

# INSTRUKČNÍ PŘÍRUČKA

## nástroje na stlačený vzduch

Pro Vaši bezpečnost si před použitím tohoto nástroje přečtěte tuto příručku.

## C E

### ORLÍK-KOMPRESORY

Kompresor AS 18



Výstupní objem vzduchu (l/min)	Pracovní přetlak (bar)	Hmotnost (kg)	Připojovací rozměr	Objednací číslo
23	4	3,6	1/8"	57550000018

Datum prodeje:

**ORLÍK-KOMPRESORY výrobní družstvo**  
**Kubelkova 497**  
**Česká Třebová**

## 1. Technické a funkční parametry

Jedinečná konstrukce tohoto zařízení, určeného k používání při nástřiku barev a lakýrnických pracích, umožňuje dosažení profesionálních výsledků. Konstantní a dostatečný výkon (na výstupu tlakového vzduchu) je zajištěn klasickou pístovou konstrukcí stroje. Pracovní tlak je dokonale stabilní, přičemž vzduch prochází výstupním filtrem. Zařízení umožňuje dosahovat dokonalých provozních parametrů při nástřiku barev, používání různých stříkacích pistolí, konstrukci vzduchotechnických zařízení a podobných pracích.

### Charakteristické vlastnosti:

1. Kompresor je vybaven vnitřním zařízením, které brání jeho přehřívání. Tato tepelná ochrana kompresor automaticky vypne, dojde-li k jeho přetížení anebo přehřátí z jiných příčin. Tepelná ochrana se po vychladnutí kompresoru automaticky vypne.
2. Je možno pracovat s několika hodnotami pracovního tlaku. Po dosažení nastaveného tlaku se stroj samočinně vypne a znovu se spustí, jakmile tlak poklesne pod určitou mezní hodnotu.
3. Vzduchový filtr, zajišťující několik funkcí, přispívá k dokonalé funkci zařízení tím, že umožňuje dostatečný průtok vzduchu na přívodu do kompresoru a zbavuje jej vody. K dispozici je speciální nastavitelný tlakový spínač, kterým je možno tlak vzduchu nastavit od nuly až na požadovanou hodnotu. Stříkací souprava pak bude pracovat v nastaveném tlakovém rozmezí, neboť dojde-li k nárůstu tlaku nad nastavenou hodnotu, kompresor automaticky nadbytečný vzduch odpustí.

## 2. Přehled technických dat

Typ:	jednoválcový pístový kompresor
Výkon:	0,15 kW
Provozní napětí:	220 – 240 V / 50 Hz 110 – 120 V, 220 V / 60 Hz
Výstupní výkonnost:	23 – 25 l/min
Výběrové vybavení:	manometr, tlakový regulátor, vzduchový filtr
Přípojky:	s přípojkou BSP 1/8“
Hmotnost netto:	3,6 kg
Rozměry:	245 x 135 x 170 mm
Délka síťové šňůry:	1,9 m

## 3. Uvedení kompresoru do provozu

1. Připojte výstupní vzduchovou hadici jedním koncem na vývod kompresoru, druhý konec osadte soupravou stříkací pistole nebo jiným tlakovzdušným zařízením, které chcete použít. Zkontrolujte, zda je napojení hadice na obou koncích dobře utěsněno proti úniku vzduchu.
2. Zvolte správné provozní napětí kompresoru podle parametrů místní sítě. Zkontrolujte, zda je kompresor spolehlivě napojen na zdroj napájecího napětí.
3. Zapněte vypínač kompresoru; stroj se rozběhne a začne trvale pracovat.
4. Po ukončení práce kompresor vždy vypněte.

