

Swirl-Air™ Nozzles

Productgids

Wij leveren
Swirl-Air™
nozzles voor
fijne
verneveling
bij lage druk.

A high-speed photograph of a water splash, showing a large, rounded droplet with smaller droplets around it, set against a blue background.A close-up photograph of a white industrial nozzle, showing its internal structure and the spray pattern it creates.

TEXTRA
NOZZLES

DELAVAN
SPRAY TECHNOLOGIES

Onze sproeiers
Kom met
technische
expertise.



Onze Swirl-Air™ sproeiers hebben minder vermogen nodig om de klus te klaren.

Bouw & Materialen.

De nozzles hebben een tweedelige constructie; het nozzle lichaam, plus een integrale deflector ring en dop die gemakkelijk te verwijderen is zonder storende pijpverbindingen. Er zijn geen externe steunen die de spuitpatronen kunnen verstoren. Standaard configuraties zijn verkrijgbaar in 316L roestvrij staal en 440 roestvrij staal. Andere materialen zoals Hastelloy C276 en Inconel 600 zijn beschikbaar – neem contact op met TEXTRA Nozzles voor meer informatie.

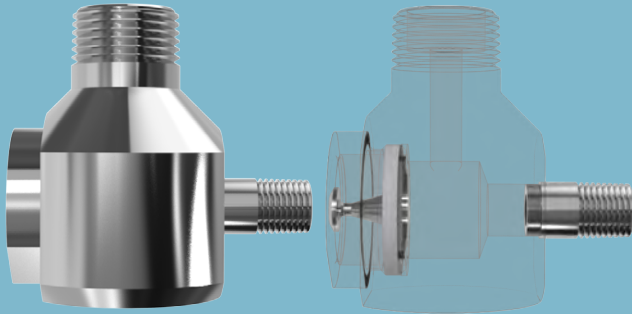
- Grote vloeistofdoorgangen om grove deeltjes te verwerken.
- Geen externe steunen die het spuitpatroon beïnvloeden.
- Variaties in spuihoek via verwisselbare doppen – produceert bredere spuitpatronen dan de meeste verstuivers met twee vloeistoffen.
- Het ontwerp van de nozzle zorgt voor vortexmenging, goede vloeistofverdeling en externe impact voor fijne verneveling.
- Het luchtverbruik en het benodigde vermogen zijn relatief laag, waardoor kleinere luchtcompressoren kunnen worden gebruikt.
- Goede verneveling over een breed scala aan spuitpatronen.
- Controle van de druppelgrootte door slechts kleine veranderingen in de lucht-/vloeistofdruk toe te passen.

Toepassingen

- Gaskoeling/Conditionering
- Bevochtiging
- Coatingtoepassingen
- Temperatuurregeling van ovens
- Sproeidrogen
- Verneveling voor afvalzuurverbranders
- Stofonderdrukking
- Geurbeheersing
- Ontsmetting van voedselproductie
- Speciale effecten (bijv. mistproductie op filmsets)
- Laag volume/hoge druk, fijne verneveling voor brandbeveiligingssystemen
- Dampenwassing
- Oververhitte stoom afkoelen
- Koeling van mallen
- Regeling van luchtvochtigheid in ovens
- SNCR-verneveling (Selective Non-Catalytic Reduction)

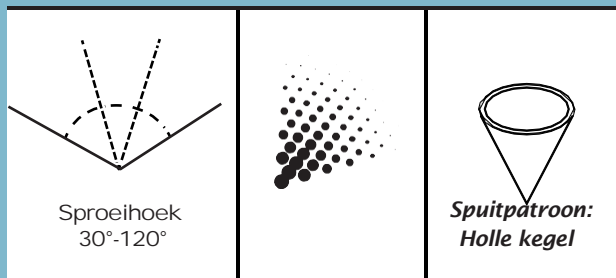
Swirl-Air™ gamma

RIGHT ANGLE UITVOERING



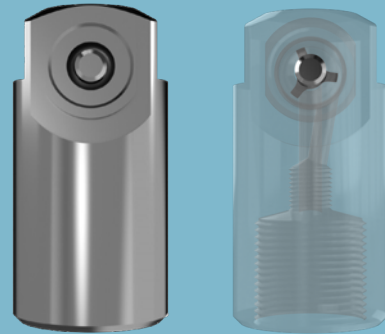
Materialen: Roestvrij staal 316L/310
• 440 HSS • Hastelloy • Inconel • Titanium

Debiet: 0.2-40 GPM



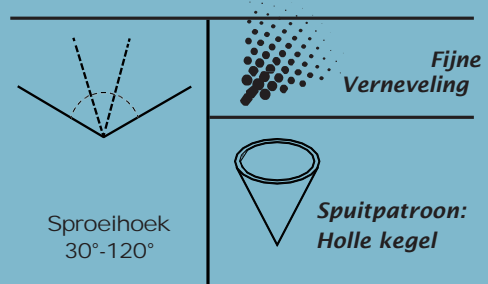
VERSCHILLENDE LANSCONFIGURATIES BESCHIKBAAR

RECHTHOEKIGE CONCENTRISCHE INLAAT



Materialen: Roestvrij staal
316L/310
• 440 HSS • Hastelloy • Inconel
• Titaan

Debiet: 0.2-40 GPM



Met de Swirl-Air™ hebben we fijn verneveld spuiten bij lage druk onder de knie.

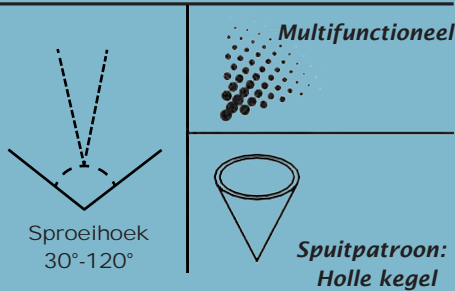
Het Delavan Swirl-Air-assortiment™ nozzles, gebaseerd op lucht- en ruimtevaarttechnologie en ontwikkeld binnen de gasturbinedivisie, is ontworpen om hydraulische en pneumatische energie te maximaliseren om vloeistoffen bij relatief lage druk te vernevelen. Oorspronkelijk ontworpen voor gebruik in verdampingskoeling, sproeidrogen en verbranding, zijn ze sindsdien gebruikt in vele andere industriële toepassingen, van voedsel tot staalproductie. Er zijn verschillende spuihoeken beschikbaar. Debieten kunnen worden gewijzigd door de lucht- en vloeistofdruk aan te passen en de mate van verneveling kan worden geregeld door veranderingen in de lucht-vloeistof volumeverhouding.

INLINE VERSIE



Materialen: Roestvrij staal 316L/310
• 440 HSS • Hastelloy • Inconel
• Titaan

Debiet: 0.2-40 GPM



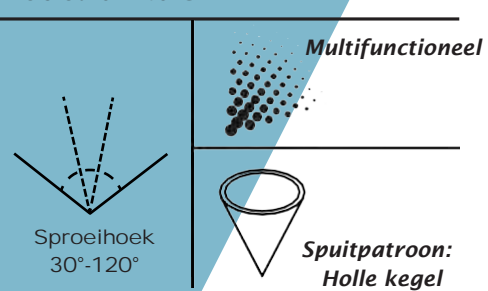
VERSCHILLENDE LANSCONFIGURATIES BESCHIKBAAR

CARBIDE BEKLEDE INLINE



Materialen: Roestvrij staal 316L/310
• 440 HSS • Hastelloy • Inconel
• Titaan

Debiet: 0.2-40 GPM



VERSCHILLENDE LANSCONFIGURATIES BESCHIKBAAR

Verschillende configuraties.

Er zijn twee configuraties beschikbaar. In de right angle Nozzle komt vernevelingslucht de zijkant binnen en komt de vloeistof axiaal aan de achterkant binnen. Met de in-line Nozzle worden concentrische leidingen gebruikt met de vloeistof in het midden en vernevelingslucht die langs de buitenkant binnenkomt. Concentrische buisadapterassemblages zijn optioneel en worden niet standaard meegeleverd met de Nozzleassemblage. Ons gespecialiseerde ontwerpteam kan ook op maat gemaakte ontwerpen leveren voor uw eigen toepassingen.

