

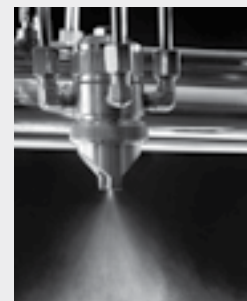
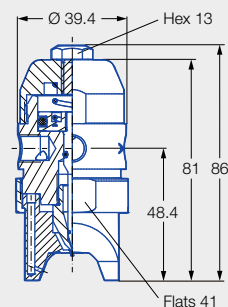
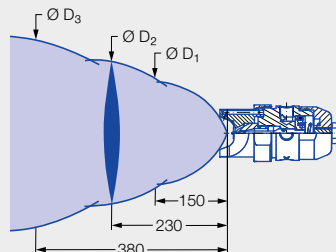
Pneumatické trysky na rozprašování viskózních médií Série 176 ViscoMist

ViscoMist Série umožňuje nezávislou regulaci rozprašovacího vzduchu i vzduchu vytvářejícího plochý paprsek. Úhel rozstříku a velikost kapek lze tak individuálně upravit.

Integrovaná, pneumaticky ovládaná uzavírací/čistící jehla otevírá a zavírá trysku na průchodu kapaliny a také ji čistí při každém zavírání. To je zvláště výhodné při stříkání viskózních kapalin. Díky své modulární konstrukci lze trysky série ViscoMist optimálně přizpůsobit příslušnému procesu postřiku. K tomu stačí jednoduše vyměnit součásti trysky dle vhodného průtoku a tvaru paprsku. Tělo zůstává stejné.



Série 176 ViscoMist



Trysky s vnějším směřováním pro rozstřík viskózních kaplin, např.:

- Procesy povrchových úprav
- Zvlhčující aplikace
- Mazání
- Glazování
- Desinfekce

Jedna tryska - tři rtvary paprsků:

- Tvar paprsku
 - Přímý paprsek
 - Plný kužel
 - Plochý paprsek
- Nezávislá regulace kapaliny, rozprašovacího vzduchu a vzduchu vytvářejícího tvar paprsku
- Možnost cirkulace kapaliny (tělo trysky s pěti připojeními)

Velikosti trysek:

- Ø od 0.38 mm do 2.54 mm

Pozice ventilu:

- Standartně uzavřený - při úniku tlakového vzduchu dojde k uzavření trysky

Tlak řídicího vzduchu:

- Min. 2 bary, max. 3 bary

Cykly za minutu:

- 180 cyklů/min (krátkodobě)

Připojení-závit:

- 1/8 BSPP
- NPT závit - dostupný na vyžádání

Váha:

- 550 g

Materiál:

- 1Y (Nerezová ocel 316L)

Rozsah průtoku:

- Voda: 7.8 až 307.0 l/h, při tlaku 2 bary
- Vzduch 7.5 až 28.4 m³/h v běžných podmínkách, při tlaku 2 bary

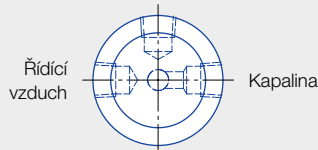
Rozprašovací vzduch / Řídicí vzduch / Vzduch pro tvar paprsku:

- Rozprašovací vzduch způsobí atomizaci kapaliny v otvoru trysky. Vzduch pro tvar paprsku umožňuje přizpůsobení charakteristik postřiku k dané aplikaci. Tryska je spuštěna řídicím vzduchem.

Konfigurace těla trysky

Konfigurace těla trysky 2

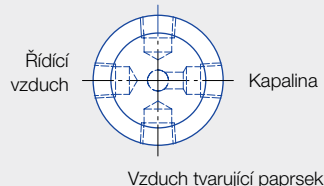
Rozprašovací Vzduch/Vzduch tvarující paprsek



