

Rozdělení typů trysek Uni-Spray pro držáky MK1 a MK3

Konstrukce trysek TIP odolává zanášení a hromadění nečistot vzhledem k jejich hladkému povrchu a nízkému koeficientu tření, jsou vyrobeny ze směsi polypropylenu který odolává většině chemikálií.

Trysky s plochým stříkem

často se používají při aplikacích jako jsou předúpravy povrchů, například odmašťování, oplach, čištění, fosfátování. Velikosti kapiček tímto typem trysek jsou větší než u trysek s kuželovým stříkem. Je zapotřebí pohybu výrobku, či pohybem postřikových větví pro úplné pokrytí oplachovaných ploch. Nejčastější použití je v automobilovém průmyslu průjezdných postřikových strojích.

Trysky se stříkem ve tvaru dutého kužele

dutý kužel se vyznačuje velkou koncentrací jemných kapiček po obvodu rozprášeného kužele. Uvnitř kónického kužele nedopadají téměř žádné kapičky, lze s nimi dosáhnout velkých stříkacích úhlů, proud je soustředěný na vnější hranu prstence. Jsou ideální pro zachycování nerozpustných látek ve vzduchu a nabízejí vyšší výkony než ostatní trysky se stejným provozním tlakem. Trysky se používají pro jejich účinnost v chlazení, pro čištění plynů a zvlhčování vzduchu.

Trysky s plným kuželem rozstříku

postřikovací trysky s plným kuželem rozstříku distribuují kapalinu rovnoměrně, jsou vhodné pro většinu aplikací. Na vstupu trysek je šroubovice čímž se získá rychlost tekutiny proudící tryskou, voda vystupující z ústí trysek je vystavena odstředivé síle a otevírá se do tvaru plného kužele.



Trysky TIP

Konstrukce trysek **TIP (STD)** odolává zanášení a hromadění nečistot vzhledem k jejich hladkému povrchu a nízkému koeficientu tření, jsou vyrobeny ze směsi polypropylenu který odolává většině chemikálií.