Kenmerken van de Swirl-Air™

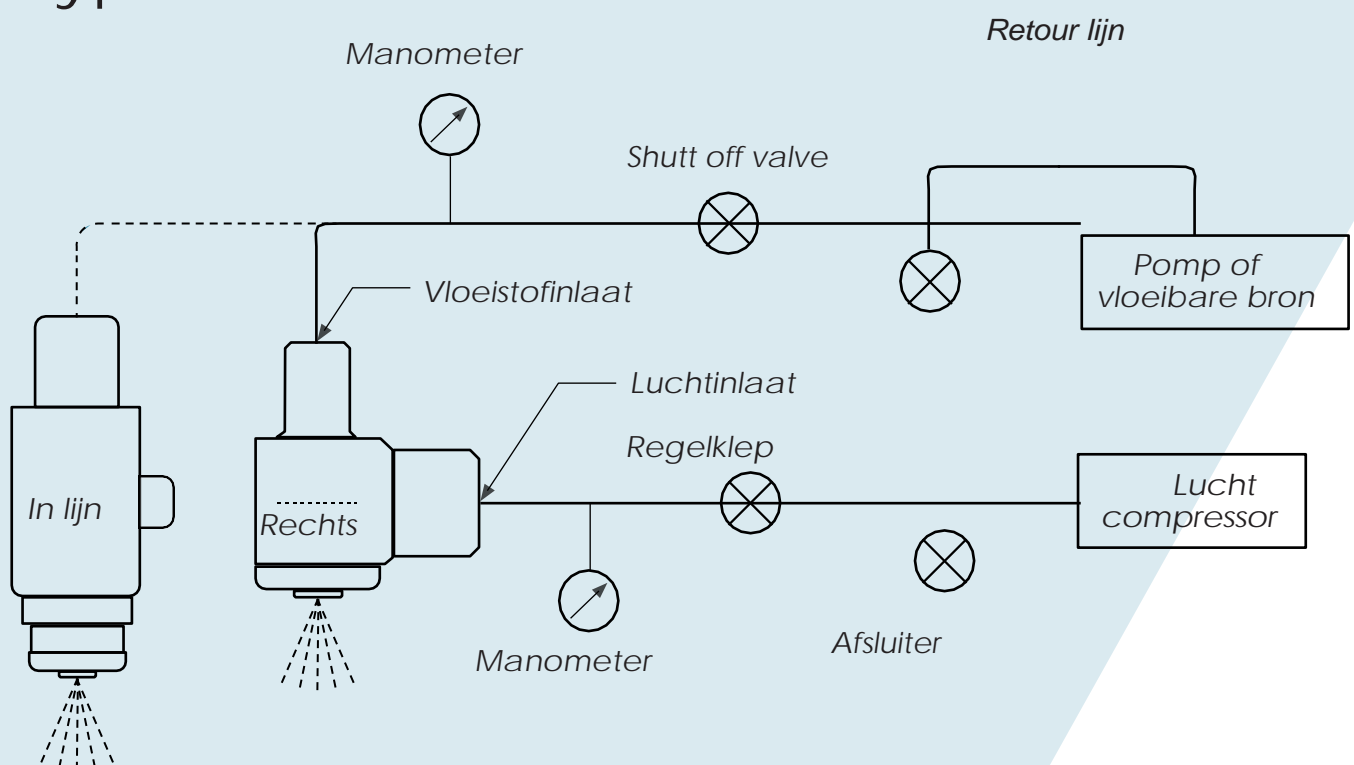
Er zijn acht types nozzle beschikbaar, met stroomsnelheden van 1–2400 GPH. Nominale spuihoeken van 50°, 75° en 100° kunnen worden bereikt door de Specificatie van verwisselbare Nozzle doppen. Neem contact op voor speciale spuihoeken van 25° tot 160°.

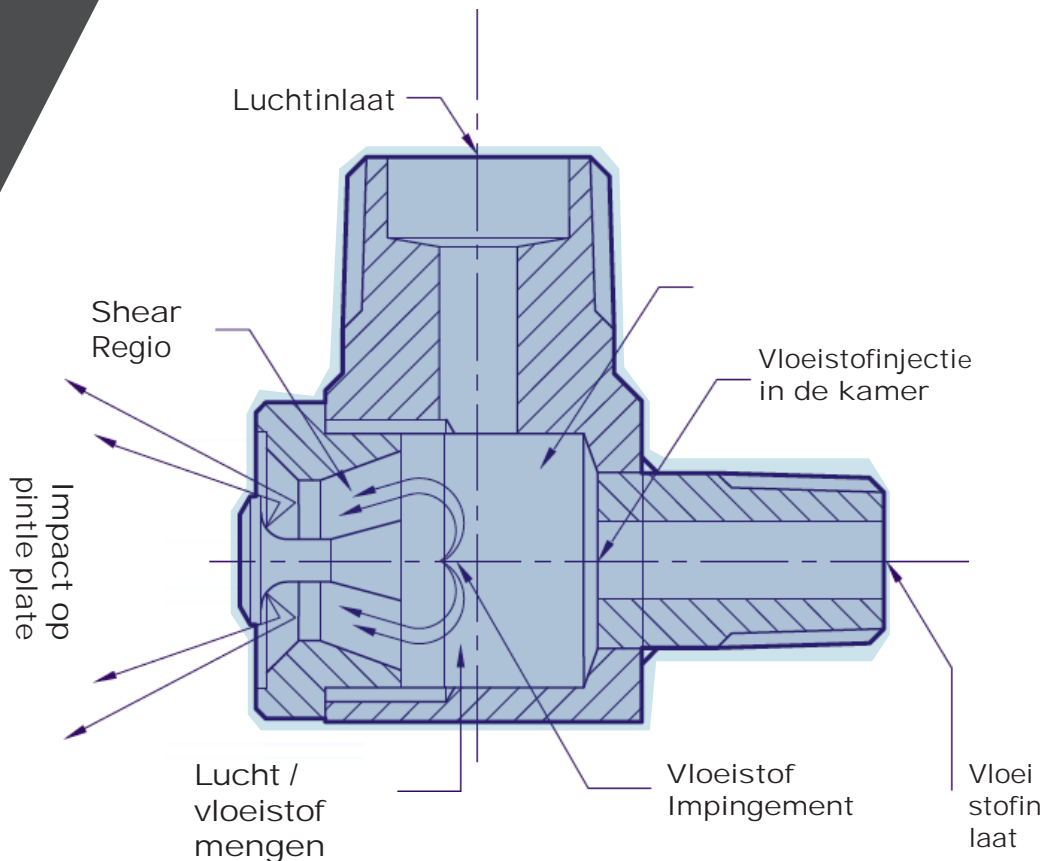
De nozzle is in staat om gemiddelde druppeldiameters 50–100 micron te bereiken bij lage luchtdrukken en –stromen. Bij gebruik van stoom in plaats van lucht moet de stoomdruk ongeveer vier keer groter zijn dan de luchtdruk om dezelfde sproeikarakteristiek te bereiken.

Vergelijkbare verneveling in een hydraulisch Nozzle zou meestal zeer hoge drukken vereisen. De mate van verneveling is ook variabel door de volumeverhouding van lucht naar vloeistof.

De druppelgrootte kan worden beïnvloed door kleine veranderingen in de luchtdruk. Echter als de luchtdruk in eerste instantie wordt ingesteld en het nodig is om de vloeistofstroom te moduleren, zullen het luchtdrukverschil en het debiet automatisch zo reageren dat de kwaliteit van de verneveling vrijwel constant blijft. In sommige toepassingen kan dit resulteren in een besparing door de eliminatie van luchtkleppen en regelingen.

Typische nozzle-installaties

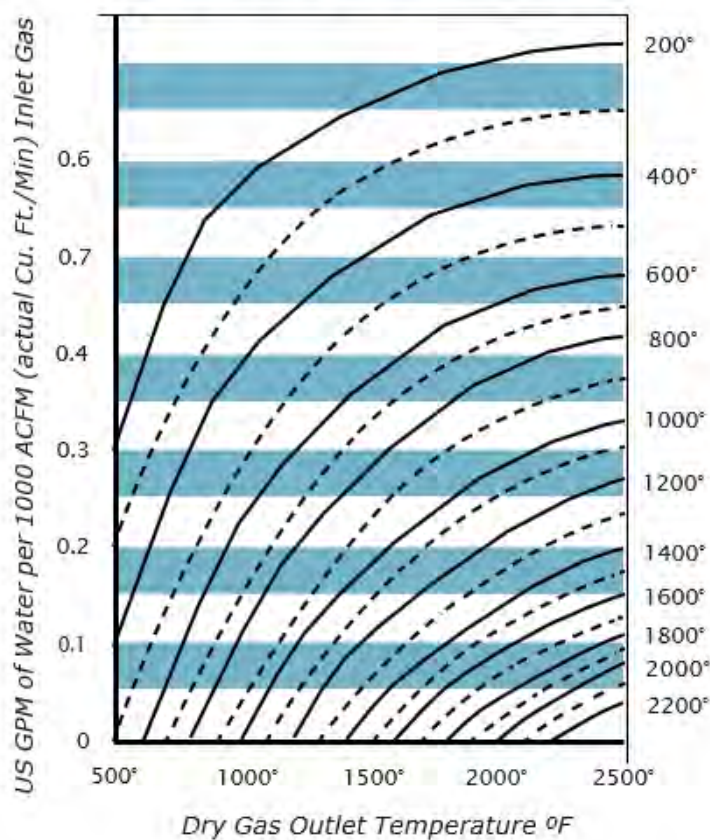




Met de Swirl-Air™ beheerst u fijn vernevelde vloeistof bij lage druk.

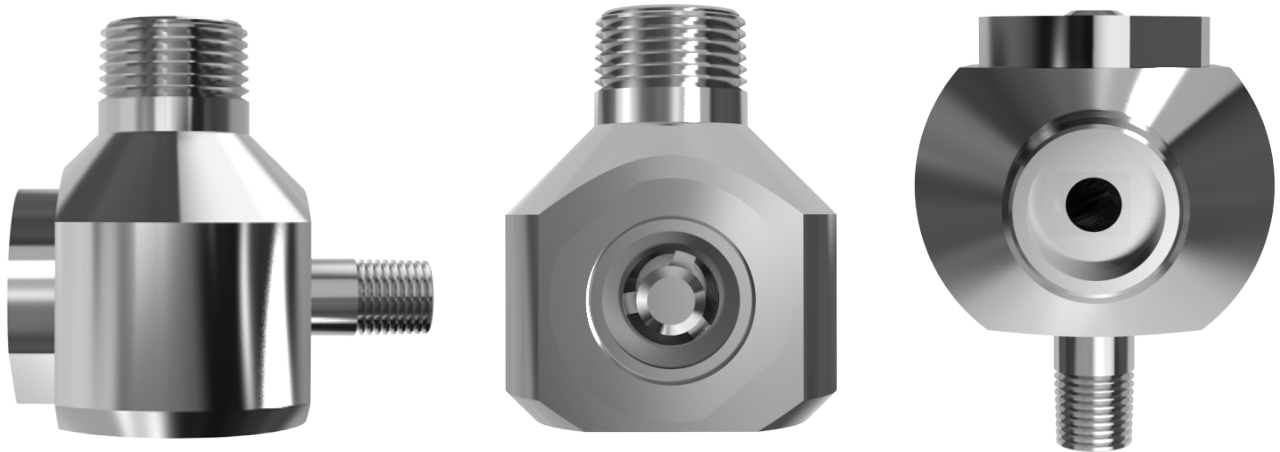
Vloeistof komt axiaal de Nozzle binnen en komt in contact met een tangentieel geïntroduceerde lucht/gas- of stroomstroom in de mengkamer van de Nozzle. De vloeistof botst op de plaat en de interactie van gas en vloeistof zorgt voor extreme turbulentie in de kamer. De wervelende vloeistof, op zoek naar een uitgang, botst tegen de wanden en de verdelerplaat en stroomt vervolgens door de venturivormige opening, waar de druppels worden blootgesteld aan extreme krachten voordat ze tegen een cirkelvormige deflectoring botsen, die een tweeledig doel dient: nauwkeurige controle van de spuithoek en het uiteenvallen van de spray in nog fijnere druppeltjes (secundaire verneveling). De deflectoring wordt op zijn plaats gehouden door een conus die uit de verdelerplaat steekt. Deze methode elimineert stutten die het spuitpatroon zouden kunnen verstoren. De progressieve toepassing van afschuif- en traagheidskrachten in de nozzle zorgen voor een relatief hoog rendement.

