



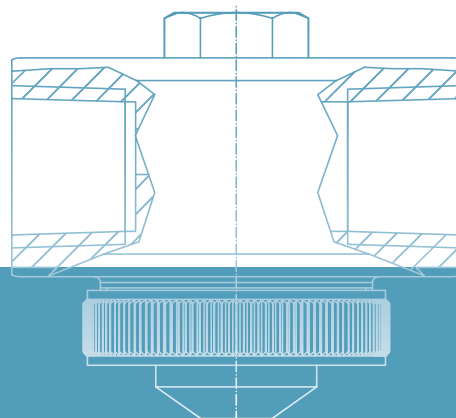
**HENNLICH -
ŽIJEME TECHNIKOU**

o.z. HYDRO-TECH HENNLICH s.r.o.
Českolipská 9, 412 01 Litoměřice

Telefon: +420 416 711 222
E-mail: hydro-tech@hennlich.cz

www.hennlich.cz/hydro-tech

PNEUMATICKÉ ROZPRAŠOVACÍ TRYSKY



» PNEUMATICKÉ ROZPRAŠOVACÍ TRYSKY OBEČNÉ INFORMACE



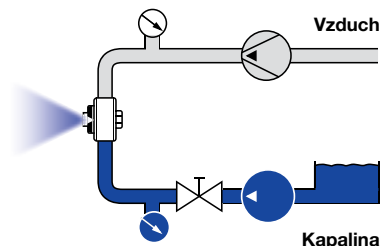
Pneumatické rozprašovací trysky produkují extrémně jemné kapičky s malým kapkovým spektrem. Lze je rozdělit na dva typy: S vnitřním směřováním (pro nízkoviskózní kapaliny) a s vnějším směřováním (pro viskózní kapaliny). Plyn a kapalina se mísí na vnitřní nebo vnější straně trysky. V závislosti na provedení trysky je kapalina nasávána samočinnně nebo přiváděna pod tlakem. Konstrukcí trysky lze dosáhnout různých tvarů rozprašovacího paprsku.

Pneumatické rozprašovací trysky

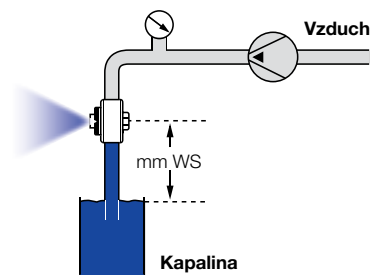


- Produkuje extrémně jemné kapičky
- Široká škála možností na přívod kapaliny
- Vnitřní nebo vnější směřování
- Vhodné pro zvlhčování, chlazení a atomizaci viskózních kapalin

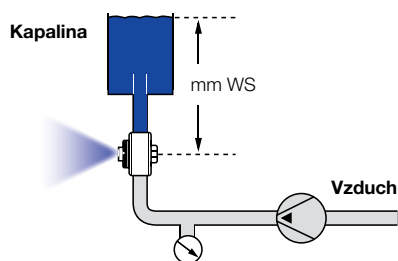
Přívod kapaliny pod tlakem



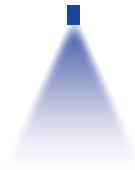
Nasávací princip



Nátokový princip



PNEUMATICKÉ ROZPRAŠOVACÍ TRYSKY
PRODUKTOVÝ PŘEHLED



		Pneumatické rozprašovací trysky				
						
Série		140	176 ViscoMist	170	150	77X, 78X, 79X
Informace na str.		53	54	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání
 Tvar paprsku	Plný kužel	•	•	•	•	•
	Plochý paprsek		•			
	Přímý paprsek		•			
 Způsob přívody kapaliny	Tlakový princip		•	•	•	•
	Nasávací a/nebo nátokový princip	•				
 Typ směšování	Vnitřní směšování	•		•		
	Vnější směšování		•		•	•
 Průtok	I/h	4.50–12.00	7.80–307.00	8.50–290.00 [l/min]	0.15–63.00 [l/min]	3.00–1,164.00
 Úhel rozstříku	Malý (15°–30°)	•	•	•	•	•
	Střední (45°)					
	Velký (60°–80°)					





					
Série		136.1	136.2	136.3	136.4
Informace na str.		30	32	33	36
 Tvar paprsku	Plný kužel	•	•	•	
	Plochý paprsek				•
	Přímý paprsek				
 Způsob přívody kapaliny	Tlakový princip	•	•		•
	Nasávací a/nebo nátokový princip			•	
 Typ směšování	Vnitřní směšování	•	•		•
	Vnější směšování			•	
 Průtok	I/h	0.40–93.20	0.40–132.90	0.30–66.72	0.10–76.10
 Úhel rozstříku	Malý (15°–30°)	•		•	
	Střední (45°)				•
	Velký (60°–80°)		•		•



Pneumatické rozprašovací trysky					
					
136.5	136.6	166.1	166.2	166.4	166.6
38	40	44	46	47	49
		•	•		
•	•			•	•
	•	•	•	•	•
•					
•		•	•	•	
	•				•
0.80–3.20	1.68–102.10	0.40–93.20	0.40–132.90	0.10–76.10	1.68–102.10
		•			
	•			•	•
•	•		•	•	•

➤ Pneumatické rozprašovací trysky, plný kužel, Tlakový princip, Vnitřní směšování

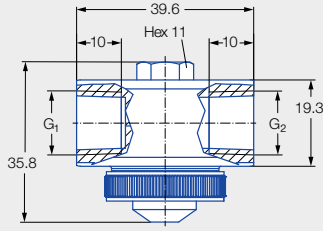
Série 136.1

Vlastnosti:

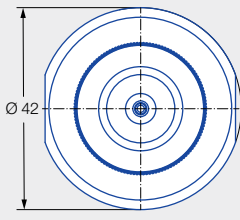
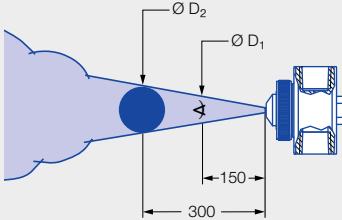
- Jemné rozprašování ve formě plného kužele
- Přívod kapaliny pod tlakem
- Vnitřní směšování

Použití:

- Zvlhčování vzduchu
- Chlazení



Série 136.1



Kapalina Připojení G ₁	Vzduch Připojení G ₂	Šroubovací záslepka (velikost 11)	Váha [g] (Nerezová ocel 303)
1/4 BSPP	1/4 BSPP	5/16-24 UNF-2A	220

Úhel	Objednací č.			Nejužší průřez tryskou Ø [mm]	Tlak kapaliny p [bar]												Rozměry paprsku			
	Typ	Mat. č.																		
		1Y	16																	
		Nerezová ocel 316L	Nerezová ocel 303																	
					0.7			1.5			3.0			4.0						
					p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [bar]	Ø D ₁ [mm]	Ø D ₂ [mm]
20°	136.115.xx.A2	●	●	0.5	0.4	5.9	0.3	1.4	5.8	0.8	2.4	9.1	1.1	3.0	11.0	1.2	0.8	0.7	60	100
					0.8	3.8	0.6	1.8	4.1	1.0	2.8	7.5	1.2	3.4	9.6	1.4	1.8	1.5	60	95
					1.2	1.7	0.9	2.2	2.2	1.4	3.2	5.9	1.5	3.8	8.2	1.6	2.6	2.0	60	100
					-	-	-	2.6	1.2	1.7	3.6	4.4	1.8	4.2	6.8	1.9	3.2	3.0	55	95
					-	-	-	-	-	-	4.0	2.9	2.1	4.6	5.5	2.2	4.4	4.0	55	100
					-	-	-	-	-	-	4.4	2.0	2.5	5.0	4.1	2.5	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	4.8	1.1	2.8	5.4	2.9	2.8	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	5.2	0.4	3.0	5.8	2.1	3.1	-	-	-	-
	136.125.xx.A2	●	●	0.5	0.8	4.7	1.5	1.2	7.0	1.8	2.8	9.1	3.3	3.4	10.6	3.9	1.4	0.7	55	90
					1.2	4.4	1.9	1.6	6.6	2.2	3.2	8.7	3.7	3.8	10.3	4.3	2.2	1.5	55	95
					1.6	4.0	2.3	2.0	6.2	2.6	3.6	8.4	4.1	4.2	9.9	4.6	2.8	2.0	55	100
					2.0	3.5	2.6	2.4	5.8	3.0	4.0	8.0	4.5	4.6	9.6	5.0	3.4	3.0	60	100
					2.4	3.0	3.0	2.8	5.4	3.4	4.4	7.7	4.8	5.0	9.3	5.4	4.2	4.0	60	100
					2.8	2.7	3.2	3.2	4.9	3.7	4.8	7.3	5.2	5.4	8.9	5.8	-	-	-	-
					3.2	2.0	3.7	3.6	4.4	4.1	5.2	7.0	5.6	5.8	8.6	6.1	-	-	-	-
					3.6	1.6	4.1	4.0	3.9	4.5	5.6	6.6	5.9	-	-	-	-	-	-	-
					4.0	1.3	4.5	4.4	3.5	4.8	6.0	6.2	6.3	-	-	-	-	-	-	-
					4.4	1.0	4.9	4.8	3.1	5.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					4.8	0.6	5.2	5.2	2.7	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	5.6	2.3	5.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	6.0	1.9	6.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Úhel	Objednáací č.			Nejužší průřez tryskou Ø [mm]	Tlak kapaliny p [bar]												Rozměry paprsku			
	Typ	Mat. č.																		
		1Y	16																	
		Nerezová ocel 316L	Nerezová ocel 303		p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	p voda [bar]	Ø D ₁ [mm]	Ø D ₂ [mm]
20°	136.134.xx.A2	●	●	0.7	1.2	13.2	2.7	2.0	19.4	3.9	3.0	28.3	5.2	3.8	32.6	6.2	1.8	0.7	55	95
1.6					12.4	3.3	2.4	18.1	4.4	3.4	27.5	5.7	4.2	32.0	6.8	2.8	1.5	60	105	
2.0					11.8	3.9	2.8	17.3	4.9	3.8	26.7	6.3	4.6	31.3	7.3	3.8	2.0	60	105	
2.4					11.4	4.4	3.2	16.7	5.5	4.2	25.9	6.8	5.0	30.6	7.8	5.2	3.0	65	110	
2.8					11.1	4.9	3.6	16.1	6.0	4.6	25.0	7.3	5.4	29.9	8.4	6.0	4.0	65	110	
3.2					10.8	5.5	4.0	15.6	6.5	5.0	24.2	7.8	5.8	29.3	8.9	-	-	-	-	
3.6					10.6	6.0	4.4	15.2	7.0	5.4	23.6	8.4	-	-	-	-	-	-	-	
4.0					10.4	6.5	4.8	15.0	7.6	5.8	23.1	8.9	-	-	-	-	-	-	-	
4.4					10.1	7.0	5.2	14.6	8.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.8					9.9	7.6	5.6	14.1	8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.2					9.5	8.1	6.0	13.8	9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.6					9.0	8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.0					8.5	9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
136.142.xx.A2	●	●	2.5	1.4	24.2	5.1	1.6	53.4	4.7	3.2	70.8	8.0	3.8	93.2	9.2	0.8	0.7	60	100	
				1.8	20.4	6.3	2.0	42.6	5.9	3.6	62.5	9.2	4.2	83.1	10.1	1.6	1.5	65	105	
				2.2	20.0	7.2	2.4	35.3	7.2	4.0	55.7	10.6	4.6	75.3	11.3	3.0	2.0	60	105	
				2.6	19.3	8.2	2.8	30.4	8.4	4.4	49.3	11.7	5.0	69.0	12.5	4.0	3.0	65	110	
				3.0	17.6	9.3	3.2	28.6	9.5	4.8	44.6	12.9	5.4	63.4	13.7	6.0	4.0	65	110	
				3.4	16.5	10.4	3.6	28.2	10.5	5.2	41.9	14.1	5.8	57.5	14.9	-	-	-	-	
				3.8	17.0	11.4	4.0	27.3	11.5	5.6	40.4	15.1	-	-	-	-	-	-	-	
				4.2	16.3	12.4	4.4	25.9	12.5	6.0	39.7	16.1	-	-	-	-	-	-	-	
				4.6	15.1	13.3	4.8	24.3	13.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				5.0	14.0	14.3	5.2	22.3	14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				5.4	13.1	15.3	5.6	21.8	15.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				5.8	12.4	16.2	6.0	21.4	16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ObjadnáníTyp + Materiál č. = Objednáací č.
příklad: 136.134.xx.A2 + 1Y = 136.134.1Y.A2



➤ Pneumatické rozprašovací trysky, plný kužel, tlakový princip, vnitřní směšování

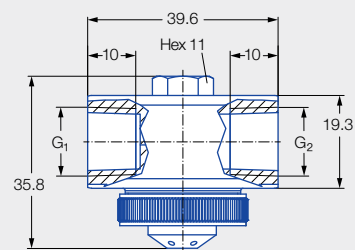
Série 136.2

Vlastnosti:

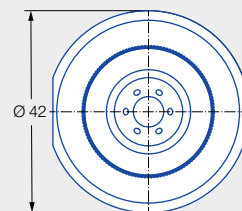
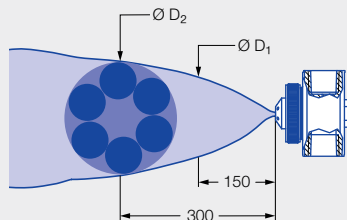
- Jemné rozprašování ve formě plného kužele
- Přívod kapaliny pod tlakem
- Vnitřní směšování
- Široký úhel rozstříku - 60°

Použití:

- Zvlhčování vzduchu
- Chlazení



Série 136.2



Kapalina PřipojeníG ₁	Vzduch PřipojeníG ₂	Šroubovací záslepka (velikost 11)	Váha [g] (Nerezová ocel 303)
1/4 BSPP	1/4 BSPP	5/16-24 UNF-2A	220

Úhel	Objednáací č.			Nejužší průřez tryskou Ø [mm]	Tlak kapaliny p [bar]												Rozměry paprsku			
	Typ	Mat. č.			0.7				1.5			3.0			4.0		p Vzduch [bar]	p voda [bar]	Ø D ₁ [mm]	Ø D ₂ [mm]
		1Y	16		p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]				
		Nerezová ocel 316L	Nerezová ocel 303																	
60°	136.215.xx.A2	●	●	0.5	1.0	3.0	1.3	1.6	5.8	1.7	2.8	8.5	2.4	3.8	9.4	3.1	1.0	0.7	200	330
					1.2	1.8	1.5	1.8	4.9	1.9	3.2	7.2	2.8	4.2	8.2	3.5	1.6	1.5	230	380
					1.4	0.7	1.8	2.0	3.8	2.1	3.6	5.7	3.2	4.6	6.9	3.9	2.4	2.0	230	385
					-	-	-	2.2	2.8	2.3	4.0	4.0	3.6	5.0	5.4	4.2	3.2	3.0	245	390
					-	-	-	2.4	1.7	2.5	4.4	2.2	4.1	5.4	3.8	4.7	4.2	4.0	250	410
					-	-	-	2.6	0.8	2.8	4.8	0.8	4.5	5.8	2.3	5.2	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	5.0	0.4	4.6	6.0	1.4	5.6	-	-	-	-
					0.8	17.5	2.8	1.6	25.9	4.0	3.0	40.4	5.8	3.8	54.9	6.4	0.8	0.7	250	450
					1.0	6.0	4.3	1.8	14.7	5.3	3.2	31.5	6.9	4.0	45.6	7.3	1.6	1.5	245	465
					-	-	-	2.0	6.7	6.7	3.4	22.2	8.2	4.2	37.6	8.5	2.3	2.0	245	465
					-	-	-	2.2	1.9	8.1	3.6	14.6	9.5	4.4	29.6	9.7	3.2	3.0	250	465
					-	-	-	-	-	-	3.8	8.5	11.0	4.6	21.6	11.2	4.2	4.0	245	465
					-	-	-	-	-	-	4.0	4.5	12.3	4.8	15.3	12.4	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	9.7	13.8	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	6.0	15.2	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.4	2.9	16.5	-	-	-	-
					1.6	25.6	5.1	2.6	44.2	7.0	3.6	93.7	7.9	4.2	132.9	7.3	2.0	0.7	235	380
					2.0	17.8	6.2	3.0	33.0	8.2	4.0	78.3	9.3	4.6	117.2	9.0	2.6	1.5	245	415
					2.4	11.3	7.2	3.4	24.7	9.2	4.4	65.8	10.6	5.0	101.1	10.4	2.4	2.0	255	420
					2.8	6.9	8.1	3.8	18.1	10.2	4.8	54.9	11.9	5.4	87.9	11.8	3.6	3.0	255	425
					-	-	-	4.2	13.2	11.2	5.2	45.6	13.0	5.8	76.6	13.2	4.2	4.0	265	430
					-	-	-	4.6	9.3	12.0	5.6	38.0	14.1	6.0	71.2	13.8	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	6.0	36.1	14.4	-	-	-	-	-	-	-

