

# Stacionární kompresory

Profesionálové pro řemeslnou dílnu

scneider

airsysteme



**Efektivní systémy  
stlačeného vzduchu  
a servisní služby**

pro řemeslnou výrobu  
a lehký průmysl

### **Doporučené použití**

Pístové kompresory UniMaster jsou silné a robustní a jsou optimálním řešením, když není trvalá spotřeba stlačeného vzduchu, např. v malé autodílně. Dodávají se jak na stojatém, tak na ležatém vzdušníku nebo jako přístavný kompresor. Bohatý stavebnicový systém dovoluje individuální rozšíření o kondenzační sušičku a tlumicí skříň.

### **Doporučené použití**

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

# STACIONÁRNÍ PÍSTOVÉ KOMPRESORY

**UniMaster-  
Pístové kompresory 8–19**



**Příslušenství 20–29**



## Maximální hospodárnost díky perfektně propojitelným výrobkům





1.1

### Šroubové kompresory

od 2,2 – 45 kW; na vzdušníku a/nebo se sušičkou



1.2

### Pístové kompresory

na stojatém nebo ležatém vzdušníku nebo jako přístavný kompresor



2

### Úprava stlačeného vzduchu

kondenzační a adsorpční sušičky, filtry a úpravné jednotky



3

### Rozvody stlačeného vzduchu

od 15-63 mm, jakož i prodej hadic a spojovacího materiálu



4

### Pneumatické nářadí

pro nejrůznější použití

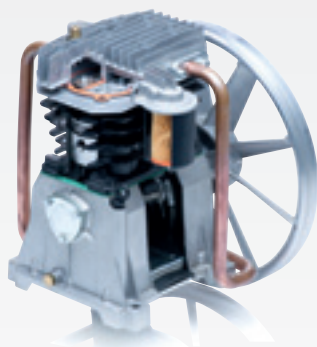
## Který kompresor pro jaké použití?



### 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 hlučnost.

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.

Servis – Hotline  
+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  
(neplatí v ČR)



Tichý



Záruka 15 let proti prorezavění

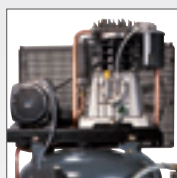
## Přehled modelů kompresorů **UniMaster**

			
<b>UniMaster STS</b> (k dodání i na ležatém vzdušníku)	<b>UniMaster STS XS s tlumenou skříní</b> (k dodání i na ležatém vzdušníku)	<b>UniMaster STS XDK s kondenzační sušičkou</b>	<b>UniMaster STS XSDK s tlumenou skříní a kondenzační sušičkou</b>
S. 10	S. 11	S. 12	S. 13



# UniMaster

Výkonné a s možností mnohostranné kombinace –  
zařízení pro malé a střední řemeslné dílny



**Výkonný**  
dvoustupňový 2-válcový  
agregát



**Snadné dovybavení**  
tlumenou skříň (u 4,0 kW)



**Snadná a nenákladná**  
**kontrola vzdušníku**  
díky kontrolnímu otvoru  
„průhmatu“



**Záruka 15 let**  
proti prorezavění na vzdušník  
díky vnitřní povrchové úpravě



**Úspora místa**  
díky stojatému provedení



**Zařízení připravené k provozu**  
díky integrované kondenzační  
sušičce



Příklad: UniMaster UNM STS 660-10-270 XDK

Pístové kompresory UniMaster jsou silné a robustní a jsou optimálním řešením, když není trvalá spotřeba stlačeného vzduchu, např. v malé autodílně. Dodávají se jak na stojatém, tak na ležatém vzdušníku, nebo jako přístavný kompresor. Bohatý stavebnicový systém dovoluje individuální rozšíření o kondenzační sušičku a tlumicí skříň.

### UniMaster STS



- Úspora místa díky stojaté konstrukci
- Je možné bezproblémové dovybavení hluk tlumící skříní (k dispozici pro kompresory s motorem 4 kW)
- Snadná a úsporná kontrola vzdušníku díky kontrolnímu otvoru

✓	Dvoustupňový 2-válcový pístový kompresor poháněný klínovým řemenem
✓	Vzdušník je vybaven vypálenou vnitřní povrchovou úpravou. Proto je záruka na vzdušník 15 let proti prorezavění
✓	Sériově vybavený gumovými silentbloky
✓	Mezichladič a dochlazač zajišťují rychlé ochlazení vyrobeného stl. vzduchu
✓	Dobře přístupný vypouštěcí kohout kondenzátu
✓	Dodatečná závitová hrdla se zátkou pro bezproblémové rozšíření (kromě 90 l vzdušníku)
✓	Odvod vzduchu 3/4"