Trysky s bajonetovým uchycením Quick-Change trysky

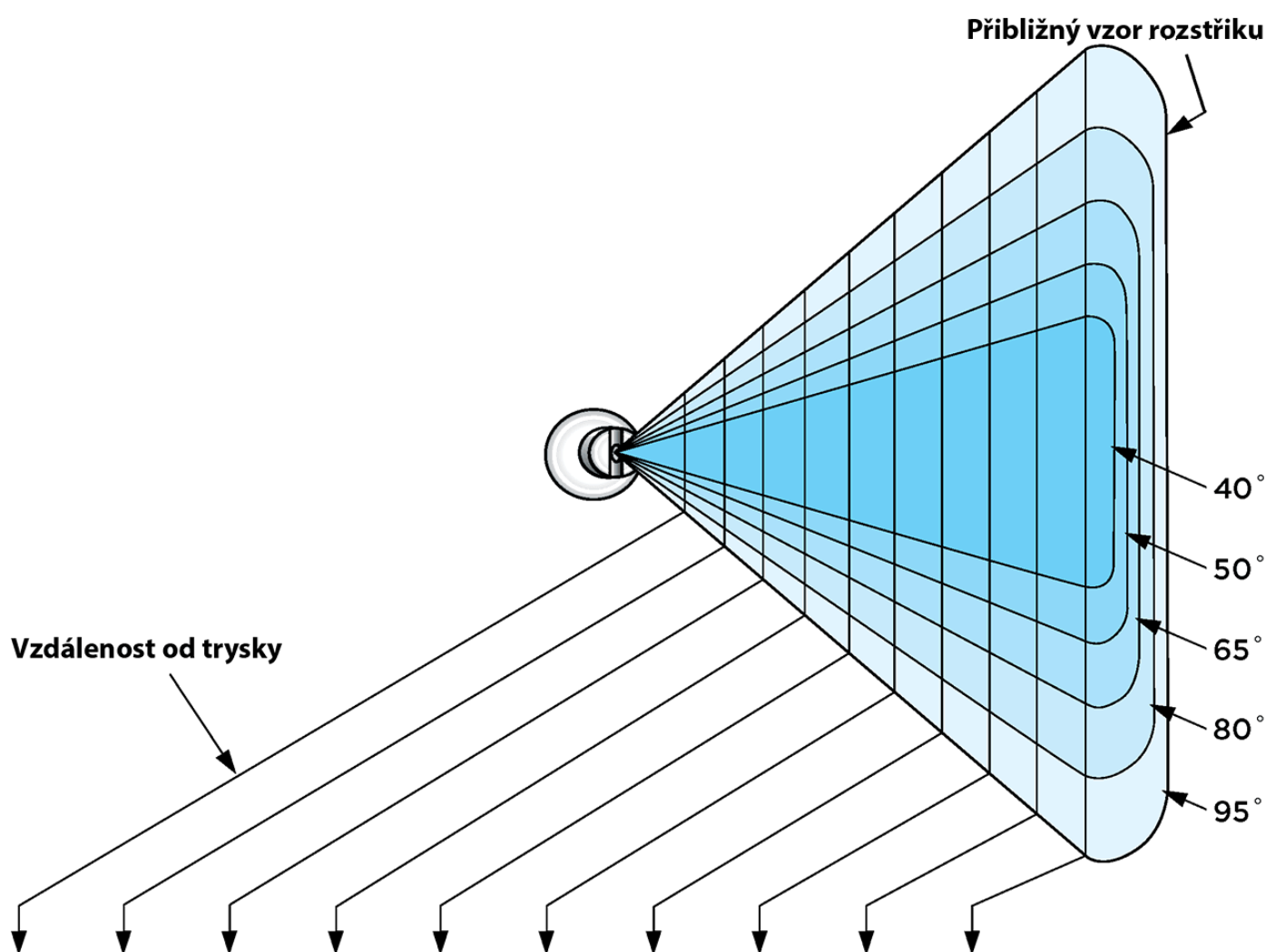
Jedná se o upgrade standardních kulovitých trysek, jsou vhodné pro rychlou výměnu opotřebované trysky. Tryska je uchycena prostřednictvím bajonetu, výhodou je možnost rychlého čištění trysek aniž by bylo nutno povolovat matici která drží kouli a není nutno nastavovat úhel stříku. Tato tryška je vhodná do systému více trysek, při následné údržbě zařízení ušetří významně mnoho času. Pokud je méně času na údržbu je ideální pro rychlé provedení výměny mít dvě sady samostatných TIP koncovek, poté je dostatek času znečištěné trysky vyčistit.



V níže uvedených tabulkách s parametry trysek jsou též uvedeny vstřikované trysky se závitem pro přímé našroubování do předem připraveného vnitřního závitu.



Zobrazení vzdálenosti pokrytí plochy trysek



Výška pokrytí v závislosti na vzdálenosti od trysky

10 cm	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	75 cm	90 cm	@ úhel trysky
7.6	11.4	14.5	18.2	21.7	29.1	36.4	43.7	54.5	65.5	40°
9.4	14.2	18.8	23.2	28.0	37.3	46.7	56.0	70.0	84.1	50°
12.4	19.1	25.5	31.7	38.2	51.2	63.6	76.2	95.5	114.6	65°
17.0	25.4	33.5	42.0	50.5	67.2	84.2	100.7	126.0	151.1	80°
21.8	33.0	43.8	54.5	65.5	87.5	109.2	131.0	163.7	196.6	95°

