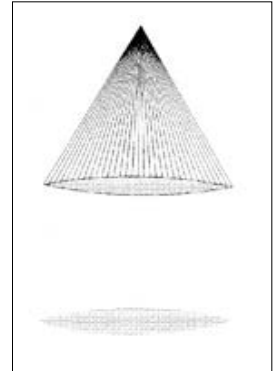


FM serie vlak- en puntstraalsproeiers

Kenmerken

De sproeiers uit deze serie produceren een vlakke straal met sproeihoeken variërend van 0 graden tot 110 graden. Deze sproeihoek is gebaseerd op metingen bij een druk van 3 bar. Een lagere druk zal leiden tot een smallere sproeihoek, een hogere druk daarentegen zal een bredere sproeihoek vormen. Bij nog hogere drukken komt er een omslagpunt waar de hoek weer smaller wordt. Dit omslagpunt is bij elke sproeier verschillend. Zie voor informatie over de sproeihoeken onderstaande tabellen.

De vlakke straal van deze sproeiers wordt naar buiten toe smaller, dit zorgt voor een gelijkmatige verdeling bij gebruik van meerdere sproeiers naast elkaar. Bij gebruik van meerdere sproeiers is het belangrijk dat de sproeiers elkaar ten minste 25% overlappen en dat de sproeiers circa 12° verzet staan ten opzichte van de leiding waarop ze gemonteerd zijn. Dit voorkomt dat de stralen elkaar raken en beïnvloeden.



De sproeiers worden vervaardigd uit een stuk en zijn leverbaar in rvs. 303 en rvs. 316. De sproeiers zijn leverbaar als sproeitip met flens en met 1/8" of 1/4" BSPT schroefdraad. NPT schroefdraad is als optie ook leverbaar. De sproeiers hebben een lengte tussen de 20 en 25 mm. Buiten de sproeiers in de tabellen zijn op aanvraag ook grotere modellen leverbaar.

Toepassingen

- Reiniging
- Ontvetting
- Substraatbevochtiging
- Koeling
- Wassen

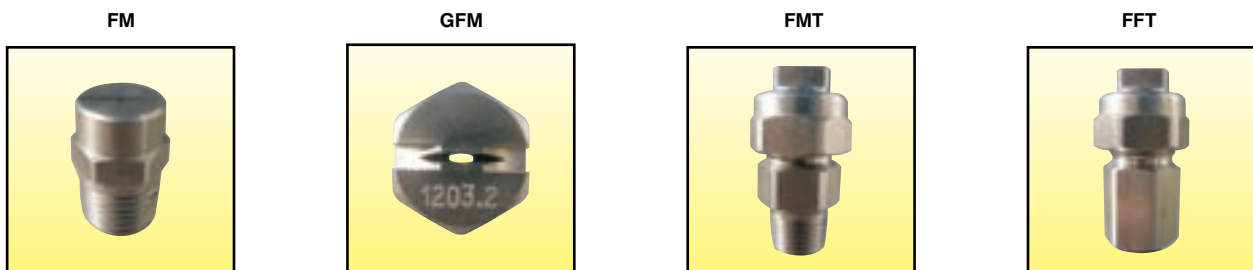
Bestelinformatie

Voor het bestellen van een losse sproeitip met flens bestelt u bijvoorbeeld T11002. Voor de zelfde sproeier compleet met houder en wartelmoer gebruikt u de code B1/4FMT11002 voor buitendraad en B1/4FFT11002 voor binnendraad.

Als u een sproeier met codering B1/8FM11002 bestelt krijgt u een vlakstraalsproeier met 1/8" BSPT buitendraad geleverd en bij bestelling van B1/4FM11002 wordt een vlakstraalsproeier met 1/4" BSPT buitendraad geleverd.

Voor bestelling van NPT dient de B voor de codering te worden vervangen door een 'N'.

SS3 of SS6 achter de bestelcode geeft aan of rvs. 303 of rvs. 316 dient te worden geleverd.



Afmetingen

Aansluiting	Model FM		Model GFM		Model FMT		Model FFT	
	Hoogte	SW	Hoogte	SW	Hoogte	SW	Hoogte	SW
1/8"	20 mm.	12 mm.	12 mm.	14 mm.	48 m.m.	21 mm.	48 mm.	21 mm.
1/4"	22 mm.	14 mm.	12 mm.	17 mm.	48 mm.	21 mm.	48 mm.	21 mm.
3/8"	25 mm.	17 mm.	--	--	48 mm.	21 mm.	48 mm.	21 mm.
1/2"	31 mm.	22 mm.	--	--	48 mm.	25 mm.	48 mm.	25 mm.
3/4"	35 mm.	27 mm.	--	--	--	--	--	--
1"	50 mm.	38 mm.	--	--	--	--	--	--
1 1/4"	81 mm.	43 mm.	--	--	--	--	--	--
2"	105 mm.	60 mm.	--	--	--	--	--	--

