

CRN54

Flex Nozzle – univerzální nastavitelná rotační tryska

Rotační vzduchová tryska pro objekty, dutiny a povrchy do 100 mm.

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

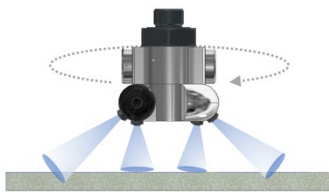
Rotační vzduchová tryska vytvoří **pulzující a turbulentní** proud vzduchu a optimalizuje víření a oddělování částic z povrchu.

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

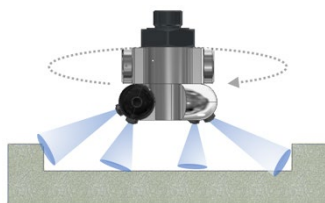


Aplikace

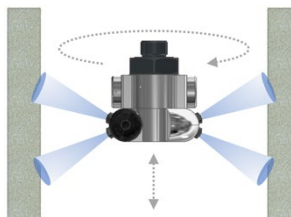
Čištění povrchů objektů



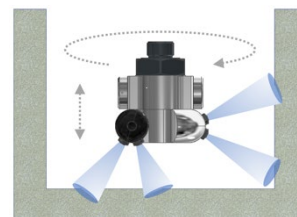
Čištění drážek a štěrbin



Čištění vnitřních stěn a potrubí

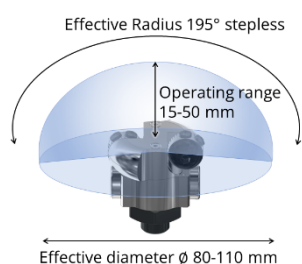


Čištění slepých otvorů a závitů



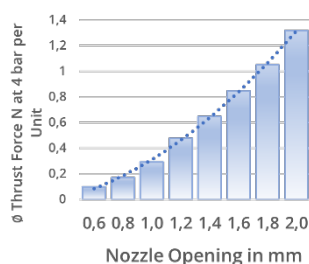
Speciální vlastnosti

Pro optimální přizpůsobení trysky pro řešení problému s čištěním nabízí konstrukce trysky CRN54 několik výhod.



Nastavení úhlu výstupních trysek

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



Velikost otvoru výstupní trysky

Pro zvýšení **přítlačné síly** lze zvolit otvory výstupních trysek od 0,6 do 2,0 mm.



Počet výstupních trysek na rameni

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

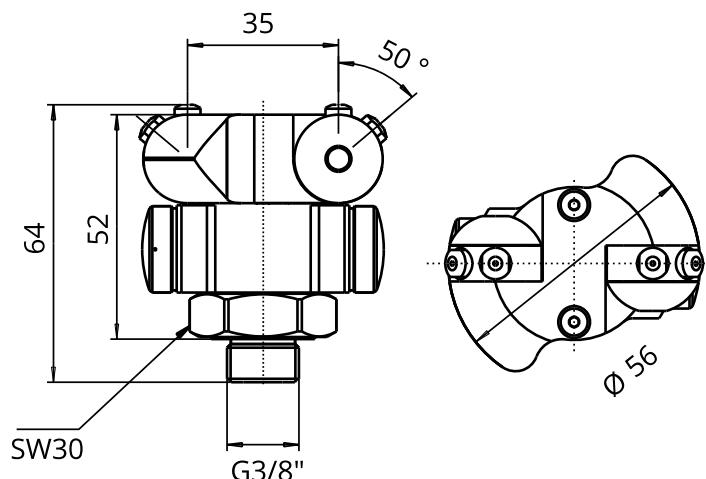


Dodatečné trysky uprostřed

Pro dosah na problematické osové oblasti jako jsou vývrty lze objednat vrchní část trysky se 2 dodatečnými **cílenými středovými tryskami** (nakloněnými k sobě pod úhlem 0 a 8°).

CRN 54 Flex Nozzle - Datový list

Rozměry



Technické specifikace

Provozní rozsah	15 - 50 mm, optimální 15-25 mm	
Efektivní průměr	Axial: max app.. 65 mm @10mm, app. 80 mm @25 mm, app. 110 mm @50mm vzdálenost Radial: max. 150 mm, optimální 80-110 mm	
Počet trysek	Single-holder:2 x 1=2, twin-holder:2 x 2=4, triplet-holder:2 x 3=6; all over angle of 195°	
Provozní tlak	4 – 10 bar, doporučeno: 5 - 8 bar	
Kvalita stlačeného vzduchu	bez oleje, filtrovaný: jemnost filtru < 20 µm, nejméně třída 2 ISO 8573-1:2010	
Připojení	G3/8" se SW30	
Rychlost otáčení	750 1/min +/- 8%	
Akustický tlak	75 db(A)	
Životnost ložisek	>10 let	
Váha	250 g	
Materiál	Tělo trysky:	hliník
	Výstupní trysky:	nerezová ocel
	Osa:	galvanicky upravená mosaz
Prostředí	teplota 0 - 60 °C a vlhkost < 80 % rH (bez kondenzace)	

Obsah dodávky

- Rotační tryška CRN54-35
- Výstupní trysky s průměrem dle vašeho výběru namontované ve vybraných držácích trysek
- Těsnicí kroužek 3/8" k přípojce stlačeného vzduchu
- Pokyny k montáži

Varianty / Údaje pro objednání

CRN54-35	Základní kód položky
Ex-CRN54-35	Varianta pro výbušné prostory Ex II 2G/D c II B T6
-2C-	se 2 středovými tryskami
-x.x-	Výstupní trysky (DE) s průměrem otvoru x.x v mm (0.6, 0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0)
-Y	Držák trysky Y: S= Single (1DE), Z=Twin (2), D=Triplet (3)
-G	Volitelný připojovací závit G: 1/4

Spotřeba vzduchu

Spotřeba vzduchu v l/min

mm	@5 bar		@8 bar	
	-S Hold	-Z Hold	-S Hold	-Z Hold
0.6	118	153	159	203
0.8	135	175	181	265
1.0	163	248	237	373
1.2	190	321	292	480
1.4	234	396	346	598
1.6	278	471	399	715
1.8	337	572	490	892
2.0	396	672	580	1068

(more values on request)

Náhradní díly

000 001 013-d	Výstupní trysky d=průměr 0.6-2.0 mm
000 102 013	Těsnění ložiska
900 001 001	Ložisko
900 001 002	Pojišťovací kroužek

Accessories

899 001 035	Montážní klíč k výstupním tryskám
-------------	-----------------------------------