*Evaporative Cooling Water Injection
Rates vs Gas Inlet/Outlet Temperatures*



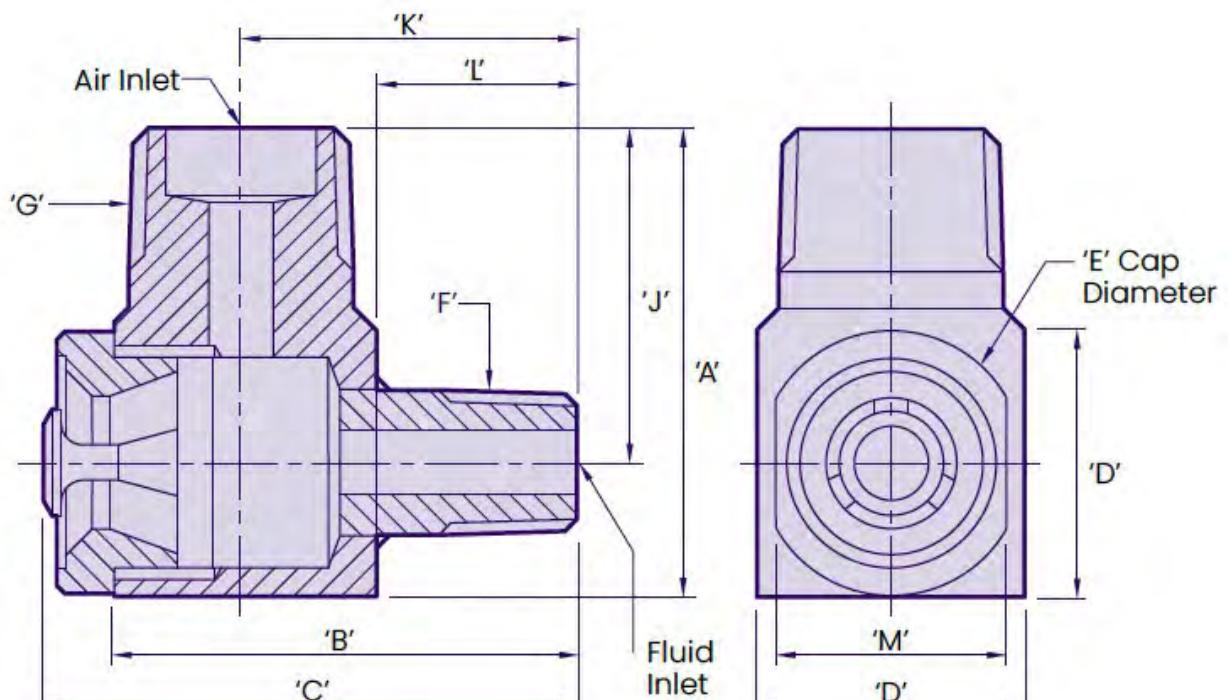
Voorbeeld: 1700°F droog inlaatgas dat moet worden afgekoeld tot 800°F uitlaattemperatuur vereist 0.32 US GPM waterinjectie per 1000 CFM inlaatgas.

Right angle



Constructie en materialen

- De nozzles hebben een tweedelige constructie; het nozzle lichaam, plus een integrale deflector ring en dop die gemakkelijk te verwijderen is zonder storende pijpverbindingen.
- Er zijn geen externe stutten of steunen die de spuitpatronen kunnen verstoren.
- Standaard configuraties zijn verkrijgbaar in 316L roestvrij staal en 440 roestvrij staal. Andere materialen zoals Hastelloy C276 en Inconel 600 zijn beschikbaar.



Afmetingen right angle (inch/mm)

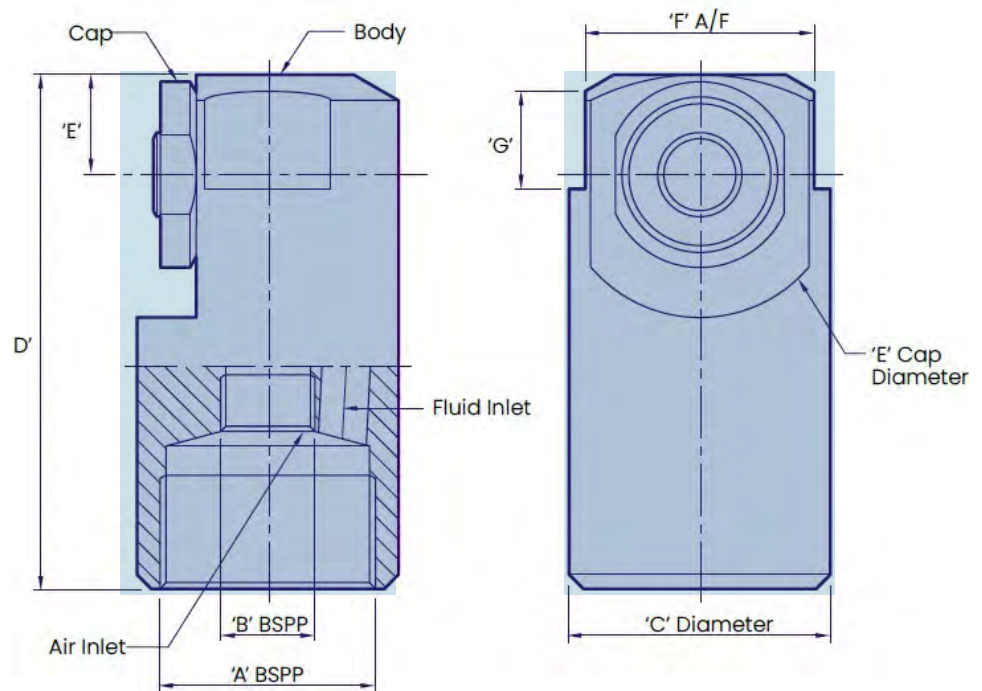
Dimensie	45506	31618	31325	31693	31694	32163
A	2.63/66.7	2.13/54	1.75/44.5	1.37/34.9	1.13/28.6	1.13/28.6
B	2.22/56.4	2.04/51.8	1.83/46.4	1.5/38.1	1.37/34.9	1.37/34.9
C	2.54/64.6	2.33/59.2	2.11/53.7	1.67/42.3	1.52/38.5	1.52/38.5
D	1.5/38.1	1.25/31.8	1/25.4	0.75/19	0.63/15.9	0.63/15.9
E	1.63/41.3	1.37/34.7	1.11/28.3	0.87/22	0.74/18.8	0.74/18.8
F (NPV)	— 3/8"-18	— 1/4"-18	— 1/4"-18	— 1/8"-27	— 1/8"-27	— 1/8"-27
G (NPV)	— 3/4"-14	— 3/4"-14	— 1/2"-14	— 3/8"-18	— 1/4"-18	— 1/4"-18
J	1.87/47.6	1.5/38.1	1.25/31.8	1/25.4	20.6	20.6
K	1.5/38.1	1.41/35.9	1.33/33.7	1.13/28.6	1.06/27	1.06/27
L	0.75/19	0.79/20	0.83/21	0.75/19.1	0.75/19.1	0.75/19.1
M	1.44/36.5	1.25/31.8	1/25.4	0.75/19.1	0.63/15.9	0.63/15.9

Right angle nozzle - maattabel

Nominiaal debiet USGPM/LPM	Referentie Nozzle assembly	Codes voor materiaal en nominale sproeihoek				Dop	
		316 SS	440 HSS	Hoek (°)	Min. Doorgang (inch/mm)	316 ZZ	440 HSS
25/94	45506	-2	—	50 (40-60)	0.24/6.1	707-97	—
		-1	—	75 (65-85)	0.19/4.8	707-96	—
		-3	—	100 (90-110)	0.15/3.8	707-98	—
15/56	31618	-2	-5	50 (40-60)	0.240/6.1	707-11	707-26
		-1	-4	75 (65-85)	0.14/3.6	707-10	707-25
		-3	-6	100 (90-100)	0.11/2.8	707-12	707-27
10/37	31325	-2	-5	50 (40-60)	0.09/2.5	707-8	707-23
		-1	-4	75 (65-85)	0.08/2.1	707-7	707-22
		-3	-6	100 (90-100)	0.06/1.6	707-9	707-24
4/15	31693	-2	-5	50 (40-60)	0.07/1.7	707-5	707-20
		-1	-4	75 (65-85)	0.07/1.7	707-4	707-19
		-3	-6	100 (90-100)	0.07/1.7	707-6	707-21
2.5/9.5	31694	-2	-5	50 (40-60)	0.05/1.3	707-2	707-17
		-1	-4	75 (65-85)	0.05/1.3	707-1	707-16
		-3	-6	100 (90-100)	0.05/1.3	707-3	707-18
1/3.8	32163	-11	—	50 (40-60)	0.03/0.64	707-93	—
		-2	—	75 (65-85)	0.03/0.64	707-13	—
		-7	—	100 (90-100)	0.03/0.64	707-29	—
0.2/0.8	32163	-10	—	50 (40-60)	0.03/0.64	707-93	—
		-1	—	75 (65-85)	0.03/0.64	707-13	—
		-8	—	100 (90-100)	0.03/0.64	707-29	—

Hogere stroomsnelheden kunnen worden bereikt door de druk te verhogen.