## 4. Bezpečnostní pokyny

### POZOR!

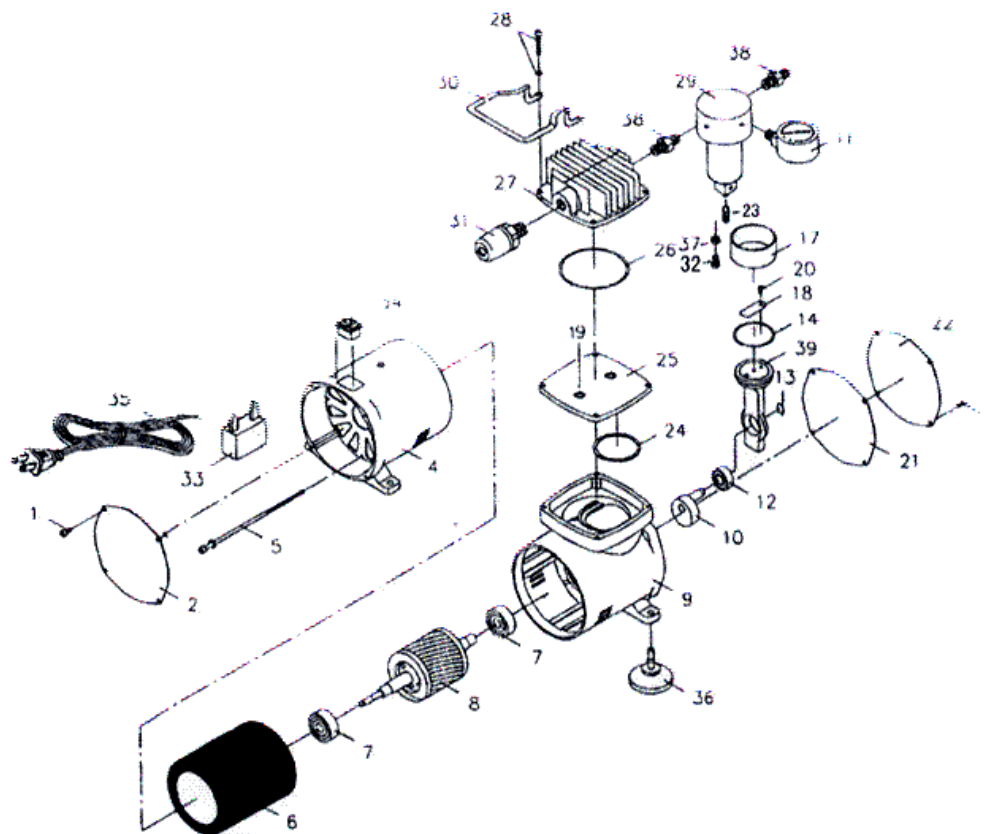
Při používání tohoto miniaturního kompresoru nequalifikovaným personálem může dojít k vážným úrazům. Dodržujte proto bezpečnostní pokyny, které Vám zde podáváme, abyste se vyhnuli jakémukoliv pracovnímu riziku. Pokyny si pečlivě a podrobně prostudujte a při práci podle nich postupujte.

1. Zvolte správnou hodnotu a správný kmitočet provozního napětí pro připojení kompresoru podle parametrů místní sítě. Jinak může dojít k poškozením motoru a případně i ke vzniku požáru.
2. Zkontrolujte připojení kompresoru a přesvědčte se, zda je v bezvadném funkčním stavu.
3. Při provozu kompresoru je třeba dodržovat platné bezpečnostní předpisy; všechny vývody napájecího napětí musí být opatřeny vývodem ochranného (zemnicího) vodiče. Máte-li mokré ruce, nedotýkejte se připojené síťové šňůry!
4. Na pracovišti udržujte pořádek a pečujte o jeho úklid. Nástroje, které právě nepoužíváte, uložte na jejich místa. Postarejte se také o spolehlivou ventilaci pracoviště.
5. Kompresor nikdy neprovozujte v blízkosti hořlavých kapalin anebo plynů, protože v jeho elektrických obvodech může dojít za provozu k jiskření. Nepoužívejte jej ani v prostředí s přítomností náterových hmot, benzínu, petroleje, chemikálií, různých lepidel a jiných podobných hořlavých a výbušných materiálů.
6. Dojde-li k přetížení kompresoru anebo k jeho přehřátí, příslušné ochrany jej automaticky vypnou. Dojde-li k tomu, vypněte jej vypínačem a opět jej zapněte až po jeho vychladnutí na správnou provozní teplotu.
7. Zabráňte přístupu dětí ke kompresoru. Nedovolte ani jim ani žádným jiným nepovolaným osobám dotýkat se kompresoru ani jeho síťové šňůry. Nepovolaným osobám je třeba zabránit v přístupu do oblasti, kde se kompresor provozuje.
8. Podle konkrétního využití kompresoru si zvolte příslušný tlakový spínač. Je-li nastavený tlak nižší než jeho standardní hodnota, bude se stroj automaticky vypínat a jeho životnost se tím zbytečně zkrátí.