ObjednáníTyp + Materiál č. = Objednáací č.
příklad: 136.215.xx.A2 + 1Y = 136.215.1Y.A2

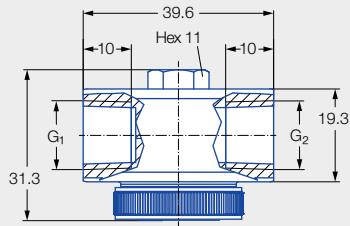
» Pneumatické rozprašovací trysky, plný kužel, nasávací princip, vnější směšování
Série 136.3

Vlastnosti:

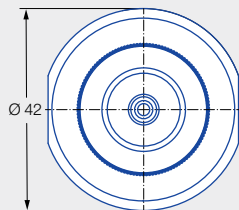
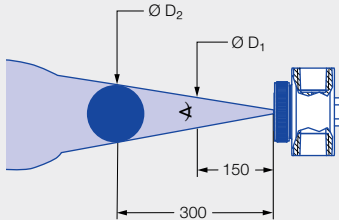
- Zvlášť jemné rozprašování ve formě plného kužele
- Nasávací princip
- Vnější směšování

Použití:

- Chlazení
- Rozprašování viskózních kapalin
- Chemický průmysl



Série 136.3



Kapalina PřipojeníG ₁	Vzduch PřipojeníG ₂	Šroubovací záslepka (velikost 11)	Váha [g] (Nerezová ocel 303)
1/4 BSPP	1/4 BSPP	5/16-24 UNF-2A	220

Úhel	Objednací č.			Nejužší průřez tryskou Ø [mm]	Vzduch		V voda [l/h]									Rozměry paprsku			
	Typ	Mat. č.					Vodní sloupec [mm WS]					Sací výška[mm WS]							
		1Y	16																
		Nerezová ocel 316L	Nerezová ocel 303		p [bar]	V _n [m ³ /h]	150	300	450	100	200	300	600	900	p Vzduch [bar]	Sací výška [mm WS]	Ø D ₁ [mm]	Ø D ₂ [mm]	
20°	136.316.xx.A2	●	●	0.40	0.60	0.70	–	1.38	1.32	–	–	–	–	–	1.40	300	60	110	
0.80					0.90	1.29	1.44	1.38	–	–	–	–	–	–	3.20	300	60	120	
1.20					1.10	1.47	1.62	1.53	1.02	0.84	–	–	–	–	4.80	300	80	135	
1.40					1.20	1.50	1.68	1.62	1.14	0.96	0.66	–	–	–	6.00	300	70	120	
1.80					1.40	1.62	1.80	1.71	1.26	1.11	0.90	–	–	–	–	–	–	–	
2.00					1.60	1.68	1.86	1.77	1.32	1.17	0.96	–	–	–	–	–	–	–	
2.40					1.80	1.74	1.92	1.86	1.44	1.32	1.14	0.51	–	–	–	–	–	–	
2.60					1.90	1.80	1.98	1.89	1.50	1.32	1.20	0.63	–	–	–	–	–	–	
3.00					2.10	1.92	2.07	1.95	1.59	1.44	1.29	0.84	0.39	–	–	–	–	–	
3.20					2.20	1.95	2.10	1.98	1.65	1.50	1.35	0.96	0.48	–	–	–	–	–	
3.60					2.40	2.07	2.19	2.10	1.80	1.65	1.50	1.14	0.72	–	–	–	–	–	
3.80					2.60	2.13	2.25	2.16	1.83	1.71	1.59	1.23	0.81	–	–	–	–	–	
4.20					2.80	2.22	2.37	2.28	1.95	1.80	1.68	1.38	1.08	–	–	–	–	–	
4.40					2.90	2.25	2.40	2.34	1.98	1.89	1.77	1.44	1.14	–	–	–	–	–	
4.80					3.10	2.25	2.34	2.28	1.92	1.86	1.77	1.50	1.14	–	–	–	–	–	
5.00					3.20	2.25	2.31	2.22	1.89	1.83	1.71	1.41	0.84	–	–	–	–	–	
5.40					3.40	2.13	2.25	2.16	1.80	1.68	1.56	1.05	0.30	–	–	–	–	–	
5.60					3.60	2.07	2.19	2.10	1.74	1.65	1.44	0.72	–	–	–	–	–	–	
6.00	3.80	1.98	2.10	1.95	1.56	1.50	1.26	–	–	–	–	–	–	–					





Úhel	Objednací č.			Nejužší průřez tryskou Ø [mm]	Vzduch		V voda [l/h]								Rozměry paprsku			
	Typ	Mat. č.					Vodní sloupec [mm WS]					Sací výška[mm WS]						
		1Y	16		150	300	450	100	200	300	600	900						
		Nerezová ocel 316L	Nerezová ocel 303										p [bar]	V _n [m³/h]				
20°	136.324.xx.A2	●	●	0.70	0.80	0.90	–	–	–	2.49	1.71	–	–	–	1.20	300	60	115
					1.20	1.10	–	–	–	3.12	2.53	1.86	–	–	3.20	300	65	125
					1.40	1.20	–	–	–	3.36	2.78	2.22	–	–	4.80	300	70	135
					1.80	1.50	–	–	–	3.75	3.22	2.67	–	–	6.00	300	80	135
					2.00	1.60	–	–	–	3.96	3.39	2.85	0.66	–	–	–	–	–
					2.40	1.80	–	–	–	4.29	3.73	3.21	1.41	–	–	–	–	–
					2.60	1.90	–	–	–	4.41	3.91	3.39	1.68	–	–	–	–	–
					3.00	2.10	5.43	–	–	4.71	4.18	3.75	2.07	–	–	–	–	–
					3.20	2.20	5.55	–	–	4.80	4.31	3.90	2.25	–	–	–	–	–
					3.60	2.40	5.82	–	–	5.07	4.56	4.20	2.61	–	–	–	–	–
					3.80	2.60	6.03	–	–	5.22	4.72	4.38	2.88	2.10	–	–	–	–
					4.20	2.80	6.30	6.66	–	5.64	5.15	4.71	3.21	2.85	–	–	–	–
					4.40	2.90	6.36	6.72	7.05	5.88	5.38	4.92	3.60	2.97	–	–	–	–
					4.80	3.10	6.27	6.57	6.84	5.97	5.47	5.22	3.93	1.93	–	–	–	–
					5.00	3.20	6.12	6.42	6.75	5.88	5.36	5.10	4.05	–	–	–	–	–
					5.40	3.40	5.82	6.12	6.48	5.49	5.03	4.71	3.81	–	–	–	–	–
					5.60	3.50	5.67	5.97	6.30	5.22	4.84	4.53	3.63	–	–	–	–	–
					6.00	3.80	5.31	5.58	6.00	4.80	4.48	4.08	1.92	–	–	–	–	–
	136.334.xx.A2	●	●	0.70	0.60	1.20	–	–	–	2.19	–	–	–	–	0.80	300	65	120
					0.80	1.40	–	–	–	2.64	2.28	1.44	–	–	3.20	300	65	115
					1.20	1.80	–	–	–	3.39	3.00	2.73	0.78	–	4.80	300	70	115
					1.40	2.00	–	–	–	3.69	3.33	3.06	1.11	–	6.00	300	75	120
					1.80	2.30	5.19	–	–	4.20	3.87	3.51	2.16	–	–	–	–	–
					2.00	2.50	5.43	5.97	6.42	4.47	4.08	3.78	2.58	0.84	–	–	–	–
					2.40	2.80	5.79	6.27	6.72	4.86	4.53	4.20	3.30	1.44	–	–	–	–
					2.60	3.00	6.00	6.48	6.90	4.98	4.68	4.41	3.57	1.77	–	–	–	–
					3.00	3.40	6.30	6.75	7.14	5.37	5.07	4.71	3.87	2.31	–	–	–	–
					3.20	3.50	6.42	6.90	7.29	5.52	5.19	4.89	4.02	2.52	–	–	–	–
					3.60	3.90	6.75	7.17	7.59	5.82	5.55	5.19	4.29	3.42	–	–	–	–
					3.80	4.00	6.87	7.32	7.80	6.03	5.73	5.37	4.47	3.81	–	–	–	–
					4.20	4.40	7.29	7.80	8.34	6.39	6.09	5.79	4.83	4.17	–	–	–	–
					4.40	4.60	7.62	8.16	8.73	6.69	6.39	6.09	5.13	4.38	–	–	–	–
					4.80	4.90	8.37	8.85	9.21	7.32	6.99	6.69	5.76	4.86	–	–	–	–
					5.00	5.10	8.52	8.85	9.15	7.71	7.32	7.05	6.06	5.19	–	–	–	–
					5.40	5.40	8.34	8.64	8.88	7.71	7.53	7.29	6.48	5.67	–	–	–	–
					5.60	5.60	8.19	8.49	8.76	7.59	7.41	7.20	6.45	5.73	–	–	–	–
					6.00	5.90	7.86	8.16	8.43	7.26	7.05	6.84	6.15	5.64	–	–	–	–



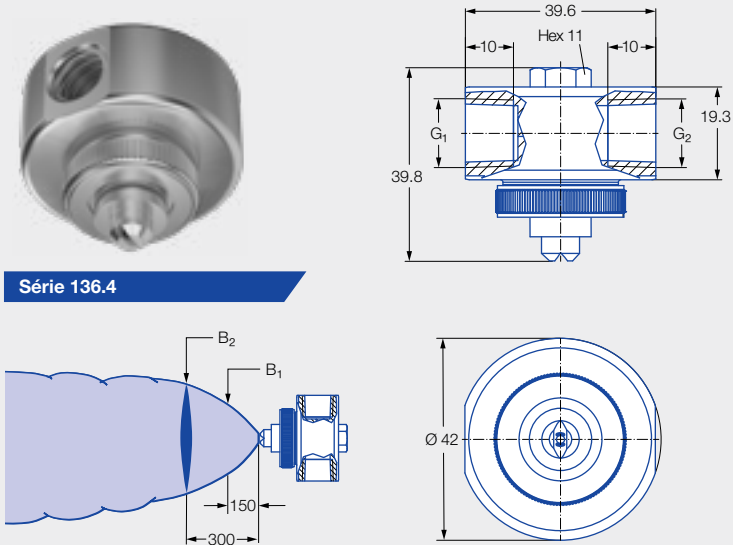
Úhel	Objednáací č.			Nejužší průřez tryskou Ø [mm]	Vzduch		V voda [l/h]								Rozměry paprsku			
	Typ	Mat. č.					Vodní sloupec [mm WS]				Sací výška[mm WS]							
		1Y	16		150	300	450	100	200	300	600	900	p Vzduch [bar]	Sací výška [mm WS]	Ø D ₁ [mm]	Ø D ₂ [mm]		
		Nerezová ocel 316L	Nerezová ocel 303															
20°	136.342.xx.A2	●	●	1.50	1.40	3.60	–	–	–	8.82	–	–	3.93	–	1.80	300	70	120
1.80					4.20	–	–	–	9.45	8.49	7.50	5.22	3.39	3.00	300	70	120	
2.00					4.50	11.97	–	–	9.75	8.91	7.95	5.76	4.05	4.20	300	70	120	
2.40					5.20	12.18	–	–	10.26	9.51	8.73	6.75	5.19	6.00	300	70	120	
2.60					5.50	12.27	13.32	–	10.47	9.75	9.03	7.14	5.58	–	–	–	–	
3.00					6.10	12.27	13.23	14.16	10.65	10.05	9.42	7.74	6.39	–	–	–	–	
3.20					6.40	12.30	13.17	14.07	10.74	10.23	9.63	8.13	6.81	–	–	–	–	
3.60					7.00	12.42	13.20	14.07	11.01	10.53	10.05	8.85	7.86	–	–	–	–	
3.80					7.30	12.54	13.26	14.10	11.28	10.86	10.44	9.30	8.46	–	–	–	–	
4.20					8.00	13.17	13.83	14.49	12.12	11.76	11.40	10.41	9.69	–	–	–	–	
4.40					8.30	13.53	14.13	14.73	12.48	12.15	11.76	10.80	10.08	–	–	–	–	
4.80					8.90	13.98	14.52	15.15	12.99	12.63	12.18	11.19	10.29	–	–	–	–	
5.00					9.20	14.04	14.52	15.15	13.05	12.66	12.30	11.16	10.11	–	–	–	–	
5.40					9.80	13.74	14.31	14.94	12.66	12.24	11.79	10.62	9.21	–	–	–	–	
5.60					10.10	13.35	14.04	14.64	12.27	11.82	11.37	10.08	8.52	–	–	–	–	
6.00					10.80	12.21	12.90	–	10.98	10.50	10.17	8.70	7.05	–	–	–	–	
136.351.xx.A2	●	●	2.50	3.20	11.50	–	–	–	–	38.92	–	–	–	3.80	300	95	135	
				3.60	12.50	–	–	–	45.73	41.94	–	33.17	–	4.60	300	95	145	
				3.80	13.10	–	–	–	47.81	45.14	42.29	35.36	–	5.40	300	100	150	
				4.20	14.20	–	–	–	51.61	49.07	46.46	39.58	29.94	6.00	300	95	150	
				4.40	14.80	–	–	–	53.10	50.87	48.30	41.59	31.59	–	–	–	–	
				4.80	15.90	–	63.39	–	55.30	53.40	51.26	45.06	34.68	–	–	–	–	
				5.00	16.50	–	63.75	66.69	56.05	54.15	52.18	46.29	35.88	–	–	–	–	
				5.40	17.60	61.12	64.17	66.72	56.71	55.04	53.17	47.62	37.83	–	–	–	–	
				5.60	18.10	60.93	63.87	66.48	56.66	55.04	53.22	47.68	38.43	–	–	–	–	
				6.00	19.20	59.89	62.88	65.43	55.69	53.98	52.11	45.78	37.05	–	–	–	–	

ObjadnáníTyp + Materiál č. = Objednáací č.
příklad: 136.342.xx.A2 + 1Y = 136.342.1Y.A2



>> Pneumatické rozprašovací trysky,
 plochý paprsek, tlakový princip, vnitřní
 směšování
 Série 136.4

- Vlastnosti:**
- Jemné rozprašování ve formě plochého paprsku
 - Tlakový princip
 - Vnitřní směšování
- Použití:**
- Zvlhčování zboží
 - Chlazení
 - Zvlhčování pásů



Kapalina PřipojeníG ₁	Vzduch PřipojeníG ₂	Šroubovací záslepka (velikost 11)	Váha [g] (Nerezová ocel 303)
1/4 BSPP	1/4 BSPP	5/16-24 UNF-2A	220