15

Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Nasávané množství (l/min)	Efektivní dodávané množství <sup>2)</sup> (l/min)	Příkon motoru (kW)	Počet otáček (min <sup>-1</sup> )	Objem nádoby (l)	Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A)) <sup>1)</sup>	Vývod vzduchu	Rozměry (Š x H x V)
UNM STS 660-10-90	H811000	10	660	520	4	1025	90	123	78	3/4"i	750x705x1170
UNM STS 660-10-270	H812000	10	660	520	4	1025	270	170	78	3/4"i	750x705x1800
UNM STS 660-10-500	H813000	10	660	520	4	1025	500	215	78	3/4"i	850x850x1945
UNM STS 580-15-270	H822000	15	580	470	4	915	270	177	78	3/4"i	750x705x1800
UNM STS 580-15-500	H823000	15	580	470	4	915	500	230	78	3/4"i	850x850x1945
UNM STS 1000-10-90	H831000	10	1000	790	5,5	995	90	187	82	3/4"i	975x705x1245
UNM STS 1000-10-270	H832000	10	1000	790	5,5	995	270	234	82	3/4"i	975x705x1875
UNM STS 1000-10-500	H833000	10	1000	790	5,5	995	500	279	82	3/4"i	975x850x2020
UNM STS 780-15-270	H842000	15	780	640	5,5	830	270	241	80	3/4"i	975x705x1875
UNM STS 780-15-500	H843000	15	780	640	5,5	830	500	294	80	3/4"i	975x850x2020
UNM STS 1250-10-90	H851000	10	1250	980	7,5	1240	90	199	84	3/4"i	975x705x1245
UNM STS 1250-10-270	H852000	10	1250	980	7,5	1240	270	246	84	3/4"i	975x705x1875
UNM STS 1250-10-500	H853000	10	1250	980	7,5	1240	500	291	84	3/4"i	975x850x2020
UNM STS 1000-15-270	H862000	15	1000	790	7,5	995	270	253	82	3/4"i	975x705x1875
UNM STS 1000-15-500	H863000	15	1000	790	7,5	995	500	306	82	3/4"i	975x850x2020

<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)

**Technické dodatečné znaky:** Sériově se všemi armaturami: elektromagnetickým ventilem nebo tlakovým spínačem Condor, ochranou motoru, pojistným ventilem, vypouštěcím kohoutem kondenzátu a uzavíracím kohoutem

**Tip**

U všech kompresorů od 5,5 kW je součástí automatické rozběhové zařízení hvězda-trojúhelník.

# Pístové kompresory s individuálním vybavením

## Stacionární pístové kompresory

### UniMaster STS Silent

- Úspora místa díky stojaté konstrukci
- Tichý díky speciálnímu zakrytí agregátu
- Je možné bezproblémové dovybavení kondenzační sušičkou
- Snadná a úsporná kontrola vzdušníku díky kontrolnímu otvoru



Dvoustupňový 2-válcový pístový kompresor poháněný klínovým řemenem	✓
Vzdušník je vybaven vypálenou vnitřní povrchovou úpravou. Proto je záruka na vzdušník 15 let proti prorezavění	✓
Sériově vybavený gumovými silentbloky	✓
Mezichladič a dochlazovač zajišťují rychlé ochlazení vyrobeného stl. vzduchu	✓
Dobře přístupný vypouštěcí kohout kondenzátu	✓
Dodatečná závitová hrdla se zátkou pro bezproblémové rozšíření (kromě 90 l vzdušníku)	✓
Odvod vzduchu 3/4"	✓



Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Nasávané množství (l/min)	Efektivní dodávané množství <sup>2)</sup> (l/min)	Příkon motoru (kW)	Počet otáček (min <sup>-1</sup> )	Objem nádoby (l)	Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A)) <sup>1)</sup>	Vývod vzduchu	Rozměry (Š x H x V)
UNM STS 660-10-90 XS	H811100	10	660	520	4,0	1025	90	162	69	3/4"i	775x740x1275
UNM STS 660-10-270 XS	H812100	10	660	520	4,0	1025	270	209	69	3/4"i	775x740x1905
UNM STS 660-10-500 XS	H813100	10	660	520	4,0	1025	500	254	69	3/4"i	850x850x2055
UNM STS 580-15-270 XS	H822100	15	580	470	4,0	915	270	216	69	3/4"i	775x740x1905
UNM STS 580-15-500 XS	H823100	15	580	470	4,0	915	500	269	69	3/4"i	850x850x2055

<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)

**Technické dodatečné znaky:** Sériově se všemi armaturami: elektromagnetickým ventilem nebo tlakovým spínačem Condor, ochranou motoru, pojistným ventilem, vypouštěcím kohoutem kondenzátu a uzavíracím kohoutem

#### Tip

U tlakového výrobku, kde je obsah vzduchu u jednotlivého vzdušníku menší než 1000 l, není při instalaci potřeba prověrka TÜV (instalaci může provést pověřená osoba).

