

Návod na použitie  
**FSP 600 HVLP**  
**FSP 600 LVLP**  
**FSP 600**  
**FSP 1000 S**  
**FSP 100**  
Striekacie pištole

m2014

**metabo**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

### 1 Konformné prehlásenie

Prehlasujeme s plnou zodpovednosťou: že tento sponkovací stroj na stlačený vzduch, identifikovaný typom a sériovým číslom \*1), zodpovedá všetkým príslušným ustanoveniam smerníc \*2), a normám \*3). Technické podklady pri \*4).  
Technické údaje na strane 3.



\*2) 2006/42/EG  
\*3) EN 1953

26.11.2013, Volker Siegle  
Riaditeľ inovácie, výskum a vývoj  
Osoba zodpovedná za dokumentáciu  
\*4) Metabowerke GmbH - Metabo-Allee 1 - 72622 Nürtingen, Nemecko

pp: V. Siegle

### 2 Použitie v súlade s určením

Vzduchové striekacie pištole sú určené k nanášaniu lakov a farieb na plochy k tomu určené. Len FSP 600 HVLP a FSP 600 LVLP sú vhodné pre použitie lakov na vodnej báze.

Použitý stlačený vzduch musí byť vyčistený, bez kondenzátu a oleja.

Náradie smie byť poháňané len pripojením na rozvod stlačeného vzduchu. Maximálne prípustný tlak uvedený na vzduchovom náradí nesmie byť prekročený. Toto náradie sa nesmie prevádzkovať s výbušnými, horľavými alebo zdraviu škodlivými plynmi. Nepoužívajte ako páčiacie, vylamovacie alebo príklepové náradie!

Používanie mimo určeného použitia, zmeny na tlakovom vzduchovom náradí, alebo použitie dielov, ktoré neboli odskúšané a doporučené výrobcom, môžu zapríčiniť nepredvídateľné škody na náradí!  
Za škody spôsobené neodborným a neučeným používaním zodpovedá v plnej miere používateľ.

**Závazné Bezpečnostné predpisy a priložené Bezpečnostné pokyny musia byť dodržané.**

### 3 Všeobecné bezpečnostné predpisy



Zohľadnite týmto symbolom označené miesta v texte pre Vašu vlastnú ochranu a ochranu Vášho vzduchového náradia.

Pre zníženie rizika poranenia prečítať Návod na obsluhu!

#### Upozornenie!

**Čítajte všetky Bezpečnostné pokyny a inštrukcie.**

Zanedbanie dodržania bezpečnostných pokynov a inštrukcií môže zapríčiniť úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo ťažké poranenie.

Odložte si všetky Bezpečnostné pokyny a návody pre ďalšiu potrebu v budúcnosti. Vaše náradie na stlačený vzduch dávajte vždy spolu s týmito dokumentmi.

- Používateľ, alebo zamestnávateľ musí posúdiť špecifické riziká, ktoré môžu vzniknúť na základe akéhokoľvek použitia.
- Bezpečnostné predpisy sa musia prečítať pred nastavením, prevádzkou, opravou, údržbou a výmenou príslušenstva ako aj pre prácu v blízkosti náradia na stlačený vzduch a musia byť jednoznačne zrozumiteľné. Ak nie je to tak, môže to viesť k ťažkým telesným poraneniam.
- Náradie na stlačený vzduch smie používať, nastavovať výhradne iba kvalifikovaná a vyškolená obsluha.
- Na vzduchovom náradí sa nesmú vykonávať žiadne úpravy. Zmeny môžu znížiť účinok bezpečnostných opatrení a zvýšiť riziko pre obsluhu.
- Nikdy nepoužívajte poškodené náradie na stlačený vzduch. Starostlivo sa o toto náradie starajte. Pravidelne kontrolujte, či pohyblivé časti voľne fungujú a nie sú vzpričené, či sú časti nezlomené alebo poškodené, aby funkcia náradia na stlačený vzduch nebola poškodená. Preverte úplnosť a čitateľnosť štítkov a nápisov. Poškodené časti nechajte pred nasadením prístroja opraviť alebo vymeniť. Veľa poškodení a úrazov má príčinu v zlom udržiavaní náradia na stlačený vzduch.