Úhel	Objednací č.			Nejužší průřez tryskou Ø [mm]	Tlak kapaliny p [bar]												Rozměry paprsku			
	Typ	Mat. č.																		
		1Y	16																	
		Nerezová ocel 316L	Nerezová ocel 303																	
					0.7			1.5			3.0			4.0						
					p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	p voda [bar]	B ₁ [mm]	B ₂ [mm]
45°	136.414.xx.A2	●	●	0.7	1.0	7.7	1.3	1.4	14.3	1.5	2.2	22.4	2.0	3.0	25.1	2.5	1.4	0.7	85	125
					1.2	6.0	1.5	1.6	13.0	1.6	2.6	20.0	2.3	3.4	23.0	2.8	2.4	1.5	100	145
					1.4	4.2	1.7	1.8	11.6	1.8	3.0	17.7	2.6	3.8	20.9	3.1	3.2	2.0	105	155
					1.6	2.7	1.9	2.0	10.2	2.0	3.4	15.5	3.0	4.2	18.9	3.5	3.8	3.0	120	170
					1.8	1.3	2.1	2.2	8.9	2.2	3.8	13.3	3.4	4.6	16.9	3.8	4.6	4.0	130	210
					-	-	-	2.4	7.4	2.4	4.2	11.0	3.7	5.0	14.9	4.2	-	-	-	-
					-	-	-	2.6	5.9	2.6	4.6	8.8	4.1	5.4	12.8	4.6	-	-	-	-
					-	-	-	2.8	4.6	2.8	5.0	6.6	4.5	5.8	10.8	5.0	-	-	-	-
					-	-	-	3.0	3.2	3.0	5.4	4.3	4.9	6.0	9.8	5.2	-	-	-	-
					-	-	-	3.2	2.1	3.2	5.8	2.5	5.3	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	3.4	1.1	3.4	6.0	1.6	5.5	-	-	-	-	-	-	-				
	136.443.xx.A2	●	●	1.0	1.2	13.9	1.5	1.6	26.6	1.6	3.0	37.1	2.6	3.6	45.6	2.9	1.2	0.7	110	165
					1.4	11.9	1.7	1.8	24.3	1.8	3.4	33.1	3.0	4.0	41.9	3.3	2.0	1.5	115	190
					1.6	9.5	1.9	2.0	22.0	2.0	3.8	29.5	3.4	4.4	38.3	3.7	2.8	2.0	145	190
					1.8	7.8	2.1	2.2	19.9	2.2	4.2	26.2	3.8	4.8	35.0	4.0	3.8	3.0	150	210
					-	-	-	2.4	18.0	2.4	4.6	23.0	4.2	5.2	31.8	4.5	4.8	4.0	160	230
					-	-	-	2.6	16.2	2.6	5.0	20.2	4.6	5.6	29.0	4.9	-	-	-	-
					-	-	-	2.8	14.4	2.8	5.4	17.6	4.9	6.0	26.2	5.2	-	-	-	-
					-	-	-	3.0	12.8	3.0	5.8	14.9	5.3	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	3.2	11.3	3.2	6.0	14.1	5.5	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	3.4	9.9	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	3.6	8.8	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Úhel	Objednáací č.			Nejužší průřez tryskou Ø [mm]	Tlak kapaliny p [bar]												Rozměry paprsku			
	Typ	Mat. č.																		
		1Y	16																	
		Nerezová ocel 316L	Nerezová ocel 303																	
			0.7			1.5			3.0			4.0								
			p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	p voda [bar]	B ₁ [mm]	B ₂ [mm]		
45°	136.462.xx.A2	●	●	1.5	1.2	19.0	2.6	2.0	22.0	2.0	3.0	61.8	4.0	3.8	76.1	4.6	1.2	0.7	120	140
					1.6	12.2	3.4	2.4	18.0	2.4	3.4	51.9	4.8	4.0	70.4	5.1	2.4	1.5	120	170
					2.0	9.4	4.1	2.8	14.4	2.8	3.8	44.6	5.8	4.2	65.6	5.5	3.2	2.0	120	175
					2.4	7.1	4.8	3.2	11.3	3.2	4.2	39.0	6.6	4.4	61.3	5.9	3.8	3.0	140	205
					2.8	5.7	5.4	3.6	8.8	3.6	4.6	33.4	7.4	4.6	57.3	6.4	6.0	4.0	145	205
					3.2	5.0	6.0	4.0	8.1	3.9	5.0	29.4	8.1	4.8	54.1	6.7	-	-	-	-
					3.6	3.6	6.6	4.4	6.2	4.3	5.4	25.5	8.9	5.0	51.3	7.2	-	-	-	-
					4.0	3.2	7.2	4.8	4.6	4.6	5.8	22.0	9.6	5.2	49.3	7.7	-	-	-	-
					4.4	2.2	7.8	5.2	3.2	4.9	6.0	20.6	9.9	5.4	46.5	8.2	-	-	-	-
					-	-	-	5.6	1.6	5.3	-	-	-	5.6	43.7	8.6	-	-	-	-
					-	-	-	5.8	0.8	5.4	-	-	-	5.8	41.3	8.9	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0	39.0	9.3	-	-	-	-
60°	136.425.xx.A2	●	●	0.5	0.8	6.5	1.2	1.4	9.4	1.7	2.4	13.2	2.5	2.4	16.1	2.5	1.2	0.7	155	195
					1.2	5.5	1.6	1.8	8.7	2.1	2.6	12.9	2.7	2.8	15.5	2.9	2.2	1.5	165	255
					1.6	4.7	1.9	2.2	7.9	2.4	3.0	12.3	3.0	3.2	15.0	3.2	3.0	2.0	170	265
					2.0	4.0	2.3	2.6	7.2	2.7	3.4	11.8	3.4	3.6	14.5	3.5	3.4	3.0	200	330
					2.4	3.2	2.6	3.0	6.4	3.1	3.8	11.1	3.7	4.0	13.9	3.8	5.6	4.0	200	330
					2.8	2.6	2.9	3.4	5.7	3.4	4.2	10.4	4.0	4.4	13.4	4.1	-	-	-	-
					3.0	2.2	3.1	3.8	5.1	3.7	4.6	9.8	4.3	4.8	12.8	4.5	-	-	-	-
					-	-	-	4.0	4.8	3.9	5.0	9.2	4.6	5.2	12.2	4.8	-	-	-	-
					-	-	-	4.4	4.2	4.2	5.4	8.6	5.0	5.6	11.7	5.1	-	-	-	-
					-	-	-	4.8	3.6	4.5	5.8	8.1	5.3	6.0	11.2	5.4	-	-	-	-
					-	-	-	5.2	2.8	4.8	6.0	7.8	5.4	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	5.6	2.2	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	6.0	1.6	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	136.452.xx.A2	●	●	1.5	1.0	18.8	3.9	1.8	31.0	5.3	3.2	50.1	7.7	3.8	70.7	8.2	1.0	0.7	130	185
					1.4	8.6	5.7	2.0	25.4	6.3	3.6	39.5	9.4	4.2	58.6	9.6	1.8	1.5	150	240
					1.8	7.4	7.0	2.2	20.1	7.2	4.0	31.3	11.2	4.6	48.6	11.2	2.6	2.0	155	245
					2.2	4.1	8.4	2.4	15.5	8.0	4.4	24.0	12.9	5.0	41.2	13.1	3.6	3.0	175	280
					2.6	1.0	9.8	2.6	12.4	8.9	4.8	17.7	14.5	5.4	33.6	14.8	5.0	4.0	180	285
					2.8	0.1	10.3	2.8	10.4	9.6	5.2	13.4	16.0	5.8	27.5	16.4	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	5.6	10.6	17.5	6.0	24.4	17.2	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	6.0	8.6	18.8	-	-	-	-	-	-	-
80°	136.433.xx.A2	●	●	0.4	1.0	11.6	2.0	1.8	18.3	2.8	3.0	31.0	3.7	3.8	37.5	4.4	1.4	0.7	150	210
					1.2	8.1	2.4	2.0	15.3	3.2	3.4	25.4	4.4	4.2	32.4	5.0	2.2	1.5	185	255
					1.4	5.3	2.8	2.2	12.2	3.6	3.8	20.6	5.1	4.6	27.7	5.7	3.0	2.0	205	300
					1.6	3.7	3.2	2.4	9.8	4.0	4.2	16.3	5.9	5.0	23.4	6.5	3.8	4.0	300	485
					-	-	-	2.6	7.6	4.3	4.6	12.5	6.6	5.4	19.4	7.2	5.2	4.0	260	395
					-	-	-	2.8	5.9	4.7	5.0	9.3	7.3	5.8	15.9	7.9	-	-	-	-
					-	-	-	3.0	4.4	5.0	5.4	6.5	8.0	6.0	14.2	8.3	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

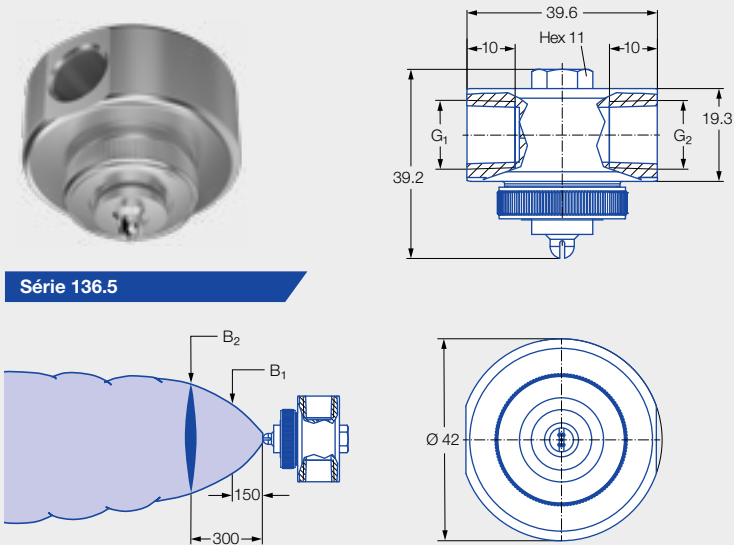
ObjednáacíTyp + Materiál č. = Objednáací č.
příklad: 136.462.xx.A2 + 1Y = 136.462.1Y.A2



>> Pneumatické rozprašovací trysky,
 plochý paprsek, nasávací princip, vnitřní
 směšování
 Série 136.5



- Vlastnosti:**
- Zvláště jemné rozprašování ve formě plochého paprsku
 - Nasávací princip
 - Vnitřní směšování
- Použití:**
- Zvlhčování zboží
 - Chlazení
 - Zvlhčování pásů



Kapalina PřipojeníG ₁	Vzduch PřipojeníG ₂	Šroubovací záslepka (velikost 11)	Váha [g] (Stainless steel 303 SS)
1/4 BSPP	1/4 BSPP	5/16-24 UNF-2A	220

Úhel	Objednací č.			Nejužší průřez tryskou Ø [mm]	Vzduch		V voda [l/h]								Rozměry paprsku			
	Typ	Mat. č.					Vodní sloupec [mm WS]				Sací výška[mm WS]							
		1Y	16															
		Nerezová ocel 316L	Nerezová ocel 303		p [bar]	V _n [m³/h]	150	300	450	100	200	300	600	900	p Vzduch [bar]	Sací výška [mm WS]	B ₁ [mm]	B ₂ [mm]
60°	136.516.xx.A2			0.40	0.80	1.80	–	–	–	1.62	1.53	–	1.17	0.88	1.00	300	130	165
					1.20	2.20	1.89	2.13	2.19	1.80	1.77	1.68	1.41	1.16	3.00	300	150	200
					1.40	2.50	1.95	2.16	2.25	1.86	1.80	1.68	1.47	1.21	4.60	300	170	225
					1.80	2.90	1.98	2.22	2.34	1.89	1.86	1.77	1.53	1.26	6.00	300	180	240
					2.00	3.10	1.95	2.19	2.31	1.89	1.80	1.68	1.50	1.26	–	–	–	–
					2.40	3.50	1.89	2.25	2.25	1.83	1.71	1.68	1.47	1.22	–	–	–	–
					2.60	3.70	1.83	2.25	2.25	1.74	1.71	1.59	1.44	1.18	–	–	–	–
					3.00	4.20	1.74	2.01	2.22	1.71	1.62	1.56	1.44	1.28	–	–	–	–
					3.20	4.40	1.71	1.92	2.16	1.65	1.62	1.59	1.59	1.38	–	–	–	–
					3.60	4.80	1.74	1.83	2.10	1.80	1.77	1.74	1.68	1.47	–	–	–	–
					3.80	5.00	1.92	1.80	2.10	1.86	1.86	1.80	1.71	1.49	–	–	–	–
					4.20	5.50	1.98	2.04	2.19	1.92	1.83	1.83	1.68	1.70	–	–	–	–
					4.40	5.70	1.95	2.04	2.19	1.89	1.86	1.80	1.74	1.77	–	–	–	–
					4.80	6.10	2.01	2.04	2.16	2.01	2.01	2.04	2.04	1.98	–	–	–	–
					5.00	6.30	2.10	2.13	2.22	2.19	2.19	2.16	2.10	1.93	–	–	–	–
					5.40	6.80	2.31	2.34	2.28	2.25	2.22	2.16	2.04	1.86	–	–	–	–
					5.60	7.00	2.31	2.28	2.25	2.19	2.16	2.10	2.01	1.80	–	–	–	–
					6.00	7.40	2.22	2.22	2.22	2.10	2.10	2.04	1.92	1.79	–	–	–	–

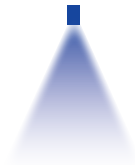


Úhel	Objednáací č.			Nejužší průřez tryskou Ø [mm]	Vzduch		V voda [l/h]								Rozměry paprsku			
	Typ	Mat. č.					Vodní sloupec [mm WS]				Sací výška[mm WS]							
		1Y	16		p [bar]	V _n [m³/h]	150	300	450	100	200	300	600	900	p Vzduch [bar]	Sací výška [mm WS]	B ₁ [mm]	B ₂ [mm]
		Nerezová ocel 316L	Nerezová ocel 303															
60°	136.525.xx.A2	●	●	0.50	0.60	1.60	–	–	–	2.00	–	–	–	–	1.00	300	155	240
0.80					1.90	–	–	–	2.21	2.10	1.98	–	–	3.00	300	200	295	
1.20					2.30	2.75	2.84	–	2.53	2.39	2.33	2.04	1.69	4.60	300	215	325	
1.40					2.60	2.84	2.90	3.05	2.63	2.51	2.42	2.14	1.82	6.00	300	250	400	
1.80					3.00	2.96	3.01	3.16	2.78	2.64	2.56	2.20	1.88	–	–	–	–	
2.00					3.30	2.94	3.02	3.16	2.73	2.69	2.58	2.18	1.82	–	–	–	–	
2.40					3.70	2.87	2.97	3.10	2.59	2.50	2.38	2.01	1.68	–	–	–	–	
2.60					3.90	2.82	2.86	3.04	2.49	2.46	2.29	1.91	1.62	–	–	–	–	
3.00					4.40	2.59	2.71	2.85	2.23	2.11	2.04	1.73	1.72	–	–	–	–	
3.20					4.60	2.48	2.51	2.71	2.09	1.96	1.91	1.74	1.87	–	–	–	–	
3.60					5.10	2.37	2.31	2.51	2.25	2.18	2.19	1.98	1.90	–	–	–	–	
3.80					5.30	2.34	2.37	2.52	2.22	2.23	2.15	1.99	1.85	–	–	–	–	
4.20					5.70	2.35	2.35	2.43	2.20	2.13	2.11	1.94	1.82	–	–	–	–	
4.40					6.00	2.30	2.32	2.44	2.20	2.07	2.05	1.96	1.83	–	–	–	–	
4.80					6.40	2.25	2.24	2.41	2.12	2.03	2.08	1.90	2.12	–	–	–	–	
5.00					6.60	2.20	2.21	2.37	2.09	2.03	1.98	2.25	2.27	–	–	–	–	
5.40					7.10	2.52	2.23	2.36	2.60	2.55	2.49	2.26	2.08	–	–	–	–	
5.60					7.30	2.50	2.45	2.58	2.57	2.54	2.39	2.16	2.02	–	–	–	–	
6.00					7.80	2.57	2.61	2.76	2.37	2.40	2.18	1.94	1.80	–	–	–	–	

ObjadnáníTyp + Materiál č. = Objednáací č.
příklad: 136.525.xx.A2 + 1Y = 136.525.1Y.A2



» Pneumatické rozprašovací trysky,
plochý paprsek, tlakový princip, vnější
směšování
Série 136.6