Concentrische versie



Product applicatie

De versie van de Swirl-Air™ Nozzle met concentrische inlaten wordt doorgaans gebruikt in vaten met gevaarlijke omgevingen, waar de spuitkegel haaks op de toevoerleiding moet worden geplaatst.

(De standaard Schroefdraad voor de Swirl-Air™ Nozzle is NPT, maar BSPT is op aanvraag verkrijgbaar.)

Concentrisch nozzle Assembly Afmetingen (inch/mm)			
Afmetingen	WI2216	WI2217	WI2218
A	1" BSPP	1 1/2" BSPP	2" BSPP
B	1/4" BSPP	1/2" BSPP	3/4" BSPP
C	1.77/44.4	2.28/58	2.76/70
D	3.88/98.5	4.5/114.5	5.63/143
E	0.75/19	0.87/22	1/25.5
F (A/F)	1.5/38	2/51	2.38/60.5
G	0.87/22	1/25.5	1.25/32
Equivalentente Nozzle	31618	45506	Op aanvraag

Right angle concentrische nozzle Maattabel				
Nominaal debiet USGPM/LPM	Nozzle Assemblage Ref Nummer	316 SS	Hoek (°)	Dop Assy 316 RVS
42/159	WI2218	-3	100 (90-110)	WI2133
25/94	WI2217	-1	50 (40-60)	707-097
		-2	75 (65-85)	707-096
		-3	100 (90-110)	707-098
15/56	WI2216	-2	50 (40-60)	707-11
		-1	75 (65-85)	707-10
		-3	100 (90-110)	707-12
10/38	W21057	-2	50 (40-60)	707-8
		-1	75 (65-85)	707-7
		-4	100 (90-110)	707-9
4/15	W20890	-2	50 (40-60)	707-5
		-1	75 (65-85)	707-4
		-3 okt.	100 (90-110)	707-6

*Hogere stroomsnelheden kunnen worden bereikt door de druk te



Lans Montage

De uitgebreide ervaring van Delavan gaat verder dan alleen de Swirl Air nozzles. We kunnen gekoelde of verwarmde lansen leveren, speciale montageflenzen en bypasssystemen voor de meeste toepassingen.

Right angle nozzles

Concentrische nozzle P/N W12218 42 USGPM/159 LPM Max Flow

Vloeistof	Vloeistofdruk (PSI)/luchtverbruik (SCFM) bij deze luchtdrukken (PSI)										Vloeistof	Vloeistofdruk (BAR)/Luchtverbruik (M3/MIN) bij deze luchtdrukken (BAR)									
	20 PSI		40 PSI		60 PSI		80 PSI		100 PSI			1.4 BAR		2.8 BAR		4.1 BAR		5.5 BAR		7 BAR	
USGPM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	LPM	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN
9	20	95	35	183	45	313	57	438	68	—	34	1.38	2.69	2.41	5.17	3.10	8.85	3.93	12.39	4.69	—
12	22	93	39	175	51	283	64	380	77	—	45	1.52	2.63	2.69	4.96	3.52	8	4.41	10.76	5.31	—
18	37	75	51	150	61	263	74	358	93	475	68	2.55	2.12	3.52	4.25	4.21	7.43	5.10	10.12	6.41	13.45
24	54	63	67	125	85	218	96	283	112	398	91	3.72	1.77	4.62	3.54	5.86	6.16	6.62	8.00	7.72	11.26
30	73	50	90	100	106	183	120	223	133	333	114	5.03	1.42	6.21	2.83	7.31	5.17	8.28	6.30	9.17	9.42
36	96	38	115	83	132	158	157	168	160	280	136	6.62	1.06	7.93	2.34	9.10	4.46	10.83	4.74	11.03	7.93
42	123	25	147	75	163	130	—	—	—	—	159	8.48	0.71	10.14	2.12	11.24	3.68	—	—	—	—

Right angle nozzle P/N 45506 25 USGPM/94 LPM Max. stroom

Concentrische versie P/N W12217

Vloeistof	Vloeistofdruk (PSI) / luchtverbruik (SCFM) bij deze luchtdrukken (PSI)										Vloeistof	Vloeistofdruk (BAR)/Luchtverbruik (M3/MIN) bij deze luchtdrukken (BAR)									
	30 PSI		40 PSI		50 PSI		80 PSI		100 PSI			2 BAR		2.8 BAR		3.5 BAR		5.5 BAR		7 BAR	
USGPM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	LPM	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN
5	20	116	26	149	32	183	50	283	62	—	19	1.38	3.29	1.79	4.22	2.21	5.18	3.45	8.01	4.28	0.00
10	27	91	34	121	41	150	62	240	75	—	37	1.86	2.58	2.34	3.43	2.83	4.25	4.28	6.80	5.17	0.00
15	32	68	43	93	51	120	75	197	90	250	56	2.41	1.93	2.97	2.63	3.52	3.40	5.17	5.58	6.21	7.08
20	43	52	51	72	60	93	85	154	102	195	76	2.97	1.47	3.52	2.04	4.14	2.63	5.86	4.36	7.03	5.52
25	54	35	63	53	72	73	99	128	117	166	94	3.72	0.99	4.34	1.50	4.97	2.07	6.83	3.63	8.07	4.70
30	62	17	72	34	82	51	112	102	132	136	114	4.28	0.48	4.97	0.96	5.66	1.44	7.72	2.89	9.10	3.85

Right angle nozzle P/N 31618
15 USGPM/56 LPM maximale stroom

Concentrische versie P/N W12216

Vloeistof	Vloeistofdruk (PSI)/luchtverbruik (SCFM) bij deze luchtdrukken (PSI)										Vloeistof	Vloeistofdruk (BAR)/Luchtverbruik (M3/MIN) bij deze luchtdrukken (BAR)									
	30 PSI		40 PSI		50 PSI		80 PSI		100 PSI			2 BAR		2.8 BAR		3.5 BAR		5.5 BAR		7 BAR	
USGPM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	LPM	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN
5	19	48	24	63	29	78	42	123	51	153	19	1.31	1.36	1.66	1.78	2.00	2.21	2.90	3.48	3.52	4.33
6	23	45	28	60	33	74	48	118	58	147	23	1.59	1.27	1.93	1.70	2.28	2.10	3.31	3.34	4.00	4.16
7	26	42	32	55	37	70	54	114	65	143	26	1.79	1.19	2.21	1.56	2.55	1.98	3.72	3.23	4.48	4.05
8	29	38	35	52	41	67	59	109	70	137	30	2.00	1.08	2.41	1.47	2.83	1.90	4.07	3.09	4.83	3.88
9	32	36	39	49	45	62	64	102	76	129	34	2.21	1.02	2.69	1.39	3.10	1.76	4.41	2.89	5.24	3.65
10	35	32	42	45	49	58	68	95	81	121	37	2.41	0.91	2.90	1.27	3.38	1.64	4.69	2.69	5.59	3.43
11	39	29	46	42	53	54	73	90	86	114	42	2.69	0.82	3.17	1.19	3.66	1.53	5.03	2.55	5.93	3.23
12	43	27	50	39	57	50	77	85	91	108	45	2.97	0.76	3.45	1.10	3.93	1.42	5.31	2.41	6.28	3.06
13	47	25	55	36	61	47	83	82	97	104	50	3.24	0.71	3.79	1.02	4.21	1.33	5.72	2.32	6.69	2.95
14	51	22	59	34	66	45	88	78	103	101	53	3.52	0.62	4.07	0.96	4.55	1.27	6.07	2.21	7.10	2.86
15	56	20	64	31	71	42	94	73	109	94	56	3.86	0.57	4.41	0.88	4.90	1.19	6.48	2.07	7.52	2.66

Right angle nozzle P/N 31325
10 USGPM/37 LPM maximale stroom

Concentrische versie P/ N W21057

Vloeistof	Vloeistofdruk (PSI)/luchtverbruik (SCFM) bij deze luchtdrukken (PSI)										Vloeistof	Vloeistofdruk (BAR)/Luchtverbruik (M3/MIN) bij deze luchtdrukken (BAR)									
	30 PSI		40 PSI		50 PSI		80 PSI		100 PSI			2 BAR		2.8 BAR		3.5 BAR		5.5 BAR		7 BAR	
USGPM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	LPM	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN
2	15	31	19	39	23	47	36	74	44	91	8	1.03	0.88	1.31	1.10	1.59	1.33	2.48	2.10	3.03	2.58
3	20	28	25	37	30	45	44	71	54	88	11	1.38	0.79	1.72	1.05	2.07	1.27	3.03	2.01	3.72	2.49
4	25	25	31	34	37	42	53	65	64	84	15	1.72	0.71	2.14	0.96	2.55	1.19	3.66	1.84	4.41	2.38
5	31	21	37	30	43	38	61	63	72	80	19	2.14	0.59	2.55	0.85	2.97	1.08	4.21	1.78	4.97	2.27
6	37	19	44	26	50	34	69	58	82	73	23	2.55	0.54	3.03	0.74	3.45	0.96	4.76	1.64	5.66	2.07
7	43	16	51	24	57	31	77	53	91	68	27	2.97	0.45	3.52	0.68	3.93	0.88	5.31	1.50	6.28	1.93
8	50	14	58	21	65	28	87	49	102	64	30	3.45	0.40	4.00	0.59	4.48	0.79	6.00	1.39	7.03	1.81
9	57	11	65	18	73	25	96	46	112	61	34	3.93	0.31	4.48	0.51	5.03	0.71	6.62	1.30	7.72	1.73
10	65	9	73	15	81	22	105	42	121	55	37	4.48	0.25	5.03	0.42	5.59	0.62	7.24	1.19	8.34	1.56