### 4 Špeciálne bezpečnostné predpisy

#### 4.1 Ohrozenie vymrštením časti

- Pri poškodení dielov, príslušenstva alebo náradia na stlačený vzduch môžu byť ich časti vymrštené veľkou rýchlosťou.



- Pri prevádzke, výmene príslušenstva ako aj pri opravách, alebo údržbe na náradí používajte vždy ochranu zraku odolnú proti nárazu. Stupeň vhodnej ochrany vždy musíte zhodnotiť podľa jednotlivého nasadenia.
- Uistite sa že obrobok je bezpečne uchytený.
- Oddelte náradie na stlačený vzduch od zdroja stlačeného vzduchu predtým, ako chcete vymeniť nástroj alebo príslušenstvo, alebo chcete urobiť nastavenie, údržbu alebo vyčistenie
- Uistite sa, že iným osobám nehrozí nebezpečenstvo.

#### 4.2 Ohrozenia pri prevádzke

- Obsluha a pracovníci údržby musia byť fyzicky schopný zvládajú veľkosť, hmotnosť a výkon vzduchového náradia.
- Zaisťte si bezpečný postoj a vždy udržiavajte rovnováhu.
- Zabráňte neúmyselnému uvedeniu náradia do prevádzky. Pri prerušení zásobovania vzduchom vypnite vzduchové náradie vypínačom.
- Noste osobné ochranné pomôcky a vždy ochranné okuliare. Nosenie osobných ochranných pomôcok, ako sú ochranné rukavice, ochranný odev, masku proti prachu, bezpečnostnú obuv s protišmykovou podrážkou, ochranná prilba a ochrana sluchu, podľa spôsobu nasadenia náradia, znižuje riziko poranenia a doporučuje sa.

#### 4.3 Ohrozenie opakovanými pohybmi

- Pri práci s náradím na stlačený vzduch sa môžu vyskytnúť nepríjemné pocity v rukách, ramenách, pleciah, v oblasti krku alebo iných častí tela.
- Pri práci s náradím na stlačený vzduch zaujmite pohodlnú pracovnú pozíciu, dbajte na bezpečné držanie a vyvarujte sa nevhodných pozícií, alebo takých v ktorých je ťažko udržať rovnováhu. Používateľ má počas dlhodobo trvalej práce meniť držanie tela, čo môže pomôcť znížiť nepríjemnosti a únavu.
- V prípade náznakov u používateľa ako napr. nevoľnosť, ťažkosti, trasenie, bolesti, svrbenie, hluchota, pálení alebo meravosti, nemali by sa tieto varovné príznaky ignorovať. Používateľ by mal toto oznámiť svojmu zamestnávateľovi a konzultovať s kvalifikovaným lekárom.

#### 4.4 Ohrozenie vplyvom príslušenstva a spotrebného materiálu

- Pred upevňovaním alebo výmenou príslušenstva prípadne samostatných dielov je nutné odpojiť náradie od prívodu stlačeného vzduchu.
- Používajte len príslušenstvo alebo spotrebný materiál určený pre toto náradie, ktoré spĺňa požiadavky a parametre uvedené v tomto návode na prevádzku.

#### 4.5 Ohrozenie na pracovisku

- Pošmyknutie, potknutie a spadnutie sú hlavné dôvody zranenia na pracovisku. Dávajte pozor na podlahy, ktoré pôsobením náradia na stlačený vzduch môžu byť šmyklavé a na nebezpečenstvo potknutia sa o vzduchovú hadicu.
- V neznáмом prostredí dbajte na opatrnosť. Môže existovať iné skryté nebezpečenstvo od prívodného kábla alebo iných vedení.
- Náradie na stlačený vzduch nie je určené na použitie v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu a nie je izolované na dotyk s elektrickým vedením.