FM Serie Vlak- en puntstraalsproeiers



Sproeier			Equivalent Ø boring in mm	Verschillende druk in bar																
Aansluiting	Model	Capaciteits- nummer		0,35	0,5	0,7	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10	15	20	35
				Capaciteit (Liter/Min.)																
1/8" 1/4" 3/8"	FM FM FM	01	0,66	0,13	0,16	0,19	0,23	0,28	0,32	0,36	0,39	0,46	0,51	0,56	0,60	0,64	0,72	0,88	1,02	1,35
		015	0,79	0,20	0,24	0,29	0,34	0,42	0,48	0,54	0,59	0,68	0,76	0,84	0,90	0,97	1,08	1,32	1,53	2,02
		02	0,91	0,27	0,32	0,38	0,46	0,56	0,64	0,72	0,79	0,91	1,02	1,12	1,21	1,29	1,44	1,77	2,04	2,70
		025	1,02	0,34	0,40	0,48	0,57	0,70	0,81	0,90	0,99	1,14	1,27	1,40	1,51	1,61	1,80	2,21	2,55	3,37
		03	1,09	0,40	0,48	0,57	0,68	0,84	0,97	1,08	1,18	1,37	1,53	1,67	1,81	1,93	2,16	2,65	3,06	4,05
		04	1,32	0,54	0,64	0,76	0,91	1,12	1,29	1,44	1,58	1,82	2,04	2,23	2,41	2,58	2,88	3,53	4,08	5,39
		05	1,45	0,67	0,81	0,95	1,14	1,40	1,61	1,80	1,97	2,28	2,55	2,79	3,02	3,22	3,60	4,41	5,10	6,74
		06	1,57	0,81	0,97	1,14	1,37	1,67	1,93	2,16	2,37	2,74	3,06	3,35	3,62	3,87	4,32	5,30	6,12	8,09
		08	1,83	1,08	1,29	1,53	1,82	2,23	2,58	2,88	3,16	3,65	4,08	4,47	4,82	5,16	5,77	7,06	8,15	10,79
		09	1,93	1,21	1,45	1,72	2,05	2,51	2,90	3,24	3,55	4,10	4,59	5,02	5,43	5,80	6,49	7,95	9,17	12,14
		10	1,98	1,35	1,61	1,91	2,28	2,79	3,22	3,60	3,95	4,56	5,10	5,58	6,03	6,45	7,21	8,83	10,19	13,48
		12.5	2,22	1,69	2,01	2,38	2,85	3,49	4,03	4,51	4,93	5,70	6,37	6,98	7,54	8,06	9,01	11,03	12,74	16,86
		15	2,36	2,02	2,42	2,86	3,42	4,19	4,84	5,41	5,92	6,84	7,65	8,37	9,05	9,67	10,81	13,24	15,29	20,23
		17.5	2,63	2,36	2,82	3,34	3,99	4,89	5,64	6,31	6,91	7,98	8,92	9,77	10,55	11,28	12,61	15,45	17,84	23,60
		20	2,78	2,70	3,22	3,81	4,56	5,58	6,45	7,21	7,90	9,12	10,19	11,17	12,06	12,89	14,42	17,66	20,39	26,97
		25	3,18	3,37	4,03	4,77	5,70	6,98	8,06	9,01	9,87	11,40	12,74	13,96	15,08	16,12	18,02	22,07	25,48	33,71
30	3,57	4,05	4,84	5,72	6,84	8,37	9,67	10,81	11,84	13,68	15,29	16,75	18,09	19,34	21,62	26,48	30,58	40,45		
35	3,78	4,72	5,64	6,67	7,98	9,77	11,28	12,61	13,82	15,96	17,84	19,54	21,11	22,56	25,23	30,90	35,68	47,20		
40	3,97	5,39	6,45	7,63	9,12	11,17	12,89	14,42	15,79	18,24	20,39	22,33	24,12	25,79	28,83	35,31	40,77	53,94		
1/4" 3/8"	FM FM	50	4,37	6,74	8,06	9,54	11,40	13,96	16,12	18,02	19,74	22,79	25,48	27,92	30,15	32,24	36,04	44,14	50,97	67,42
		60	4,76	8,09	9,67	11,44	13,68	16,75	19,34	21,62	23,69	27,35	30,58	33,50	36,18	38,68	43,25	52,97	61,16	80,91
		70	5,16	9,44	11,28	13,35	15,96	19,54	22,56	25,23	27,64	31,91	35,68	39,08	42,21	45,13	50,46	61,80	71,36	94,39
		80	5,56	10,79	12,89	15,26	18,24	22,33	25,79	28,83	31,58	36,47	40,77	44,67	48,25	51,58	57,66	70,62	81,55	107,88
3/8" 1/2"	FM FM	90	5,95	12,14	14,51	17,16	20,51	25,12	29,01	32,44	35,53	41,03	45,87	50,25	54,28	58,02	64,87	79,45	91,74	121,36
		100	6,35	13,48	16,12	19,07	22,79	27,92	32,24	36,04	39,48	45,59	50,97	55,83	60,31	64,47	72,08	88,28	101,94	134,85
		120	6,75	16,18	19,34	22,88	27,35	33,50	38,68	43,25	47,38	54,71	61,16	67,00	72,37	77,36	86,50	105,94	122,32	161,82
1/2" 3/4"	FM FM	150	7,54	20,23	24,18	28,61	34,19	41,87	48,35	54,06	59,22	68,38	76,45	83,75	90,46	96,71	108,12	132,42	152,91	202,27
		200	8,73	26,97	32,24	38,14	45,59	55,83	64,47	72,08	78,96	91,18	101,94	111,67	120,61	128,94	144,16	176,56	203,87	269,70
3/4"	FM	250	9,53	33,71	40,29	47,68	56,98	69,79	80,59	90,10	98,70	113,97	127,42	139,58	150,77	161,18	180,20	220,70	254,84	337,12
		300	10,72	40,45	48,35	57,21	68,38	83,75	96,71	108,12	118,44	136,76	152,91	167,50	180,92	193,41	216,24	264,84	305,81	404,55
		350	11,91	47,20	56,41	66,75	79,78	97,71	112,82	126,14	138,18	159,56	178,39	195,42	211,07	225,65	252,28	308,98	356,78	471,97
		400	12,70	53,94	64,47	76,28	91,18	111,67	128,94	144,16	157,92	182,35	203,87	223,33	241,23	257,88	288,32	353,12	407,75	539,40
1"	FM	500	13,10	67,42	80,59	95,35	113,97	139,58	161,18	180,20	197,40	227,94	254,84	279,17	301,53	322,35	360,40	441,40	509,68	674,25
		600	14,29	80,91	96,71	114,42	136,76	167,50	193,41	216,24	236,88	273,53	305,81	335,00	361,84	386,82	432,18	529,68	611,62	809,10
1 1/4"	FM	750	15,88	101,14	120,88	143,03	170,95	209,37	241,76	270,30	296,10	341,91	382,26	418,75	452,30	483,53	540,60	662,10	764,53	1011,37
		1000	18,65	134,85	161,18	190,71	227,94	279,17	322,35	360,40	394,80	455,88	509,68	558,33	603,07	644,70	720,80	882,80	1019,37	1348,50
2"	FM	1500	22,62	202,27	241,76	286,06	341,91	418,75	483,53	540,60	592,20	683,81	764,53	837,50	904,60	967,06	1081,20	1324,20	1529,05	2022,74
		2000	26,19	269,70	322,35	381,41	455,88	558,33	644,70	720,80	789,60	911,75	1019,37	1116,66	1206,13	1289,41	1441,60	1765,60	2038,74	2696,99

Verkrijgbaar met de volgende sproeihoeken:

0° - 15° - 25° - 40° - 50° - 65° - 80° - 95° - 110°. Andere sproeihoeken op aanvraag.

Bestelwijze:

B 1/4" bspt	FM	80°	10	Messing	=	B1/4FM8010-BR
Aansluiting	Model	Sproeihoek	Capaciteitsnr.	Materiaal		Voorbeeld
B 1/4" bspt	FM	65°	08	303 SS	=	B1/4FM6508-SS3
Aansluiting	Model	Sproeihoek	Capaciteitsnr.	Materiaal		Voorbeeld
B 1/4" bspt	FM	95°	15	316 SS	=	B1/4FM9515-SS6
Aansluiting	Model	Sproeihoek	Capaciteitsnr.	Materiaal		Voorbeeld

GFM Serie vlakstraalsproeiers



Sproeier			Verschillende druk in bar																	
Aansluiting	Model	Capaciteitsnummer	Equivalent Ø boring in mm	0,35	0,5	0,7	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10	15	20	35
				Capaciteit (Liter/Min.)																
1/8" 1/4" 3/8"	GFM GFM GFM	.40	0,66	0.17	0.20	0.24	0.28	0.34	0.40	0.45	0.49	0.57	0.63	0.69	0.75	0.80	0.89	1.10	1.26	1.66
		.63	0,79	0.27	0.32	0.38	0.45	.55	0.63	0.70	0.77	0.89	1.00	1.10	1.18	1.26	1.41	1.73	1.99	2.64
		1.0	0,91	0.42	0.50	0.59	0.71	0.87	1.00	1.12	1.22	1.44	1.58	1.73	1.87	2.00	2.24	2.74	3.16	4.21
		1.3	1,02	0.53	0.63	0.75	0.88	1.08	1.25	1.40	1.53	1.77	1.98	2.17	2.34	2.50	2.80	3.4	4.0	5.29
		1.6	1,09	0.67	0.80	0.95	1.13	1.38	1.60	1.79	1.96	2.26	2.53	2.77	2.99	3.20	3.6	4.4	5.1	6.70
		1.9	1,32	0.79	0.95	1.12	1.34	1.64	1.90	2.12	2.33	2.69	3.00	3.30	3.6	3.80	4.2	5.2	6.0	7.88
		2.5	1,45	1.05	1.25	1.48	1.77	2.17	2.50	2.80	3.06	3.53	4.0	4.33	4.7	5.02	5.6	6.8	7.9	10.48
		3.2	1,57	1.32	1.58	1.87	2.23	2.73	3.15	3.52	3.9	4.5	5.0	5.46	5.9	6.31	7.0	8.6	10.0	13.29
		4.0	1,83	1.67	2.00	2.37	2.83	3.5	4.0	4.47	4.9	5.7	6.3	6.90	7.5	8.02	8.9	11.0	12.6	16.63
		4.8	1,93	1.99	2.38	2.82	3.4	4.2	4.8	5.31	5.8	6.7	7.5	8.22	8.9	9.51	10.6	13.0	15.0	19.87
		6.3	1,98	2.64	3.15	3.7	4.5	5.5	6.3	7.04	7.7	8.9	10.0	10.95	11.8	12.61	14.1	17.3	19.9	26.36
		8.0	2,22	3.35	4.0	4.7	5.7	7.0	8.0	8.94	9.8	11.3	12.6	13.80	15.0	16.04	17.9	21.9	25.3	33.48
		10	2,36	4.18	5.0	5.9	7.1	8.7	10.0	11.18	12.2	14.1	15.8	17.31	18.7	20.00	22.4	27.4	32.0	42.34
		13	2,63	5.27	6.3	7.45	8.8	10.8	12.5	14.00	15.3	17.7	19.8	21.69	23.4	25.02	28.0	34	40	52.93
		16	2,78	6.69	8.0	9.5	11.3	13.8	16.0	17.90	19.6	22.6	25.3	27.71	29.9	31.96	36	44	51	67
20	3,18	8.37	10.0	11.8	14.1	17.3	20.0	22.36	24.5	28.3	32	34.62	37	39.98	45	55	63	83.2		

Verkrijgbaar met de volgende sproeihoeken:

0° - 30° - 45° - 60° - 90° - 120°. Andere sproeihoeken op aanvraag.