Right angle nozzle P/N 31693
4 USGPM/15 LPM maximale stroom

Concentrische versie P/N W20890

Vloeistof	Vloeistofdruk (PSI)/luchtverbruik (SCFM) bij deze luchtdrukken (PSI)										Vloeistof	Vloeistofdruk (BAR)/Luchtverbruik (M3/MIN) bij deze luchtdrukken (BAR)									
	30 PSI		40 PSI		50 PSI		80 PSI		100 PSI			2 BAR		2.8 BAR		3.5 BAR		5.5 BAR		7 BAR	
USGPM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	LPM	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN
0.33	15	16	21	20	26	24	43	36	55	44	1	1.03	0.45	1.45	0.57	1.79	0.68	2.97	1.02	3.79	1.25
0.50	16	15	23	19	29	23	47	35	59	43	2	1.10	0.42	1.59	0.54	2.00	0.65	3.24	0.99	4.07	1.22
0.66	18	14	25	18	31	22	50	34	63	42	3	1.24	0.40	1.72	0.51	2.14	0.62	3.45	0.96	4.34	1.19
1	21	13	28	16	35	20	56	32	69	40	4	1.45	0.37	1.93	0.45	2.41	0.57	3.86	0.91	4.76	1.13
2	28	8	36	11	45	15	68	26	85	33	8	1.93	0.23	2.48	0.31	3.10	0.42	4.69	0.74	5.86	0.93
3	33	5	42	7	51	10	78	19	95	24	11	2.28	0.14	2.90	0.20	3.52	0.28	5.38	0.54	6.55	0.68
3.5	36	3	45	6	54	8	81	16	99	22	13	2.48	0.08	3.10	0.17	3.72	0.23	5.59	0.45	6.83	0.62
4	39	2	48	5	57	7	84	14	103	19	15	2.69	0.06	3.31	0.14	3.93	0.20	5.79	0.40	7.10	0.54

Right angle nozzle P/N 31694
2,5 USGPM/9,5 LPM maximale stroom

Vloeistof	Vloeistofdruk (PSI)/luchtverbruik (SCFM) bij deze luchtdrukken (PSI)										Vloeistof	Vloeistofdruk (BAR)/Luchtverbruik (M3/MIN) bij deze luchtdrukken (BAR)									
	30 PSI		40 PSI		50 PSI		80 PSI		100 PSI			2 BAR		2.8 BAR		3.5 BAR		5.5 BAR		7 BAR	
USGPM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	LPM	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN
0.33	18	9.0	25	11.5	31	14	51	21.5	59	26.5	1	1.24	0.25	1.72	0.33	2.14	0.40	3.52	0.61	4.07	0.75
0.5	20	8.0	27	10.5	34	13	54	20.5	65	25.5	2	1.38	0.23	1.86	0.30	2.34	0.37	3.72	0.58	4.48	0.72
0.66	22	7.5	29	10	36	12.5	57	20	69	25	3	1.52	0.21	2	0.28	2.48	0.35	3.93	0.57	4.76	0.71
1	24	6.5	32	8.5	40	11	63	18	76	22.5	4	1.66	0.18	2.21	0.24	2.76	0.31	4.34	0.51	5.24	0.64
1.5	28	4.5	36	6.3	44	9	69	15	86	19.5	6	1.93	0.13	2.48	0.18	3.03	0.25	4.76	0.42	5.93	0.55
2	30	5	39	4	48	6	75	12	92	16	8	2.07	0.14	2.69	0.11	3.31	0.17	5.17	0.34	6.34	0.45
2.5	32	1.5	41	3	50	4.5	78	9	97	12	9.5	2.21	0.04	2.83	0.08	3.45	0.13	5.38	0.25	6.69	0.34

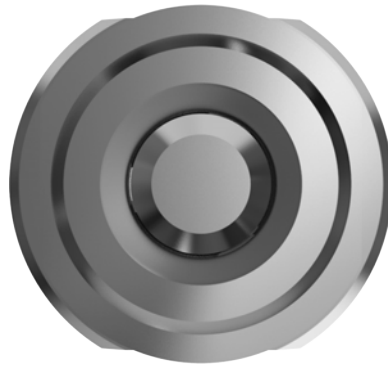
Right angle nozzle P/N 32163
1 USGPM/3.8 LPM maximale stroom

Vloeistof	Vloeistofdruk (PSI)/luchtverbruik (SCFM) bij deze luchtdrukken (PSI)										Vloeistof	Vloeistofdruk (BAR)/Luchtverbruik (M3/MIN) bij deze luchtdrukken (BAR)									
	30 PSI		40 PSI		50 PSI		80 PSI		100 PSI			2 BAR		2.8 BAR		3.5 BAR		5.5 BAR		7 BAR	
USGPM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	LPM	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN
0.2	26.8	4	36	5	45.2	6	73	9	90.8	11.5	0.76	1.85	0.11	2.48	0.14	3.12	0.17	5.03	0.25	6.26	0.33
0.3	27.2	3	36.8	4.5	45.6	5.5	74	8.5	93	10.5	1.14	1.88	0.08	2.54	0.13	3.14	0.16	5.10	0.24	6.41	0.30
0.4	27.8	2.8	37.2	4	46.6	4.5	75.4	7.5	94.6	9.5	1.52	1.92	0.08	2.57	0.11	3.21	0.13	5.20	0.21	6.52	0.27
0.5	28	2.5	37.8	3	47.4	4	76	7	95.2	8.5	1.89	1.93	0.07	2.61	0.08	3.27	0.11	5.24	0.20	6.57	0.24
0.6	28.6	2	38	2.5	47.8	3.5	77.2	6	97	7.5	2.27	1.97	0.06	2.62	0.07	3.30	0.10	5.32	0.17	6.69	0.21
0.7	28.8	1.5	38.4	2	48.2	3	78	5	97.2	7	2.65	1.99	0.04	2.65	0.06	3.32	0.08	5.38	0.14	6.70	0.20
0.8	29	1.2	38.6	1.8	48.6	2.5	78.6	4.5	98	6	3.03	2	0.03	2.66	0.05	3.35	0.07	5.42	0.13	6.76	0.17
0.9	29.2	1	39	1.5	48.8	2	79	4	98.6	5.5	3.41	2.01	0.03	2.69	0.04	3.37	0.06	5.45	0.11	6.8	0.16
1	29.4	—	39.2	1.2	49	1.8	79.2	3.5	99.2	5	3.79	2.03	0	2.7	0.03	3.38	0.05	5.46	0.10	6.84	0.14

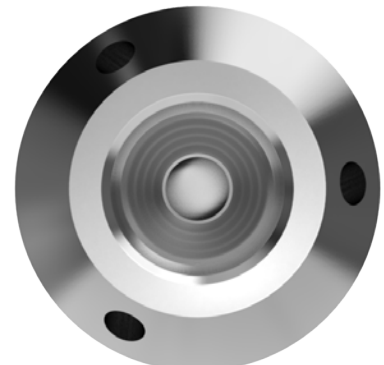
Right angle nozzle P/N 32163
0,2 USGPM/0,8 LPM maximale stroom

Vloeistof	Vloeistofdruk (PSI)/luchtverbruik (SCFM) bij deze luchtdrukken (PSI)										Vloeistof	Vloeistofdruk (BAR)/Luchtverbruik (M3/MIN) bij deze luchtdrukken (BAR)									
	50 PSI		60 PSI		70 PSI		80 PSI		100 PSI			3 BAR		4 BAR		5 BAR		6 BAR		7 BAR	
USGPM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	LPM	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN
0.02	7.5	3	9.5	3.5	11.5	4	13.5	4.5	17.5	5.5	0.08	0.52	0.08	0.66	0.10	0.79	0.11	0.93	0.13	1.21	0.16
0.05	9	3	11.5	3.5	13.5	4	15.5	4.5	19.5	5.5	0.19	0.62	0.08	0.79	0.10	0.93	0.11	1.07	0.13	1.34	0.16
0.1	13	3	16	3.5	19	4	21.5	4.5	27	5.5	0.38	0.9	0.08	1.1	0.10	1.31	0.11	1.48	0.13	1.86	0.16
0.15	16.5	3	20	3.5	23.5	4	27	4.5	33.5	5	0.57	1.14	0.08	1.38	0.10	1.62	0.11	1.86	0.13	2.31	0.14
0.2	20.5	3	24.5	3.5	28.5	3.8	32.5	4	40.5	5	0.76	1.41	0.08	1.69	0.10	1.97	0.11	2.24	0.11	2.79	0.14
0.3	25	3	29.5	3.3	34	3.5	38.5	4	47.5	4.5	1.14	1.72	0.08	2.03	0.09	2.34	0.10	2.66	0.11	3.28	0.13
0.5	33	3	39	3	44.5	3.5	50.5	3.8	62	4.5	1.89	2.28	0.08	2.69	0.08	3.07	0.10	3.48	0.11	4.28	0.13
0.7	39	2.5	46.5	3	54	3.5	61	3.8	75	4.5	2.65	2.69	0.07	3.21	0.08	3.72	0.10	4.21	0.11	5.17	0.13
0.9	47	2.5	56	2.8	64	3	72	3.5	89	4	3.41	3.24	0.07	3.86	0.08	4.41	0.08	4.97	0.10	6.14	0.11
1	51	2.3	60	2.5	69	3	78	3.2	96	4	3.79	3.52	0.07	4.14	0.07	4.76	0.08	5.38	0.09	6.62	0.11