## UniMaster STS s kondenzační sušičkou



- Úspora místa díky stojaté konstrukci
- Zařízení připravené k provozu díky integrované kondenzační sušičce
- Optimální pracovní výsledky díky stlačenému vzduchu bez kondenzátu
- Je možné bezproblémové dovybavení hluk tlumící skříň (k dispozici pro kompresory s motorem 4 kW)
- Snadná a úsporná kontrola vzdušníku díky kontrolnímu otvoru

✓	Dvoustupňový 2-válcový pístový kompresor poháněný klínovým řemenem
✓	Vzdušník je vybaven vypálenou vnitřní povrchovou úpravou. Proto je záruka na vzdušník 15 let proti prorezavění
✓	Sériově vybavený gumovými silentbloky
✓	Mezichladič a dochlazovač zajišťují rychlé ochlazení vyrobeného stl. vzduchu
✓	Dobře přístupný vypouštěcí kohout kondenzátu
✓	Dodatečná závitová hrdla se zátkou pro bezproblémové rozšíření (kromě 90 l vzdušníku)
✓	Odvod vzduchu 3/4"

15

Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Nasávané množství (l/min)	Efektivní dodávané množství <sup>2)</sup> (l/min)	Příkon motoru (kW)	Počet otáček (min <sup>-1</sup> )	Objem nádoby (l)	Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A)) <sup>1)</sup>	Vývod vzduchu	Rozměry (Š x H x V)
UNM STS 660-10-270 XDK	H812010	10	660	520	4,0	1025	270	206	78	3/4"i	945x705x1800
UNM STS 660-10-500 XDK	H813010	10	660	520	4,0	1025	500	251	78	3/4"i	1070x850x1945
UNM STS 580-15-270 XDK	H822010	15	580	470	4,0	915	270	213	78	3/4"i	945x705x1800
UNM STS 580-15-500 XDK	H823010	15	580	470	4,0	915	500	266	78	3/4"i	1070x850x1945
UNM STS 1000-10-270 XDK	H832010	10	1000	790	5,5	995	270	271	82	3/4"i	1070x705x1875
UNM STS 1000-10-500 XDK	H833010	10	1000	790	5,5	995	500	316	82	3/4"i	1145x850x2020
UNM STS 780-15-270 XDK	H842010	15	780	640	5,5	830	270	278	80	3/4"i	1070x705x1875
UNM STS 780-15-500 XDK	H843010	15	780	640	5,5	830	500	331	80	3/4"i	1145x850x2020
UNM STS 1250-10-270 XDK	H852010	10	1250	980	7,5	1240	270	283	84	3/4"i	1070x705x1875
UNM STS 1250-10-500 XDK	H853010	10	1250	980	7,5	1240	500	328	84	3/4"i	1145x850x2020
UNM STS 1000-15-270 XDK	H862010	15	1000	790	7,5	995	270	290	82	3/4"i	1070x705x1875
UNM STS 1000-15-500 XDK	H863010	15	1000	790	7,5	995	500	343	82	3/4"i	1145x850x2020

<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)

**Technické dodatečné znaky:** Sériově se všemi armaturami: elektromagnetickým ventilem nebo tlakovým spínačem Condor, ochranou motoru, pojistným ventilem, vypouštěcím kohoutem kondenzátu a uzavíracím kohoutem

**Tip**

U všech kompresorů od 5,5 kW je součástí automatické rozběhové zařízení hvězda-trojúhelník.

### UniMaster STS Silent s kondenzační sušičkou

- Úspora místa díky stojaté konstrukci
- Tichý díky speciálnímu zakrytí agregátu
- Zařízení připravené k provozu díky integrované kondenzační sušičce
- Optimální pracovní výsledky díky stlačenému vzduchu bez kondenzátu
- Snadná a úsporná kontrola vzdušníku díky kontrolnímu otvoru

Dvoustupňový 2-válcový pístový kompresor poháněný klínovým řemenem	✓
Vzdušník je vybaven vypálenou vnitřní povrchovou úpravou. Proto je záruka na vzdušník 15 let proti prorezavění	✓
Sériově vybavený gumovými silentbloky	✓
Mezichladič a dochlazovač zajišťují rychlé ochlazení vyrobeného stl. vzduchu	✓
Dobře přístupný vypouštěcí kohout kondenzátu	✓
Dodatečná závitová hrdla se zátkou pro bezproblémové rozšíření (kromě 90 l vzdušníku)	✓
Odvod vzduchu 3/4"	✓



Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Nasávané množství (l/min)	Efektivní dodávané množství <sup>2)</sup> (l/min)	Příkon motoru (kW)	Počet otáček (min <sup>-1</sup> )	Objem nádoby (l)	Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A)) <sup>1)</sup>	Vývod vzduchu	Rozměry (Š x H x V)
UNM STS 660-10-270 XSDK	H812110	10	660	520	4,0	1025	270	245	69	3/4"i	960x740x1905
UNM STS 660-10-500 XSDK	H813110	10	660	520	4,0	1025	500	290	69	3/4"i	1070x850x2055
UNM STS 580-15-270 XSDK	H822110	15	580	470	4,0	915	270	252	69	3/4"i	960x740x1905
UNM STS 580-15-500 XSDK	H823110	15	580	470	4,0	915	500	305	69	3/4"i	1070x850x2055

<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)

**Technické dodatečné znaky:** Sériově se všemi armaturami: elektromagnetickým ventilem nebo tlakovým spínačem Condor, ochranou motoru, pojistným ventilem, vypouštěcím kohoutem kondenzátu a uzavíracím kohoutem

### UniMaster STL



- Vhodné pro použití u nízkých stropů díky malé výšce konstrukce
- Je možné bezproblémové dovybavení hluk tlumící skříní (k dispozici pro kompresory s motoerm 4 kW)
- Snadná a úsporná kontrola vzdušníku díky kontrolnímu otvoru