#### 4.6 Ohrozenie prachom a výparmi

- Prachy a výpary, vznikajúce pri používaní náradia na stlačený vzduch, môžu byť príčinou zdravotných poškodení (ako napr. rakoviny, vrodených chýb, astmy a/alebo dermatitidy): je nevyhnutné, zhodnotiť riziko vo vzťahu k týmto nebezpečenstvám a uskutočniť vhodné regulačné opatrenia.
- Pri posúdení rizika vznikajúceho prachu, je potrebné zahrnúť prach vznikajúci pri používaní náradia, a aj pravdepodobnosť možnosti rozvírenia existujúceho prachu v prostredí.
- Náradie na stlačený vzduch musí byť prevádzkované a udržiavané podľa odporúčaní v tomto návode, aby sa uvoľňovanie prachu a pár znížilo na najnižšiu možnú mieru.
- Odpadový vzduch musí byť vyvedený tak, aby sa uvoľňovanie prachu a pár znížilo na minimálnu možnú úroveň.

- V prípade vzniku prachu a pár musí byť hlavná úloha ich kontrola v mieste uvoľnenia.
- Zariadenie a príslušenstvo na zachytávanie, odsávanie, potláčanie ľahkého prachu alebo výparov je nutné odpovedajúco, podľa predpisov a návodov výrobcov používať a udržiavať
- Spotrebný materiál je potrebné vyberať, udržiavať a meniť podľa doporučení tohto návodu. Tím zabráni zvýšenému vytváraniu prachu a pár.
- Práca s určitými materiálmi vedie k emisii prachu a pár čo môže vyvolať nebezpečenstvo výbušného prostredia
- Používajte ochranné dýchacie prostriedky podľa pokynov Vášho zamestnávateľa, alebo ako sú požadované pracovnými a zdravotne bezpečnostnými predpismi.

#### 4.7 Dodatočné bezpečnostné predpisy

- Stlačený vzduch môže zapríčiniť vážne poranenia
- Ak náradie na stlačený vzduch nie je v prevádzke, pri výmene príslušenstva, alebo pri údržbe, prívod vzduchu uzavrite, tlakovú hadicu odtlačovať a náradie na stlačený vzduch odpojiť od prívodu vzduchu.
- Nikdy nesmerujte prúd vzduchu na seba, alebo iné osoby
- Voľne lietajúce konce hadíc môžu spôsobiť vážne zranenia. Vždy sa presvedčte, či sú hadice a ich upevnenia nepoškodené a či sa neuvoľnili
- Pripojte vzduchové náradie k rozvodu stlačeného vzduchu pomocou rýchlospojky.
- Dbajte na to, aby nebol prekročený najvyšší tlak uvedený náradím
- Nikdy neprenášajte náradie na stlačený vzduch za hadicu
- Ak budete náradie na stlačený vzduch upevnené v držiaku: náradie bezpečne uchytíte. Strata kontroly môže viesť k poraneniu