Plochý střík



STD



QC



Závít

Objednáací číslo	Barevné značení trysky	Úhel stříku	Průtok tryskou v litrech za minutu při tlaku v Bar						ekv. průměr otvoru	STD kulička	Quick change QC	Závítové provedení			
			0.5 Bar	0.7 Bar	1 Bar	2 Bar	3 Bar	5 Bar				1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
UNI1550	Růžová	15°	7.91	9.37	11.19	15.83	19.38	25.03	4,37		•	•	•	•	•
UNI3003	Černá	30°	0.48	0.57	0.68	0.97	1.18	1.53	1,09		•	•	•	•	•
UNI3010	Hnědá	30°	1.58	1.87	2.24	3.16	3.87	5.00	1,73		•	•	•	•	•
UNI3015	Por. Modrá	30°	2.42	2.86	3.42	4.83	5.92	7.64	2,39		•	•	•	•	•
UNI3020	Tmavě zelená	30°	3.16	3.74	4.47	6.32	7.75	10.00	2,77		•	•	•	•	•
UNI3025	Šedá	30°	3.95	4.68	5.59	7.91	9.69	12.50	3,18		•	•	•	•	•
UNI3030	Nachová	30°	4.74	5.62	6.71	9.49	11.62	15.00	3,58		•	•	•	•	•
UNI3040	Černá	30°	6.59	7.80	9.32	13.18	16.14	20.84	3,96	•					
UNI3080	Světle zelená	30°	12.92	15.30	18.28	25.84	31.65	40.86	5,56		•	•	•	•	•
UNI3090	Modrá	30°	14.50	17.20	20.50	29.00	35.50	45.90	5,94		•	•	•	•	•
UNI30100	Světle zelená	30°	16.09	19.04	22.75	32.17	39.40	50.87	6,35	•		•	•	•	•
UNI30120	Růžová	30°	19.30	22.90	27.30	38.70	47.40	61.10	6,76		•	•	•	•	•
UNI4020	Tyrkysová	40°	3.16	3.74	4.47	6.32	7.75	10.00	2,77	•					
UNI4050	Tmavě zelená	40°	8.17	9.67	11.56	16.34	20.02	25.84	4,37	•	•	•	•	•	•
UNI5003	Žlutá	50°	0.48	0.57	0.68	0.97	1.18	1.53	1,09		•	•	•	•	•
UNI5015	Tmavě modrá	50°	2.42	2.86	3.42	4.83	5.92	7.64	0,79		•	•	•	•	•
UNI5020	Světle zelená	50°	3.16	3.74	4.47	6.32	7.75	10.00	2,77	•					
UNI5025	Černá	50°	3.95	4.68	5.59	7.91	9.69	12.50	3,18		•	•	•	•	•
UNI5030	Modrá	50°	4.74	5.62	6.71	9.49	11.62	15.00	3,58	•	•	•	•	•	•
UNI5040	Nafialovělá	50°	6.59	7.80	9.32	13.18	16.14	20.84	32,96	•	•	•	•	•	•
UNI5050	Růžová	50°	8.17	9.67	11.56	16.34	20.02	25.84	4,37	•	•	•	•	•	•
UNI5060	oranžová	50°	9.76	11.55	13.80	19.52	23.91	30.86	4,72	•	•	•	•	•	•
UNI5070	Modrá	50°	11.34	13.42	16.04	22.68	27.78	35.86	5,16	•	•	•	•	•	•
UNI5080	Tmavě zelená	50°	12.92	15.30	18.28	25.84	31.65	40.86	5,56		•	•	•	•	•
UNI5090	Tmavě zelená	50°	14.50	17.20	20.50	29.00	35.50	45.90	5,94		•	•	•	•	•