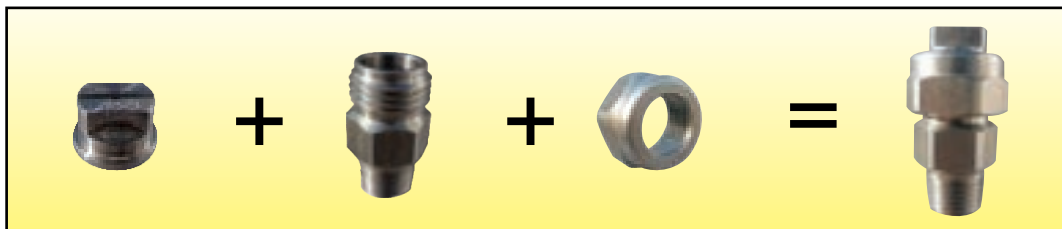
Bestelwijze:

G 1/4" bspp	FM	60°	1.0	Messing	=	G1/4FM601.0-BR
Aansluiting	Model	Sproeihoek	Capaciteitsnr.	Materiaal		Voorbeeld
G 1/8" bspp	FM	45°	.63	303 SS	=	G1/8FM45.63-SS3
Aansluiting	Model	Sproeihoek	Capaciteitsnr.	Materiaal		Voorbeeld
G 1/4" bspp	FM	120°	13	316 SS	=	G1/4FM12013-SS6
Aansluiting	Model	Sproeihoek	Capaciteitsnr.	Materiaal		Voorbeeld

FMT/FFT Serie vlakstraalsproeiers



Sproeier			Equivalent Ø boring in mm	Verschillende druk in bar																
Aansluiting	Model	Capaciteits- nummer		0,35	0,5	0,7	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10	15	20	35
				Capaciteit(Liter/Min.)																
1/8" 1/4" 3/8"	FMT/FFT FMT/FFT FMT/FFT	01	0,66	0,13	0,16	0,19	0,23	0,28	0,32	0,36	0,39	0,46	0,51	0,56	0,60	0,64	0,72	0,88	1,02	1,35
		015	0,79	0,20	0,24	0,29	0,34	0,42	0,48	0,54	0,59	0,68	0,76	0,84	0,90	0,97	1,08	1,32	1,53	2,02
		02	0,91	0,27	0,32	0,38	0,46	0,56	0,64	0,72	0,79	0,91	1,02	1,12	1,21	1,29	1,44	1,77	2,04	2,70
		025	1,02	0,34	0,40	0,48	0,57	0,70	0,81	0,90	0,99	1,14	1,27	1,40	1,51	1,61	1,80	2,21	2,55	3,37
		03	1,09	0,40	0,48	0,57	0,68	0,84	0,97	1,08	1,18	1,37	1,53	1,67	1,81	1,93	2,16	2,65	3,06	4,05
		04	1,32	0,54	0,64	0,76	0,91	1,12	1,29	1,44	1,58	1,82	2,04	2,23	2,41	2,58	2,88	3,53	4,08	5,39
		05	1,45	0,67	0,81	0,95	1,14	1,40	1,61	1,80	1,97	2,28	2,55	2,79	3,02	3,22	3,60	4,41	5,10	6,74
		06	1,57	0,81	0,97	1,14	1,37	1,67	1,93	2,16	2,37	2,74	3,06	3,35	3,62	3,87	4,32	5,30	6,12	8,09
		08	1,83	1,08	1,29	1,53	1,82	2,23	2,58	2,88	3,16	3,65	4,08	4,47	4,82	5,16	5,77	7,06	8,15	10,79
		09	1,93	1,21	1,45	1,72	2,05	2,51	2,90	3,24	3,55	4,10	4,59	5,02	5,43	5,80	6,49	7,95	9,17	12,14
		10	1,98	1,35	1,61	1,91	2,28	2,79	3,22	3,60	3,95	4,56	5,10	5,58	6,03	6,45	7,21	8,83	10,19	13,48
		12.5	2,22	1,69	2,01	2,38	2,85	3,49	4,03	4,51	4,93	5,70	6,37	6,98	7,54	8,06	9,01	11,03	12,74	16,86
		15	2,36	2,02	2,42	2,86	3,42	4,19	4,84	5,41	5,92	6,84	7,65	8,37	9,05	9,67	10,81	13,24	15,29	20,23
		17.5	2,63	2,36	2,82	3,34	3,99	4,89	5,64	6,31	6,91	7,98	8,92	9,77	10,55	11,28	12,61	15,45	17,84	23,60
		20	2,78	2,70	3,22	3,81	4,56	5,58	6,45	7,21	7,90	9,12	10,19	11,17	12,06	12,89	14,42	17,66	20,39	26,97
		25	3,18	3,37	4,03	4,77	5,70	6,98	8,06	9,01	9,87	11,40	12,74	13,96	15,08	16,12	18,02	22,07	25,48	33,71
30	3,57	4,05	4,84	5,72	6,84	8,37	9,67	10,81	11,84	13,68	15,29	16,75	18,09	19,34	21,62	26,48	30,58	40,45		
35	3,78	4,72	5,64	6,67	7,98	9,77	11,28	12,61	13,82	15,96	17,84	19,54	21,11	22,56	25,23	30,90	35,68	47,20		
40	3,97	5,39	6,45	7,63	9,12	11,17	12,89	14,42	15,79	18,24	20,39	22,33	24,12	25,79	28,83	35,31	40,77	53,94		
1/4" 3/8"	FMT/FFT FMT/FFT	50	4,37	6,74	8,06	9,54	11,40	13,96	16,12	18,02	19,74	22,79	25,48	27,92	30,15	32,24	36,04	44,14	50,97	67,42
		60	4,76	8,09	9,67	11,44	13,68	16,75	19,34	21,62	23,69	27,35	30,58	33,50	36,18	38,68	43,25	52,97	61,16	80,91
		70	5,16	9,44	11,28	13,35	15,96	19,54	22,56	25,23	27,64	31,91	35,68	39,08	42,21	45,13	50,46	61,80	71,36	94,39
		80	5,56	10,79	12,89	15,26	18,24	22,33	25,79	28,83	31,58	36,47	40,77	44,67	48,25	51,58	57,66	70,62	81,55	107,88



Verkrijgbaar met de volgende sproeihoeken.

0° - 15° - 25° - 40° - 50° - 65° - 80° - 95° - 110°. Andere sproeihoeken op aanvraag.