#### 4.8 Ďalšie bezpečnostné predpisy

- Dodržiavajte špeciálne predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a prevencie úrazov pri zachádzaní s kompresormi a vzduchovým náradím.
- Uistite sa, že maximálne dovolené hodnoty pracovného tlaku, uvedené v technických údajoch, nebudú prekročené.
- Nepoužívajte toto náradie, ak nie ste plne koncentrovaní. Buďte vždy pozorní, dávajte pozor na to čo robíte a pri práci buďte rozumní. Nepracujte s náradím ak ste unavení, alebo ste pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Moment nepozornosti pri používaní náradia môže viesť k vážnym poraneniam.
- Pracovisko udržiajte čisté a dobré osvetlené. Neporiadok a zlé osvetlenie môžu viesť k nehodám
- Náradie na stlačený vzduch udržiajte mimo detí.
- Neodkladajte náradie vonku, alebo vo vlhkom prostredí
- Chránajte náradie, zvlášť prípojky a obslužné prvky pred prachom a špinou.
- Chránajte seba a životné prostredie vhodnými preventívnymi opatreniami pred nehodami a úrazmi.
- Vzduchové náradie nie je vhodné k ošetrovaniu potravín a aplikácii liekov.
- Nefajčite, nezapaľujte oheň a nerobte činnosti, pri ktorých vznikajú iskry.
- Dbajte na to, aby bolo pracovisko dobre vetrané.
- Noste ochranný odev, predovšetkým respirátor s filtrom s aktívnym uhlím.
- Vzduchové náradie nepoužívajte k inému účelu než je určené.
- Buďte opatrní s horľavými materiálmi
- Sústreďte sa na vykonávanú prácu, venujte dostatok času odpočinku.
- Vzduchové náradím nikdy nemierť na osoby alebo zvieratá.
- Náradie pripájajte len pomocou rýchlospojky.
- Nastavenie pracovného tlaku sa reguluje len cez redukčný ventil.
- Ako zdroj energie nepoužívajte kyslík alebo horľavé plyny.
- Pred prevádzkaním údržby alebo odstránením poruchy odpojte náradie od zdroja tlaku (rozvodu vzduchu).
- Čistiace prostriedky a zvyšky farby sa musia ekologicky zlikvidovať.
- Pri prevádzke, údržbe alebo čistení vzduchového náradia noste ochranné vybavenie potrebné pre daný prípad použitia. Používajte vhodné ochranné rukavice, pracovné oblečenie, ochranu očí a respirátor s určenou filtračnou vložkou pre danú aplikáciu!
- Hrozí nebezpečenstvo postriekania sa nanášanou látkou alebo čistiacou kvapalinou (napríklad pri výmene trysky alebo čistiacich prácach)! To môže mať pri použití nedostatočných ochranných pomôcok závažné následky (napríklad nekroza, strata končatín...). Ďalej hrozí nebezpečenstvo vdýchnutia, kontakt s náterovými látkami a čistiacimi kvapalinami. Preto vždy zaistíte dostatočné nútené alebo prirodzené vetranie!
- Nepoužívajte v prostredí s výbušným ovzduším. Nepoužívajte materiál, ktorý môže vytvárať výbušnú atmosféru. Zaistite, aby sa používal len vhodný stlačený vzduch!

Informácie v tomto návode na obsluhu sú následne označené:



#### Nebezpečenstvo!

Varovanie pred poškodením osôb alebo životného prostredia



#### Pozor.

Varovanie pred poškodením vecí.

#### 4.9 Symboly na vzduchovom náradí



Pred uvedením do prevádzky prečítajte Návod na obsluhu



Noste ochranu zraku



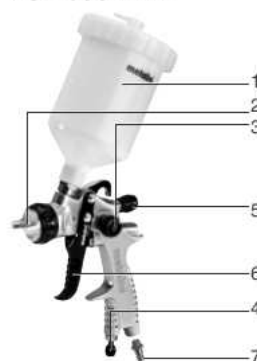
Noste ochranu sluchu

## 5 Prehľad

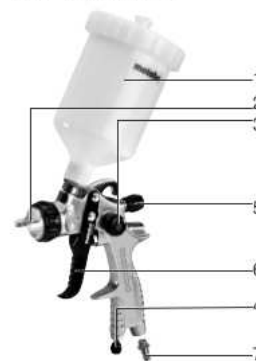
- 1 Gravitačná / sacia nádobka \*
- 2 Rozprašovacia tryska
- 3 Regulačná skrutka pre guľatý alebo široký lúč \*
- 4 Regulácia množstva vzduchu \*
- 5 Regulačná skrutka množstva farby
- 6 Spúšť
- 7 Spojka 1/4"

\* v závislosti od výbavy

FSP 600 LVLP



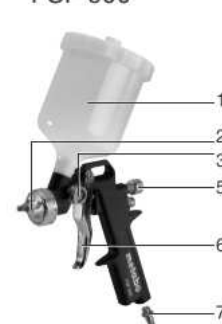
FSP 600 HVLP



FSP 1000 S



FSP 600



FSP 100



## 6 Uvedenie do prevádzky

### 6.1 Pred prvým použitím

Naskrutkujte spojku k nasadeniu hadice (7).

### 6.2 Nastavenie tvaru lúča farby:

**Guľatý lúč / široký lúč** (v závislosti od vybavenia):

Regulačnou skrutkou (3) nastavte striekaciu pištoľ na guľatý alebo široký lúč.

Pozri obrázok A.



Guľatý lúč pre malé plochy, rohy a hrany.