Inline nozzle



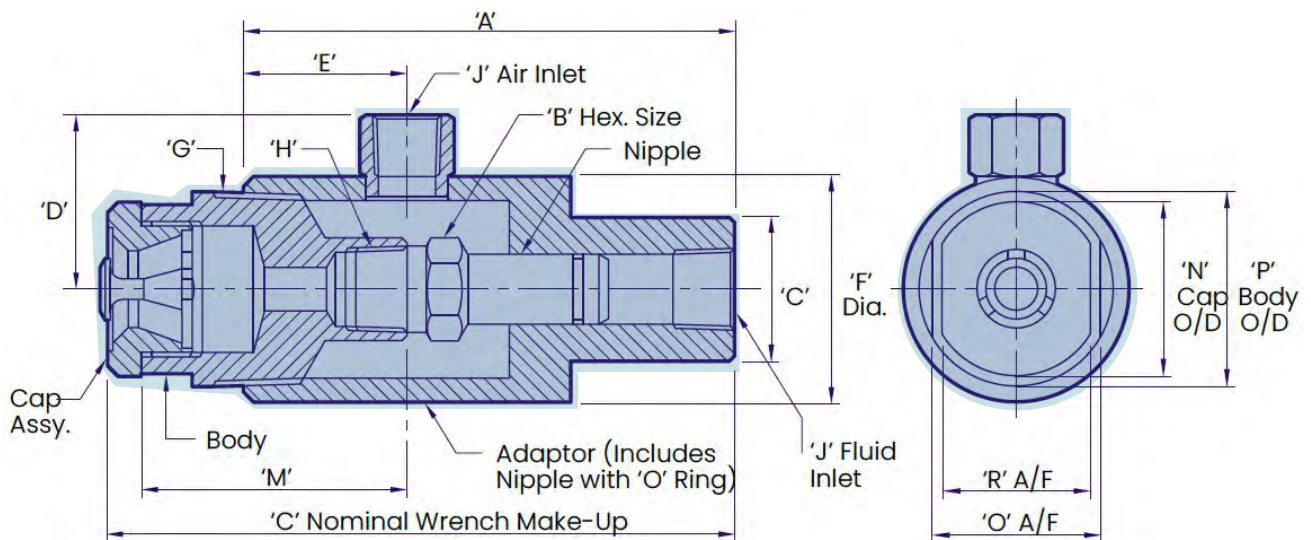
Boven

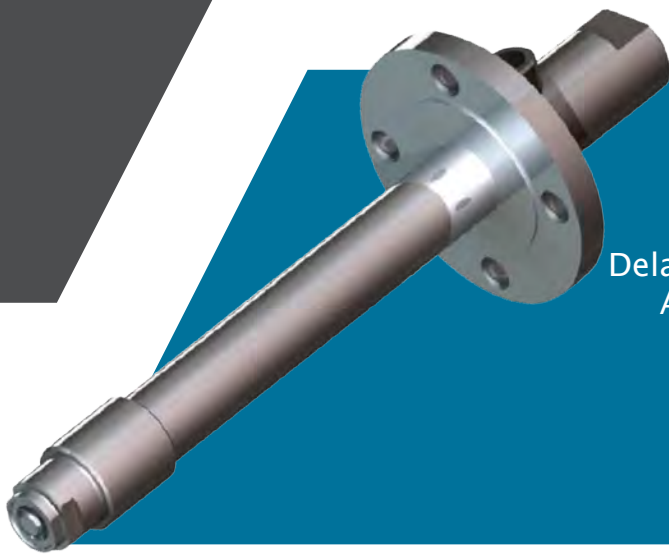


Onder

Constructie en materialen

- De nozzles hebben een tweedelige constructie; het nozzle lichaam, plus een integrale deflector ring en dop die gemakkelijk te verwijderen is zonder storende verbindingen.
- Er zijn geen externe steunen die de spuitpatronen kunnen verstoren.
- Standaard configuraties zijn verkrijgbaar in 316L roestvrij staal en 440 roestvrij staal. Andere materialen zoals Hastelloy C276 en Inconel 600 zijn beschikbaar.





Lans Montage

De uitgebreide ervaring van Delavan gaat verder dan alleen de Swirl Air nozzles. We kunnen gekoelde of verwarmde lansen leveren, speciale montageflenzen en bypassystemen voor de meeste toepassingen.

In-line Nozzle maattabel

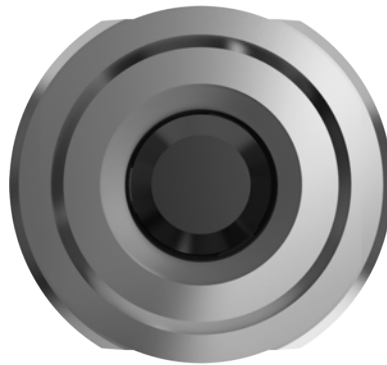
Nominaal debiet USGPM/LPM	Referentienummer Nozzle assemblage	Codes voor materiaal en nominale spuihoek			Montage dop		Optionele adapter
		316 ZZ	Hoek (°)	Min. Doorgang (inch/mm)	316 ZZ	440 HSS	
42/159	W17875	-1	100 (90-110)	0.22/5.6	17877	—	21122
25/94	W19868	-2	50 (40-60)	0.24/6.1	707-97	—	19268
		-1	75 (65-85)	0.19/4.8	707-96	—	
		-3	100 (90-110)	0.15/3.8	707-98	—	
15/56	32555	-2	50 (40-60)	0.24/6.1	707-11	707-26	32614
		-1	75 (65-85)	0.14/3.6	707-10	707-25	
		-3	100 (90-110)	0.11/2.8	707-12	707-27	
10/37	32554	-2	50 (40-60)	0.09/2.5	707-8	707-23	32618
		-1	75 (65-85)	0.08/2.1	707-7	707-22	
		-3	100 (90-100)	0.06/1.6	707-9	707-24	
4/15	32668	-2	50 (40-60)	0.07/1.7	707-5	707-20	32695
		-1	75 (65-85)	0.07/1.7	707-4	707-19	
		-3	100 (90-100)	0.07/1.7	707-6	707-21	
2.5/9.5	32740	-2	50 (40-60)	0.05/1.3	707-2	707-17	32742
		-1	75 (65-85)	0.05/1.3	707-1	707-16	
		-3	100 (90-100)	0.05/1.3	707-3	707-18	
1/3.8	32740	-13	50 (40-60)	0.02/0.64	707-93	—	32742
		-4	75 (65-85)	0.02/0.64	707-13	—	
		-5	100 (90-100)	0.02/0.64	707-29	—	
0.2/0.8	W19488	-1	75 (65-85)	0.02/0.64	707-13	—	32742
		-3	100 (90-110)	0.02/0.64	707-29	—	
		-2	50 (40-60)	0.02/0.64	707-93	—	

In-line Nozzle/adapter Assemblage Afmetingen (inch/mm)

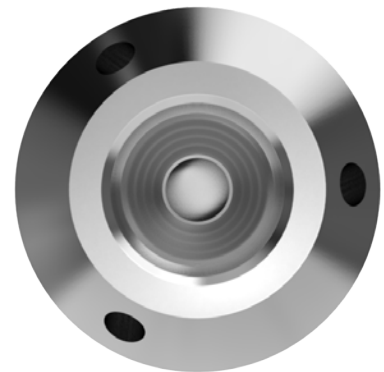
Dimensie	W17875	W19868	32555	32554	32668	32740	W19488
	W21122 Adapter	19268 Adapter	32614 Adapter	32618 Adapter	32695 Adapter	32742 Adapter	32742 Adapter
A	—	5.25/133.35	5/127	4.75/120.7	4.75/120.7	3.55/90.2	3.55/90.2
B	—	—	0.87/22.2	0.63/15.9	0.63/15.9	0.5/12.7	0.5/12.7
C	—	—	6/152.4	5.75/146.1	5.62/142.8	4.25/108	4.25/108
D	—	1.88/47.63	1.75/44.5	1.56/39.6	1.56/39.6	1.28/32.6	1.28/32.6
E	—	2/50.8	1.75/44.5	2.29/58.4	2.29/58.4	1.5/38.1	1.5/38.1
F	—	2.5/63.5	2/50.8	1.63/41.3	1.63/41.3	1.13/28.6	1.13/28.6
L	—	—	1.5/38.1	1.25/31.8	1.25/31.8	0.75/19.1	0.75/19.1
M	3.25/82.55	2.75/69.88	2.35/59.7	2.12/53.9	2.13/54	1.5/38.1	1.5/38.1
N	2.13/53.98	1.63/41.28	1.37/34.7	1.11/28.3	0.87/22	0.74/18.8	0.74/18.8
O	1.81/46.02	1.44/36.49	1.25/31.8	1/25.4	0.75/19	0.63/15.9	0.88/22.4
P	2.38/60.33	1.9/48.26	1.66/42.2	1.31/33.4	1.05/26.7	0.84/21.3	1/25.4
R	2.06/52.37	1.63/41.28	1.37/34.9	1.13/28.6	0.87/22.2	0.75/19	0.63/16
G (NPTM)	2"	1 1/2"	1 1/4"-1 1/2"	1"-1 1/2"	3/4"-1 1/4"	1/2"-1 1/4"	1/2"
H (NPTF)	3/4"	1/2"	1/2"-1 1/4"	1/4"-1 1/8"	1/4"-1 1/8"	1/8"-2 1/8"	1/8"
J (NPTF)	1"	3/4"	1/2"-1 1/4"	1/2"-1 1/4"	1/2"-1 1/4"	1/4"-1 1/8"	1/4"
TEPEL	—	—	32163	32617	32617	32743	32743

* Hogere stroomsnelheden kunnen worden bereikt door de druk te verhogen.