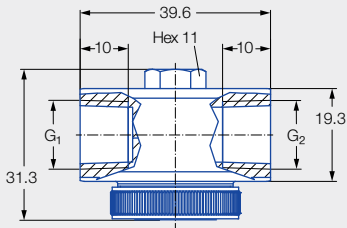


Vlastnosti:

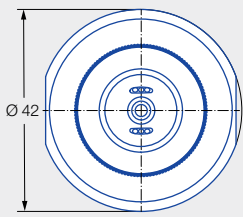
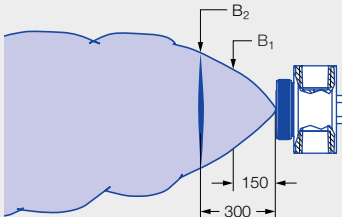
- Jemné rozprašování ve formě plochého paprsku
- Přívod kapaliny pod tlakem
- Vnější směšování

Použití:

- Zvlhčování zboží
- Chlazení
- Zvlhčování pásů
- Rozprašování viskózních kapalin



Série 136.6



Kapalina PřipojeníG ₁	Vzduch PřipojeníG ₂	Šroubovací záslepka (velikost 11)	Váha [g] (Nerezová ocel 303)
1/4 BSPP	1/4 BSPP	5/16-24 UNF-2A	220

Úhel	Objednací č.			Nejužší průřez tryskou Ø [mm]	Tlak kapaliny p [bar]												Rozměry paprsku			
	Typ	Mat. č.			0.07			0.15			0.30			0.35						
		1Y	16		p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]				
		Nerezová ocel 316L	Nerezová ocel 303																	
45°	136.616.xx.A2	●	●	0.40	0.80	1.68	2.50	0.80	2.43	2.40	0.80	3.42	2.50	1.00	3.69	2.80	1.40	0.07	80	115
1.20					1.80	3.10	1.00	2.46	2.90	1.20	3.48	3.10	1.40	3.81	3.40	2.20	0.15	90	130	
1.60					1.92	3.70	1.40	2.58	3.60	1.60	3.51	3.70	1.80	3.87	4.00	3.20	0.20	90	135	
2.00					2.10	4.30	1.80	2.61	4.20	2.00	3.63	4.30	2.20	3.84	4.60	4.00	0.30	95	145	
2.40					2.07	4.90	2.20	2.76	4.80	2.40	3.63	4.90	2.60	3.90	5.20	5.00	0.35	100	145	
2.80					2.19	5.50	2.60	2.73	5.40	2.80	3.63	5.50	3.00	3.93	5.80	-	-	-	-	
3.20					2.19	6.10	3.00	2.73	6.00	3.20	3.63	6.10	3.40	3.90	6.40	-	-	-	-	
3.60					2.22	6.70	3.60	2.76	6.70	3.60	3.66	6.70	3.80	3.93	7.00	-	-	-	-	
4.00					2.22	7.30	4.00	2.76	7.30	4.00	3.69	7.30	4.20	3.96	7.60	-	-	-	-	
4.40					2.22	7.90	4.40	2.76	7.90	4.40	3.69	7.90	4.60	3.93	8.20	-	-	-	-	
4.80					2.22	8.50	4.80	2.76	8.50	4.80	3.69	8.40	5.00	3.93	8.80	-	-	-	-	
5.20					2.22	9.10	5.20	2.76	9.10	5.20	3.66	9.10	5.40	3.93	9.40	-	-	-	-	
5.60					2.22	9.60	5.60	2.76	9.70	5.60	3.66	9.60	5.80	3.87	10.00	-	-	-	-	
6.00					2.22	10.20	6.00	2.73	10.20	6.00	3.66	10.20	6.00	3.87	10.20	-	-	-	-	



Úhel	Objednací č.			Nejužší průřez tryskou Ø [mm]	Tlak kapaliny p [bar]												Rozměry paprsku			
	Typ	Mat. č.																		
		1Y	16		0.07			0.15			0.30			0.35						
		Nerezová ocel 316L	Nerezová ocel 303		p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	p voda [bar]	B ₁ [mm]	B ₂ [mm]
45°	136.635.xx.A2	●	●	0.50	0.80	2.37	2.50	0.80	3.45	2.40	0.80	4.80	2.40	1.00	5.34	2.80	1.40	0.07	85	120
					1.20	2.61	3.10	1.20	3.54	3.10	1.20	5.10	3.10	1.40	5.37	3.40	2.20	0.15	95	130
					1.60	2.85	3.70	1.60	3.66	3.70	1.60	5.01	3.70	1.80	5.46	4.00	3.20	0.20	95	135
					2.00	3.03	4.30	2.00	3.72	4.30	2.10	5.10	4.30	2.20	5.46	4.60	4.00	0.30	100	140
					2.40	3.12	4.90	2.40	3.90	4.90	2.40	5.13	4.90	2.60	5.58	5.20	5.00	0.35	100	145
					2.80	3.15	5.50	2.80	3.87	5.50	2.80	5.16	5.50	3.00	5.58	5.80	–	–	–	–
					3.20	3.21	6.10	3.20	3.96	6.10	3.20	5.22	6.10	3.40	5.58	6.40	–	–	–	–
					3.60	3.18	6.70	3.60	3.96	6.70	3.60	5.25	6.70	3.80	5.58	7.00	–	–	–	–
					4.00	3.21	7.30	4.00	3.96	7.20	4.00	5.22	7.30	4.20	5.58	7.60	–	–	–	–
					4.40	3.21	7.90	4.40	3.96	7.90	4.40	5.22	7.90	4.60	5.58	8.10	–	–	–	–
					4.80	3.21	8.40	4.80	3.96	8.40	4.80	5.22	8.40	5.00	5.58	8.70	–	–	–	–
					5.20	3.21	9.00	5.20	3.96	9.00	5.20	5.22	9.00	5.40	5.58	9.30	–	–	–	–
					5.60	3.12	9.60	5.60	3.90	9.60	5.60	5.22	9.60	5.80	5.58	9.90	–	–	–	–
					6.00	3.18	10.20	6.00	3.84	10.20	6.00	5.16	10.20	6.00	5.58	10.20	–	–	–	–
	136.654.xx.A2	●	●	0.70	0.80	5.25	2.40	0.80	7.29	2.40	1.20	10.11	3.10	1.60	11.07	3.70	1.40	0.07	95	135
					1.20	5.64	3.10	1.20	7.44	3.10	1.60	10.23	3.70	2.00	11.22	4.30	2.20	0.15	100	150
					1.60	5.79	3.70	1.60	7.62	3.70	2.00	10.38	4.30	2.40	11.28	4.90	3.20	0.20	105	160
					2.00	6.18	4.30	2.00	7.86	4.30	2.40	10.47	4.90	2.80	11.31	5.50	4.00	0.30	105	160
					2.40	6.24	4.90	2.40	7.92	4.90	2.80	10.59	5.50	3.20	11.43	6.10	5.00	0.35	105	160
					2.80	6.27	5.50	2.80	8.04	5.50	3.20	10.59	6.10	3.60	11.46	6.60	–	–	–	–
					3.20	6.39	6.10	3.20	8.13	6.10	3.60	10.62	6.70	4.00	11.43	7.20	–	–	–	–
					3.60	6.42	6.60	3.60	8.13	6.70	4.00	10.62	7.20	4.40	11.37	7.80	–	–	–	–
					4.00	6.45	7.20	4.00	8.13	7.20	4.40	10.62	7.80	4.80	11.37	8.40	–	–	–	–
					4.40	6.42	7.80	4.40	8.07	7.80	4.80	10.59	8.40	5.20	11.34	9.00	–	–	–	–
					4.80	6.30	8.40	4.80	8.04	8.40	5.20	10.56	9.00	5.60	11.22	9.60	–	–	–	–
					5.20	6.24	9.00	5.20	7.86	9.00	5.60	10.50	9.60	6.00	11.16	10.10	–	–	–	–
					5.60	6.09	9.60	5.60	7.83	9.60	6.00	10.35	10.20	–	–	–	–	–	–	–
					6.00	5.85	10.20	6.00	7.59	10.20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
60°	136.626.xx.A2	●	●	0.40	0.80	1.83	2.80	0.80	2.49	2.80	0.80	3.48	2.80	0.80	3.78	2.80	1.60	0.07	85	135
					1.20	1.98	3.60	1.20	2.58	3.50	1.20	3.60	3.50	1.20	3.87	3.60	2.40	0.15	90	140
					1.60	2.10	4.30	1.60	2.70	4.20	1.60	3.66	4.30	1.60	3.90	4.20	3.20	0.20	90	140
					2.00	2.16	4.90	2.00	2.82	4.90	2.00	3.69	4.90	2.00	3.96	4.90	4.00	0.30	100	145
					2.40	2.25	5.60	2.40	2.85	5.60	2.40	3.69	5.60	2.40	3.96	5.60	5.20	0.35	105	150
					2.80	2.34	6.30	2.80	2.88	6.30	2.80	3.72	6.30	2.80	4.02	6.30	–	–	–	–
					3.20	2.31	7.00	3.20	2.88	7.00	3.20	3.78	7.00	3.20	3.99	7.00	–	–	–	–
					3.60	2.34	7.60	3.60	2.88	7.70	3.60	3.78	7.60	3.60	4.02	7.70	–	–	–	–
					4.00	2.40	8.40	4.00	2.94	8.40	4.00	3.81	8.30	4.00	4.05	8.30	–	–	–	–
					4.40	2.40	9.00	4.40	2.91	9.00	4.40	3.81	9.00	4.40	4.02	9.00	–	–	–	–
					4.80	2.40	9.70	4.80	2.97	9.70	4.80	3.81	9.70	4.80	4.08	9.70	–	–	–	–
					5.20	2.43	10.40	5.20	2.97	10.40	5.20	3.81	10.40	5.20	4.05	10.40	–	–	–	–
					5.60	2.43	11.20	5.60	2.97	11.10	5.60	3.81	11.10	5.60	4.05	11.00	–	–	–	–
					6.00	2.43	11.80	6.00	2.97	11.80	6.00	3.81	11.80	6.00	4.05	11.80	–	–	–	–





Úhel	Objednací č.			Nejužší průřez tryskou Ø [mm]	Tlak kapaliny p [bar]												Rozměry paprsku			
	Typ	Mat. č.																		
		1Y	16																	
		Nerezová ocel 316L	Nerezová ocel 303																	
			0.07			0.15			0.30			0.35								
			p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	p voda [bar]	B ₁ [mm]	B ₂ [mm]		
60°	136.645.xx.A2	●	●	0.50	0.80	2.73	2.80	0.80	3.69	2.80	1.00	5.16	3.20	1.00	5.55	3.10	1.60	0.07	100	140
					1.20	2.82	3.50	1.20	3.87	3.50	1.40	5.31	3.90	1.40	5.64	3.90	2.40	0.15	110	150
					1.60	3.09	4.20	1.60	3.99	4.20	1.80	5.37	4.60	1.80	5.67	4.60	3.20	0.20	115	155
					2.00	3.27	4.90	2.00	4.11	4.90	2.20	5.37	5.20	2.20	5.76	5.20	4.00	0.30	125	160
					2.40	3.36	5.60	2.40	4.17	5.60	2.60	5.43	5.90	2.60	5.82	5.90	5.20	0.35	130	165
					2.80	3.39	6.20	2.80	4.20	6.30	3.00	5.49	6.60	3.00	5.82	6.60	-	-	-	-
					3.20	3.45	7.00	3.20	4.26	7.00	3.40	5.49	7.20	3.40	5.88	7.30	-	-	-	-
					3.60	3.48	7.60	3.60	4.29	7.60	3.80	5.55	8.00	3.80	5.88	8.00	-	-	-	-
					4.00	3.51	8.30	4.00	4.32	8.30	4.20	5.55	8.60	4.20	5.88	8.70	-	-	-	-
					4.40	3.54	9.00	4.40	4.35	9.00	4.60	5.58	9.30	4.60	5.94	9.30	-	-	-	-
					4.80	3.57	9.70	4.80	4.38	9.70	5.00	5.55	10.00	5.00	5.94	10.10	-	-	-	-
					5.20	3.57	10.40	5.20	4.35	10.40	5.40	5.61	10.70	5.40	5.94	10.70	-	-	-	-
					5.60	3.60	11.00	5.60	4.35	11.10	5.80	5.61	11.40	5.80	5.94	11.40	-	-	-	-
					6.00	3.60	11.70	6.00	4.38	11.70	6.00	5.61	11.80	6.00	5.97	11.80	-	-	-	-
	136.664.xx.A2	●	●	0.70	0.80	5.46	2.80	1.00	7.68	3.20	1.00	10.50	3.20	1.00	11.28	3.20	1.60	0.07	110	140
					1.20	5.91	3.50	1.40	7.95	3.90	1.40	10.71	3.90	1.40	11.52	3.90	2.40	0.15	130	160
					1.60	6.15	4.20	1.80	8.13	4.60	1.80	10.83	4.60	1.80	11.58	4.50	3.20	0.20	140	170
					2.00	6.42	4.90	2.20	8.34	5.30	2.20	11.01	5.30	2.20	11.70	5.20	4.00	0.30	150	180
					2.40	6.63	5.60	2.60	8.46	5.90	2.60	11.07	5.90	2.60	11.79	5.90	5.20	0.35	155	200
					2.80	6.75	6.30	3.00	8.58	6.60	3.00	11.16	6.60	3.00	11.88	6.60	-	-	-	-
					3.20	6.93	6.90	3.40	8.67	7.30	3.40	11.19	7.30	3.40	11.94	7.30	-	-	-	-
					3.60	6.99	7.60	3.80	8.73	8.00	3.80	11.25	8.00	3.80	12.00	8.00	-	-	-	-
					4.00	7.05	8.30	4.20	8.76	8.70	4.20	11.28	8.60	4.20	12.03	8.70	-	-	-	-
					4.40	7.11	9.00	4.60	8.82	9.30	4.60	11.34	9.40	4.60	12.06	9.40	-	-	-	-
					4.80	7.11	9.70	5.00	8.82	10.10	5.00	11.37	10.00	5.00	12.06	10.10	-	-	-	-
					5.20	7.17	10.40	5.40	8.82	10.70	5.40	11.37	10.70	5.40	12.09	10.70	-	-	-	-
					5.60	7.11	11.10	5.80	8.85	11.40	5.80	11.40	11.40	5.80	12.12	11.40	-	-	-	-
					6.00	7.20	11.80	6.00	8.85	11.80	6.00	11.40	11.70	6.00	12.15	11.80	-	-	-	-
	136.673.xx.A2	●	●	1.00	0.60	13.89	5.60	1.00	18.51	7.60	1.60	24.81	10.20	2.00	26.61	11.80	1.60	0.07	115	160
					1.00	14.28	7.60	1.40	18.51	9.30	2.00	24.66	11.70	2.40	26.31	13.50	2.40	0.15	120	160
					1.40	14.28	9.40	1.80	18.33	11.00	2.40	24.42	13.30	2.80	25.65	15.10	3.20	0.20	120	160
					1.80	14.10	11.00	2.20	17.91	12.70	2.80	23.52	15.10	3.20	24.57	16.60	4.00	0.30	120	165
					2.20	13.68	12.60	2.60	17.37	14.20	3.20	22.47	16.60	3.60	23.28	18.30	5.20	0.35	120	170
					2.60	13.62	14.20	3.00	16.65	15.90	3.60	21.30	18.40	4.00	21.93	19.90	-	-	-	-
					3.00	13.29	18.90	3.40	15.93	17.30	4.00	20.10	19.80	4.40	20.34	21.50	-	-	-	-
					3.40	12.87	17.40	3.80	15.06	19.00	4.40	18.78	21.50	4.80	19.20	23.10	-	-	-	-
					3.80	12.57	19.10	4.20	14.58	20.80	4.80	17.52	23.20	5.20	18.06	24.70	-	-	-	-
					4.20	12.18	20.80	4.60	13.83	22.30	5.20	16.71	24.80	5.60	17.01	26.30	-	-	-	-
					4.60	11.79	22.40	5.00	13.08	24.00	5.60	15.63	26.40	6.00	15.87	28.00	-	-	-	-
					5.00	10.95	24.00	5.40	12.30	25.60	5.80	15.12	27.30	-	-	-	-	-	-	-
					5.40	10.44	25.60	5.80	11.52	27.20	6.00	14.76	28.00	-	-	-	-	-	-	-
					5.80	9.57	27.20	6.00	11.04	28.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					6.00	8.97	28.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Úhel	Objednací č.			Nejužší průřez tryskou Ø [mm]	Tlak kapaliny p [bar]												Rozměry paprsku			
	Typ	Mat. č.																		
		1Y	16																	
		Nerezová ocel 316L	Nerezová ocel 303																	
					0.07			0.15			0.30			0.35						
					p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	p voda [bar]	B ₁ [mm]	B ₂ [mm]
60°	136.682.xx.A2	●	●	1.50	1.00	22.41	7.50	1.40	28.95	9.30	1.80	41.22	11.10	2.00	44.04	11.80	1.60	0.07	110	155
					1.40	20.19	9.30	1.80	26.07	10.90	2.20	34.92	12.60	2.40	39.09	13.40	2.40	0.15	120	155
					1.80	18.75	11.00	2.20	23.94	12.50	2.60	33.18	14.20	2.80	35.16	15.10	3.20	0.20	120	160
					2.20	17.88	12.50	2.60	22.23	14.30	3.00	30.45	15.90	3.20	32.22	16.70	4.00	0.30	120	165
					2.60	17.10	14.20	3.00	21.12	15.90	3.40	28.29	17.50	3.60	30.18	18.30	5.20	0.35	120	175
					3.00	16.47	15.90	3.40	20.10	17.50	3.80	26.64	19.10	4.00	28.32	19.90	-	-	-	-
					3.40	16.08	17.50	3.80	19.44	19.10	4.20	25.35	20.70	4.40	26.94	21.50	-	-	-	-
					3.80	15.90	19.10	4.20	18.99	20.70	4.60	24.24	22.30	4.80	25.59	23.10	-	-	-	-
					4.20	15.90	20.70	4.60	18.45	22.30	5.00	23.13	24.00	5.20	24.36	24.80	-	-	-	-
					4.60	15.81	22.30	5.00	18.18	24.00	5.40	22.14	25.50	5.60	23.28	26.40	-	-	-	-
					5.00	15.21	23.90	5.40	17.25	25.40	5.80	21.12	27.20	6.00	22.17	28.00	-	-	-	-
					5.40	13.92	25.50	5.80	15.72	27.20	6.00	20.67	28.00	-	-	-	-	-	-	-
					5.80	12.09	27.20	6.00	14.91	28.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					6.00	11.07	28.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	136.691.xx.A2	●	●	2.50	1.40	52.00	13.80	2.00	67.30	17.50	2.60	92.30	21.20	2.60	102.10	21.20	1.60	0.07	150	200
					1.80	50.00	16.30	2.40	64.60	20.10	3.00	87.70	23.60	3.00	97.20	23.70	2.40	0.15	160	205
					2.20	48.60	18.80	2.80	62.00	22.50	3.40	84.30	26.00	3.40	92.50	26.10	3.20	0.20	160	205
					2.60	47.50	21.30	3.20	60.40	24.90	3.80	80.70	28.50	3.80	88.40	28.50	4.00	0.30	160	210
					3.00	46.50	23.70	3.60	58.00	27.30	4.20	77.00	30.90	4.20	85.20	31.00	5.20	0.35	150	210
					3.40	45.40	26.10	4.00	56.20	29.80	4.60	74.40	33.40	4.60	81.30	33.40	-	-	-	-
					3.80	44.40	28.60	4.40	54.20	32.10	5.00	71.10	35.90	5.00	78.20	35.80	-	-	-	-
					4.20	42.90	31.00	4.80	52.40	34.70	5.40	68.10	38.30	5.40	74.30	38.20	-	-	-	-
					4.60	41.50	33.40	5.20	49.90	37.10	5.80	64.30	40.80	5.80	71.10	40.70	-	-	-	-
					5.00	39.90	35.80	5.60	48.10	39.50	6.00	63.20	42.00	6.00	68.90	41.90	-	-	-	-
					5.40	38.90	38.30	6.00	46.40	42.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					5.60	38.50	39.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ObjadnáníTyp + Materiál č. = Objednáací č.
příklad: 136.682.xx.A2 + 1Y = 136.682.1Y.A2



