://www.schneider-bohemia.cz).



Servisná linka  
**+420 377 201 059**



The logo consists of the word "Schneider" in a white, bold, sans-serif font, centered within a black square. This square is set against a yellow background that also contains the word "airsystems" in a smaller, white, sans-serif font.

airsystems

## Schneider airsystems –

### Váš partner v oblasti stlačeného vzduchu.

Znáte ten pocit, když v ruce držíte nový, dynamický a výkonný výrobek?  
Výrobek, který člověka okouzlí svojí obrovskou silou a robustností  
a který má velmi dlouhou životnost?

S námi ten pocit zažijete.

Od výroby stlačeného vzduchu přes jeho úpravu a rozvod až po jeho použití Vám nabízíme široký sortiment prémiových produktů z oblasti stlačeného vzduchu.



**Schneider Bohemia, spol. s r.o.**

Sulkov 555  
330 21 Líně

Technické změny a chyby vyhrazeny · I300097 · Leden 2013

**Váš odborný prodejce**

Zavolejte nám:

+ 420 377 201 058 obchod

+ 420 377 201 049 servis

nebo se s námi spojte faxem:

+ 420 377 911 005

nebo nás kontaktujte na adrese:

[info-cz@tts-schneider.com](mailto:info-cz@tts-schneider.com)

[www.schneider-bohemia.cz](http://www.schneider-bohemia.cz)