✓	Dvoustupňový 2-válcový pístový kompresor poháněný klínovým řemenem
✓	Vzdušník je vybaven vypálenou vnitřní povrchovou úpravou. Proto je záruka na vzdušník 15 let proti prorezavění
✓	Sériově vybavený gumovými silentbloky
✓	Mezichladič a dochlazovač zajišťují rychlé ochlazení vyrobeného stl. vzduchu
✓	Dobře přístupný vypouštěcí kohout kondenzátu
✓	Odvod vzduchu 3/4"

15

Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Nasávané množství (l/min)	Efektivní dodávané množství <sup>2)</sup> (l/min)	Příkon motoru (kW)	Počet otáček (min <sup>-1</sup> )	Objem nádoby (l)	Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A)) <sup>1)</sup>	Vývod vzduchu	Rozměry (Š x H x V)
UNM STL 660-10-270	H815000	10	660	520	4,0	1025	270	174	78	3/4"i	1620x515x1205
UNM STL 660-10-500	H816000	10	660	520	4,0	1025	500	228	78	3/4"i	1950x625x1305
UNM STL 580-15-270	H825000	15	580	470	4,0	915	270	188	78	3/4"i	1620x515x1205
UNM STL 580-15-500	H826000	15	580	470	4,0	915	500	244	78	3/4"i	1950x625x1305
UNM STL 1000-10-270	H835000	10	1000	790	5,5	995	270	238	82	3/4"i	1620x555x1285
UNM STL 1000-10-500	H836000	10	1000	790	5,5	995	500	292	82	3/4"i	1950x625x1380
UNM STL 780-15-270	H845000	15	780	640	5,5	830	270	252	80	3/4"i	1620x555x1285
UNM STL 780-15-500	H846000	15	780	640	5,5	830	500	308	80	3/4"i	1950x625x1380
UNM STL 1250-10-270	H855000	10	1250	980	7,5	1240	270	250	84	3/4"i	1620x555x1285
UNM STL 1250-10-500	H856000	10	1250	980	7,5	1240	500	304	84	3/4"i	1950x625x1380
UNM STL 1000-15-270	H865000	15	1000	790	7,5	995	270	264	82	3/4"i	1620x555x1285
UNM STL 1000-15-500	H866000	15	1000	790	7,5	995	500	320	82	3/4"i	1950x625x1380

<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)

**Technické dodatečné znaky:** Sériově se všemi armaturami: elektromagnetickým ventilem nebo tlakovým spínačem Condor, ochranou motoru, pojistným ventilem, vypouštěcím kohoutem kondenzátu a uzavíracím kohoutem

**Tip**

U všech kompresorů od 5,5 kW je součástí automatické rozběhové zařízení hvězda-trojúhelník.



- Vhodné pro použití u nízkých stropů díky malé výšce konstrukce
- Tichý díky speciálnímu zakrytí agregátu
- Snadná a úsporná kontrola vzdušníku díky kontrolnímu otvoru

Dvoustupňový 2-válcový pístový kompresor poháněný klínovým řemenem	✓
Vzdušník je vybaven vypálenou vnitřní povrchovou úpravou. Proto je záruka na vzdušník 15 let proti prorezavění	✓
Sériově vybavený gumovými silentbloky	✓
Mezichladič a dochlazovač zajišťují rychlé ochlazení vyrobeného stl. vzduchu	✓
Dobře přístupný vypouštěcí kohout kondenzátu	✓
Odvod vzduchu 3/4"	✓



Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Nasávané množství (l/min)	Efektivní dodávané množství <sup>2)</sup> (l/min)	Příkon motoru (kW)	Počet otáček (min <sup>-1</sup> )	Objem nádoby (l)	Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A)) <sup>1)</sup>	Vývod vzduchu	Rozměry (Š x H x V)
<b>UNM STL 660-10-270 XS</b>	<b>H815100</b>	10	660	520	4,0	1025	270	213	69	3/4" i	1620x600x1315
<b>UNM STL 660-10-500 XS</b>	<b>H816100</b>	10	660	520	4,0	1025	500	267	69	3/4" i	1950x670x1415
<b>UNM STL 580-15-270 XS</b>	<b>H825100</b>	15	580	470	4,0	915	270	227	69	3/4" i	1620x600x1315
<b>UNM STL 580-15-500 XS</b>	<b>H826100</b>	15	580	470	4,0	915	500	283	69	3/4" i	1950x670x1415

<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)

**Technické dodatečné znaky:** Sériově se všemi armaturami: elektromagnetickým ventilem nebo tlakovým spínačem Condor, ochrannou motoru, pojistným ventilem, vypouštěcím kohoutem kondenzátu a uzavíracím kohoutem



## UniMaster STH na tandemovém vzdušníku



- Vhodné pro použití u nízkých stropů díky malé výšce konstrukce
- Díky tandemovému vzdušníku nepodléhá revizím TUV
- Transport a ustavení jsou značně usnadněné montáží kompresoru na paletu