➤ Pneumatické rozprašovací trysky, plný kužel, tlakový princip, vnitřní směšování

Série 166.1

Vlastnosti:

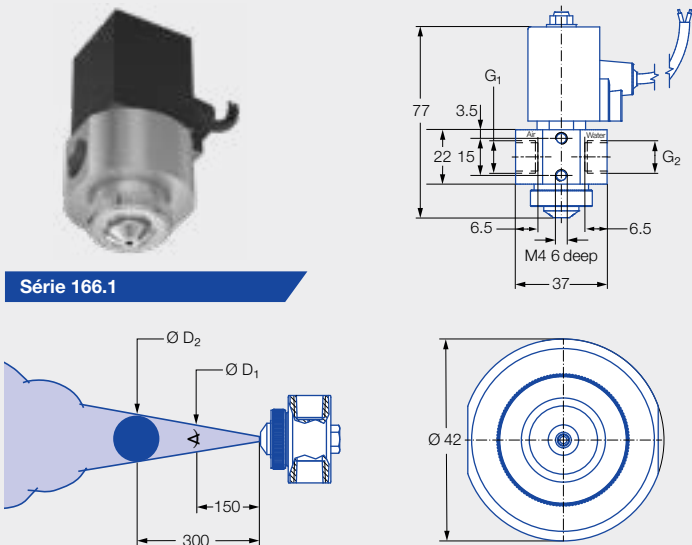
- Verze s elektromagnetickým ventilem
- Jemné rozprašování ve formě plného kužele
- Přívod kapaliny pod tlakem
- Vnitřní směšování

Použití:

- Zvlhčování vzduchu
- Chlazení

Technická data:

- Provozní tlak: 0–6 bar
- Napětí: 24 V DC
- Výkon: 8 W
- Spínací frekvence: cca. 500/min
- Ochranný systém: IP 67
- Teplota okolního prostředí: +10 °C/+50 °C
- Délka kabelu: 1,000 mm
- Materiál těsnění: EPDM



Vzduch PřipojeníG ₁	Voda PřipojeníG ₂	Váha [g]
1/4 BSPP	1/4 BSPP	410

Úhel	Objednací č.		Nejužší průřez tryskou Ø [mm]	Tlak kapaliny p [bar]												Rozměry paprsku			
	Typ	Mat. č.																	
		16																	
		Nerezová ocel 303																	
				0.7			1.5			3.0			4.0						
				p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	p voda [bar]	Ø D ₁ [mm]	Ø D ₂ [mm]
20°	166.115.xx.A2	●	0.5	0.4	5.9	0.3	1.4	5.8	0.8	2.4	9.1	1.1	3.0	11.0	1.2	0.8	0.7	60	100
				0.8	3.8	0.6	1.8	4.1	1.0	2.8	7.5	1.2	3.4	9.6	1.4	1.8	1.5	60	95
				1.2	1.7	0.9	2.2	2.2	1.4	3.2	5.9	1.5	3.8	8.2	1.6	2.6	2.0	60	100
				–	–	–	2.6	1.2	1.7	3.6	4.4	1.8	4.2	6.8	1.9	3.2	3.0	55	95
				–	–	–	–	–	–	4.0	2.9	2.1	4.6	5.5	2.2	4.4	4.0	55	100
				–	–	–	–	–	–	4.4	2.0	2.5	5.0	4.1	2.5	–	–	–	–
				–	–	–	–	–	–	4.8	1.1	2.8	5.4	2.9	2.8	–	–	–	–
				–	–	–	–	–	–	5.2	0.4	3.0	5.8	2.1	3.1	–	–	–	–
	166.125.xx.A2	●	0.5	0.8	4.7	1.5	1.2	7.0	1.8	2.8	9.1	3.3	3.4	10.6	3.9	1.4	0.7	55	90
				1.2	4.4	1.9	1.6	6.6	2.2	3.2	8.7	3.7	3.8	10.3	4.3	2.2	1.5	55	95
				1.6	4.0	2.3	2.0	6.2	2.6	3.6	8.4	4.1	4.2	9.9	4.6	2.8	2.0	55	100
				2.0	3.5	2.6	2.4	5.8	3.0	4.0	8.0	4.5	4.6	9.6	5.0	3.4	3.0	60	100
				2.4	3.0	3.0	2.8	5.4	3.4	4.4	7.7	4.8	5.0	9.3	5.4	4.2	4.0	60	100
				2.8	2.7	3.2	3.2	4.9	3.7	4.8	7.3	5.2	5.4	8.9	5.8	–	–	–	–
				3.2	2.0	3.7	3.6	4.4	4.1	5.2	7.0	5.6	5.8	8.6	6.1	–	–	–	–
				3.6	1.6	4.1	4.0	3.9	4.5	5.6	6.6	5.9	–	–	–	–	–	–	–
				4.0	1.3	4.5	4.4	3.5	4.8	6.0	6.2	6.3	–	–	–	–	–	–	–
				4.4	1.0	4.9	4.8	3.1	5.2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
				4.8	0.6	5.2	5.2	2.7	5.6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
				–	–	–	5.6	2.3	5.9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
				–	–	–	6.0	1.9	6.3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Úhel	Objednáací č.		Nejúžší průřez tryskou Ø [mm]	Tlak kapaliny p [bar]												Rozměry paprsku			
	Typ	Mat. č.		0.7			1.5			3.0			4.0						
		16		Nerezová ocel 303	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	p voda [bar]	Ø D ₁ [mm]
20°	166.134.xx.A2		0.7	1.2	13.2	2.7	2.0	19.4	3.9	3.0	28.3	5.2	3.8	32.6	6.2	1.8	0.7	55	95
1.6				12.4	3.3	2.4	18.1	4.4	3.4	27.5	5.7	4.2	32.0	6.8	2.8	1.5	60	105	
2.0				11.8	3.9	2.8	17.3	4.9	3.8	26.7	6.3	4.6	31.3	7.3	3.8	2.0	60	105	
2.4				11.4	4.4	3.2	16.7	5.5	4.2	25.9	6.8	5.0	30.6	7.8	5.2	3.0	65	110	
2.8				11.1	4.9	3.6	16.1	6.0	4.6	25.0	7.3	5.4	29.9	8.4	6.0	4.0	65	110	
3.2				10.8	5.5	4.0	15.6	6.5	5.0	24.2	7.8	5.8	29.3	8.9	–	–	–	–	
3.6				10.6	6.0	4.4	15.2	7.0	5.4	23.6	8.4	–	–	–	–	–	–	–	
4.0				10.4	6.5	4.8	15.0	7.6	5.8	23.1	8.9	–	–	–	–	–	–	–	
4.4				10.1	7.0	5.2	14.6	8.1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
4.8				9.9	7.6	5.6	14.1	8.6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
5.2				9.5	8.1	6.0	13.8	9.1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
5.6				9.0	8.6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
6.0				8.5	9.2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
166.142.xx.A2		2.5	1.4	24.2	5.1	1.6	53.4	4.7	3.2	70.8	8.0	3.8	93.2	9.2	0.8	0.7	60	100	
			1.8	20.4	6.3	2.0	42.6	5.9	3.6	62.5	9.2	4.2	83.1	10.1	1.6	1.5	65	105	
			2.2	20.0	7.2	2.4	35.3	7.2	4.0	55.7	10.6	4.6	75.3	11.3	3.0	2.0	60	105	
			2.6	19.3	8.2	2.8	30.4	8.4	4.4	49.3	11.7	5.0	69.0	12.5	4.0	3.0	65	110	
			3.0	17.6	9.3	3.2	28.6	9.5	4.8	44.6	12.9	5.4	63.4	13.7	6.0	4.0	65	110	
			3.4	16.5	10.4	3.6	28.2	10.5	5.2	41.9	14.1	5.8	57.5	14.9	–	–	–	–	
			3.8	17.0	11.4	4.0	27.3	11.5	5.6	40.4	15.1	–	–	–	–	–	–	–	
			4.2	16.3	12.4	4.4	25.9	12.5	6.0	39.7	16.1	–	–	–	–	–	–	–	
			4.6	15.1	13.3	4.8	24.3	13.5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
			5.0	14.0	14.3	5.2	22.3	14.6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
			5.4	13.1	15.3	5.6	21.8	15.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
			5.8	12.4	16.2	6.0	21.4	16.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	

ObjednáníTyp + Materiál č. = Objednáací č.
příklad: 166.134.xx.A2 + 16 = 166.134.16.A2



➤ Pneumatické rozprašovací trysky, plný kužel, tlakový princip, vnitřní směšování

Série 166.2

Vlastnosti:

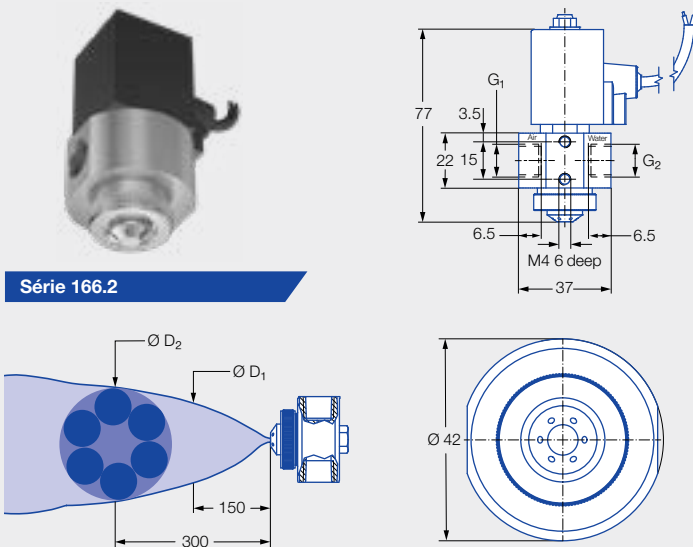
- Verze s elektromagnetickým ventilem
- Jemné rozprašování ve formě plného kužele
- Tlakový princip
- Vnitřní směšování
- Obzvláště široký úhel roztržku 60°

Použití:

- Zvlhčování vzduchu
- Chlazení

Technická data:

- Provozní tlak: 0–6 bar
- Napětí: 24 V DC
- Výkon: 8 W
- Spínací frekvence: cca. 500/min
- Ochranný systém: IP 67
- Teplota okolního prostředí: +10 °C /+50 °C
- Délka kabelu: 1,000 mm
- Materiál těsnění: EPDM