UNI50100	Šedá	50°	16.09	19.04	22.75	32.17	39.40	50.87	6,35	•	•	•	•	•	•
UNI50120	Červená	50°	19.30	22.90	27.30	38.70	47.40	61.10	6,76		•	•	•	•	•
UNI6520	Šedá	65°	3.16	3.74	4.47	6.32	7.75	10.00	2,77	•	•	•	•	•	•
UNI6530	Nachová	65°	4.74	5.62	6.71	9.49	11.62	15.00	3,58	•	•	•	•	•	•
UNI6540	Žlutá	65°	6.59	7.80	9.32	13.18	16.14	20.84	3,96	•	•	•	•	•	•
UNI6550	Červená	65°	8.17	9.67	11.56	16.34	20.02	25.84	4,37	•	•	•	•	•	•
UNI6560	Zelená	65°	9.76	11.55	13.80	19.52	23.91	30.86	4,72	•	•	•	•	•	•
UNI6570	Červená	65°	11.34	13.42	16.04	22.68	27.78	35.86	5,16		•	•	•	•	•
UNI65100	Světle zelená	65°	16.09	19.04	22.75	32.17	39.40	50.87	6,35		•	•	•	•	•
UNI8006	Světle zelená	80°	0.98	1.15	1.38	1.95	2.39	3.08	1,57	•	•	•	•	•	•
UNI8010	Černá	80°	1.58	1.87	2.24	3.16	3.87	5.00	2,03	•	•	•	•	•	•
UNI8020	Žlutá	80°	3.16	3.74	4.47	6.32	7.75	10.00	2,77		•	•	•	•	•
UNI8040	Béžová	80°	6.59	7.80	9.32	13.18	16.14	20.84	3,96	•	•	•	•	•	•
UNI8050	Tmavě Zelená	80°	8.17	9.67	11.56	16.34	20.02	25.84	4,37	•	•	•	•	•	•
UNI8060	Béžová	80°	9.76	11.55	13.80	19.52	23.91	30.86	4,72	•	•	•	•	•	•
UNI8070	Béžová	80°	11.34	13.42	16.04	22.68	27.78	35.86	5,16		•	•	•	•	•
UNI9503	oranžová	95°	0.48	0.57	0.68	0.97	1.18	1.53	1,09		•	•	•	•	•
UNI9520	Červená	95°	3.16	3.74	4.47	6.32	7.75	10.00	2,77		•	•	•	•	•
UNI9530	Šedá	95°	4.74	5.62	6.71	9.49	11.62	15.00	3,58		•	•	•	•	•
UNI9510ex	Černá	95°	1.58	1.87	2.24	3.16	3.87	5.00	2,03		•	•	•	•	•
UNI9520ex	Červená	95°	3.16	3.74	4.47	6.32	7.75	10.00	2,77		•	•	•	•	•
UNI9530ex	oranžová	95°	4.74	5.62	6.71	9.49	11.62	15.00	3,58		•	•	•	•	•
UNI9540	Černá	95°	6.59	7.80	9.32	13.18	16.14	20.84	3,96		•	•	•	•	•
UNI9550	Bronz	95°	8.17	9.67	11.56	16.34	20.02	25.84	4,37	•					
UNI9560	Tmavě zelená	95°	9.76	11.55	13.80	19.52	23.91	30.86	4,72	•					
UNI11003	Šedozeleň	110°	0.42	0.57	0.68	0.80	0.99	1.14	1,09		•	•	•	•	•
UNI11006	oranžová	110°	0.98	1.15	1.38	1.95	2.39	3.08	1,57		•	•	•	•	•
UNI11008	Žlutá	110°	1.28	1.52	1.82	2.57	3.15	4.06	1,83	•	•	•	•	•	•
UNI12010	Šedá	120°	1.58	1.87	2.24	3.16	3.87	5.00	2,03	•	•	•	•	•	•
UNI12070	Černá	120°	11.34	13.42	16.04	22.68	27.78	35.86	5,16	•	•	•	•	•	•