Carbide beklede nozzle



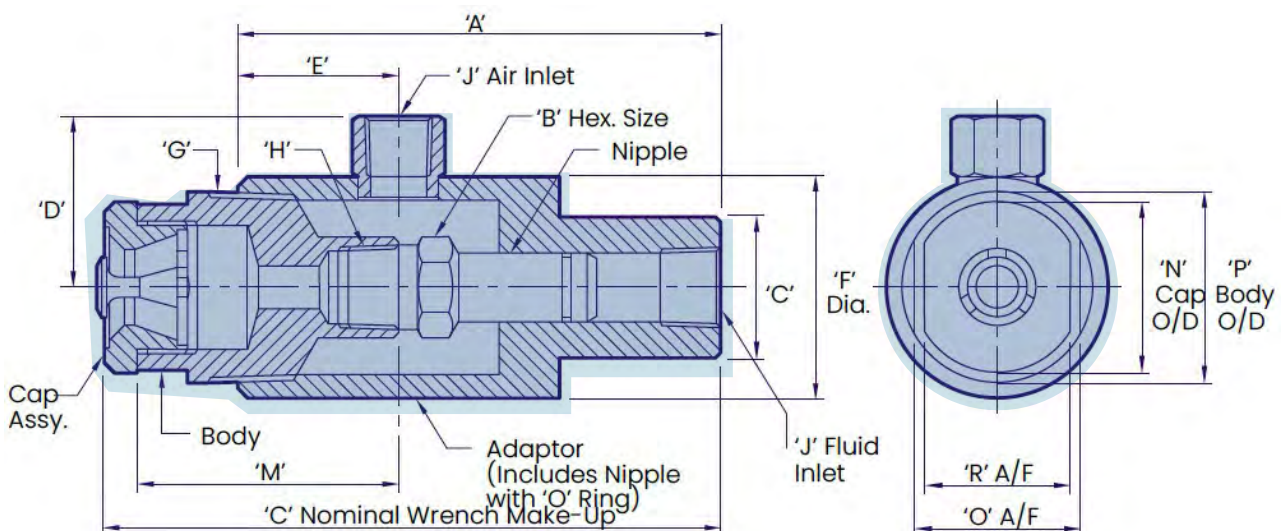
Boven



Onder

Constructie en materialen

- De nozzles hebben een tweedelige constructie; het nozzle lichaam, plus een integrale deflector ring en dop die gemakkelijk te verwijderen is zonder storende pijpverbindingen.
- Er zijn geen externe stutten of steunen die de spuitpatronen kunnen verstoren.
- Standaard configuraties zijn verkrijgbaar in 316L roestvrij staal en 440 roestvrij staal. Andere materialen zoals Hastelloy C276 en Inconel 600 zijn beschikbaar.



Carbide beklede in-line nozzle maattabel

Nominaal debiet USGPM/LPM	Referentie Nozzle assemblage	Pintle & Sleeve		Nominale spuithoek	Min. Doorgang (inch/mm)	Montage van de dop		Optionele adapter
		Wolfram	Nikkel			Wolfram	Nikkel	
15/56	39144	-2 okt.	-5	50 (40-60)	0.17/4.3	39138-1	39138-2	32614
		-1	-4 okt.	75 (65-85)	0.14/3.6			
		-3 okt.	-6 okt.	100 (90-110)	0.11/2.8			
10/37	39185	-2 okt.	-5	50 (40-60)	0.09/2.5	39184-1	39184-2	32618
		-1	-4 okt.	75 (65-85)	0.08/2.1			
		-3 okt.	-6 okt.	100 (90-100)	0.06/1.6			
4/15	39195	-2 okt.	-5	50 (40-60)	0.07/1.7	39197-1	39197-2	32695
		-1	-4 okt.	75 (65-85)	0.07/1.7			
		-3 okt.	-6 okt.	100 (90-100)	0.07/1.7			
2.5/9.5	39225	-2 okt.	-5	50 (40-60)	0.05/1.3	39226-1	39226-2	32742
		-1	-4 okt.	75 (65-85)	0.05/1.3			
		-3 okt.	-6 okt.	100 (90-100)	0.05/1.3			

Carbide beklede in-line nozzle /adapter Montageafmetingen (inch/mm)

	39144 - Alle Nummers	39185 - Alle Nummers	39195 - Alle Nummers	39225 - Alle Nummers
	32614 Adapter	32618 Adapter	32695 Adapter	32695 Adapter
A	5/127	4.75/120.7	4.75/120.7	4.75/120.7
B	0.87/22.2	0.63/15.9	0.63/15.9	0.5/12.7
C	6/152.4	5.9/150	5.9/150	0.76/109.2
D	1.75/44.5	1.56/39.6	1.56/39.6	1.28/32.6
E	1.75/44.5	2.3/58.4	2.3/58.4	1.5/38.1
F	2/50.8	1.63/41.3	1.63/41.3	1.13/28.6
L	1.5/38.1	1.25/31.8	1.25/31.8	0.75/19.1
M	2.35/59.7	2.12/53.9	2.12/53.9	1.5/38.1
N	1.56/39.5	1.25/31.8	1.02/25.8	0.8/20.3
O	1.37/34.9	1.13/28.6	0.87/22.2	0.72/18.3
P	1.87/47.4	1.49/37.9	1.18/30	0.93/23.6
R	1.37/34.9	1.13/28.6	0.87/22.2	0.72/18.3
G (NPTM)	1 1/4"-11 1/2	1"-11 1/2	3/4"-14	1/2"-14
H (NPTF)	1/2"-14	1/4"-18	1/4"-18	1/8"-27
J (NPTF)	1/2"-14	1/2"-14	1/2"-14	1/4"-18

* Hogere stroomsnelheden kunnen worden bereikt door de druk te verhogen.
De standaardschroefdraad voor de Swirl-Air™ Nozzle is NPT, maar BSPT is op aanvraag verkrijgbaar.

Technische productgegevens

In-line nozzle P/N 17875

42 USGPM/159 LPM Max. stroom

Vloeistof	Vloeistofdruk (PSI)/luchtverbruik (SCFM) bij deze luchtdrukken (PSI)										Vloeistof	Vloeistofdruk (BAR)/Luchtverbruik (M3/MIN) bij deze luchtdrukken (BAR)									
	20 PSI		40 PSI		60 PSI		80 PSI		100 PSI			1.4 BAR		2.8 BAR		4.1 BAR		5.5 BAR		7 BAR	
USGPM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	LPM	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN
9	20	95	35	183	45	313	57	438	68	—	34	1.38	2.69	2.41	5.17	3.10	8.85	3.93	12.39	4.69	—
12	22	93	39	175	51	283	64	380	77	—	45	1.52	2.63	2.69	4.96	3.52	8	4.41	10.76	5.31	—
18	37	75	51	150	61	263	74	358	93	475	68	2.55	2.12	3.52	4.25	4.21	7.43	5.10	10.12	6.41	13.45
24	54	63	67	125	85	218	96	283	112	398	91	3.72	1.77	4.62	3.54	5.86	6.16	6.62	8.00	7.72	11.26
30	73	50	90	100	106	183	120	223	133	333	114	5.03	1.42	6.21	2.83	7.31	5.17	8.28	6.30	9.17	9.42
36	96	38	115	83	132	158	157	168	160	280	136	6.62	1.06	7.93	2.34	9.10	4.46	10.83	4.74	11.03	7.93
42	123	25	147	75	163	130	—	—	—	—	159	8.48	0.71	10.14	2.12	11.24	3.68	—	—	—	—

In-line Nozzle P/N W19868

25 USGPM/94 LPM Max. stroom

Vloeistof	Vloeistofdruk (PSI)/luchtverbruik (SCFM) bij deze luchtdrukken (PSI)										Vloeistof	Vloeistofdruk (BAR)/Luchtverbruik (M3/MIN) bij deze luchtdrukken (BAR)									
	30 PSI		40 PSI		50 PSI		80 PSI		100 PSI			2 BAR		2.8 BAR		3.5 BAR		5.5 BAR		7 BAR	
USGPM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	LPM	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN
5	20	116	26	149	32	183	50	283	62	—	19	1.38	3.29	1.79	4.22	2.21	5.18	3.45	8.01	4.24.6	—
10	27	91	34	121	41	150	62	240	75	—	37	1.86	2.58	2.34	3.43	2.83	4.25	4.28	6.80	5.17	—
15	32	68	43	93	51	120	75	197	90	250	56	2.41	1.93	2.97	2.63	3.52	3.40	5.17	5.58	6.21	7.08
20	43	52	51	72	60	93	85	154	102	195	76	2.97	1.47	3.52	2.04	4.14	2.63	5.86	4.36	7.03	5.52
25	54	35	63	53	72	73	99	128	117	166	94	3.72	0.99	4.34	1.50	4.97	2.07	6.83	3.63	8.07	4.70
30	62	17	72	34	82	51	112	102	132	136	114	4.28	0.48	4.97	0.96	5.66	1.44	7.72	2.89	9.10	3.85