Verze se třemi připojeními

Konfigurace těla trysky 4

Rozprašovací Vzduch

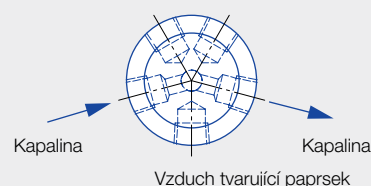


Verze se čtyřmi připojeními

Konfigurace těla trysky 5

Řídicí vzduch

Rozprašovací vzduch



Verze s pěti připojeními

Objednací č.	Nejužší průřez tryskou Ø [mm]	Kapalina		Vzduch			Rozměry paprsku [mm] ve vzdálenosti D ₁ , D ₂ a D ₃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
							Rozprašovací Vzduch [bar]	Tlak kapaliny p [bar]	Vzduch tvarující paprsek [bar]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
									0.00*			0.35			0.70			1.00			1.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
									Ø D ₁ = 150 mm	Ø D ₂ = 230 mm	Ø D ₃ = 380 mm	Ø D ₁ = 150 mm	Ø D ₂ = 230 mm	Ø D ₃ = 380 mm	Ø D ₁ = 150 mm	Ø D ₂ = 230 mm	Ø D ₃ = 380 mm	Ø D ₁ = 150 mm	Ø D ₂ = 230 mm	Ø D ₃ = 380 mm	Ø D ₁ = 150 mm	Ø D ₂ = 230 mm	Ø D ₃ = 380 mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Typ		Tlak kapaliny p [bar]	V voda [l/h]	Tlak vzduchu p [bar]	Rozprašovací Vzduch [m ³ /h]	Vzduch tvarující paprsek Vzduch [m ³ /h]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

* Kuželovitý tvar paprsku se vytváří bez pomoci vzduchu





Objednací č.	Nejužší průřez tryskou Ø [mm]	Kapalina		Vzduch			Rozměry paprsku [mm] ve vzdálenosti D ₁ , D ₂ a D ₃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
							Rozprašovací Vzduch [bar]	Tlak kapaliny p [bar]	Vzduch tvarující paprsek [bar]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Tlak kapaliny p [bar]	V voda [l/h]	Tlak vzduchu p Vzduch [bar]	Rozprašovací Vzduch [m³/h]	Vzduch tvarující pa-prsek Vzduch [m³/h]			0.00*			0.35			0.70			1.00			1.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
									Ø D ₁ = 150 mm	Ø D ₂ = 230 mm	Ø D ₃ = 380 mm	Ø D ₁ = 150 mm	Ø D ₂ = 230 mm	Ø D ₃ = 380 mm	Ø D ₁ = 150 mm	Ø D ₂ = 230 mm	Ø D ₃ = 380 mm	Ø D ₁ = 150 mm	Ø D ₂ = 230 mm	Ø D ₃ = 380 mm	Ø D ₁ = 150 mm	Ø D ₂ = 230 mm	Ø D ₃ = 380 mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Typ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</

* Kuželovitý tvar paprsku se vytváří bez pomoci vzduchu



Objednací č.	Nejužší průřez tryskou Ø [mm]	Kapalina		Vzduch			Rozměry paprsku [mm] ve vzdálenosti D ₁ , D ₂ a D ₃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
							Vzduch tvarující paprsek [bar]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
							Tlak kapaliny p [bar]	V voda [l/h]	Tlak vzduchu p Vzduch [bar]	Rozprašovací Vzduch [m³/h]	Vzduch tvarující pa-prsek Vzduch [m³/h]	Rozprašovací vzduch [bar]	Tlak kapaliny p [bar]	0.70			1.00			1.40			1.75			2.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
														Ø D ₁ = 150 mm	Ø D ₂ = 230 mm	Ø D ₃ = 380 mm	Ø D ₁ = 150 mm	Ø D ₂ = 230 mm	Ø D ₃ = 380 mm	Ø D ₁ = 150 mm	Ø D ₂ = 230 mm	Ø D ₃ = 380 mm	Ø D ₁ = 150 mm	Ø D ₂ = 230 mm	Ø D ₃ = 380 mm	Ø D ₁ = 150 mm	Ø D ₂ = 230 mm	Ø D ₃ = 380 mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Typ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</