✓	Dvoustupňový 2-válcový pístový kompresor poháněný klínovým řemenem
✓	Vzdušník je vybaven vypálenou vnitřní povrchovou úpravou. Proto je záruka na vzdušník 15 let proti prorezavění
✓	Sériově vybavený gumovými silentbloky
✓	Mezichladič a dochlazovač zajišťují rychlé ochlazení vyrobeného stl. vzduchu
✓	Dobře přístupný vypouštěcí kohout kondenzátu
✓	Odvod vzduchu 3/4"



Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Nasávané množství (l/min)	Efektivní dodávané množství <sup>2)</sup> (l/min)	Příkon motoru (kW)	Počet otáček (min <sup>-1</sup> )	Objem nádoby (l)	Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A)) <sup>1)</sup>	Vývod vzduchu	Napětí (V)	Rozměry (Š x H x V)
UNM STH 650-10-180	H112017	10	650	520	4,0	950	2x90	175	83	3/4"i	400	1200x800x1240

<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)

**Technické dodatečné znaky:** Sériově se všemi armaturami: elektromagnetickým ventilem nebo tlakovým spínačem Condor, ochranou motoru, pojistným ventilem, vypouštěcím kohoutem kondenzátu a uzavíracím kohoutem

### Tip

U tlakového výrobku, kde je obsah vzduchu u jednotlivého vzdušníku menší než 1000 l, není při instalaci potřeba prověrka TUV (instalaci může provést pověřená osoba).

# Pístové kompresory s individuálním vybavením

## Stacionární pístové kompresory

### UniMaster STH Tandem

- Dva agregáty montované na jednom vzdušníku
- Dlouhá životnost díky integrovanému přepínání zátěže pro rovnoměrné vytížení agregátů
- Vhodné pro použití u nízkých stropů díky malé výšce konstrukce



Dva dvoustupňové 2-válcové pístové kompresory poháněné klínovým řemenem	✓
Vzdušník je vybaven vypálenou vnitřní povrchovou úpravou. Proto je záruka na vzdušník 15 let proti prorezavění	✓
Sériově vybavený gumovými silentbloky	✓
Mezichladič a dochlazovač zajišťují rychlé ochlazení vyrobeného stl. vzduchu	✓
Dobře přístupný vypouštěcí kohout kondenzátu	✓
Odvod vzduchu 1"	✓

15

Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Nasávané množství (l/min)	Efektivní dodávané množství <sup>2)</sup> (l/min)	Příkon motoru (kW)	Počet otáček (min <sup>-1</sup> )	Objem nádoby (l)	Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A)) <sup>1)</sup>	Vývod vzduchu	Rozměry (Š x H x V)
UNM STH 650/650-10-500	H112022	10	2x650	2x520	2x4,0	950	500	280	83	1"i	2320x700x1200

<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)

**Technické dodatečné znaky:** Sériově se všemi armaturami: elektromagnetickým ventilem nebo tlakovým spínačem Condor, ochranou motoru, pojistným ventilem, vypouštěcím kohoutem kondenzátu a uzavíracím kohoutem

**Tip**

Maximální jistota a dostatečná rezerva při krátkodobé špičkové spotřebě vzduchu.

### Přístavné kompresory UniMaster



- Pro použití při rozšíření stávajících zařízení na výrobu stlačeného vzduchu
- Je možné bezproblémové dovybavení hluk tlumící skříní (k dispozici pro kompresory s motoerm 4 kW)

✓	Dvoustupňový 2-válcový pístový kompresor poháněný klínovým řemenem
✓	Vzdušník je vybaven vypálenou vnitřní povrchovou úpravou. Proto je záruka na vzdušník 15 let proti prorozavění
✓	Sériově vybavený gumovými silentbloky
✓	Mezichladič a dochlazovač zajišťují rychlé ochlazení vyrobeného stl. vzduchu
✓	Dobře přístupný vypouštěcí kohout kondenzátu
✓	Odvod vzduchu 3/4"

15

Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Nasávané množství (l/min)	Efektivní dodávané množství <sup>2)</sup> (l/min)	Příkon motoru (kW)	Počet otáček (min <sup>-1</sup> )	Objem nádoby (l)	Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A)) <sup>1)</sup>	Vývod vzduchu	Rozměry (Š x H x V)
UNM STB 660-10-10	H814000	10	660	520	4,0	1025	10	94	78	3/4"i	945x605x690
UNM STB 580-15-10	H824000	15	580	470	4,0	915	10	94	78	3/4"i	945x605x690
UNM STB 1000-10-10	H834000	10	1000	790	5,5	995	10	158	82	3/4"i	1005x650x770
UNM STB 780-15-10	H844000	15	780	640	5,5	830	10	158	80	3/4"i	1005x650x770
UNM STB 1250-10-10	H854000	10	1250	980	7,5	1240	10	170	84	3/4"i	1005x650x770
UNM STB 1000-15-10	H864000	15	1000	790	7,5	995	10	170	82	3/4"i	1005x650x770

<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)

**Technické dodatečné znaky:** Sériově se všemi armaturami: elektromagnetickým ventilem nebo tlakovým spínačem Condor, ochrannou motoru, pojistným ventilem, vypouštěcím kohoutem kondenzátu a uzavíracím kohoutem

#### Tip

Pro rozšíření stávajícího zařízení, např. při instalaci dalších pracovních míst, je přístavný kompresor ideální řešení.