Bestelwijze

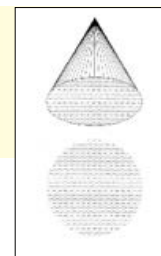
B 1/8" bspt	FMT male	80°	10	Messing	=	B1/8FMT8010-BR
Aansluiting	Model	Sproeihoek	Capaciteitsnr.	Materiaal		Voorbeeld

B 1/4" bspt	FFT Female	65°	08	303 SS	=	B1/4FFT6508-SS3
Aansluiting	Model	Sproeihoek	Capaciteitsnr.	Materiaal		Voorbeeld

B 3/8" bspt	FMT male	95°	15	316 SS	=	B3/8FMT9515-SS6
Aansluiting	Model	Sproeihoek	Capaciteitsnr.	Materiaal		Voorbeeld

Flens	T	25°	02	303 SS	=	T2502-SS3
Aansluiting	Model	Sproeihoek	Capaciteitsnr.	Materiaal		Voorbeeld

Volkegelsproeiers uit de series SM, SM-W en SF-W



Kenmerken

De volkegelsproeiers uit deze serie hebben door hun werfellichaam een uniforme distributie over het totale oppervlak van de volle kegel. Model SM-W onderscheidt zich door een bredere sproeihoek ten opzichte van model SM.

Constructie

Deze sproeiers bevatten een werfellichaam met een grote vrije doorlaat. Het werfellichaam zorgt voor werveling in de vloeistofstroom om zo een volle kegel te verkrijgen.

Standaard materialen zijn messing, rvs 303 en rvs 316. De sproeiers zijn verkrijgbaar met BSPT en NPT schroefdraad.

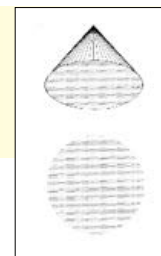
Deze sproeiers zijn geschikt voor:

- Chemische processen
- Koeling
- Het neerslaan van schuim
- Continue gietmachines

Voor levering in NPT dient de B voorafgaande aan het schroefdraad te worden vervangen door een N.

Aansl. buitendr. BSPT	Capaciteitsnummer	Boring in mm.	vrije doolaat in mm.	Verschillende drukken in bar											Sproeihoek			
				0,2	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4	5	6	7	10	0,5 bar	1,5 bar	5 bar
				Capaciteit (liter/min.)														
1/8"	B1/8 SM1	0,79	0,64	0,21	0,33	0,38	0,45	0,54	0,62	0,75	0,85	0,95	1,03	1,1	1,3	50°	58°	53°
	B1/8SM1,5	1,19	0,64	0,32	0,49	0,57	0,67	0,81	0,93	1,12	1,28	1,42	1,54	1,66	1,95	52°	65°	59°
	B1/8SM2	1,19	1,02	0,43	0,65	0,76	0,9	1,08	1,24	1,49	1,71	1,89	2,06	2,21	2,6	43°	50°	46°
	B1/8SM3	1,59	1,02	0,64	0,98	1,14	1,35	1,63	1,86	2,24	2,56	2,84	3,09	3,31	3,91	52°	65°	59°
	B1/8SM3,5	1,59	1,27	0,75	1,14	1,33	1,57	1,9	2,17	2,61	2,98	3,31	3,6	3,87	4,56	43°	50°	46°
	B1/8SM4	1,98	1,02	0,85	1,31	1,52	1,8	2,17	2,48	2,99	3,41	3,78	4,11	4,42	5,21	77°	84°	79°
	B1/8SM5	1,98	1,27	1,07	1,63	1,91	2,25	2,71	3,1	3,73	4,26	4,73	5,14	5,52	6,51	52°	65°	59°
B1/8SM6	2,38	1,27	1,28	1,96	2,29	2,7	3,25	3,71	4,48	5,12	5,67	6,17	6,63	7,81	69°	74°	68°	
1/4"	B1/4SM1	0,79	0,64	0,21	0,33	0,38	0,45	0,54	0,62	0,75	0,85	0,95	1,03	1,1	1,3	50°	58°	53°
	B1/4SM1,5	1,19	0,64	0,32	0,49	0,57	0,67	0,81	0,93	1,12	1,28	1,42	1,54	1,66	1,95	52°	65°	59°
	B1/4SM2	1,19	1,02	0,43	0,65	0,76	0,9	1,08	1,24	1,49	1,71	1,89	2,06	2,21	2,6	43°	50°	46°
	B1/4SM3	1,59	1,02	0,64	0,98	1,14	1,35	1,63	1,86	2,24	2,56	2,84	3,09	3,31	3,91	52°	65°	59°
	B1/4SM3,5	1,59	1,27	0,75	1,14	1,33	1,57	1,9	2,17	2,61	2,98	3,31	3,6	3,87	4,56	43°	50°	46°
	B1/4SM5	1,98	1,27	1,07	1,63	1,91	2,25	2,71	3,1	3,73	4,26	4,73	5,14	5,52	6,51	52°	65°	59°
	B1/4SM6	2,38	1,27	1,28	1,96	2,29	2,7	3,25	3,71	4,48	5,12	5,67	6,17	6,63	7,81	69°	74°	68°
	B1/4SM6,5	2,38	1,59	1,39	2,12	2,48	2,92	3,52	4,02	4,85	5,54	6,14	6,68	7,18	8,46	45°	50°	46°
	B1/4SM8	2,58	1,59	1,71	2,61	3,05	3,6	4,34	4,95	5,97	6,82	7,56	8,23	8,83	10,42	52°	65°	60°
	B1/4SM10	2,78	1,59	2,14	3,26	3,81	4,49	5,42	6,19	7,47	8,53	9,45	10,28	11,04	13,02	58°	67°	61°
B1/4SM12,5	3,18	1,59	2,67	4,08	4,76	5,62	6,78	7,74	9,33	10,66	11,82	12,86	13,8	16,28	69°	74°	68°	
3/8"	B3/8SM3	1,59	1,02	0,64	0,98	1,14	1,35	1,63	1,86	2,24	2,56	2,84	3,09	3,31	3,91	52°	65°	59°
	B3/8SM3,5	1,59	1,27	0,75	1,14	1,33	1,57	1,9	2,17	2,61	2,98	3,31	3,6	3,87	4,56	43°	50°	46°
	B3/8SM5	1,98	1,27	1,07	1,63	1,91	2,25	2,71	3,1	3,73	4,26	4,73	5,14	5,52	6,51	52°	65°	59°
	B3/8SM6	2,38	1,27	1,28	1,96	2,29	2,7	3,25	3,71	4,48	5,12	5,67	6,17	6,63	7,81	69°	74°	68°
	B3/8SM6,5	2,38	1,59	1,39	2,12	2,48	2,92	3,52	4,02	4,85	5,54	6,14	6,68	7,18	8,46	45°	50°	46°
	B3/8SM9,5	2,58	2,38	2,03	3,1	3,62	4,27	5,15	5,88	7,09	8,1	8,98	9,77	10,49	12,37	45°	50°	46°
	B3/8SM10	2,78	1,59	2,14	3,26	3,81	4,49	5,42	6,19	7,47	8,53	9,45	10,28	11,04	13,02	58°	67°	61°
	B3/8SM12,5	3,18	1,59	2,67	4,08	4,76	5,62	6,78	7,74	9,33	10,66	11,82	12,86	13,8	16,28	69°	74°	68°
	B3/8SM15	3,57	2,38	3,21	4,89	5,72	6,74	8,13	9,29	11,2	12,79	14,18	15,43	16,56	19,53	64°	67°	61°
	B3/8SM20	3,97	2,78	4,27	6,53	7,62	8,99	10,84	12,38	14,93	17,05	18,91	20,57	22,09	26,04	76°	80°	73°
B3/8SM22	4,37	2,78	4,7	7,18	8,39	9,89	11,92	13,62	16,43	18,76	20,8	22,63	24,3	28,65	87°	90°	92°	
1/2"	B1/2SM16	3,57	3,18	3,42	5,22	6,1	7,19	8,67	9,91	11,95	13,64	15,13	16,45	17,67	20,83	48°	50°	46°
	B1/2SM25	4,76	3,18	5,34	8,16	9,53	11,24	13,55	15,48	18,67	21,32	23,63	25,71	27,61	32,55	64°	67°	61°
	B1/2SM32	5,16	3,57	6,84	10,44	12,2	14,38	17,34	19,81	23,89	27,29	30,25	32,91	35,34	41,67	72°	75°	68°
	B1/2SM40	6,35	3,57	8,55	13,05	15,25	17,98	21,68	24,76	29,86	34,11	37,81	41,14	44,17	52,09	88°	91°	83°
	B1/2SM50	6,75	3,97	10,68	16,31	19,06	22,47	27,1	30,95	37,33	42,64	47,27	51,42	55,22	65,11	91°	94°	86°
3/4"	B3/4SM2,5	4,76	4,37	6,31	9,62	11,23	13,23	15,94	18,2	21,93	25,03	27,74	30,16	32,38	38,15	48°	50°	46°
	B3/4SM4	6,35	4,37	10,1	15,39	17,96	21,17	25,51	29,12	35,09	40,05	44,38	48,26	51,81	61,05	67°	70°	63°
	B3/4SM7	9,53	5,16	17,67	26,93	31,44	37,04	44,64	50,95	61,4	70,09	77,66	84,46	90,66	106,83	89°	92°	84°
1"	1SM4,2	5,95	5,56	10,6	16,16	18,86	22,23	26,78	30,57	36,84	42,05	46,6	50,68	54,4	64,1	48°	50°	46°
	1SM7	8,33	5,56	17,67	26,93	31,44	37,04	44,64	50,95	61,4	70,09	77,66	84,46	90,66	106,83	67°	68°	62°
	1SM8	9,53	5,56	20,19	30,78	35,93	42,33	51,01	58,23	70,17	80,1	88,76	96,52	103,62	122,09	70°	71°	65°
	1SM10	11,91	5,56	25,24	38,47	44,91	52,92	63,77	72,79	87,71	100,13	110,95	120,65	129,52	152,61	75°	78°	71°
	1SM12	11,91	6,35	30,29	46,16	53,89	63,5	76,52	87,35	105,26	120,15	133,14	144,79	155,43	183,14	89°	92°	84°