Vzduch PřipojeníG ₁	Voda PřipojeníG ₂	Váha [g]
1/4 BSPP	1/4 BSPP	410

Úhel	Objednací č.		Nejužší průřez tryskou Ø [mm]	Tlak kapaliny p [bar]												Rozměry paprsku				
	Typ	Mat. č.																		
		16																		
		Nerezová ocel 303																		
				0.7			1.5			3.0			4.0							
				p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	p voda [bar]	Ø D ₁ [mm]	Ø D ₂ [mm]	
60°	166.215.xx.A2	●	0.5	1.0	3.0	1.3	1.6	5.8	1.7	2.8	8.5	2.4	3.8	9.4	3.1	1.0	0.7	200	330	
				1.2	1.8	1.5	1.8	4.9	1.9	3.2	7.2	2.8	4.2	8.2	3.5	1.6	1.5	230	380	
				1.4	0.7	1.8	2.0	3.8	2.1	3.6	5.7	3.2	4.6	6.9	3.9	2.4	2.0	230	385	
				–	–	–	2.2	2.8	2.3	4.0	4.0	3.6	5.0	5.4	4.2	3.2	3.0	245	390	
				–	–	–	2.4	1.7	2.5	4.4	2.2	4.1	5.4	3.8	4.7	4.2	4.0	250	410	
				–	–	–	2.6	0.8	2.8	4.8	0.8	4.5	5.8	2.3	5.2	–	–	–	–	
				–	–	–	–	–	–	5.0	0.4	4.6	6.0	1.4	5.6	–	–	–	–	
				–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	166.222.xx.A2	●	1.0	0.8	17.5	2.8	1.6	25.9	4.0	3.0	40.4	5.8	3.8	54.9	6.4	0.8	0.7	250	450	
				1.0	6.0	4.3	1.8	14.7	5.3	3.2	31.5	6.9	4.0	45.6	7.3	1.6	1.5	245	465	
				–	–	–	2.0	6.7	6.7	3.4	22.2	8.2	4.2	37.6	8.5	2.3	2.0	245	465	
				–	–	–	2.2	1.9	8.1	3.6	14.6	9.5	4.4	29.6	9.7	3.2	3.0	250	465	
				–	–	–	–	–	–	3.8	8.5	11.0	4.6	21.6	11.2	4.2	4.0	245	465	
				–	–	–	–	–	–	4.0	4.5	12.3	4.8	15.3	12.4	–	–	–	–	
				–	–	–	–	–	–	–	–	–	5.0	9.7	13.8	–	–	–	–	
				–	–	–	–	–	–	–	–	–	5.2	6.0	15.2	–	–	–	–	
	166.231.xx.A2	●	1.4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5.4	2.9	16.5	–	–	–	–
				1.6	25.6	5.1	2.6	44.2	7.0	3.6	93.7	7.9	4.2	132.9	7.3	2.0	0.7	235	380	
				2.0	17.8	6.2	3.0	33.0	8.2	4.0	78.3	9.3	4.6	117.2	9.0	2.6	1.5	245	415	
				2.4	11.3	7.2	3.4	24.7	9.2	4.4	65.8	10.6	5.0	101.1	10.4	2.4	2.0	255	420	
				2.8	6.9	8.1	3.8	18.1	10.2	4.8	54.9	11.9	5.4	87.9	11.8	3.6	3.0	255	425	
				–	–	–	4.2	13.2	11.2	5.2	45.6	13.0	5.8	76.6	13.2	4.2	4.0	265	430	
				–	–	–	4.6	9.3	12.0	5.6	38.0	14.1	6.0	71.2	13.8	–	–	–	–	
				–	–	–	–	–	–	6.0	36.1	14.4	–	–	–	–	–	–	–	

Objednání Typ + Materiál č. = Objednací č.
příklad: 166.215.xx.A2 + 16 = 166.215.16.A2



» Pneumatické rozprašovací trysky, plochý paprsek, tlakový princip, vnitřní směšování

Série 166.4

Vlastnosti:

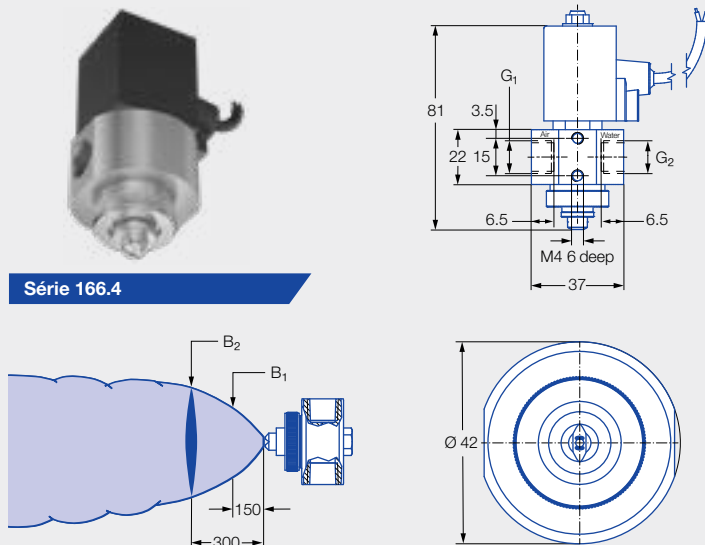
- Verze s elektromagnetickým ventilem
- Jemné rozprašování ve formě plochého paprsku
- Přívod kapaliny pod tlakem
- Vnitřní směšování

Použití:

- Zvlčování pásů
- Chlazení
- Zvlhčování zboží

Technická data:

- Provozní tlak: 0–6 bar
- Napětí: 24 V DC
- Výkon: 8 W
- Spínací frekvence: cca. 500/min
- Ochranný systém: IP 67
- Teplota okolního prostředí: +10 °C /+50 °C
- Délka kabelu: 1,000 mm
- Materiál těsnění: EPDM



Vzduch PřipojeníG ₁	Voda PřipojeníG ₂	Váha [g]
1/4 BSPP	1/4 BSPP	410

Úhel	Objednací č.		Nejužší průřez tryskou Ø [mm]	Tlak kapaliny p [bar]												Rozměry paprsku			
	Typ	Mat. č.		0.7			1.5			3.0			4.0			p Vzduch [bar]	p voda [bar]	B ₁ [mm]	B ₂ [mm]
		16 Nerezová ocel 303		p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V ₀ Vzduch [m ³ /h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V ₀ Vzduch [m ³ /h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V ₀ Vzduch [m ³ /h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V ₀ Vzduch [m ³ /h]				
45°	166.414.xx.A2	●	0.7	1.0	7.7	1.3	1.4	14.3	1.5	2.2	22.4	2.0	3.0	25.1	2.5	1.4	0.7	85	125
				1.2	6.0	1.5	1.6	13.0	1.6	2.6	20.0	2.3	3.4	23.0	2.8	2.4	1.5	100	145
				1.4	4.2	1.7	1.8	11.6	1.8	3.0	17.7	2.6	3.8	20.9	3.1	3.2	2.0	105	155
				1.6	2.7	1.9	2.0	10.2	2.0	3.4	15.5	3.0	4.2	18.9	3.5	3.8	3.0	120	170
				1.8	1.3	2.1	2.2	8.9	2.2	3.8	13.3	3.4	4.6	16.9	3.8	4.6	4.0	130	210
				–	–	–	2.4	7.4	2.4	4.2	11.0	3.7	5.0	14.9	4.2	–	–	–	–
				–	–	–	2.6	5.9	2.6	4.6	8.8	4.1	5.4	12.8	4.6	–	–	–	–
				–	–	–	2.8	4.6	2.8	5.0	6.6	4.5	5.8	10.8	5.0	–	–	–	–
				–	–	–	3.0	3.2	3.0	5.4	4.3	4.9	6.0	9.8	5.2	–	–	–	–
				–	–	–	3.2	2.1	3.2	5.8	2.5	5.3	–	–	–	–	–	–	–
				–	–	–	3.4	1.1	3.4	6.0	1.6	5.5	–	–	–	–	–	–	–
	166.462.xx.A2	●	1.5	1.2	19.0	2.6	2.0	22.0	2.0	3.0	61.8	4.0	3.8	76.1	4.6	1.2	0.7	120	140
				1.6	12.2	3.4	2.4	18.0	2.4	3.4	51.9	4.8	4.0	70.4	5.1	2.4	1.5	120	170
				2.0	9.4	4.1	2.8	14.4	2.8	3.8	44.6	5.8	4.2	65.6	5.5	3.2	2.0	120	175
				2.4	7.1	4.8	3.2	11.3	3.2	4.2	39.0	6.6	4.4	61.3	5.9	3.8	3.0	140	205
				2.8	5.7	5.4	3.6	8.8	3.6	4.6	33.4	7.4	4.6	57.3	6.4	6.0	4.0	145	205
				3.2	5.0	6.0	4.0	8.1	3.9	5.0	29.4	8.1	4.8	54.1	6.7	–	–	–	–
				3.6	3.6	6.6	4.4	6.2	4.3	5.4	25.5	8.9	5.0	51.3	7.2	–	–	–	–
				4.0	3.2	7.2	4.8	4.6	4.6	5.8	22.0	9.6	5.2	49.3	7.7	–	–	–	–
				4.4	2.2	7.8	5.2	3.2	4.9	6.0	20.6	9.9	5.4	46.5	8.2	–	–	–	–
				–	–	–	5.6	1.6	5.3	–	–	–	5.6	43.7	8.6	–	–	–	–
				–	–	–	5.8	0.8	5.4	–	–	–	5.8	41.3	8.9	–	–	–	–
				–	–	–	–	–	–	–	–	–	6.0	39.0	9.3	–	–	–	–



Úhel	Objednací č.		Nejužší průřez tryskou Ø [mm]	Tlak kapaliny p [bar]												Rozměry paprsku			
	Typ	Mat. č.																	
		16																	
		Nerezová ocel 303																	
				0.7			1.5			3.0			4.0						
				p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V ₀ Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V ₀ Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V ₀ Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V ₀ Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	p voda [bar]	B ₁ [mm]	B ₂ [mm]
60°	166.425.xx.A2	●	0.5	0.8	6.5	1.2	1.4	9.4	1.7	2.4	13.2	2.5	2.4	16.1	2.5	1.2	0.7	155	195
				1.2	5.5	1.6	1.8	8.7	2.1	2.6	12.9	2.7	2.8	15.5	2.9	2.2	1.5	165	255
				1.6	4.7	1.9	2.2	7.9	2.4	3.0	12.3	3.0	3.2	15.0	3.2	3.0	2.0	170	265
				2.0	4.0	2.3	2.6	7.2	2.7	3.4	11.8	3.4	3.6	14.5	3.5	3.4	3.0	200	330
				2.4	3.2	2.6	3.0	6.4	3.1	3.8	11.1	3.7	4.0	13.9	3.8	5.6	4.0	200	330
				2.8	2.6	2.9	3.4	5.7	3.4	4.2	10.4	4.0	4.4	13.4	4.1	-	-	-	-
				3.0	2.2	3.1	3.8	5.1	3.7	4.6	9.8	4.3	4.8	12.8	4.5	-	-	-	-
				-	-	-	4.0	4.8	3.9	5.0	9.2	4.6	5.2	12.2	4.8	-	-	-	-
				-	-	-	4.4	4.2	4.2	5.4	8.6	5.0	5.6	11.7	5.1	-	-	-	-
				-	-	-	4.8	3.6	4.5	5.8	8.1	5.3	6.0	11.2	5.4	-	-	-	-
				-	-	-	5.2	2.8	4.8	6.0	7.8	5.4	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	5.6	2.2	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	6.0	1.6	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	166.452.xx.A2	●	1.5	1.0	18.8	3.9	1.8	31.0	5.3	3.2	50.1	7.7	3.8	70.7	8.2	1.0	0.7	130	185
				1.4	8.6	5.7	2.0	25.4	6.3	3.6	39.5	9.4	4.2	58.6	9.6	1.8	1.5	150	240
				1.8	7.4	7.0	2.2	20.1	7.2	4.0	31.3	11.2	4.6	48.6	11.2	2.6	2.0	155	245
				2.2	4.1	8.4	2.4	15.5	8.0	4.4	24.0	12.9	5.0	41.2	13.1	3.6	3.0	175	280
				2.6	1.0	9.8	2.6	12.4	8.9	4.8	17.7	14.5	5.4	33.6	14.8	5.0	4.0	180	285
				2.8	0.1	10.3	2.8	10.4	9.6	5.2	13.4	16.0	5.8	27.5	16.4	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	5.6	10.6	17.5	6.0	24.4	17.2	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	6.0	8.6	18.8	-	-	-	-	-	-	-
80°	166.433.xx.A2	●	0.4	1.0	11.6	2.0	1.8	18.3	2.8	3.0	31.0	3.7	3.8	37.5	4.4	1.4	0.7	150	210
				1.2	8.1	2.4	2.0	15.3	3.2	3.4	25.4	4.4	4.2	32.4	5.0	2.2	1.5	185	255
				1.4	5.3	2.8	2.2	12.2	3.6	3.8	20.6	5.1	4.6	27.7	5.7	3.0	2.0	205	300
				1.6	3.7	3.2	2.4	9.8	4.0	4.2	16.3	5.9	5.0	23.4	6.5	3.8	4.0	300	485
				-	-	-	2.6	7.6	4.3	4.6	12.5	6.6	5.4	19.4	7.2	5.2	4.0	260	395
				-	-	-	2.8	5.9	4.7	5.0	9.3	7.3	5.8	15.9	7.9	-	-	-	-
				-	-	-	3.0	4.4	5.0	5.4	6.5	8.0	6.0	14.2	8.3	-	-	-	-

ObjadnáníTyp

+ Materiál č.

= Objednáací č.

příklad: 166.425.xx.A2

+ 16

= 166.425.16.A2



» Pneumatické rozprašovací trysky, plochý paprsek, tlakový princip, vnější směšování Série 166.6

Vlastnosti:

- Verze s elektromagnetickým ventilem
- Jemné rozprašování ve formě plochého paprsku
- Přívod kapaliny pod tlakem
- Vnější směšování

Použití:

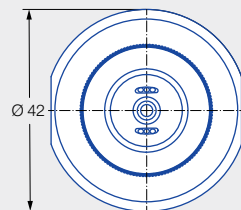
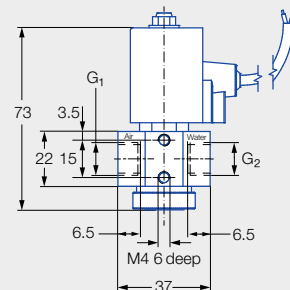
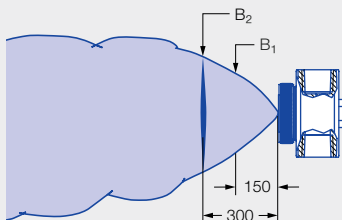
- Zvlčování pásů
- Chlazení
- Zvlhčování zboží
- Rozprašování viskózních kapalin

Technická data:

- Provozní tlak: 0–6 bar
- Napětí: 24 V DC
- Výkon: 8 W
- Spínací frekvence: cca. 500/min
- Ochranný systém: IP 67
- Teplota okolního prostředí: +10 °C /+50 °C
- Délka kabelu: 1,000 mm
- Materiál těsnění: EPDM