Objednací č.	Nejužší průřez tryskou Ø [mm]	Kapalina		Vzduch			Rozměry paprsku [mm] ve vzdálenosti D ₁ , D ₂ a D ₃																
							Vzduch tvarující paprsek [bar]																
		Tlak kapaliny p [bar]	V voda [l/h]	Tlak vzduchu p [bar]	Rozprašovací Vzduch [m ³ /h]	Vzduch tvarující pa-prsek Vzduch [m ³ /h]	Rozprašovací vzduch [bar]	Tlak kapaliny p [bar]	0.70			1.00			1.40			1.75			2.00		
									Ø D ₁ = 150 mm	Ø D ₂ = 230 mm	Ø D ₃ = 380 mm	Ø D ₁ = 150 mm	Ø D ₂ = 230 mm	Ø D ₃ = 380 mm	Ø D ₁ = 150 mm	Ø D ₂ = 230 mm	Ø D ₃ = 380 mm	Ø D ₁ = 150 mm	Ø D ₂ = 230 mm	Ø D ₃ = 380 mm	Ø D ₁ = 150 mm	Ø D ₂ = 230 mm	Ø D ₃ = 380 mm
Typ																							
176.208.1Y.11.00 176.408.1Y.11.00 176.508.1Y.11.00	2.36	0.15	97.20	0.15	3.84	4.40	1.00	0.35	190	280	430	280	360	610	300	460	710	-	-	-	-	-	-
		0.30	114.76	0.30	4.64	5.28		0.70	190	280	430	250	360	610	330	480	760	-	-	-	-	-	-
		0.70	162.98	0.70	6.80	7.87		1.00	-	-	-	230	330	560	300	430	690	-	-	-	-	-	-
		1.00	199.13	1.00	8.63	10.08		1.50	-	-	-	250	360	530	300	380	580	-	-	-	-	-	-
		1.00	199.13	1.00	8.63	10.08	2.00	0.35	110	190	300	170	250	360	200	280	410	230	330	460	280	460	560
		1.35	229.60	1.35	10.21	12.16		0.70	110	180	250	170	230	360	220	280	410	230	360	510	270	380	530
		1.70	256.24	1.70	11.86	14.07		1.00	110	170	230	140	200	330	190	250	410	230	300	480	280	380	610
		2.00	280.70	2.00	13.37	15.97		1.50	-	-	-	150	200	330	200	280	380	220	300	460	270	380	560
		2.00	280.70	2.00	13.37	15.97	2.75	0.35	110	170	230	140	190	280	170	250	360	200	280	380	250	360	460
		2.40	302.99	2.40	14.99	17.69		0.70	100	150	230	140	200	300	170	240	360	200	280	430	230	330	480
		2.40	302.99	2.40	14.99	17.69		1.00	100	140	200	130	180	280	170	230	380	200	280	410	230	330	480
		2.75	324.03	2.75	16.33	19.64		1.50	90	130	200	130	180	280	150	220	360	190	280	460	230	320	460
		3.15	343.22	3.15	17.99	21.53	4.00	0.35	90	110	180	110	150	220	140	190	300	150	220	300	190	300	410
		3.50	361.32	3.50	19.27	23.33		0.70	90	110	190	130	170	230	140	200	300	170	230	330	200	270	430
		3.50	361.32	3.50	19.27	23.33		1.00	90	110	170	110	150	220	130	200	300	150	230	360	180	280	430
		4.00	388.72	4.00	21.73	26.33		1.50	-	-	-	110	150	220	140	200	300	150	220	360	190	250	410
176.209.1Y.11.00 176.409.1Y.11.00 176.509.1Y.11.00	2.54	0.15	82.06	0.15	1.87	3.36	1.00	0.35	200	300	460	280	380	610	330	460	710	410	530	760	460	660	810
		0.30	119.53	0.30	3.77	4.91		0.70	200	280	430	280	410	610	330	480	690	410	560	740	460	640	810
		0.69	180.05	0.69	6.58	7.87		1.00	-	-	-	-	-	-	300	460	690	410	510	690	430	580	810
		1.03	221.23	1.03	8.50	10.08		1.50	-	-	-	-	-	-	300	460	690	380	530	760	430	580	810
		1.03	221.23	1.03	8.50	10.08	2.00	0.35	130	200	300	180	250	380	200	280	460	250	330	510	280	360	560
		1.38	255.60	1.38	10.13	12.16		0.70	130	180	280	170	230	360	200	280	460	230	330	560	280	380	610
		1.72	285.50	1.72	11.57	14.07		1.00	100	170	280	170	230	360	200	280	430	230	330	510	280	380	560
		2.07	312.94	2.07	13.13	15.97		1.50	-	-	-	-	-	-	200	250	430	230	300	460	250	380	560
		2.07	312.94	2.07	13.13	15.97	2.75	0.35	100	150	230	150	200	330	170	230	410	200	280	460	240	360	510
		2.41	338.83	2.41	14.71	17.69		0.70	100	150	230	140	190	300	180	240	410	200	280	460	230	360	560
		2.41	338.83	2.41	14.71	17.69		1.00	90	140	230	140	190	300	180	250	410	200	280	460	250	360	560
		2.76	362.49	2.76	16.26	19.64		1.50	100	140	200	140	190	300	180	250	410	200	280	460	230	330	510
		3.10	384.75	3.10	17.75	21.53	4.00	0.35	100	140	200	130	180	250	140	190	280	180	250	360	190	250	410
		3.45	405.71	3.45	19.33	23.33		0.70	90	130	200	130	180	280	150	200	300	170	230	360	200	280	410
		4.00	436.86	4.00	21.83	26.33		1.00	90	130	180	110	150	250	140	200	300	180	230	410	200	280	460
		4.00	436.86	4.00	21.83	26.33		1.50	-	-	-	110	150	250	140	180	300	170	230	410	190	280	460