Široký lúč pre veľké plochy. Tryskovú hlavu (2) je možné plynulo otáčať do vertikálnej alebo horizontálnej polohy.

### Množstvo farby (rýchlosť aplikácie)

Regulačnou skrutkou (5) nastavte množstvo farby.

Povoľte regulačnú skrutku (5) o cca 2 až 2 ½ otáčky a vykonajte skúšobný nástrek.

Ďalšie povolenie regulačnej skrutky (5) zvýši tok farby a tým rýchlosť pri aplikácii. Pre rôzne typy materiálov by sa mala regulácia množstva farby robiť vždy v priebehu používania striekacej pištole.

### HVLP (High Volume, Low Pressure):

Minimálny pracovný tlak 0,7 barov na sade trysky, prenosový výkon cca 70%. minimálny rozptyl mimo striekanú plochu, maximálna prenosová účinnosť pri nízkej spotrebe vzduchu; úspora laku až 30%.

### LVLP (Low Volume, Low Pressure):

Minimálny pracovný tlak 0,7 baru na sade trysky, prenosový výkon cca 73%. Minimálny rozptyl mimo striekanú plochu, maximálna prenosová účinnosť pri veľmi nízkej spotrebe vzduchu.

### 6.3 Používanie vzduchového náradia

Ak chcete dosiahnuť maximálneho výkonu vzduchového náradia, používajte vždy hadice rozvodu vzduchu s vnútorným priemerom minimálne 9 mm. Príliš malý vnútorný priemer hadice môže výrazne znížiť výkon.



#### Pozor.

Vedenie stlačeného vzduchu nesmie obsahovať kondenzovanú vodu.



#### Pozor.

Použitý stlačený vzduch musí byť vyčistený, bez kondenzátu a oleja.

- Dbajte na to, aby ste pred použitím celkom otvorili reguláciu množstva vzduchu (4) (v závislosti od vybavenia). Prítom je možné v priebehu používania množstvo vzduchu presne nastaviť.
- Nastavte pracovný tlak (merané na privode vzduchu pri zapnutom pneumatickom náradí). Maximálny prípustný pracovný tlak pozri kapitolu „Technické údaje“.

Príliš vysoký pracovný tlak spôsobí príliš jemné rozptýlenie materiálu a s ním spojené rýchle odparovanie kvapaliny. Povrchy sú drsné a nanášaná hmota zle drží.

Ak je pracovný tlak príliš nízky, je rozptýlený materiál nedostatočný. Povrchy sú zvlhčené a vznikajú stopy kvapiek.

- Pripojte vzduchové náradie pomocou rýchlospojky k privodu stlačeného vzduchu.
- Dodržujte pokyny výrobcu ohľadne prípravy farby. Farbu naplňte do nádoby (1). Uzatvorte viečkom.
- Stlačením spúšte (6) spustíte vzduchové náradie do prevádzky.
- Nastavte lúč farby. Pozri kapitolu 6.2.
- Striekacu pištoľ držte vždy v rovnakej vzdialenosti od predmetu. Odporúčaná vzdialenosť pri striekaní cca 10-15 cm.

### 7 Údržba a starostlivosť



#### Nebezpečenstvo!

Pred každou prácou na náradí odpojiť privod tlakového vzduchu.



#### Nebezpečenstvo!

Údržbu a opravy, ktoré náročnosťou prekračujú úkony popísané v tejto kapitole, môžu vykonávať iba odborne spôsobilé osoby.

Pri náhlom upchaní alebo nerovnomernom obraze nástreku vyčistíte trysku.

Po ukončení práce sa musí vzduchové náradie, najmä sacie trubice a rozprašovacia tryska, respektíve rozprašovacia hadica vyčistiť vhodným čistiacim prostriedkom.

Doporučujeme vám pripojiť k vzduchovému náradu nádobu naplnenú čistiacim prostriedkom a čistiaci prostriedok na nízky tlak prefúknuť. Striekajte pritom znovu do uzavretej nádoby, aby sa čistiaci prostriedok zachytil a nevznikala zbytočná hmla.

Po každom čistení sa musí kolík ventilu a otočný bod spúšte vašej pištole naolejovať. Vzduchové náradie skladujte len v suchých priestoroch.