Série 166.6



Vzduch Připojení G ₁	Voda Připojení G ₂	Váha [g]
1/4 BSPP	1/4 BSPP	410

Úhel	Objednací č.		Nejužší průřez tryskou Ø [mm]	Tlak kapaliny p [bar]												Rozměry paprsku			
	Typ	Mat. č.		0.07			0.15			0.30			0.35			p Vzduch [bar]	p voda [bar]	B ₁ [mm]	B ₂ [mm]
		16 Nerezová ocel 303		p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V ₃ Vzduch [m ³ /h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V ₃ Vzduch [m ³ /h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V ₃ Vzduch [m ³ /h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V ₃ Vzduch [m ³ /h]				
45°	166.616.xx.A2	●	0.40	0.80	1.68	2.50	0.80	2.43	2.40	0.80	3.42	2.50	1.00	3.69	2.80	1.40	0.07	80	115
				1.20	1.80	3.10	1.00	2.46	2.90	1.20	3.48	3.10	1.40	3.81	3.40	2.20	0.15	90	130
				1.60	1.92	3.70	1.40	2.58	3.60	1.60	3.51	3.70	1.80	3.87	4.00	3.20	0.20	90	135
				2.00	2.10	4.30	1.80	2.61	4.20	2.00	3.63	4.30	2.20	3.84	4.60	4.00	0.30	95	145
				2.40	2.07	4.90	2.20	2.76	4.80	2.40	3.63	4.90	2.60	3.90	5.20	5.00	0.35	100	145
				2.80	2.19	5.50	2.60	2.73	5.40	2.80	3.63	5.50	3.00	3.93	5.80	-	-	-	-
				3.20	2.19	6.10	3.00	2.73	6.00	3.20	3.63	6.10	3.40	3.90	6.40	-	-	-	-
				3.60	2.22	6.70	3.60	2.76	6.70	3.60	3.66	6.70	3.80	3.93	7.00	-	-	-	-
				4.00	2.22	7.30	4.00	2.76	7.30	4.00	3.69	7.30	4.20	3.96	7.60	-	-	-	-
				4.40	2.22	7.90	4.40	2.76	7.90	4.40	3.69	7.90	4.60	3.93	8.20	-	-	-	-
				4.80	2.22	8.50	4.80	2.76	8.50	4.80	3.69	8.40	5.00	3.93	8.80	-	-	-	-
				5.20	2.22	9.10	5.20	2.76	9.10	5.20	3.66	9.10	5.40	3.93	9.40	-	-	-	-
				5.60	2.22	9.60	5.60	2.76	9.70	5.60	3.66	9.60	5.80	3.87	10.00	-	-	-	-
				6.00	2.22	10.20	6.00	2.73	10.20	6.00	3.66	10.20	6.00	3.87	10.20	-	-	-	-
166.654.xx.A2		●	0.70	0.80	5.25	2.40	0.80	7.29	2.40	1.20	10.11	3.10	1.60	11.07	3.70	1.40	0.07	95	135
				1.20	5.64	3.10	1.20	7.44	3.10	1.60	10.23	3.70	2.00	11.22	4.30	2.20	0.15	100	150
				1.60	5.79	3.70	1.60	7.62	3.70	2.00	10.38	4.30	2.40	11.28	4.90	3.20	0.20	105	160
				2.00	6.18	4.30	2.00	7.86	4.30	2.40	10.47	4.90	2.80	11.31	5.50	4.00	0.30	105	160
				2.40	6.24	4.90	2.40	7.92	4.90	2.80	10.59	5.50	3.20	11.43	6.10	5.00	0.35	105	160
				2.80	6.27	5.50	2.80	8.04	5.50	3.20	10.59	6.10	3.60	11.46	6.60	-	-	-	-
				3.20	6.39	6.10	3.20	8.13	6.10	3.60	10.62	6.70	4.00	11.43	7.20	-	-	-	-
				3.60	6.42	6.60	3.60	8.13	6.70	4.00	10.62	7.20	4.40	11.37	7.80	-	-	-	-
				4.00	6.45	7.20	4.00	8.13	7.20	4.40	10.62	7.80	4.80	11.37	8.40	-	-	-	-
				4.40	6.42	7.80	4.40	8.07	7.80	4.80	10.59	8.40	5.20	11.34	9.00	-	-	-	-
				4.80	6.30	8.40	4.80	8.04	8.40	5.20	10.56	9.00	5.60	11.22	9.60	-	-	-	-
				5.20	6.24	9.00	5.20	7.86	9.00	5.60	10.50	9.60	6.00	11.16	10.10	-	-	-	-
				5.60	6.09	9.60	5.60	7.83	9.60	6.00	10.35	10.20	-	-	-	-	-	-	-
				6.00	5.85	10.20	6.00	7.59	10.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Úhel	Objednací č.		Nejužší průřez tryskou Ø [mm]	Tlak kapaliny p [bar]												Rozměry paprsku			
	Typ	Mat. č.		0.07			0.15			0.30			0.35						
		16		Nerezová ocel 303	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]	p Vzduch [bar]	V voda [l/h]	V _n Vzduch [m³/h]			
60°	166.626.xx.A2	●	0.40	0.80	1.83	2.80	0.80	2.49	2.80	0.80	3.48	2.80	0.80	3.78	2.80	1.60	0.07	85	135
				1.20	1.98	3.60	1.20	2.58	3.50	1.20	3.60	3.50	1.20	3.87	3.60	2.40	0.15	90	140
				1.60	2.10	4.30	1.60	2.70	4.20	1.60	3.66	4.30	1.60	3.90	4.20	3.20	0.20	90	140
				2.00	2.16	4.90	2.00	2.82	4.90	2.00	3.69	4.90	2.00	3.96	4.90	4.00	0.30	100	145
				2.40	2.25	5.60	2.40	2.85	5.60	2.40	3.69	5.60	2.40	3.96	5.60	5.20	0.35	105	150
				2.80	2.34	6.30	2.80	2.88	6.30	2.80	3.72	6.30	2.80	4.02	6.30	-	-	-	-
				3.20	2.31	7.00	3.20	2.88	7.00	3.20	3.78	7.00	3.20	3.99	7.00	-	-	-	-
				3.60	2.34	7.60	3.60	2.88	7.70	3.60	3.78	7.60	3.60	4.02	7.70	-	-	-	-
				4.00	2.40	8.40	4.00	2.94	8.40	4.00	3.81	8.30	4.00	4.05	8.30	-	-	-	-
				4.40	2.40	9.00	4.40	2.91	9.00	4.40	3.81	9.00	4.40	4.02	9.00	-	-	-	-
				4.80	2.40	9.70	4.80	2.97	9.70	4.80	3.81	9.70	4.80	4.08	9.70	-	-	-	-
				5.20	2.43	10.40	5.20	2.97	10.40	5.20	3.81	10.40	5.20	4.05	10.40	-	-	-	-
				5.60	2.43	11.20	5.60	2.97	11.10	5.60	3.81	11.10	5.60	4.05	11.00	-	-	-	-
				6.00	2.43	11.80	6.00	2.97	11.80	6.00	3.81	11.80	6.00	4.05	11.80	-	-	-	-
	166.682xx.A2	●	1.50	1.00	22.41	7.50	1.40	28.95	9.30	1.80	41.22	11.10	2.00	44.04	11.80	1.60	0.07	110	155
				1.40	20.19	9.30	1.80	26.07	10.90	2.20	34.92	12.60	2.40	39.09	13.40	2.40	0.15	120	155
				1.80	18.75	11.00	2.20	23.94	12.50	2.60	33.18	14.20	2.80	35.16	15.10	3.20	0.20	120	160
				2.20	17.88	12.50	2.60	22.23	14.30	3.00	30.45	15.90	3.20	32.22	16.70	4.00	0.30	120	165
				2.60	17.10	14.20	3.00	21.12	15.90	3.40	28.29	17.50	3.60	30.18	18.30	5.20	0.35	120	175
				3.00	16.47	15.90	3.40	20.10	17.50	3.80	26.64	19.10	4.00	28.32	19.90	-	-	-	-
				3.40	16.08	17.50	3.80	19.44	19.10	4.20	25.35	20.70	4.40	26.94	21.50	-	-	-	-
				3.80	15.90	19.10	4.20	18.99	20.70	4.60	24.24	22.30	4.80	25.59	23.10	-	-	-	-
				4.20	15.90	20.70	4.60	18.45	22.30	5.00	23.13	24.00	5.20	24.36	24.80	-	-	-	-
				4.60	15.81	22.30	5.00	18.18	24.00	5.40	22.14	25.50	5.60	23.28	26.40	-	-	-	-
				5.00	15.21	23.90	5.40	17.25	25.40	5.80	21.12	27.20	6.00	22.17	28.00	-	-	-	-
				5.40	13.92	25.50	5.80	15.72	27.20	6.00	20.67	28.00	-	-	-	-	-	-	-
				5.80	12.09	27.20	6.00	14.91	28.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				6.00	11.07	28.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	166.691.xx.A2	●	2.50	1.40	52.00	13.80	2.00	67.30	17.50	2.60	92.30	21.20	2.60	102.10	21.20	1.60	0.07	150	200
				1.80	50.00	16.30	2.40	64.60	20.10	3.00	87.70	23.60	3.00	97.20	23.70	2.40	0.15	160	205
				2.20	48.60	18.80	2.80	62.00	22.50	3.40	84.30	26.00	3.40	92.50	26.10	3.20	0.20	160	205
				2.60	47.50	21.30	3.20	60.40	24.90	3.80	80.70	28.50	3.80	88.40	28.50	4.00	0.30	160	210
				3.00	46.50	23.70	3.60	58.00	27.30	4.20	77.00	30.90	4.20	85.20	31.00	5.20	0.35	150	210
				3.40	45.40	26.10	4.00	56.20	29.80	4.60	74.40	33.40	4.60	81.30	33.40	-	-	-	-
				3.80	44.40	28.60	4.40	54.20	32.10	5.00	71.10	35.90	5.00	78.20	35.80	-	-	-	-
				4.20	42.90	31.00	4.80	52.40	34.70	5.40	68.10	38.30	5.40	74.30	38.20	-	-	-	-
				4.60	41.50	33.40	5.20	49.90	37.10	5.80	64.30	40.80	5.80	71.10	40.70	-	-	-	-
				5.00	39.90	35.80	5.60	48.10	39.50	6.00	63.20	42.00	6.00	68.90	41.90	-	-	-	-
				5.40	38.90	38.30	6.00	46.40	42.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				5.60	38.50	39.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ObjednáníTyp

+ Materiál č.

= Objednací č.

příklad: 166.626.xx.A2

+ 16

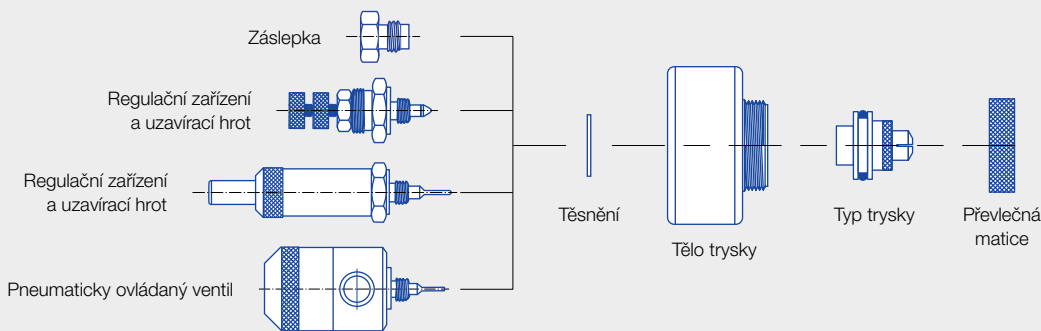
= 166.626.16.A2



Příslušenství pro pneumatické rozprašovací trysky

Série 136.1 to 136.6

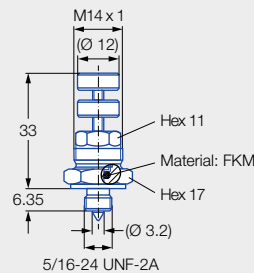
Přehled příslušenství



Regulační zařízení a uzavírací jehla

Umožňuje manuální regulaci průtoku a uzavření trysky.

Materiál: Nerezová ocel 303
Váha: 33 g



Objednací č.

Typ

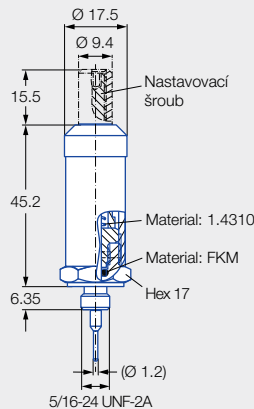
013.600.16

Vhodné pro všechny trysky
série 136

Regulační zařízení s rychločisticí jehlou

Umožňuje ruční regulaci průtoku a čištění otvoru trysky.

Materiál: Nerezová ocel 303
Váha: 75 g



Objednací č.

Typ

013.601.16.30

013.602.16.30

013.603.16.30

013.604.16.30

013.605.16.30

013.606.16.30

Pro trysky

136.xx1

136.xx2

136.xx3

136.xx4

136.xx5

136.xx6

Průměr jehly
D
[mm]

2.1

1.2

0.8

0.6

0.4

0.3

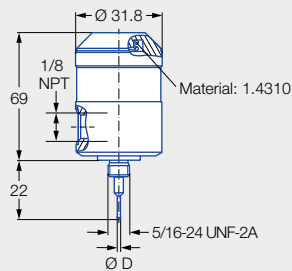




**Pneumaticky ovládaný ventil. Otevírací tlak
2,1 bar, max. 180 cyklů/min.**

Externí ovládací ventil, který má vlastní přívod
stlačeného vzduchu pro zapínání a vypínání.

Materiál: Nerezová ocel 303
Váha: 230 g



Objednací č.		
Typ	Pro trysky	Průměr jehly D [mm]
013.601.16.10	136.xx1	2.1
013.602.16.10	136.xx2	1.2
013.603.16.10	136.xx3	0.8
013.604.16.10	136.xx4	0.6
013.605.16.10	136.xx5	0.4
013.606.16.10	136.xx6	0.3



➤ Pneumatické rozprašovací trysky, plný kužel, nasávací princip, vnitřní směšování Série 140

Vlastnosti:

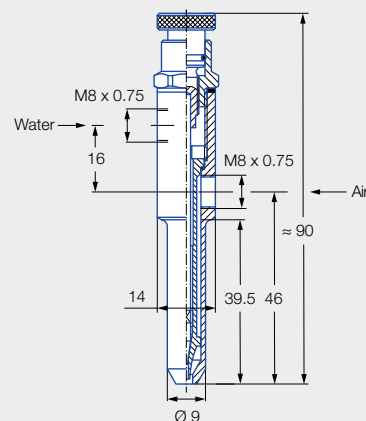
- Zvlášť jemné rozprašování ve formě plného kužele
- Nasávací princip
- Vnitřní směšování
- Integrované regulační zařízení
- Materiál: Mosaz

Použití:

- Mazání
- Chlazení
- Zvlhčování vzduchu



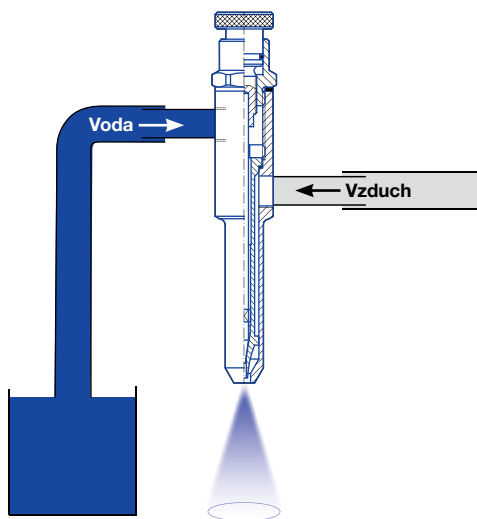
Série 140



Mat. č.	Váha [g]
30	70

Úhel rozstříku	Objednací č. Typ	Nejužší průřez tryskou Ø [mm]		Hs sací výška [mm WS]	Průtok V W = voda V _n L = Vzduch p [bar] Tlak vzduchu							
					0.5		1.0		2.0		3.0	
					V W [l/h]	V _n L [m³/h]	V W [l/h]	V _n L [m³/h]	V W [l/h]	V _n L [m³/h]	V W [l/h]	V _n L [m³/h]
20°–30°	140.252.30.01	0.50	0.75	500	–	–	4.50	4.00	8.00	6.00	10.50	8.00
		0.50	0.75	200	4.50	2.50	7.00	4.00	10.00	6.00	12.00	8.00

Schéma montáže/Příslušenství

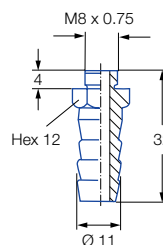


Příslušenství:

- Těsnění
014.040.72
7.8 x 12 x 1 (EWP 210)



- Připoj na hadici
014.010.30.04
(Materiál: Mosaz)
Váha: 17 g



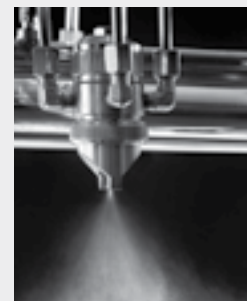
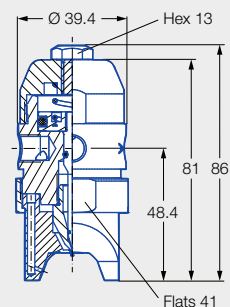
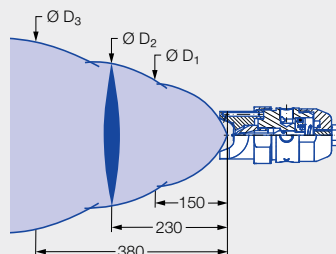
Pneumatické trysky na rozprašování viskózních médií Série 176 ViscoMist

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

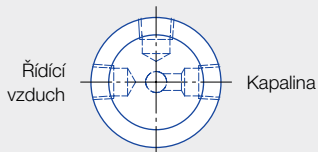
Rozprašovací vzduch / Řídicí vzduch / Vzduch pro tvar paprsku:

- 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

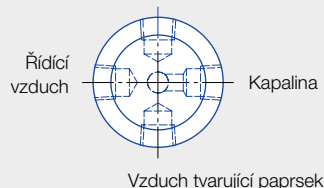
Rozprašovací Vzduch/Vzduch tvarující paprsek