## 5. Diagnostika

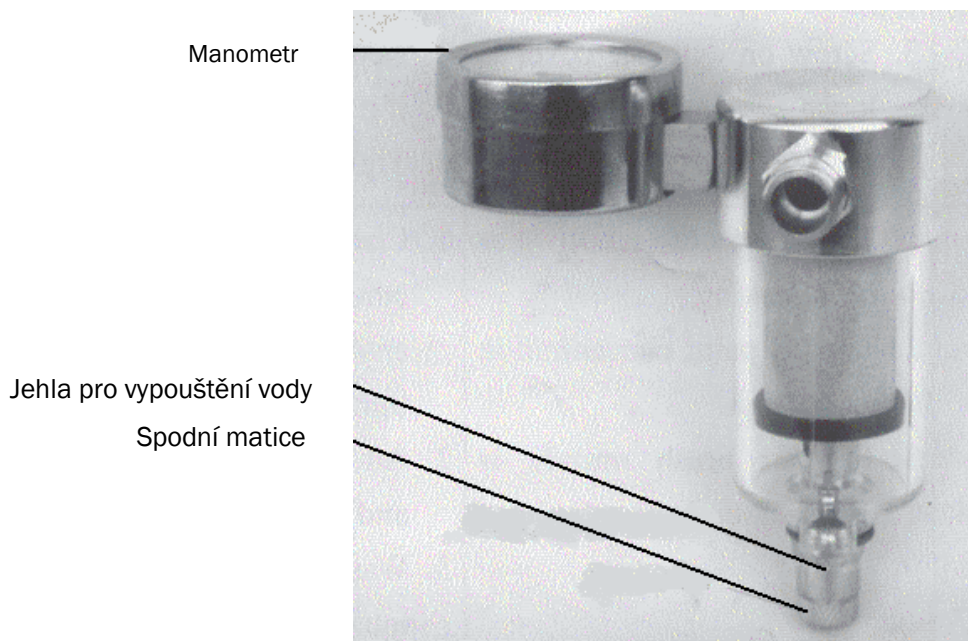
Příznak závady	Možná příčina	Způsob odstranění
Motor nepracuje.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Přerušená síťová šňůra kompresoru.</li> <li>2. Vadné vnitřní připojení síťové šňůry.</li> <li>3. Vadný síťový vypínač kompresoru.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zkontrolujte a podle potřeby vyměňte síťovou šňůru.</li> <li>2. Otevřete zadní desku kompresoru a zkontrolujte vnitřní propojení síťového přívodu. Je-li nutná oprava, zajistěte ji.</li> <li>3. Zkontrolujte funkci síťového vypínače a podle potřeby jej vyměňte.</li> </ol>
Motor bručí, ale nerozbíhá se.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vývod výfuku vzduchu je zcela ucpaný anebo je zakryt.</li> <li>2. Po uživatelském seřízení je nesprávně osazen ventil válce (buď je nesprávně nasměrován anebo dochází k rotaci; podle situace se rozhodněte pro jednu z těchto závad).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Odstraňte krytku výfuku anebo uvolněte výfukový vývod.</li> <li>2. Buď ventil demontujte a správně osadíte anebo se přesvědčte, zda je správně nasměrování (rotace) ventilu válce.</li> </ol>
Motor běží s nepravdělným hlukem anebo klepáním.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uvolněné anebo poškozené ložisko.</li> <li>2. Povolené šrouby spojovací tyče.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pokud je to nutné, vyměňte ložisko.</li> <li>2. Podle potřeby povolené šrouby buď dotáhněte anebo vyměňte.</li> </ol>
Špatná kvalita nástřiku - nízký tlak vzduchu.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Netěsné výtlačné potrubí vzduchu.</li> <li>2. Prasklá výtlačná hadice kompresoru.</li> <li>3. Uvolněný šroub krytu válce.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Použijte těsnicí pásy a utěsněte výtlačné potrubí vzduchu.</li> <li>2. Je-li to nutné, vyměňte výtlačnou hadici kompresoru.</li> <li>3. Dotáhněte povolené šrouby.</li> </ol>
Špatné rozprašování náterové hmoty.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Netěsná přípojka výtlačného potrubí kompresoru.</li> <li>2. Příliš vysoká koncentrace olejové náterové hmoty.</li> <li>3. Deformované anebo znečištěné ústí stříkačích pistolí.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zkontrolujte všechny přípojky a zajistěte jejich těsnost.</li> <li>2. Přidejte do náterové hmoty ředidlo a vzniklou směs dokonale promíchejte.</li> <li>3. Ústí pistolí důkladně propláchněte anebo je vyměňte.</li> </ol>
Motor běží dobře, ale vzduch nemá tlak anebo jej kompresor vůbec nedodává.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Odšroubovaná anebo posunutá ventilová deska.</li> <li>2. Po dlouhém používání při vysokém tlaku došlo ke zničení pojistného kroužku.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Otevřete přední kryt, dotáhněte šrouby a zajistěte, aby ventilová deska byla upevněna ve správné poloze.</li> <li>2. Podle potřeby vyměňte pojistný kroužek.</li> </ol>