- Vyčistené vzduchové náradie je zárukou bezproblémovej manipulácie pri ďalšom použití.
- Dôkladne vyčistite a ošetríte vzduchové náradie ihneď po použití.



#### Nebezpečenstvo!

Nepoužívajte halogénové rozpúšťadlá obsahujúce uhľovodíky (1.1.1 trichlormetyl, etylchlorid a pod.), pretože chemicky reagujú s niektorými materiálmi vzduchového náradia a môžu spôsobiť nebezpečné reakcie.



#### Pozor.

Vzduchové náradie neponárajte do rozpúšťadla.

- Všetky pohyblivé časti občas namažte olejom.
- Pokiaľ sa pri čistení vyberie tryska, musí sa závit a tesnenie ošetriť ľahkým tukom. Nepoužívajte mazivo obsahujúce silikón.
- Vzduchové náradie skladujte len v suchých priestoroch.
- Pravidelnou údržbou zaistíte bezpečnosť a spoľahlivosť vzduchového náradia.
- Skontrolujte dotiahnutie skrutkových spojov a v prípade potreby ich dotiahnite.
- Vyvarujte sa kontaktu s nebezpečnými látkami usadenými na náradí. Noste vhodné osobné ochranné pomôcky a vhodnými opatreniami odstraňte nebezpečné látky pred vykonaním údržby.

### 8 Príslušenstvo

Používajte iba originál Metabo príslušenstvo.

Poživate iba príslušenstvo, ktoré je pre toto náradie určené, v tomto návode odporúčané a ktoré spĺňa uvedené požiadavky údajov.

Tryska, ihla a hadica podliehajú bežnému opotrebeniu. Odporúčame preto mať vždy pri sebe náhradné na výmenu.

Kompletný program príslušenstva pozri [www.metabo.com](http://www.metabo.com). [www.metabo.sk](http://www.metabo.sk), alebo v katalógu.

### 9 Opravy



#### Nebezpečenstvo!

Opravy el. náradia môže vykonávať iba odborná opravovňa!

S náradím na stlačený vzduch Metabo, ktoré potrebuje opravu, sa obráťte na Metabo zastúpenie, alebo Vášho predajcu, ktorý zabezpečí jeho opravu. Ďalej je uvedený aj zoznam servisov, prípadne pozrite na [www.metabo.sk](http://www.metabo.sk). Prosím, pri zaslaní popíšte zistenú závadu. Zoznam náhradných dielov si môžete stiahnuť na adrese [www.metabo-service.com](http://www.metabo-service.com)

### 10 Ochrana životného prostredia

Dodržiavajte predpisy k triedeniu odpadu a recyklácii vyradených strojov, balenia, farieb a príslušenstva.

Nesmie vzniknúť žiadne nebezpečenstvo pre osoby a životné prostredie.

### 11 Technické údaje

Zmeny v zmysle technických predpisov vyhradené.

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| $V_1$     | = spotreba vzduchu                   |
| $P_{max}$ | = maximálne prípustný pracovný tlak  |
| $P$       | = pracovný tlak                      |
| $D$       | = veľkosť trysky                     |
| $V_F$     | = objem gravitačnej nádoby           |
| $V_S$     | = objem sacie nádoby                 |
| $d_i$     | = priemer tlakovej hadice (vnútorný) |
| $C$       | = pripojovací závit                  |
| $A$       | = rozmery: dĺžka x šírka x výška     |
| $m$       | = hmotnosť                           |

Pri uvedených technických údajoch je potrebné počítať s odpovedajúcimi toleranciami (podľa príslušných platných noriem)



#### Hodnoty emisii

Tieto hodnoty umožňujú odhad emisií náradia a porovnanie rôznych náradí. V závislosti od podmienok použitia, stavu náradia alebo použitých nástrojov, môže byť skutočné zaťaženie vyššie alebo nižšie. Pri odhadovaní zohľadnite prestávky v práci a fázy nižšieho zaťaženia. Na základe náležite prispôbených odhadnutých hodnôt stanovte ochranné opatrenia pre užívateľa, napríklad organizačné opatrenia.