Volkegelsproeiers uit de series SM, SM-W en SF-W



Aansluiting	Capaciteitsnr. buitendraad	Capaciteitsnr. binnendraad	boring in mm.	vrije doorkomst in mm	Verschillende drukken in bar											Sproeihoek			
					0,3	0,5	0,7	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	0,3 bar	0,7 bar	3 bar	5 bar
					Capaciteit (liter/min.)														
1/8"	B1/8 SM2,8W		1,59	1,02	0,73	0,92	1,07	1,25	1,49	1,7	1,87	2,03	2,31	2,54	2,76	90°	120°	120°	102°
	B1/8SM4,3W		1,98	1,02	1,13	1,41	1,64	1,92	2,29	2,61	2,88	3,12	3,54	3,91	4,24	98°	120°	120°	102°
	B1/8SM5,6W		2,38	1,02	1,47	1,84	2,13	2,5	2,99	3,39	3,75	4,06	4,61	5,09	5,52	98°	120°	120°	102°
	B1/8SM8W		2,38	1,27	2,1	2,63	3,05	3,57	4,27	4,85	5,35	5,8	6,59	7,27	7,88	98°	120°	120°	103°
1/4"	B1/4SM2,8W		1,59	1,02	0,73	0,92	1,07	1,25	1,49	1,7	1,87	2,03	2,31	2,54	2,76	90°	120°	120°	102°
	B1/4S4,3W		1,98	1,02	1,13	1,41	1,64	1,92	2,29	2,61	2,88	3,12	3,54	3,91	4,24	98°	120°	120°	102°
	B1/4S5,6W		2,38	1,02	1,47	1,84	2,13	2,5	2,99	3,39	3,75	4,06	4,61	5,09	5,52	98°	120°	120°	102°
	B1/4SM8W		2,38	1,27	2,1	2,63	3,05	3,57	4,27	4,85	5,35	5,8	6,59	7,27	7,88	98°	120°	120°	103°
	B1/4SM10W		2,78	1,27	2,62	3,28	3,81	4,46	5,34	6,06	6,69	7,25	8,23	9,09	9,85	112°	120°	120°	103°
	B1/4SM12W		3,18	1,27	3,14	3,94	4,57	5,35	6,4	7,27	8,03	8,7	9,88	10,9	11,82	114°	120°	120°	103°
	B1/4SM14W		3,57	1,59	3,67	4,6	5,34	6,25	7,47	8,49	9,36	10,15	11,53	12,72	13,79	114°	120°	120°	103°
	B1/4SM16W		3,97	1,59	4,45	5,58	6,48	7,58	9,07	10,3	11,37	12,33	14	15,45	16,74	114°	120°	120°	103°
3/8"	B3/8SM17W		4,37	2,38	5,24	6,57	7,62	8,92	10,67	12,12	13,38	14,5	16,47	18,17	19,7	114°	120°	121°	104°
	B3/8SM20W		4,76	2,38	6,29	7,88	9,15	10,71	12,81	14,55	16,05	17,4	19,76	21,81	23,64	114°	120°	121°	104°
	B3/8SM24W		5,16	2,78	7,08	8,87	10,29	12,05	14,41	16,36	18,06	19,58	22,23	24,54	26,59	114°	120°	121°	106°
	B3/8SM27W		5,56	2,78	7,86	9,85	11,43	13,38	16,01	18,18	20,07	21,75	24,7	27,26	29,55	114°	120°	121°	108°
1/2"	B1/2SM30W		5,95	3,18	9,17	11,49	13,34	15,62	18,68	21,21	23,41	25,38	28,82	31,8	34,47	114°	120°	121°	108°
	B1/2SM40W		6,35	3,18	10,48	13,14	15,24	17,85	21,35	24,24	26,76	29	32,93	36,35	39,4	114°	120°	121°	108°
	B1/2SM45W		6,35	3,57	11,79	14,78	17,15	20,08	24,02	27,27	30,1	32,63	37,05	40,89	44,32	114°	120°	121°	110°
	B1/2SM50W		6,75	3,97	13,1	16,42	19,05	22,31	26,69	30,3	33,45	36,25	41,17	45,44	49,25	114°	120°	121°	112°
	B3/4SM6W		9,92	4,37	18,41	23,07	26,77	31,34	37,49	42,57	46,99	50,93	57,84	63,83	69,19	115°	120°	121°	112°
1"	1SM11W		13,1	5,56	33,75	42,29	49,08	57,46	68,73	78,05	86,14	93,37	106,04	117,03	126,85	117°	120°	124°	117°
1-1/4"	1-1/4SF16W		15,48	6,35	49,09	61,52	71,38	83,57	99,98	113,53	125,3	135,82	154,23	170,22	184,51	118°	121°	124°	119°
	1-1/4SF20W		15,88	6,35	61,36	76,9	89,23	104,47	124,97	141,92	156,63	169,77	192,79	212,78	230,63	118°	124°	130°	122°
	1-1/4SF22W		16,67	10,32	67,49	84,59	98,15	114,91	137,47	156,11	172,29	186,75	212,07	234,05	253,7	119°	125°	130°	122°
1-1/2"	1-1/2SF24W		18,26	10,32	73,63	92,28	107,08	125,36	149,97	170,3	187,95	203,73	231,35	255,33	276,76	119°	124°	125°	119°
2"	2SF47W		25	11,11	144,19	180,71	209,69	245,5	293,68	333,5	368,07	398,96	453,06	500,02	541,99	120°	124°	125°	119°
2-1/2"	2-1/2SF70W		31,75	14,29	214,75	269,15	312,3	365,63	437,4	496,71	548,19	594,2	674,77	744,72	807,21	120°	125°	125°	119°
3"	3SF95W		34,93	17,46	291,45	365,27	423,84	496,22	593,61	674,1	743,98	806,42	915,76	1010,68	1095,5	120°	125°	125°	119

Afmetingen

Aansluiting buitendraad Model SM			
maat	model	lengte	s/w
1/8"	1/8SM	20 mm.	12 mm.
1/4"	1/4SM	23 mm.	14 mm.
3/8"	3/8SM	25 mm.	17 mm.
1/2"	1/2SM	32 mm.	22 mm.
3/4"	3/4SM	36 mm.	27 mm.
1"	1SM	50 mm.	38 mm.

