

# PCC52

## Rotační tryska s ionizátorem

Koncentrované čištění povrchů do průměru 65mm a čištění drážek a otvorů.

The PCC52 - robustní **tryska** s maximálním čistícím výkonem v kompaktním designu s výkonnou ionizací - více **udržitelné** a méně nákladné než mokré čištění.

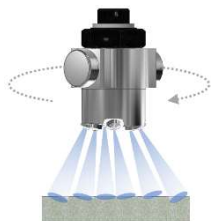
Rotační vzduchová tryska vytvoří **pulzující a turbulentní ionizovaný** proud vzduchu a optimalizuje víření a oddělování částic z povrchu.

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

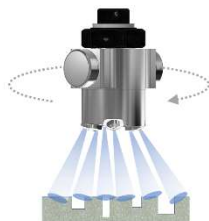


### Aplikace

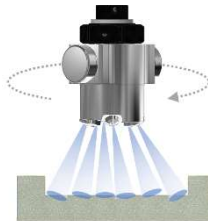
Koncentrované čištění povrchů předmětů



Čištění vrtaných otvorů/prohlubní



Čištění drážek a štěrbin



Čištění menších slepých otvorů



### Speciální vlastnosti

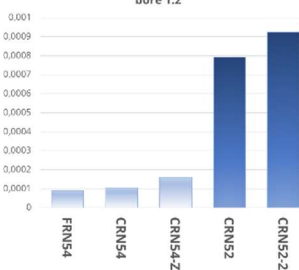
Trysku PCC52 je možné optimálně adaptovat pro konkrétní čistící aplikace.

Effective angle 70° in 10° steps



Effective diameter Ø 65 mm @25 mm distance

Effective force in N per mm<sup>2</sup> @25mm with bore 1.2



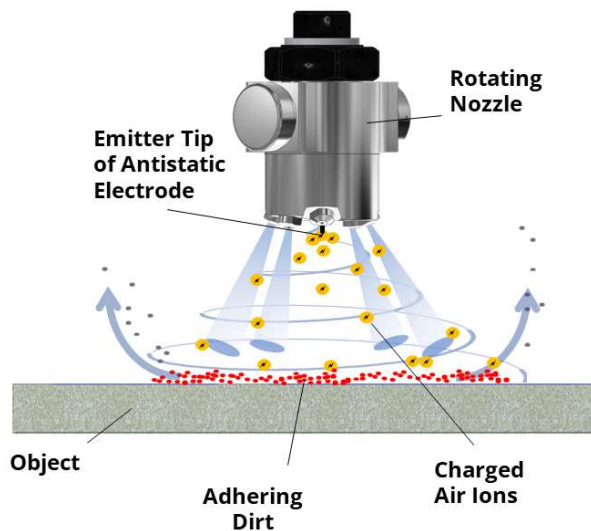
#### Nastavení úhlu výstupních trysek

Trysky mohou být namířeny na **místo čištění** párově po 10° krocích (každých 10, 20 nebo 30°).

#### Koncentrace přitlačné síly na malou oblast

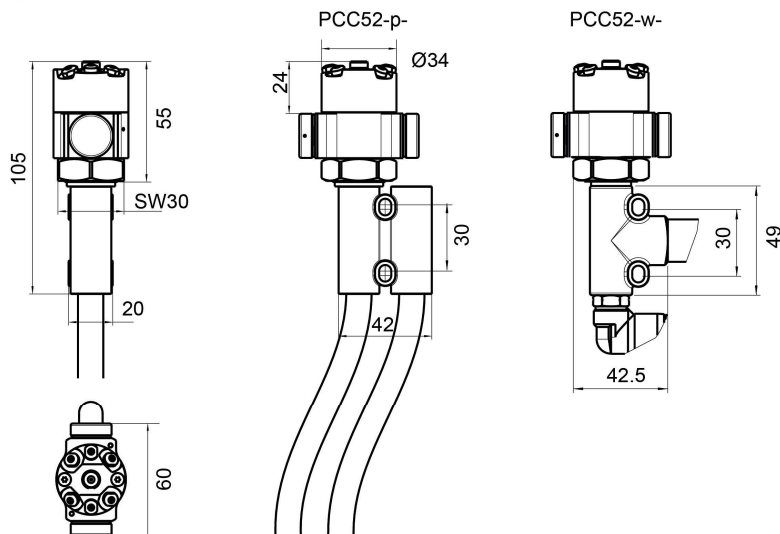
Pro zvýšení **efektivní síly** jsou otvory výstupních trysek soustředěny na menší oblast, viz efektivní síla na mm<sup>2</sup> v porovnání s ostatními typy trysek v grafu.

#### 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>	Axiální: max cca. 50mm @10mm, 100mm @50mm vzdálenost	
<b>Počet trysek</b>	2 x 3 max. pod úhly 10°, 20° a 30°	
<b>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>	G1/4"	
<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>	165 g	
<b>Materiál</b>	Tělo trysky:	hliník
	Výstupní trysky:	nerozová ocel
	Osa:	galvanicky upravená mosaz
<b>Prostředí</b>	0 - 60 °C a < 80 % RH (bez kondenzace)	

## Obsah dodávky

- Ionizační rotační tryska PCC52 se skládá z trysky, ionizátoru a wolframového emitačního hrotu
- Výstupní trysky s průměrem dle vašeho výběru namontované ve vybraných úhlech (možnost částečné montáže do 3 úhlových poloh)
- Pokyny k montáži

## Varianty / Údaje pro objednání

PCC52-p	Tryska s paralelním připojením vzduchu a vysokého napětí
PCC52-w	Tryska s kolmým připojením vzduchu
-NxX.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

## Spotřeba vzduchu v l/min.

mm	@5 bar	@8 bar
0.6	152	213
0.8	198	291
1.0	316	467
1.2	448	668
1.4	552	851
1.6	707	1054
1.8	846	1254
2.0	1046	1631

(více hodnot na vyžádání)

## Náhradní díly

000 001 013-d	Výstupní trysky d=průměr 0.6-2.0 mm
CIN52-Nxd	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