Upozornění:

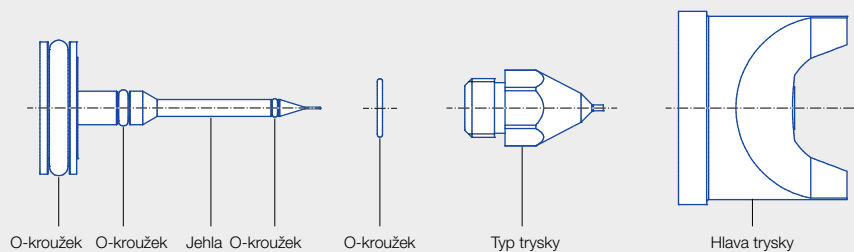
Čtvrtá číslice v objednací čísle (2, 4 nebo 5) označuje variantu těla trysky (podrobnosti Na str. 54).



Sady náhradních dílů pro pneumatické rozprašovací trysky

Série 176 ViscoMist

Přehled náhradních dílů trysky



Sada vnitřních náhradních dílů trysky

Sada náhradních dílů pro výměnu hlavních opotřebitelných dílů trysky sestávající z:

- Jehla (Nerezová ocel 316L)
- O-kroužek (Viton)
- Typ trysky (Nerezová ocel 316L)

Objednací č.	Nejužší průřez tryskou Ø [mm]	Pro trysky
Typ		
017.601.1Y.01	0.38	176.xx1.1Y.11.00
017.602.1Y.01	0.58	176.xx2.1Y.11.00
017.603.1Y.01	0.79	176.xx3.1Y.11.00
017.604.1Y.01	1.07	176.xx4.1Y.11.00
017.605.1Y.01	1.32	176.xx5.1Y.11.00
017.606.1Y.01	1.32	176.xx6.1Y.11.00
017.607.1Y.01	2.05	176.xx7.1Y.11.00
017.608.1Y.01	2.36	176.xx8.1Y.11.00
017.609.1Y.01	2.54	176.xx9.1Y.11.00

Kompletní sada náhradních dílů

Kompletní sada pro výměnu hlavních opotřebitelných dílů trysky a hlavy trysky, sestávající z:

- Jehla (Nerezová ocel 316L)
- O-kroužek (Viton)
- Typ trysky (Nerezová ocel 316L)
- Hlava trysky (Nerezová ocel 316L)

Objednací č.	Nejužší průřez tryskou Ø [mm]	Pro trysky
Typ		
017.601.1Y.00	0.38	176.xx1.1Y.11.00
017.602.1Y.00	0.58	176.xx2.1Y.11.00
017.603.1Y.00	0.79	176.xx3.1Y.11.00
017.604.1Y.00	1.07	176.xx4.1Y.11.00
017.605.1Y.00	1.32	176.xx5.1Y.11.00
017.606.1Y.00	1.32	176.xx6.1Y.11.00
017.607.1Y.00	2.05	176.xx7.1Y.11.00
017.608.1Y.00	2.36	176.xx8.1Y.11.00
017.609.1Y.00	2.54	176.xx9.1Y.11.00

Upozornění:

Návod na výměnu jednotlivých nebo všech součástí trysek je součástí dodávky sad náhradních dílů a power set.

O-kroužek

Objednací č.		Skládá se ze 4 O-kroužků, vhodné pro všechny trysky série 176
Typ	Mat. č.	
	7A	6C
	Viton	EPDM
017.600.xx.01.03	●	●

Viton (7A) je standardní materiál o-kroužku.
EPDM (6C) je volitelně k dispozici.

ObjednáníTyp + Materiál č. = Objednací č.
příklad: 017.600.xx.01.03 + 7A = 017.600.7A.01.03