Aansluiting buitendraad Model SM-W				Aansluiting binnendraad Model SF-W			
maat	model	lengte	s/w	maat	model	lengte	diameter
1/8"	1/8SM-W	18 mm.	11 mm.	1"	1SM-W	68 mm.	38 mm.
1/4"	1/4SM-W	25 mm.	14 mm.	1-1/4"	1-1/4SF-W	88 mm.	53 mm.
3/8"	3/8SM-W	26 mm.	18 mm.	1-1/2"	1-1/2SF-W	103 mm.	59 mm.
1/2"	1/2SM-W	32 mm.	21 mm.	2"	2SF-W	137 mm.	78 mm.
3/4"	3/4SM-W	36 mm.	27 mm.	2-1/2"	2-1/2SF-W	162 mm.	87 mm.
				3"	3-SF-W	196 mm.	105 mm.

HP serie hogedruk punt- en vlakstraalsproeiers

Kenmerken

De HP serie hogedruk punt- en vlakstraalsproeiers hebben een zeer nauwkeurige boring die zorgt draagt voor een uniforme verdeling van de vloeistof. Door deze gelijkmatige verdeling is er sprake van een bijzonder hoge slagkracht over de totale breedte van de straal.

Constructie

De sproeiers worden vervaardigd uit roestvaststaal, die tevens is voorzien van een zeer slijtvaste coating.

De boring ligt verzonken in de sproeier om deze optimaal te beschermen tegen beschadiging van buitenaf.

De sproeiers zijn voorzien van 1/8" of 1/4" BSPT schroefdraad. Model C4 heeft een flensaansluiting.

Deze sproeiers zijn o.a. bijzonder geschikt voor:

- Gebruik met hogedrukreinigers
- Lagedruk reiniging met toevoeging van abbrasieve materialen
- Montage in tankreinigings-sproeiers



1/4" HP



1/8" HP

Bestelnr.	Sproeihoek						Capaciteit in liters per minuut bij verschillende druken in bar									
	0°	15°	25°	40°	50°	65°	20	40	60	80	100	120	150	200	250	
015	▲	—	—	—	—	—	1,5	2,1	2,6	3,0	3,4	3,7	4,1	4,8	5,9	
02	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2,0	2,8	3,5	4,0	4,5	4,8	5,5	6,3	7,9	
025	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2,6	3,7	4,5	5,2	5,8	6,3	7,0	8,2	9,1	
03	▲	▲	▲	▲	▲	▲	3,1	4,3	5,3	6,2	6,8	7,4	8,3	9,6	12,0	
035	▲	▲	▲	▲	▲	▲	3,6	5,1	6,2	7,3	8,1	8,8	9,9	11,4	14,2	
04	▲	▲	▲	▲	▲	▲	4,2	5,9	7,1	8,2	9,2	10,0	11,2	13,0	16,2	
045	▲	▲	▲	▲	▲	▲	4,5	6,4	7,8	9,0	10,2	11,1	12,5	14,4	18,0	
05	▲	▲	▲	▲	▲	▲	5,1	7,2	8,7	10,2	11,4	12,5	14,0	16,1	20,0	
055	▲	▲	▲	▲	▲	▲	5,5	7,8	9,5	11,0	12,4	13,5	15,0	17,5	21,9	
06	▲	▲	▲	▲	▲	▲	6,0	8,5	10,5	12,2	13,8	15,0	17,0	19,5	24,3	
065	▲	▲	▲	▲	▲	▲	6,6	9,3	11,4	13,2	14,7	16,0	18,0	20,7	25,9	
07	▲	▲	▲	▲	▲	▲	7,0	10,0	12,4	14,3	16,0	17,6	20,0	22,6	28,2	
075	▲	▲	▲	▲	▲	▲	7,6	10,7	13,0	15,2	17,0	18,6	20,8	24,0	30,0	
08	▲	▲	▲	▲	▲	▲	8,1	11,6	14,2	16,6	18,5	20,2	23,0	26,0	32,5	
085	▲	▲	▲	▲	▲	▲	8,5	12,2	14,9	17,3	19,2	21,0	23,5	27,0	33,7	
09	▲	▲	▲	▲	▲	▲	9,1	12,8	15,7	18,0	20,0	22,0	24,5	28,2	35,2	
10	▲	▲	▲	▲	▲	▲	10,0	14,2	17,4	20,0	22,5	25,0	28,0	32,0	40,0	
13	▲	▲	▲	▲	▲	▲	13,1	18,8	22,6	26,1	29,1	31,8	35,6	41,0	51,2	
15	▲	▲	▲	▲	▲	▲	15,0	21,5	26,5	30,2	34,0	37,2	41,5	48,0	60,0	
20	▲	▲	▲	▲	▲	▲	20,0	28,5	35,5	40,5	45,0	49,0	54,0	63,5	79,4	
25	▲	▲	▲	▲	▲	▲	25,0	35,7	44,0	50,5	56,5	61,8	69,0	80,0	89,4	
30	▲	▲	▲	▲	▲	▲	30,0	43,0	52,5	60,5	67,8	74,2	83,0	95,5	107,0	
40	▲	▲	▲	▲	▲	▲	40,0	57,0	70,0	81,0	90,0	98,5	110,0	127,0	142,0	
50	▲	▲	▲	▲	▲	▲	50,5	72,0	87,5	100,0	112,0	122,0	137,0	158,0	176,0	
60	▲	▲	▲	▲	▲	▲	60,0	86,0	105,0	121,0	136,0	148,0	166,0	192,0	214,0	

— = niet verkrijgbaar

Bestelinformatie: bijvoorbeeld 1/4HP-04/25

TaifuJet hoge slagkracht perslucht sproeiers

Kenmerken

De TaifuJet luchtblaassproeier kenmerkt zich door de hoge slagkracht en het fluisterzachte geluidsniveau. De sproeier is voorzien van sleuven bij de uitstroomopeningen. Door de venturiwerking wordt de luchtverplaatsing verdubbeld en de slagkracht verhoogd. De sproeier is geschikt voor temperaturen tot 170° C en is zeer chemicaliën bestendig.

Constructie

De unieke, gepatenteerde, constructie van de TaifuJet luchtsproeier zorgt voor een uniforme verdeling van de perslucht. De luchthoeveelheid aan de uiteinden is gelijk aan die in het midden. Door de laminaire 'flow' uit de uitstroomopeningen blijft de straal zeer lang bijzonder compact en

waaiert nauwelijks uit.

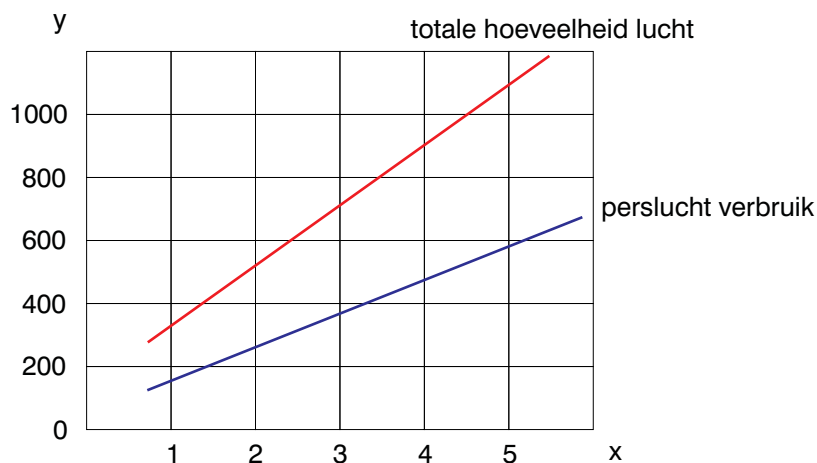
De luchtsproeier is vervaardigd uit PPS (Polyphenylsulfide) en is voorzien van 1/4" BSPT buitendraad.