## 6. Seznam náhradních dílů



ROZPISKA DÍLŮ							
Položka	Číslo dílu	Název	Množství	Položka	Číslo dílu	Název	Množství
1	AS18-č.01	ŠROUB	8	22	AS18-č.22	KRYT PŘEDNÍ	1
2	AS18-č.02	KRYT ZADNÍ	1	23	AS18-č.23	VODNÍ VÝPUSTNÝ VENTIL	1
4	AS18-č.04	SKŘÍŇ – ZADNÍ ČÁST	1	24	AS18-č.24	TĚSNICÍ KROUŽEK „O“	1
5	AS18-č.05	ŠROUB	4	25	AS18-č.25	BLOK VÁLCE	1
6	AS18-č.06	STATOR MOTORU	1	26	AS18-č.26	TĚSNICÍ KROUŽEK „O“	1
7	AS18-č.07	LOŽISKO	2	27	AS18-č.27	HLAVA VÁLCE	1
8	AS18-č.08	ROTOR MOTORU	1	28	AS18-č.28	ZÁVRTNÝ ŠROUB	4
9	AS18-č.09	SKŘÍŇ – PŘEDNÍ ČÁST	1	29	AS18-č.29	FILTR	1
10	AS18-č.10	PROTIZÁVAŽÍ	1	30	AS18-č.30	RUKOJEŤ	1
11	AS18-č.11	MANOMETR	1	31	AS18-č.31	TLAKOVÝ SPÍNAČ	1
12	AS18-č.12	LOŽISKO	1	32	AS18-č.32	REGULÁTOR TLAKU	1
13	AS18-č.13	POJISTNÝ KROUŽEK	1	33	AS18-č.33	KONDENZÁTOR	1
14	AS18-č.14	KOMPRESNÍ KROUŽEK	1	34	AS18-č.34	SÍŤOVÝ VYPÍNAČ	1
17	AS18-č.17	VÁLEC	1	35	AS18-č.35	SÍŤOVÁ ŠŤŮRA	1
18	AS18-č.18	DESKA VENTILU	1	36	AS18-č.36	PRYŽOVÁ PODLOŽKA	4
19	AS18-č.19	VENTIL	2	37	AS18-č.37	POJISTNÁ MATICE	1
20	AS18-č.20	ŠROUB	1	38	AS18-č.38	VÝVOD TLAKOVÉHO VZDU- CHU	2
21	AS18-č.21	TĚSNĚNÍ PŘEDNÍ	1	39	AS18-č.39	SPOJOVACÍ ČLÁNEK	1

## Regulátor a filtr s manometrem



### Charakteristické vlastnosti:

Jednotka HS-F1 je nízkotlaký tlakový regulátor, který se instaluje přímo do potrubí a je vybaven manometrem s rozsahem do 100 psi (7 bar) a výpustí nahromaděné vody. Tento regulátor umožňuje uživateli kontrolovat provozní tlak a jeho pomoc při zajištění dodávky čistého a suchého vzduchu se správně nastaveným tlakem. Regulátory je třeba používat podle platných provozních a bezpečnostních pokynů.

### Funkční popis:

1. Manometr indikuje provozní tlak, pod kterým pracují tlakovzdušné nástroje.
2. Spodní maticí otáčejte doprava (tj. ve směru hodinových ručiček), chcete-li tlak vzduchu zvýšit.
3. Jehlu v dolní části regulátoru stlačte, chcete-li z potrubí vypustit nahromaděnou vodu.

Děkujeme Vám, že jste si zakoupili náš kompresor.

Příloha: Prohlášení o shodě - překlad

Příloha: Prohlášení o shodě - original



# EC Certificate of Conformity

Pursuant to Act 2006/42/ES

**Manufacturer** : FengHua,Zhejiang,China

**Product** : Airbush compressor-type • **AS 18**  
• **AS 189**

**Method of conformity assessment** : 2006/42/ES

This is to proclaim that the products indicated herein meet the basic requirements stipulated in Act Coll.and governmental decrees **Coll.(2006/95/EC),Coll.(2004/108/EC),Coll.(87/404/EHS),Coll.(2006/42/ES)**

If used in standart conditions and according to manufacturer-designated application,the mechanical eguipment in safe.  
Konformity assessment procedures followed (as applicable)

The products indicated herein are designed to work as a source of compressed air in industrial applications and services.



Date: 04.01.2010

Quality  
Control Department Manager

Vydalo: ORLÍK-KOMPRESORY výrobní družstvo dne 21.4.2010