### Přístavné kompresory UniMaster Silent

- Pro použití při rozšíření stávajících zařízení na výrobu stlačeného vzduchu
- Tichý díky speciálnímu zakrytí agregátu

Dvoustupňový 2-válcový pístový kompresor poháněný klínovým řemenem	✓
Vzdušník je vybaven vypálenou vnitřní povrchovou úpravou. Proto je záruka na vzdušník 15 let proti prorezavění	✓
Sériově vybavený gumovými silentbloky	✓
Mezichladič a dochlazovač zajišťují rychlé ochlazení vyrobeného stl. vzduchu	✓
Dobře přístupný vypouštěcí kohout kondenzátu	✓
Odvod vzduchu 3/4"	✓



Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Nasávané množství (l/min)	Efektivní dodávané množství <sup>2)</sup> (l/min)	Příkon motoru (kW)	Počet otáček (min <sup>-1</sup> )	Objem nádoby (l)	Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A)) <sup>1)</sup>	Vývod vzduchu	Rozměry (Š x H x V)
UNM STB 660-10-10 XS	H814100	10	660	520	4,0	1025	10	133	69	3/4" i	920x700x820
UNM STB 580-15-10 XS	H824100	15	580	470	4,0	915	10	133	69	3/4" i	920x700x820
SEM STS 850-10	H114006	10	850	680	5,5	1240	-	155	67	3/4" i	790x785x700
ZPM STS 750-15	H113011	15	750	525	5,5	785	-	140	67	3/4" i	790x785x700

<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)

**Technické dodatečné znaky:** Sériově se všemi armaturami: elektromagnetickým ventilem nebo tlakovým spínačem Condor, ochranou motoru, pojistným ventilem, vypouštěcím kohoutem kondenzátu a uzavíracím kohoutem

#### Tip

Pro rozšíření stávajícího zařízení, např. při instalaci dalších pracovních míst, je přístavný kompresor ideální řešení.

# Příslušenství

Příslušenství kompresorů pro každou potřebu



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

- 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



15

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

### Tip

Vzdušníky o objemu větším, než 3000 litrů, jsou (v pozinkovaném provedení) k dispozici na základě poptávky.

## Tlakové nádoby

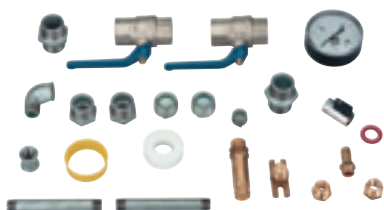


15

- 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 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

### Tip

Vzdušníky o objemu větším, než 3000 litrů, jsou (v pozinkovaném provedení) k dispozici na základě poptávky.



## Silentbloky

- Pro bezpečné ustavení kompresoru a vzduš-  
níku

Typ	Obj. číslo	Průměr (mm)	Obsah	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



## Kryt se zvukovou izolací

Typ	Obj. číslo
SDH UNM ST 4,0	B800100

- Tlumená skříň proti hluku umožňuje  
ustavení kompresoru přímo na praco-  
višti
- Pro kompresory UniMaster STS / STL  
(4,0 kW) od roku výroby 2010



## 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 inte-  
grování 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 (střída- vý proud)	✓

## Odlehčení při rozběhu

Typ	Obj. číslo
AE 4	B111055

- Nutné u kompresorů s příkonem 4 kW  
a rozběhem hvězda-trojúhelník,  
od 5,5 kW je již součástí kompresoru

Elektrické připojení 400 V/50 Hz (střída- vý 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 odvzdušněním při rozběhu (je třeba objednat zvlášť)	
✓	Pístové kompresory bez silových stykačů. Bez ochrany motoru, s počítadlem provozních hodin, bez odvzdušnění při rozběhu (odvzdušnění při rozběhu AE 4 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	✓
	Vyrovnaní 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!

## Mazací prostředky/Oleje



Typ	Obj. číslo	Báze	Balení (l)	Kompresor typ	Rozběhové vlastnosti v zimě	Teplotní odolnost	Tvorba zbytků	Dlouhá životnost	Odlučovač vody
OEMIN-Kolben-stat 3,0	B111002	minerální	3,0	Píst	+	++	+	++	+
OESYN-Kolben-stat 3,0	B111006	plně syntetický	3,0	Píst	++++	++++	++++	++++	+++

### Tip

Pokud svůj kompresor používáte při nízké okolní teplotě, doporučujeme použít 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



## Pojistný ventil



Typ	Obj. číslo	Provedení	Jmenovitý tlak (bar)	Připojení	Objemový proud (l/min)
SV-G1/4a-8 bar	G207010	CE	8	1/4" a	3000
SV-G1/4a-11 bar	E700102	CE	11	1/4" a	4000
SV-G1/4a-16 bar	E700103	CE	16	1/4" a	6400
SV-G3/8a-11 bar	E700104	CE	11	3/8" a	3100
SV-G3/8a-16 bar	E700105	CE	16	3/8" a	6400
SV-G1/2a-11 bar	E700106	CE	11	1/2" a	4000
SV-G1/2a-16 bar	E700107	CE	16	1/2" a	6400
SV-G1/2a-8 bar	E700050	Provedení s plným zdvihem	8	1/2" a	5620
SV-G1/2a-11 bar	E700051	Provedení s plným zdvihem	11	1/2" a	8000
SV-G1/2a-16 bar	E700052	Provedení s plným zdvihem	16	1/2" a	10000
SV-G3/4a-8 bar	E700053	Provedení s plným zdvihem	8	3/4" a	12000
SV-G3/4a-11 bar	E700054	Provedení s plným zdvihem	11	3/4" a	17000