Verze se třemi připojeními

Konfigurace těla trysky 4

Rozprašovací Vzduch

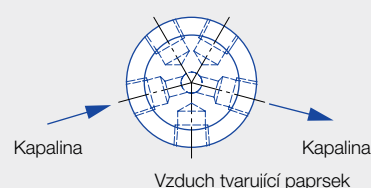


Verze se čtyřmi připojeními

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 Vzduch [bar]	Rozprašovací Vzduch [m³/h]	Vzduch tvarující paprsek Vzduch [m³/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]														
									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 Vzduch [bar]	Rozprašovací Vzduch [m³/h]	Vzduch tvarující paprsek Vzduch [m³/h]																	
176.203.1Y.11.00 176.403.1Y.11.00 176.503.1Y.11.00	0.79	2.00	33.99	2.00	2.14	4.55	2.00	0.35	30	60	80	100	140	180	150	200	240	190	230	300	200	230	280
		2.40	36.75	2.40	2.40	5.11		0.70	-	-	-	130	150	200	170	230	330	230	300	380	250	300	360
		2.75	39.44	2.75	2.65	5.67		1.00	-	-	-	130	180	200	180	230	330	230	300	410	250	320	410
		3.15	41.98	3.15	2.94	6.24		1.50	-	-	-	-	-	-	180	230	330	240	300	430	250	330	430
		3.50	44.32	3.50	3.16	6.78	2.75	0.35	40	60	90	100	130	180	140	180	230	170	200	280	190	230	300
		4.00	47.92	4.00	3.65	7.70		0.70	-	-	-	110	150	200	150	200	250	180	230	300	230	280	380
								1.00	-	-	-	-	-	-	180	230	300	200	250	360	230	280	380
								1.50	-	-	-	-	-	-	180	230	330	230	280	380	230	290	410
176.204.1Y.11.00 176.404.1Y.11.00 176.504.1Y.11.00	1.07	0.15	16.88	0.15	2.34	2.04	0.30	0.35	-	-	-	150	200	300	300	410	460	330	410	560	300	410	510
		0.30	24.38	0.30	3.47	2.94		0.70	-	-	-	-	-	-	300	380	1,040	360	430	530	410	480	640
		0.70	37.28	0.70	5.59	4.60		1.00	-	-	-	-	-	-	250	380	510	360	460	580	410	510	690
		1.00	45.80	1.00	7.32	5.81		1.50	-	-	-	-	-	-	250	380	480	330	380	530	410	510	660
		1.35	52.91	1.35	8.83	6.90	1.00	0.35	40	60	80	110	140	190	150	200	250	200	250	330	250	300	430
		1.70	59.20	1.70	10.19	7.99		0.70	-	-	-	100	140	230	170	200	270	220	270	380	250	330	430
		2.00	64.99	2.00	11.55	9.06		1.00	-	-	-	100	130	180	150	190	300	220	250	380	250	300	480
		2.40	70.55	2.40	12.91	10.13		1.50	-	-	-	-	-	-	150	200	280	200	250	410	240	300	460
		2.75	75.51	2.75	14.31	11.21	2.00	0.35	40	60	90	80	100	140	100	130	180	110	170	230	150	190	280
		3.15	80.28	3.15	15.63	12.27		0.70	-	-	-	80	100	150	100	130	200	130	170	230	150	200	280
		3.50	84.90	3.50	17.11	13.32		1.00	-	-	-	70	100	150	100	140	200	130	180	250	150	200	280
		4.00	91.56	4.00	19.49	15.12		1.50	-	-	-	70	100	150	110	140	230	130	170	250	150	200	300
		0.15	24.60	0.15	2.17	2.04	0.30	0.35	-	-	-	230	330	460	360	460	530	410	530	640	460	530	660
		0.30	35.35	0.30	3.23	2.94		0.70	-	-	-	-	-	-	330	460	580	410	510	660	410	480	610
		0.70	54.31	0.70	5.16	4.60		1.00	-	-	-	-	-	-	330	410	480	360	460	560	430	560	740
		1.00	66.62	1.00	6.75	5.81		1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	380	510	660	460	580	810
		1.35	76.46	1.35	8.00	6.90	1.00	0.35	-	-	-	130	170	230	180	230	380	230	290	430	190	360	510
		1.70	86.18	1.70	9.17	7.99		0.70	-	-	-	110	170	230	180	230	330	220	290	410	190	360	510
		2.00	94.81	2.00	10.35	9.06		1.00	-	-	-	-	-	-	190	240	360	230	300	430	270	340	480
		2.40	102.95	2.40	11.55	10.13		1.50	-	-	-	-	-	-	170	220	300	220	300	410	250	330	480
		2.75	110.48	2.75	12.78	11.21	2.00	0.35	40	60	90	80	100	150	110	140	200	140	180	250	170	220	330
		3.15	117.52	3.15	14.00	12.27		0.70	-	-	-	70	100	150	110	150	230	130	180	280	170	230	360
		3.50	124.15	3.50	15.10	13.32		1.00	-	-	-	80	100	150	110	140	220	140	190	280	170	230	360
		4.00	134.14	4.00	17.23	15.12		1.50	-	-	-	70	100	150	110	150	200	140	190	300	170	230	360
176.205.1Y.11.00 176.405.1Y.11.00 176.505.1Y.11.00	1.32	0.15	24.60	0.15	2.17	2.04	0.30	0.35	-	-	-	230	330	460	360	460	530	410	530	640	460	530	660
		0.30	35.35	0.30	3.23	2.94		0.70	-	-	-	-	-	-	330	460	580	410	510	660	410	480	610
		0.70	54.31	0.70	5.16	4.60		1.00	-	-	-	-	-	-	330	410	480	360	460	560	430	560	740
		1.00	66.62	1.00	6.75	5.81		1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	380	510	660	460	580	810
		1.35	76.46	1.35	8.00	6.90	1.00	0.35	-	-	-	130	170	230	180	230	380	230	290	430	190	360	510
		1.70	86.18	1.70	9.17	7.99		0.70	-	-	-	110	170	230	180	230	330	220	290	410	190	360	510
		2.00	94.81	2.00	10.35	9.06		1.00	-	-	-	-	-	-	190	240	360	230	300	430	270	340	480
		2.40	102.95	2.40	11.55	10.13		1.50	-	-	-	-	-	-	170	220	300	220	300	410	250	330	480
		2.75	110.48	2.75	12.78	11.21	2.00	0.35	40	60	90	80	100	150	110	140	200	140	180	250	170	220	330
		3.15	117.52	3.15	14.00	12.27		0.70	-	-	-	70	100	150	110	150	230	130	180	280	170	230	360
		3.50	124.15	3.50	15.10	13.32		1.00	-	-	-	80	100	150	110	140	220	140	190	280	170	230	360
		4.00	134.14	4.00	17.23	15.12		1.50	-	-	-	70	100	150	110	150	200	140	190	300	170	230	360

* 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]																
Typ	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	
176.206.1Y.11.00 176.406.1Y.11.00 176.506.1Y.11.00	1,70	0.15	41.71	0.15	1.53	2.04	1.00	0.35	220	330	510	280	410	610	360	460	660	-	-	-	-	-	-
		0.70	240	360	530	330		430	660	360	510	760	-	-	-	-	-	-					
		1.00	250	360	510	300		430	610	360	510	690	-	-	-	-	-	-					
		1.50	-	-	-	300		380	560	330	460	610	-	-	-	-	-	-					
		1.00	111.73	1.00	4.35	5.81	2.00	0.35	150	230	330	200	280	410	230	300	460	230	330	460	250	330	430
		0.70	180	230	300	200		250	380	230	300	460	250	360	480	280	360	510					
		1.00	150	230	330	180		250	380	230	300	430	250	330	480	280	360	530					
		1.50	-	-	-	180		250	360	230	280	430	250	330	510	280	360	510					
		2.00	157.91	2.00	6.71	9.06	2.75	0.35	140	180	280	180	230	300	180	250	360	200	280	410	200	280	430
		0.70	150	200	300	180		230	330	180	250	380	200	280	410	230	300	410					
		1.00	140	180	280	180		230	330	190	230	380	200	280	410	230	300	430					
		1.50	130	180	250	150		200	330	180	250	380	200	280	430	230	330	480					
		2.75	182.25	2.75	8.27	11.21	4.00	0.35	130	180	250	150	200	300	170	230	330	180	230	360	180	230	360
		0.70	130	170	250	150		200	300	180	230	330	180	230	360	180	250	380					
		1.00	130	180	280	150		200	300	150	230	330	180	250	360	200	250	410					
		1.50	-	-	-	150		200	300	150	230	360	180	250	380	200	280	430					
4.00	218.85	4.00	11.13	15.12																			
176.207.1Y.11.00 176.407.1Y.11.00 176.507.1Y.11.00	2,05	0.15	59.20	0.15	3.64	3.36	1.00	0.35	200	280	410	280	360	480	330	430	530	330	480	690	410	480	660
		0.70	84.97	0.30	5.37	4.91		0.70	200	280	410	280	360	480	300	410	580	360	460	710	410	530	760
		0.70	129.79	0.70	8.53	7.87		1.00	150	230	360	230	300	460	280	360	530	300	430	610	360	510	740
		1.00	159.42	1.00	10.84	10.08		1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1.35	184.59	1.35	12.98	12.16	2.00	0.35	100	140	220	140	190	280	180	230	360	230	280	380	250	330	480
		1.70	206.70	1.70	14.92	14.07		0.70	100	150	230	140	190	280	180	250	380	200	280	410	250	330	480
		2.00	226.76	2.00	16.91	15.97		1.00	100	150	250	130	180	280	170	220	330	200	280	410	240	300	480
		2.40	245.27	2.40	18.94	17.69		1.50	-	-	-	-	-	-	150	230	330	190	250	380	230	300	430
		2.75	262.64	2.75	20.86	19.64	2.75	0.35	90	130	180	110	170	250	150	200	300	180	230	330	200	280	380
		3.15	279.03	3.15	22.82	21.53		0.70	90	130	200	130	170	250	150	200	300	180	230	360	200	280	410
		3.50	293.98	3.50	24.72	23.33		1.00	90	110	180	120	150	250	140	190	300	170	230	330	200	280	380
		4.00	317.15	4.00	27.80	26.33		1.50	90	130	200	110	150	250	140	200	300	150	230	360	200	280	380
		4.00	317.15	4.00	27.80	26.33	4.00	0.35	90	110	150	110	150	230	140	190	250	150	220	360	180	250	410
		4.00	317.15	4.00	27.80	26.33		0.70	90	110	180	100	140	220	130	190	290	150	200	330	180	250	360
		4.00	317.15	4.00	27.80	26.33		1.00	80	110	190	110	150	230	130	180	280	150	230	330	170	250	380
		4.00	317.15	4.00	27.80	26.33		1.50	-	-	-	100	150	230	130	180	250	150	200	330	170	240	360





Objednací č.	Nejužší průřez tryskou Ø [mm]	Kapalina		Vzduch			Rozměry paprsku [mm] ve vzdálenosti D ₁ , D ₂ a D ₃																	
							Rozprašovací vzd. [bar]	Tlak kapaliny p [bar]	Vzduch tvarující paprsek [bar]															
									0.70			1.00			1.40			1.75			2.00			
		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]	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		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	-	-	-	-	-	-	
		1.35	229.60	1.35	10.21	12.16	2.00	0.35	110	190	300	170	250	360	200	280	410	230	330	460	280	460	560	
		1.70	256.24	1.70	11.86	14.07		0.70	110	180	250	170	230	360	220	280	410	230	360	510	270	380	530	
		2.00	280.70	2.00	13.37	15.97		1.00	110	170	230	140	200	330	190	250	410	230	300	480	280	380	610	
		2.40	302.99	2.40	14.99	17.69		1.50	-	-	-	150	200	330	200	280	380	220	300	460	270	380	560	
		2.75	324.03	2.75	16.33	19.64	2.75	0.35	110	170	230	140	190	280	170	250	360	200	280	380	250	360	460	
		3.15	343.22	3.15	17.99	21.53		0.70	100	150	230	140	200	300	170	240	360	200	280	430	230	330	480	
		3.50	361.32	3.50	19.27	23.33		1.00	100	140	200	130	180	280	170	230	380	200	280	410	230	330	480	
		4.00	388.72	4.00	21.73	26.33		1.50	90	130	200	130	180	280	150	220	360	190	280	460	230	320	460	
		4.00	388.72	4.00	21.73	26.33	4.00	0.35	90	110	180	110	150	220	140	190	300	150	220	300	190	300	410	
		4.00	388.72	4.00	21.73	26.33		0.70	90	110	190	130	170	230	140	200	300	170	230	330	200	270	430	
		4.00	388.72	4.00	21.73	26.33		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	
176.208.1Y.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	-	-	-	-	-	-	
		1.35	229.60	1.35	10.21	12.16	2.00	0.35	110	190	300	170	250	360	200	280	410	230	330	460	280	460	560	
		1.70	256.24	1.70	11.86	14.07		0.70	110	180	250	170	230	360	220	280	410	230	360	510	270	380	530	
		2.00	280.70	2.00	13.37	15.97		1.00	110	170	230	140	200	330	190	250	410	230	300	480	280	380	610	
		2.40	302.99	2.40	14.99	17.69		1.50	-	-	-	150	200	330	200	280	380	220	300	460	270	380	560	
		2.75	324.03	2.75	16.33	19.64	2.75	0.35	110	170	230	140	190	280	170	250	360	200	280	380	250	360	460	
		3.15	343.22	3.15	17.99	21.53		0.70	100	150	230	140	200	300	170	240	360	200	280	430	230	330	480	
		3.50	361.32	3.50	19.27	23.33		1.00	100	140	200	130	180	280	170	230	380	200	280	410	230	330	480	
		4.00	388.72	4.00	21.73	26.33		1.50	90	130	200	130	180	280	150	220	360	190	280	460	230	320	460	
		4.00	388.72	4.00	21.73	26.33	4.00	0.35	90	110	180	110	150	220	140	190	300	150	220	300	190	300	410	
		4.00	388.72	4.00	21.73	26.33		0.70	90	110	190	130	170	230	140	200	300	170	230	330	200	270	430	
		4.00	388.72	4.00	21.73	26.33		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	
		1.38	255.60	1.38	10.13	12.16	2.00	0.35	130	200	300	180	250	380	200	280	460	250	330	510	280	360	560	
		1.72	285.50	1.72	11.57	14.07		0.70	130	180	280	170	230	360	200	280	460	230	330	560	280	380	610	
		2.07	312.94	2.07	13.13	15.97		1.00	100	170	280	170	230	360	200	280	430	230	330	510	280	380	560	
		2.41	338.83	2.41	14.71	17.69		1.50	-	-	-	-	-	-	200	250	430	230	300	460	250	380	560	
		2.76	362.49	2.76	16.26	19.64	2.75	0.35	100	150	230	150	200	330	170	230	410	200	280	460	240	360	510	
		3.10	384.75	3.10	17.75	21.53		0.70	100	150	230	140	190	300	180	240	410	200	280	460	230	360	560	
		3.45	405.71	3.45	19.33	23.33		1.00	90	140	230	140	190	300	180	250	410	200	280	460	250	360	560	
		4.00	436.86	4.00	21.83	26.33		1.50	100	140	200	140	190	300	180	250	410	200	280	460	230	330	510	
		4.00	436.86	4.00	21.83	26.33	4.00	0.35	100	140	200	130	180	250	140	190	280	180	250	360	190	250	410	
		4.00	436.86	4.00	21.83	26.33		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:

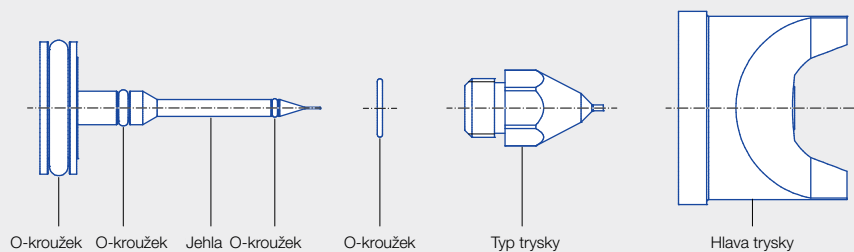
Čtvrtá číslice v objednací číslu (2, 4 nebo 5) označuje variantu těla trysky (podrobnosti Na str. 54).



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