Kuželový střík



STD

QC

Závit

Objednací číslo	Barevné značení trysky	Úhel stříku	Průtok tryskou v litrech za minutu při tlaku v Bar						ekv. průměr otvoru	STD kulička	Quik change QC	Závitové provedení			
			0.5 Bar	0.7 Bar	1 Bar	2 Bar	3 Bar	5 Bar				1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
UNI03FC	Černá	60°	0.93	1.11	1.34	1.88	2.30	2.95	1.09	•	•	•	•	•	•
UNI05FC	Červená	60°	1.55	1.85	2.20	3.15	3.84	4.97	1.45	•	•	•	•	•	•
UNI09FC	Světle zelená	60°	2.84	3.34	3.97	5.64	6.90	8.89	2.03	•	•	•	•	•	•
UNI12FC	Růžová	60°	3.77	4.45	5.31	7.52	9.21	11.88	2.16	•	•	•	•	•	•
UNI15FC	Fialová	60°	4.70	5.56	6.65	9.40	11.51	14.83	2.39	•	•	•	•	•	•
UNI16FC	Modrá	40°	5.01	5.93	7.08	10.02	12.27	15.84	2.49	•	•	•	•	•	•
UNI17FC	Žlutá	80°	5.32	6.30	8.02	10.49	13.42	16.81	2.59	•	•	•	•	•	•
UNI25FC	Červená	40°	7.85	9.27	11.05	15.66	19.18	24.72	3.18	•	•	•	•	•	•
UNI27FC	Růžová	45°	8.47	10.01	11.96	16.92	20.71	26.70	3.30	•	•	•	•	•	•
UNI28FC	Červená	60°	8.78	10.38	12.39	17.54	21.48	27.71	3.35	•	•	•	•	•	•
UNI29FC	Tmavě zelená	65°	9.09	10.75	12.82	18.15	22.25	28.96	3.53	•	•	•	•	•	•
UNI30FC	Šedozelená	55°	9.40	11.12	13.29	18.80	23.01	29.81	3.58	•	•	•	•	•	•
UNI35FC	Modrá	60°	10.95	12.97	15.49	21.91	26.85	34.62	3.76	•	•	•	•	•	•
UNI40FC	Modrá	60°	12.42	14.83	17.70	24.95	30.68	39.59	3.96	•	•	•	•	•	•
UNI50FC	Černá	50°	15.70	18.53	22.10	31.31	38.35	49.49	4.37	•	•	•	•	•	•
UNI52FC	Růžová	65°	16.32	19.27	23.01	32.54	39.89	51.43	4.52	•	•	•	•	•	•
UNI53FC	Černá	65°	16.63	19.65	23.44	32.90	40.66	52.44	4.57	•	•	•	•	•	•