## Vypouštěcí ventil kondenzátu



- Mosaz poniklovaná
- Těsnící O-kroužek v sedle ventilu
- Se šroubem s rýhovanou hlavou

Typ	Obj. číslo
KAV-G1/4a	E030050
KAV-G3/8a	E030051
KAV-G1/2a	E030058

## Zpětný ventil



- Tvar do T
- Těsnění z vitonu
- Oboustranný vnitřní závit
- Tlak do 16 bar
- Otevírací tlak 0,5 – 0,8 bar

Typ	Obj. číslo
RV-G1/2i	E770092

## Tlumič hluku



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

## Lapač nečistot

- Vhodný pro stlačený vzduch, netoxické plyny, neagresivní média

- Těsnění z vitonu
- Oboustranný vnitřní závit

Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Připojení
SMF 2xG3/8i	E072001	16	3/8" i
SMF 2xG1/2i	E072002	16	1/2" i



## Membránový tlakový ventil

Typ	Obj. číslo	Napětí (V)	Bez tepelné ochrany motoru	S relém ochrany motoru	Póly (ks)	Rozsah jmenovitého proudu (A)	Připojení	Tlakový rozsah vstupní (bar)	Tlakový rozsah výstupní (bar)
MDR 2-11	E270000	230	x		2		G 1/4"	2,8-9,2	4-13
MDR 2/11 SL F4	G004177	230	x		2		G 1/4"	2,8-9,2	4-13
MDR 4-16	E270001	230	x		2		G 1/4"	4-13	6-16
MDR 3-11	E270110	230/400	x		3		G 1/2"	3-9,1	4-11
MDR 3-16	E270111	230/400	x		3		G 1/2"	4-13	6-16
MDR 3-11-R 3/4	E270112	230/400		x	3	2,5-4,0	G 1/2"	3-9,1	4-11
MDR 3-16-R3/4	E270113	230/400		x	3	2,5-4,0	G 1/2"	4-13	6-16
MDR 3-11-R 3/6,3	E270114	230/400		x	3	4,0-6,3	G 1/2"	3-9,1	4-11
MDR 3-16-R3/6,3	E270115	230/400		x	3	4,0-6,3	G 1/2"	4-13	6-16
MDR 3-11-R3/10	E270116	230/400		x	3	6,3-10	G 1/2"	3-9,1	4-11
MDR 3-16-R3/10	E270117	230/400		x	3	6,3-10	G 1/2"	4-13	6-16



## Náhradní kryt

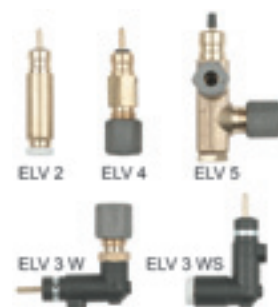
Typ	Obj. číslo	Provedení	Pro tlakový spínač
EH 2	B270019	Bez počítadla provozních hodin	MDR 2
EH 4	B270020	Bez počítadla provozních hodin	MDR 4
EH 3	B270031	Bez počítadla provozních hodin	MDR 3
EH 3 S	B270032	Bez počítadla provozních hodin	MDR 3
EH 5	B270021	Bez počítadla provozních hodin	MDR 5
EH 5 S	B270022	Bez počítadla provozních hodin	MDR 5
EH 3SZ	B271032	S počítadlem provozních hodin	MDR 3/11



## Odvzdušňovací ventil

- K montáži na tlakový spínač

Typ	Obj. číslo	Pro tlakový spínač
ELV 2	E270020	MDR 2
ELV 4	E270019	MDR 4
ELV3W	E270021	MDR 3, pro měděné odvzdušňovací vedení
ELV3WS	E270022	MDR 3, pro odvzdušňovací vedení z polyamidu
ELV 5	E270018	MDR 5



## Počítadlo provozních hodin

Typ	Obj. číslo
BSZ	B111073

- Elektrické připojení 230 V/50 Hz (střídavý proud)