Deze sproeiers zijn o.a. bijzonder geschikt voor:

- Koelen
- Drogen
- Afblazen
- Reinigen
- Luchtverplaatsen



Geschikt tot 7 bar

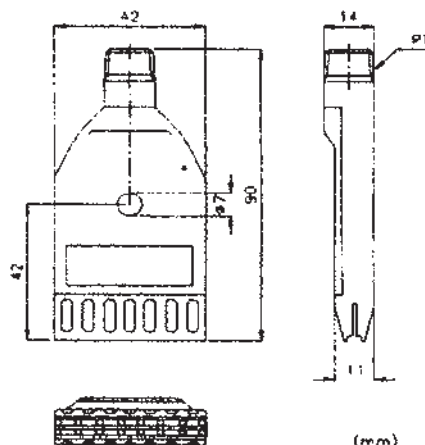


x = druk in bar

y = luchtverbruik in normaal liters per minuut

Bestelinformatie:

42-16-010-PPS



400 serie klembeugels en snelwisselkappen

Kenmerken

De 400 serie klembeugels maken het monteren van sproeiers kinderspel. U heeft slechts een gat in de leiding te boren, de klembeugel te plaatsen en de schroef aan te draaien. De klembeugels kunnen worden geleverd met wartelmoer of met snelwisselkap. Met een snelwisselkap kunnen sproeiers in een handomdraai worden vervangen of gereinigd. De klembeugels zijn tevens leverbaar met een membraan. Dit membraan voorkomt nadruppelen en zorgt ervoor dat de leiding niet leeg loopt. De kappen zijn universeel. Vrijwel alle sproeiertips passen in de bijbehorende snelwisselkappen. De klembeugels en houders uit de 400 serie zijn geschikt tot een werkdruk van maximaal 20 bar.

Constructie

De klembeugels zijn voorzien van een scharnier, hierdoor wordt montage vergemakkelijkt. U dient slechts een gat van 7 of 10 mm. te boren, afhankelijk van de capaciteit van de sproeier. De klembeugels zijn leverbaar in 6 verschillende leidingdiameters. Let op! Met de in de tabel genoemde diameters worden de buitendiameters van de leiding bedoeld. Afhankelijk van het model snelwisselkap kunnen de sproeiers automatisch in hun standaard positie worden geplaatst. Diverse houders zijn ook leverbaar met een membraan, deze open en sluit bij een druk van 0.5 bar. Als optie kunnen ook veerdrücken geleverd worden van 0.3, 0.9, 1.4 en 1.8 bar.

De klembeugels, wartelmoeren en snelwisselkappen zijn vervaardigd uit nylon. De bijgeleverde schroeven zijn van roestvaststaal en de pakkingen en membranen van EPDM. Tegen meerprijs zijn deze ook te leveren in Viton®.

Als optie is ook een luchtgestuurde cilinder leverbaar die, onafhankelijk van de vloeistofdruk, zorgt voor automatische opening en sluiting van de sproeiers. Zie voor meer informatie pagina 3.

Deze houders zijn o.a. bijzonder geschikt voor:

- Gewasbescherming
- Autowasstraten
- Luchtbevochtiging (lagedruk)

Snelwisselhouders met 1/4" M schroefdraad



Bestelnummer	Aansluiting
400270	1/4" BSPT M
400270N	1/4" NPT M
400275N	1/4" NPT F

Snelwisselhouders met 1/4" F schroefdraad



Bestelnummer	Aansluiting
400275N	1/4" NPT F

Snelwisselhouders met 1/4" schroefdraad en membraan



Bestelnummer	aansluiting
EPDM	VITON
402275	402275V 1/4" BSPT M
402285	402285V 3/8" BSPT F
402295	402295V 11/16 UNF F

Snelwisselhouders met klembeugel en membraan



Bestelnummer	leiding dia.	gat dia.
EPDM	VITON	
402725	402725V 20 mm.	7 mm.
40275A5	40275A5V 25 mm.	10 mm.
402735	402735V 1/2"	7 mm.
402745	402745V 1/2"	10 mm.
402755	402755V 3/4"	10 mm.

Snelwisselhouders met klembeugel



Bestelnummer	leiding dia.	gat dia.
400720	20 mm.	7 mm.
40075A5	25 mm.	10 mm.
400730	1/2"	7 mm.
400740	1/2"	10 mm.
400750	3/4"	10 mm.

Klembeugels met wartelmoer



Bestelnummer	leiding dia.	gat dia.
400520	20 mm.	7 mm.
40055A5	25 mm.	10 mm.
400530	1/2"	7 mm.
400540	1/2"	10 mm.
400550	3/4"	10 mm.

Snelwisselkappen

Bestelnummer	voor gebruik met	Bestelnummer	voor gebruik met
402900...	vlakstraalsproeiers t/m maat 08	402909.01	afsluitkap
402904...	volkegelsproeiers	402910.01 402912.01	snelwisselkap met 1/4" binnendraad snelwisselkap met 1/8" binnendraad
402906...	vlakstraalsproeiers vanaf maat 10	402990...	universele snelwisselkap

Kleurenschema snelwisselkappen

Kleur	Code	Kleur	Code
zwart	.01	oranje	.08
wit	.02	licht groen	.09
rood	.03		
blauw	.04	grijs	.10
groen	.05	licht blauw	.11
geel	.06	donker blauw	.12
bruin	.07	paars	.13

300 serie leidingfilters

Kenmerken

De 300 serie kunststof leidingfilters zijn bijzonder geschikt om verstopping van de sproeiers te voorkomen. De filters zijn leverbaar van een 1/2" aansluiting tot en met een 1-1/2" aansluiting. Tevens zijn de filters leverbaar in een zelfreinigende uitvoering wat grote voordelen biedt in processen waar weinig tijd voor onderhoud beschikbaar is. De filters zijn geschikt voor drukken

van 10 tot 15 bar en bovendien leverbaar in verschillende maaswijdtes.

De bekercs zijn gemakkelijk te verwijderen. Hierdoor is vervanging of reiniging van de binnenfilter mogelijk zonder het complete filter te verwijderen.

Constructie

Voor een gemakkelijke bevestiging zijn de leidingfilters voorzien van

montagegaten.

De filters zijn gemaakt van glasvezelversterkt Polypropyleen om extra stevigheid te garanderen. De filterelementen hebben een bijzonder groot oppervlak voor een optimale werking. Het filtergas is van roestvaststaal en het frame van Polypropyleen.

Model 324-0T is voorzien van een doorzichtige beker, het materiaal van deze beker is transparant Nylon.



Bestelnr.	Aansl.	Max. druk	Maaswijdte	Filterelement	Hoogte	Effect.opp.
324 0022	1/2"	10 bar	32	324.002.030	92	25,6
324 0023	1/2"	10 bar	50	324 003.030	92	23,5
324 22035	1/2"	10 bar	80	324 0035.030	92	25,6
324 0024	1/2"	10 bar	100	324 004.030	92	21,5
324 0T022	1/2"	10 bar	32	324 002.030	92	25,6
324 0T023	1/2"	10 bar	50	324 003.030	92	23,5
324 0T0235	1/2"	10 bar	80	324 0035.030	92	25,6
324 0T024	1/2"	10 bar	100	324 004.030	92	21,5
324 2032	3/4"	14 bar	32	322 002.030	118	30
324 2033	3/4"	14 bar	50	322 003.030	118	28
324 20335	3/4"	14 bar	80	322 0035.030	118	30
324 2034	3/4"	14 bar	100	322 004.030	118	25
324 4042	1"	14 bar	32	323 002.030	143	41
324 4043	1"	14 bar	50	323 003.030	143	38
324 40435	1"	14 bar	80	323 0035.030	143	41
324 4044	1"	14 bar	100	323 004.030	143	35
328 2052	1-1/4"	15 bar	32	326 002.030	239	115
328 2053	1-1/4"	15 bar	50	326 003.030	239	106
328 20535	1-1/4"	15 bar	80	326 0035.030	239	116
328 2054	1-1/4"	15 bar	100	326 004.030	239	97
328 2062	1-1/2"	15 bar	32	326 002.030	239	115
328 2063	1-1/2"	15 bar	50	326 003.030	239	106
328 20635	1-1/2"	15 bar	80	326 0035.030	239	116
328 2064	1-1/2"	15 bar	100	326 004.030	239	97

