

# PCC54

## Rotační tryska s ionizátorem

### Ionizační rotační tryska pro předměty, dutiny a povrchy do 100 mm.

Kompaktní řešení pro čištění ionizovaným stlačeným vzduchem ve všech oblastech výroby - více **udržitelné** a méně nákladné než mokré čištění.

Rotační vzduchová tryska vytvoří **pulzující a turbulentní ionizovaný** proud vzduchu a optimalizuje víření a oddělování částic z povrchu.

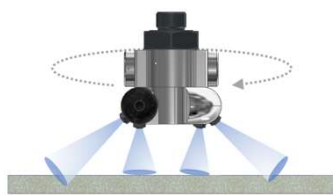
Dříve patentovaná automatická regulace otáček zaručuje konstantní a na tlaku nezávislé otáčky, což zajišťuje **spolehlivost procesu** v automatizovaném provozu.

Ionising Rotating Nozzle PCC54

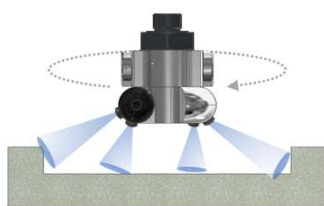


### Aplikace

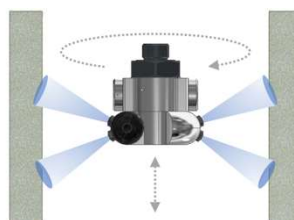
Čištění povrchů předmětů



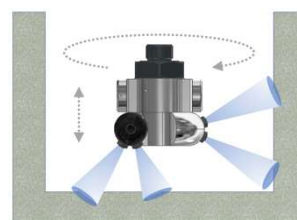
Čištění drážek a štěrbin



Čištění vnitřních stěn a trubek

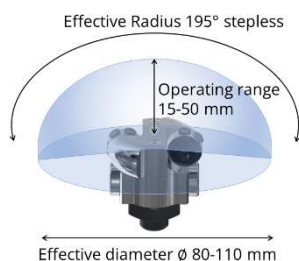


Čištění slepých otvorů a závitů



### Speciální vlastnosti

Trysku PCC54 je možné optimálně adaptovat pro konkrétní čisticí aplikace.



#### Nastavení úhlu výstupních trysek

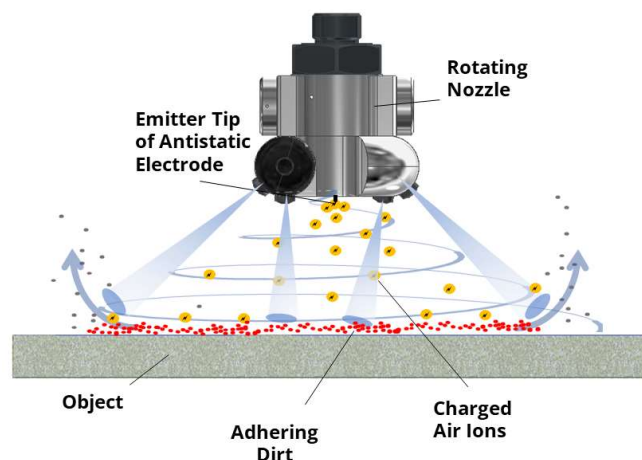
Držáky trysek mohou dosáhnout na **místa čištění** nezávisle na sobě až do celkového úhlu 195°.

#### Počet výstupních trysek na rameni

Pro zvětšení **účinné plochy** lze zvolit a dodatečně namontovat držáky s jednou, dvěma nebo třemi výstupními tryskami.