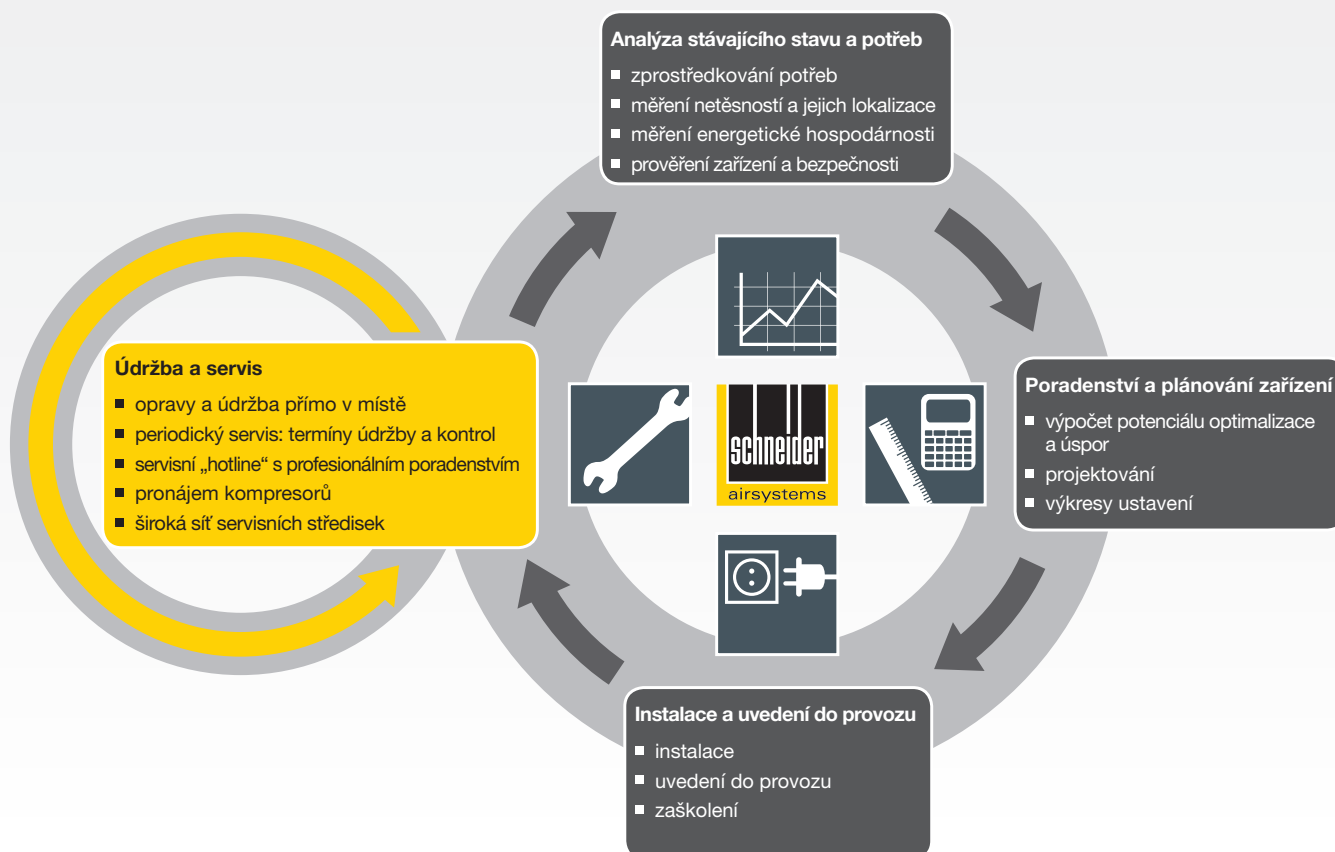
## Partner na Vaší straně:

# 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

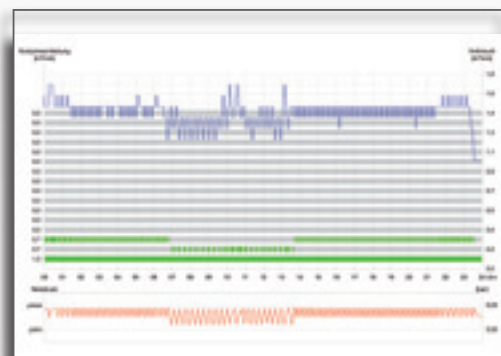
Netěsnosti v rozvodu stlačeného vzduchu mohou být vysokými nákladovými faktory. V menších průmyslových a řemeslných rozvodech představují průměrné netěsnosti 5 %, u větších rozvodů je to již 10-15 % \*.

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 náradí**.



\* 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

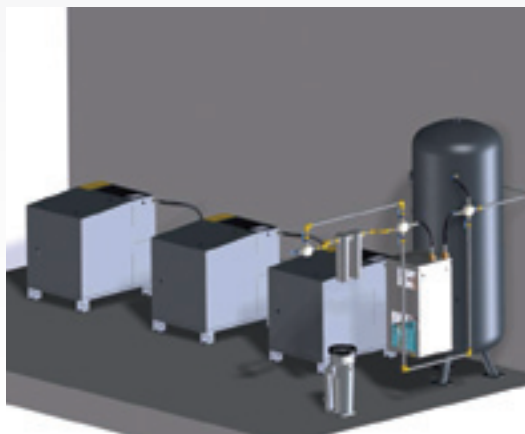
Na základě výsledků analýzy stávajícího stavu a potřeb Vám naši specialisté spočítají realizovatelný potenciál optimalizace a z toho vyplývající úspory.

### 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.

Servis – Hotline  
+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).



Servis – Hotline  
+420 377 201 059



# 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

## 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@schneider-bohemia.cz](mailto:info@schneider-bohemia.cz)

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