#### Hladina akustického tlaku (EN ISO 14462)

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| $L_{pA}$         | = hladina akustického tlaku      |
| $L_{WA}$         | = hladina akustického výkonu     |
| $K_{pA}, K_{WA}$ | = nebezpečenstvo (hladina zvuku) |



#### Používajte ochranu sluchu!

|                   |          | FSP 600 HVLP          | FSP 600 LVLP          | FSP 600               | FSP 1000 S            | FSP 100               |
|-------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                   |          |                       |                       |                       |                       |                       |
| *1) Serial Number |          | 01577...              | 01578...              | 01575...              | 01576...              | 01574...              |
| $V_1$             | l/min    | 170                   | 136                   | 150 - 260             | 150 - 260             | 50 - 100              |
| $P_{max}$         | bar      | 3                     | 3                     | 8                     | 8                     | 3,5                   |
| $P$               | bar      | 1 - 3                 | 1,6                   | 3 - 5                 | 4,5                   | 3,5                   |
| $V_F$             | l        | 0,6                   | 0,6                   | 0,5                   | -                     | 0,1                   |
| $V_S$             | l        | -                     | -                     | -                     | 1                     | -                     |
| $d_i$             | mm (in)  | 10 ( <sup>3/8</sup> ) | 10 ( <sup>3/8</sup> ) | 10 ( <sup>3/8</sup> ) | 10 ( <sup>3/8</sup> ) | 10 ( <sup>3/8</sup> ) |
| $C$               | "        | 1/4                   | 1/4                   | 1/4                   | 1/4                   | 1/4                   |
| $A$               | mm       | 150 x 115 x 340       | 150 x 115 x 340       | 150 x 100 x 320       | 200 x 115 x 240       | 112 x 55 x 240        |
| $m$               | kg (lbs) | 0,7 (1.5)             | 0,7 (1.5)             | 0,6 (1.3)             | 0,7 (1.5)             | 0,5 (0.4)             |
| $D$               | mm       | Ø 1,3                 | Ø 1,3                 | Ø 1,5                 | Ø 1,5                 | Ø 1,0                 |

Dovozca:

STAMET s r.o., Obchodná 18, 902 01 Pezinok, tel: 033 / 640 71 21, fax: 033 / 641 25 22,

e-mail: [obchod@stamet.sk](mailto:obchod@stamet.sk), [www.metabo.sk](http://www.metabo.sk)

Servisné oddelenie: tel: 033 / 640 71 20, fax: 033 / 641 25 22, e-mail: [servis@stamet.sk](mailto:servis@stamet.sk)

#### Pozorúčné servisné strediská

B a S Leopoldov, Holubyho 35, 920 41 Leopoldov, tel: 033-734 24 37

B Servis, Poľovnícka 38, 932 01 Veľký Meder, tel: 031-555 37 77

ELPOS s.r.o., Štefánikova 1470/50 C, 905 01 Senica, tel: 034-651 73 77

Elektroservis Zachar, Nám. Slobody 3104/44, 926 01 Sereď, tel: 031-789 28 59

LASER - Tibor Laky, Kossúthovo nám. 7, 945 01 Komárno, tel: 035-770 26 88

ELPEZA - Peter Zachar, Dlhá219, 925 51 Sinta, 031-789 45 74

UNI Servis HAMIL, Legionárska 30, 911 00 Trenčín, tel: 032-652 26 88

ML servis, Sasinková 15, 010 01 Žilina, 041-500 74 52

Servis Narex, Sasinková 15, 010 01 Žilina, tel: 041-562 25 82

JS Servis - Jaroslav Šlepčan, Kostiviarska 43, 974 01 Banská Bystrica, tel: 048-428 54 03

Peter Hurtík - Elektroservis, Husova 2, 984 01 Lučenec, tel: 047-432 30 18

Cezema v.o.s., Južná trieda 52, 040 01 Košice, tel: 055-729 86 41

Jana Sopková - PPS, Werferova 8, 040 01 Košice, tel: 055-625 98 07

Pehaas Prešov a.s., Slovenská 69, 080 01 Prešov, tel: 051-772 51 63