Dutý kužel rozstřík



STD

QC

Závit

Objednací číslo	Barevné značení trysky	Úhel stříku	Průtok tryskou v litrech za minutu při tlaku v Bar						ekv. průměr otvoru	STD kulička	Quik change QC	Závitové provedení			
			0.5 Bar	0.7 Bar	1 Bar	2 Bar	3 Bar	5 Bar				1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
UNI08HC	Modrá	90°	2.53	2.97	3.54	5.03	6.14	7.92	1.83	•	•	•	•	•	•
UNI15HC	Šedozelená	60°	4.70	5.56	6.65	9.40	11.51	14.83	2.39	•	•	•	•	•	•
UNI20HC	oranžová	65°	6.25	7.41	8.85	12.51	15.34	19.79	2.77	•	•	•	•	•	•
UNI25HC	Červená	65°	7.85	9.27	11.05	15.66	19.18	24.72	3.18	•	•	•	•	•	•
UNI28HC	Modrá	65°	8.78	10.38	12.39	17.54	21.48	27.71	3.35	•	•	•	•	•	•
UNI29HC	Tmavě zelená	50°	9.09	10.75	12.82	18.15	22.25	28.86	3.53	•	•	•	•	•	•
UNI30HC	Modrá	50°	9.40	11.12	13.29	18.80	23.01	29.72	3.58	•	•	•	•	•	•
UNI35HC	Modrá	65°	10.95	12.97	15.49	21.91	26.85	34.62	3.76	•	•	•	•	•	•
UNI50HC	Černá	65°	15.70	18.53	22.10	31.31	38.35	49.69	4.37	•	•	•	•	•	•
UNI3007HC	Šedozelená	30°	2.17	2.59	3.11	4.37	5.37	6.91	1.73	•	•	•	•	•	•
UNI3011HC	Tmavě zelená	30°	3.46	4.08	4.88	6.87	8.44	10.87	2.11	•	•	•	•	•	•
UNI3016HC	Modrá	30°	5.01	5.93	7.08	10.02	12.27	15.84	2.49	•	•	•	•	•	•
UNI3020HC	Červená	30°	6.25	7.41	8.85	12.51	15.34	19.79	2.77	•	•	•	•	•	•
UNI3050HC	Šedá	30°	15.70	18.53	22.10	31.31	38.35	49.49	4.37	•	•	•	•	•	•
UNI5007HC	Béžová	50°	2.17	2.59	3.11	4.37	5.37	6.91	1.73	•	•	•	•	•	•
UNI5008HC	Oranžová	50°	2.53	2.97	3.54	5.03	6.14	7.92	1.83	•	•	•	•	•	•
UNI5016HC	Nafialovělá	50°	5.01	5.93	7.08	10.02	12.27	15.84	2.49	•	•	•	•	•	•
UNI5020HC	Oranžová	50°	6.25	7.41	8.85	12.51	15.34	19.79	2.77	•	•	•	•	•	•
UNI6018HC	Růžová	60°	5.63	6.67	7.95	11.28	13.81	17.82	2.57	•	•	•	•	•	•

Přímý střík



STD



QC



Závit

Objednáací číslo	Barevné značení trysky	Úhel stříku	Průtok tryskou v litrech za minutu při tlaku v Bar						ekv. průměr otvoru	STD kulička	Quik change QC	Závitové provedení			
			0.5 Bar	0.7 Bar	1 Bar	2 Bar	3 Bar	5 Bar				1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
UNI0005	Šedá	0°	0.68	0.95	1.17	1.33	1.63	1.90	1.45	•	•	•	•	•	•
UNI0015	Oranžová	0°	2.01	2.84	3.49	4.02	4.93	5.69	2.39	•	•	•	•	•	•
UNI0020	Tmavě šedá	0°	2.69	3.79	4.62	5.34	6.56	7.58	2.77	•	•	•	•	•	•
UNI0030	Tmavě zelená	0°	4.02	5.69	6.97	8.03	9.85	11.37	3.58	•	•	•	•	•	•
UNI0040	Žlutá	0°	5.34	7.58	9.29	10.73	13.11	15.16	3.96	•	•	•	•	•	•
UNI0050	Modrá	0°	8.5	9.48	11.60	13.42	16.41	18.95	4.37	•	•	•	•	•	•
UNI0060	Šedá	0°	8.03	11.37	13.95	16.07	19.71	22.74	4.72	•	•	•	•	•	•
UNI0070	Šedá	0°	9.36	13.27	16.26	18.76	22.93	26.53	5.16	•	•	•	•	•	•
UNI0080	Tmavě zelená	0°	10.73	15.16	18.57	21.45	26.26	30.32	5.56	•	•	•	•	•	•
UNI0090	Světle zelená	0°	12.05	17.06	20.88	24.10	29.52	34.11	5.94	•	•	•	•	•	•
UNI00100	Oranžová	0°	13.42	18.95	23.19	26.80	32.82	37.90	6.35	•	•	•	•	•	•
UNI00150	Bílá	0°	20.09	28.43	34.83	40.21	49.27	56.85	7.24	•	•	•	•	•	•
UNI00200	Tmavě šedá	0°	26.80	37.90	46.43	53.59	65.64	75.80	8.74	•	•	•	•	•	•