Bestelnr.	Aansl.	Max. druk	Maaswijdte	Filterelement	Hoogte	Effect.opp.
324 4142	1"	14 bar	32	323 002.030	227	41
324 4143	1"	14 bar	50	323 003.030	227	38
324 41435	1"	14 bar	80	323 0035.030	227	41
324 4144	1"	14 bar	100	323 004.030	227	35
326 2152	1-1/4"	15 bar	32	326 002.030	325	115
326 2153	1-1/4"	15 bar	50	326 003.030	325	106
326 21535	1-1/4"	15 bar	80	326 0035.030	325	116
326 2154	1-1/4"	15 bar	100	326 004.030	325	97
326 2162	1-1/2"	15 bar	32	326 002.030	325	115
326 2163	1-1/2"	15 bar	50	326 003.030	325	106
326 21635	1-1/2"	15 bar	80	326 0035.030	325	116
326 2164	1-1/2"	15 bar	100	326 004.030	325	97

Tabel 1: Theoretische sproeibreedte

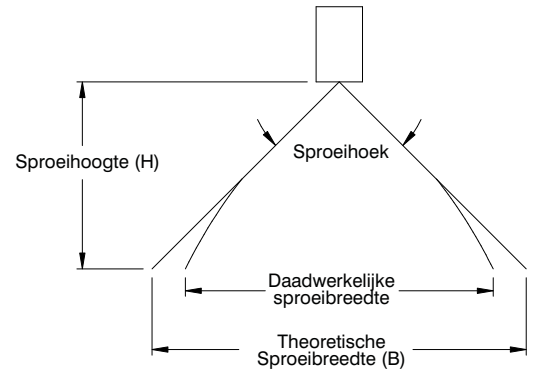
Sproei- hoek	B/H ratio	Theoretische sproeibreedte (B) bij verschillende sproeihoogte (H)												
		Sproei afstand in centimeter												
		5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	100	120
5°	0.087	0.4	0.9	1.3	1.8	2.2	2.6	3.5	4.4	5.2	6.1	7.0	8.7	10.5
10°	0.175	0.9	1.8	2.6	3.5	4.4	5.3	7.0	8.8	10.5	12.3	14.0	17.5	21
15°	0.263	1.3	2.6	4.0	5.3	6.6	7.9	10.5	13.2	15.8	18.4	21	26	32
20°	0.353	1.8	3.5	5.3	7.1	8.8	10.6	14.1	17.6	21	25	28	35	42
25°	0.443	2.2	4.4	6.7	8.9	11.1	13.3	17.7	22	27	31	36	44	53
30°	0.536	2.7	5.4	8.0	10.7	13.4	16.1	21	27	32	38	43	54	64
35°	0.631	3.2	6.3	9.5	12.6	15.8	18.9	25	32	38	44	51	63	76
40°	0.728	3.6	7.3	10.9	14.6	18.2	22	29	36	44	51	58	73	87
45°	0.828	4.1	8.3	12.4	16.6	21	25	33	41	50	58	66	83	99
50°	0.933	4.7	9.3	14	19	23	28	37	47	56	65	75	93	112
55°	1.04	5.2	10.4	15.6	21	26	31	42	52	63	73	83	104	125
60°	1.15	5.8	11.6	17.3	23	29	35	46	58	69	81	92	115	138
65°	1.27	6.4	12.7	19.1	26	32	38	51	64	77	89	102	127	152
70°	1.40	7.0	14	21	28	35	42	56	70	84	98	112	140	168
75°	1.53	7.7	15.4	23	31	38	46	61	77	92	107	123	153	184
80°	1.68	8.4	16.8	25	33	42	50	67	84	101	118	134	168	202
85°	1.83	9.2	18.3	28	37	46	55	73	92	110	128	147	183	220
90°	2.00	10.0	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	200	240
95°	2.18	10.9	22	33	44	55	66	87	109	131	153	175	218	262
100°	2.38	11.9	24	36	48	60	72	95	119	143	167	191	238	286
110°	2.86	14.3	29	43	57	71	86	114	143	171	200	229	286	343
120°	3.48	17.3	35	52	69	87	104	139	173	208	243	277	346	415
130°	4.29	22	43	64	86	107	129	172	215	257	300	343	429	515
140°	5.49	28	55	82	110	137	165	220	275	329	384	439	549	769
150°	7.48	37	75	112	149	187	224	299	373	447	522	597	746	895

Theoretische sproeibreedte in centimeters

De sproeibreedtes als vermeld in tabel 1 zijn gebaseerd op loodrecht naar beneden sproeien.

Bij lage drukken kan het voorkomen dat door de zwaartekracht de hoeken van de sproeiers iets inzakken.

Om de breedte van de straal (B) bij een willekeurige sproeihoogte (H) te berekenen dient u de afstand te vermenigvuldigen met de B/H ratio.



Tabel 2 Omrekeningsfactoren

Eenheid	Formule	Eenheid	Formule
Square Inch	6.452 cm ²	Cirkelomtrek	D x 3.1416
Square Foot	0.09890 m ²	Cirkeloppervlak	D ² x 0.7854
F°	9/5 C° + 32	Bolvolume	D ³ x 0.5236
C°	5/9 F° - 32	Boloppervlakte	D ² x 3.1416

Tabel 3 Drukverlies

L/pm.	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	3-1/2"	4"	5"	6"	8"
1	0.07															
2	0.26	0.06														
3	0.56	0.12	0.03													
4	0.96	0.21	0.05	0.02												
6	2.0	0.45	0.1	0.03												
8	3.5	0.74	0.17	0.05	0.01											
10		1.2	0.25	0.08	0.02											
15		2.6	0.54	0.17	0.04	0.01										
20			0.92	0.28	0.07	0.02										
25			1.2	0.45	0.11	0.03										
30			2.1	0.62	0.15	0.04	0.01									
40				1.1	0.25	0.08	0.02									
60					0.54	0.16	0.04	0.02								
80					0.93	0.28	0.07	0.03								
100						0.43	0.12	0.05	0.01							
130						0.72	0.18	0.08	0.02	0.01						
150						0.23	0.1	0.03	0.01	0.03	0.01					
175							0.29	0.13	0.04	0.02						
200							0.36	0.16	0.05	0.02						
230							0.5	0.23	0.07	0.03	0.01					
250								0.32	0.09	0.04	0.01					
300								0.38	0.11	0.04	0.02					
340								0.5	0.14	0.06	0.02	0.01				
380								0.6	0.18	0.07	0.03	0.01				
470									0.28	0.11	0.04	0.02	0.01			
570									0.39	0.15	0.05	0.03	0.01			
750									0.64	0.26	0.09	0.04	0.02	0.01		
950										0.14	0.06	0.03	0.01			
1100										0.19	0.09	0.05	0.02			
1500											0.16	0.08	0.03	0.01		
2000												0.13	0.04	0.02		
3000													0.09	0.03	0.01	

Drukverlies in bar, per 10 meter leiding bij verschillende diameters

Tabel 4 Soortelijk gewicht

soortelijk gewicht	omrekenings factor
0.85	1.085
0.90	1.054
0.95	1.026
1.00	1.000
1.05	0.976
1.10	0.953
1.15	0.933
1.20	0.913
1.25	0.894
1.30	0.877
1.35	0.861
1.40	0.845
1.45	0.830
1.50	0.816