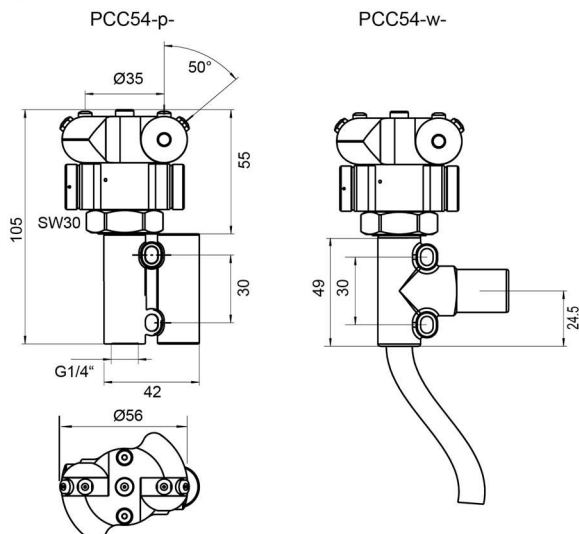
#### Ionizace pro neutralizaci materiálu a částic



Ionty vzduchu vznikající na emitačním hrotu jsou unášeny tryskami a **neutralizují** materiál nebo částičky nečistot, což usnadňuje čištění.



## Rozměry



## Technické specifikace

<b>Provozní rozsah</b>	15 - 50 mm, optimální 15-25 mm	
<b>Efektivní průměr</b>	Axialní: max cca. 65 mm @10mm, cca. 80 mm @25 mm, cca. 110 mm @50mm vzdálenost Radiální: max. 150 mm, optimální 80-110 mm	
<b>Počet trysek</b>	2 x 3 max. pod úhly 10°, 20° a 30°	
<b>Provozní tlak</b>	4 – 10 barů, doporučeno: 5 - 8 barů	
<b>Kvalita stlačeného vzduchu</b>	bez oleje, filtrovaný: jemnost filtru < 20 µm, nejméně třída 2 ISO 8573-1:2010	
<b>Připojení</b>	Nástrčné šroubení pro hadice o průměru 10 mm	
<b>Rychlost otáčení</b>	750 l/min. +/- 8 %	
<b>Ionizace</b>	5 kV na wolframových emitačních hrotech, bezpečných na dotek, s dlouhou životností	
<b>Akustický tlak</b>	75 db(A)	
<b>Životnost ložisek</b>	> 10 let	
<b>Váha</b>	310 g	
<b>Materiál</b>	Tělo trysky:	hliník
	Výstupní trysky:	nerezová ocel
	Osa:	galvanicky upravená mosaz
<b>Prostředí</b>	0 - 60 °C a < 80 % RH (bez kondenzace)	

## Obsah dodávky

- Ionizační rotační tryska PCC54 se skládá z trysky, ionizátoru a wolframového emitačního hrotu
- Výstupní trysky s průměrem dle vašeho výběru namontované ve vybraných držácích trysek
- Pokyny k montáži

## Varianty / Údaje pro objednání

PCC54-p	Tryska s paralelním připojením vzduchu a vysokého napětí
PCC54-w	Tryska s kolmým připojením vzduchu
-X.X	Počet trysek s průměrem otvoru v X.X v mm (0.6, 0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0)
-ESD	S ionizátorem pro ESD aplikace
-Y	Držák trysky Y: S= Single (1DE), Z=Twin (2), D=Triplet (3)

## Spotřeba vzduchu v l/min.

mm	@5 bar		@8 bar	
	-S Hold	-Z Hold	-S Hold	-Z Hold
0.6	69	111	110	161
0.8	85	141	136	207
1.0	133	214	188	328
1.2	173	307	258	463
1.4	209	375	317	577
1.6	264	491	403	753
1.8	335	604	491	924
2.0	419	764	625	1134

(více hodnot na vyžádání)

## Náhradní díly

000 001 013-d	Výstupní trysky d=průměr 0.6-2.0 mm
CIN54-x.x-Y	Náhradní tělo trysky
900 001 001 / 2	Vybíjecí elektroda, 5 kV, vysokonapěťové připojení axiální /úhlové pro PCC52-p / -w

## Příslušenství

900 002 051	Zdroj vysokého napětí ES50/ S20A s 5 konektory, každý se střídavým napětím 5kV, zdroj 230V AC
KE/LW050	Vysokonapěťový kabel 5m