In-line Nozzle P/N 32555

15 USGPM/56 LPM maximale stroom

Vloeistof	Vloeistofdruk (PSI)/luchtverbruik (SCFM) bij deze luchtdrukken (PSI)										Vloeistof	Vloeistofdruk (BAR)/Luchtverbruik (M3/MIN) bij deze luchtdrukken (BAR)									
	20 PSI		40 PSI		60 PSI		80 PSI		100 PSI			1.4 BAR		2.8 BAR		4.1 BAR		5.5 BAR		7 BAR	
USGPM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	LPM	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN
5	19	50	24	65	28	80	42	126	51	156	19	1.31	1.42	1.66	1.84	1.93	2.27	2.9	3.57	3.52	4.42
6	23	48	28	63	32	78	46	123	55	154	23	1.59	1.36	1.93	1.78	2.21	2.21	3.17	3.48	3.79	4.36
7	27	44	32	58	37	74	52	120	62	151	27	1.86	1.25	2.21	1.64	2.55	2.10	3.59	3.40	4.28	4.28
8	30	41	36	55	41	70	58	114	68	143	30	2.07	1.16	2.48	1.56	2.83	1.98	4	3.23	4.69	4.05
9	33	38	40	52	46	66	63	108	75	137	34	2.28	1.08	2.76	1.47	3.17	1.87	4.34	3.06	5.17	3.88
10	37	34	44	48	50	62	67	103	80	130	37	2.55	0.96	3.03	1.36	3.45	1.76	4.62	2.92	5.52	3.68
11	41	32	48	45	54	58	73	98	86	124	42	2.83	0.91	3.31	1.27	3.72	1.64	5.03	2.78	5.93	3.51
12	45	29	52	42	59	55	82	93	96	118	45	3.1	0.82	3.59	1.19	4.07	1.56	5.66	2.63	6.62	3.34
13	48	27	56	39	63	51	85	88	100	112	49	3.31	0.76	3.86	1.10	4.34	1.44	5.86	2.49	6.90	3.17
14	52	24	60	36	68	48	91	84	106	107	53	3.59	0.68	4.14	1.02	4.69	1.36	6.28	2.38	7.31	3.03
15	56	22	65	34	73	45	98	79	114	102	56	3.86	0.62	4.48	0.96	5.03	1.27	6.76	2.24	7.86	2.89

In-line Nozzle P/N 32554-1 10 USGPM/38 LPM maximale stroom

Vloeistof	Vloeistofdruk (PSI)/luchtverbruik (SCFM) bij deze luchtdrukken (PSI)										Vloeistof	Vloeistofdruk (BAR)/Luchtverbruik (M3/MIN) bij deze luchtdrukken (BAR)									
	30 PSI		40 PSI		50 PSI		80 PSI		100 PSI			2 BAR		2.8 BAR		3.5 BAR		5.5 BAR		7 BAR	
USGPM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	LPM	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN
2	14	31	18	40	22	48	33	72	41	87	8	0.97	0.88	1.24	1.13	1.52	1.36	2.28	2.04	2.83	2.46
3	20	29	25	38	29	46	42	70	51	86	11	1.38	0.82	1.72	1.08	2	1.3	2.9	1.98	3.52	2.44
4	26	26	31	36	36	44	52	68	63	85	15	1.79	0.74	2.14	1.02	2.48	1.25	3.59	1.93	4.34	2.41
5	31	24	38	33	44	41	61	66	70	83	19	2.14	0.68	2.62	0.93	3.03	1.16	4.21	1.87	4.83	2.35
6	38	21	45	29	51	38	69	63	82	80	23	2.62	0.59	3.1	0.82	3.52	1.08	4.76	1.78	5.66	2.27
7	44	18	51	26	59	34	78	58	92	74	27	3.03	0.51	3.52	0.74	4.07	0.96	5.38	1.64	6.34	2.1
8	51	16	59	23	67	30	87	54	102	70	30	3.52	0.45	4.07	0.65	4.62	0.85	6	1.53	7.03	1.98
9	59	13	68	20	75	27	99	50	114	65	34	4.07	0.37	4.69	0.57	5.17	0.76	6.83	1.42	7.86	1.84
10	68	11	76	18	85	25	107	46	123	60	38	4.69	—	5.24	—	5.86	—	7.38	—	8.48	—

In-line Nozzle P/N 32668-1 4 USGPM/15 LPM maximale stroom

Vloeistof	Vloeistofdruk (PSI)/luchtverbruik (SCFM) bij deze luchtdrukken (PSI)										Vloeistof	Vloeistofdruk (BAR)/Luchtverbruik (M3/MIN) bij deze luchtdrukken (BAR)									
	30 PSI		40 PSI		50 PSI		80 PSI		100 PSI			2 BAR		2.8 BAR		3.5 BAR		5.5 BAR		7 BAR	
USGPM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	LPM	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN
0.33	15	16	21	21	27	25	45	38	57	47	1	1.03	0.45	1.45	0.59	1.86	0.71	3.10	1.08	3.93	1.33
0.5	18	16	24	20	30	24	49	37	61	46	2	1.24	0.44	1.66	0.57	2.07	0.68	3.38	1.05	4.21	1.30
0.66	19	15	25	19	32	23	51	36	64	45	3	1.31	0.41	1.72	0.54	2.21	0.65	3.52	1.02	4.41	1.27
1	24	13	32	17	38	21	59	34	73	42	4	1.66	0.37	2.21	0.48	2.62	0.59	4.07	0.96	5.03	1.19
2	36	8	45	11	53	15	77	26	93	33	8	2.48	0.23	3.10	0.31	3.66	0.42	5.31	0.74	6.41	0.93
3	50	5	60	7	69	10	95	19	113	25	11	3.45	0.14	4.14	0.20	4.76	0.28	6.55	0.54	7.79	0.71
3.5	60	3	69	6	78	8	105	16	124	22	13	4.14	0.08	4.76	0.17	5.38	0.23	7.24	0.45	8.55	0.62
4	70	1	79	5	88	7	116	14	135	20	15	4.83	0.03	5.45	0.14	6.07	0.20	8	0.40	9.31	0.57

In-line Nozzle P/N 32740-1 2,5 USGPM/9,5 LPM maximale stroom

Vloeistof	Vloeistofdruk (PSI)/luchtverbruik (SCFM) bij deze luchtdrukken (PSI)										Vloeistof	Vloeistofdruk (BAR)/Luchtverbruik (M3/MIN) bij deze luchtdrukken (BAR)									
	30 PSI		40 PSI		50 PSI		80 PSI		100 PSI			2 BAR		2.8 BAR		3.5 BAR		5.5 BAR		7 BAR	
USGPM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	LPM	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN	BAR	M3/MIN
0.33	17	8.5	23	11	29	13	47	20.5	59	25	1	1.17	0.24	1.59	0.31	2	0.37	3.24	0.58	4.07	0.71
0.5	19	7.5	26	10	33	12.5	50	19.5	65	24	2	1.31	0.21	1.79	0.28	2.28	0.35	3.45	0.55	4.48	0.68
0.66	20	7	27	9.5	35	11.5	53	19	69	23	3	1.38	0.20	1.86	0.27	2.41	0.33	3.66	0.54	4.76	0.65
1	24	5.5	32	7.5	39	10	61	17	76	21	4	1.66	0.16	2.21	0.21	2.69	0.28	4.21	0.48	5.24	0.59
1.5	28	—	36	5.5	45	7.5	70	14	86	18	6	1.93	—	2.48	0.16	3.10	0.21	4.83	0.40	5.93	0.51
2	30	—	39	—	48	5.5	75	11	92	15	8	2.07	—	2.69	—	3.31	0.16	5.17	0.31	6.34	0.42
2.5	32	—	42	—	51	—	79	8	97	12	9.5	2.21	—	2.90	—	3.52	—	5.45	0.23	6.69	0.34

Technische productgegevens

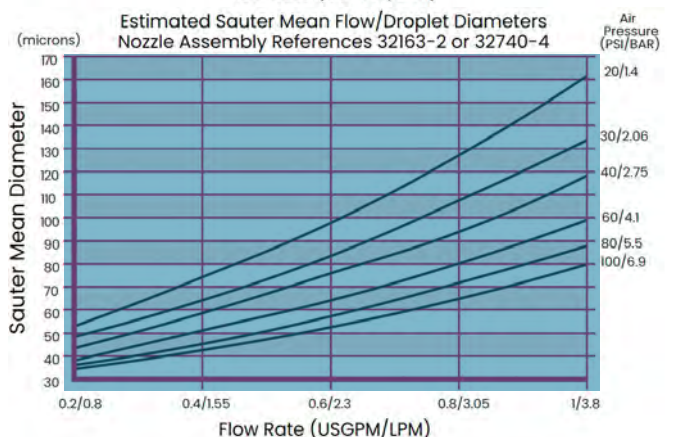
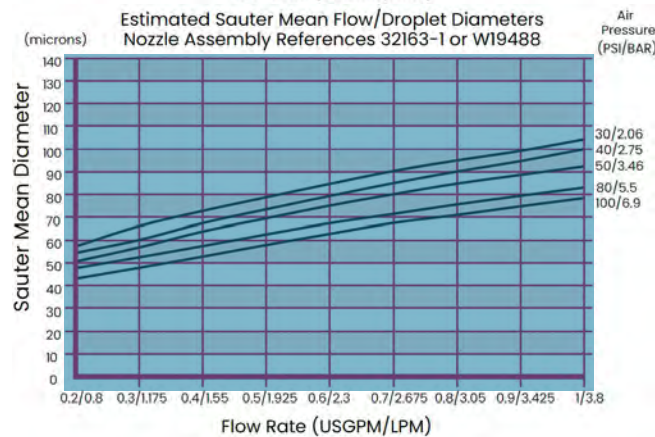
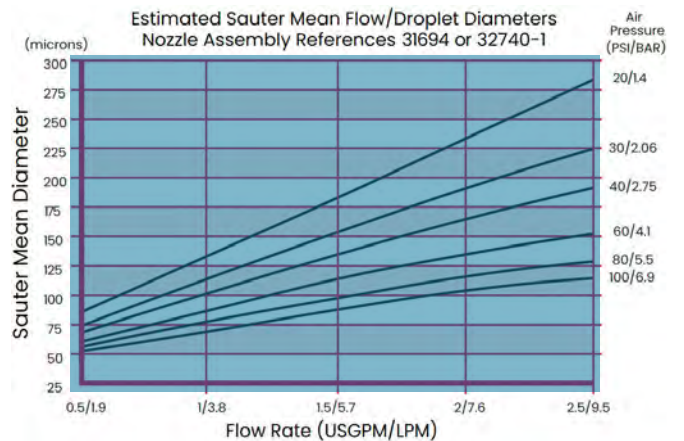
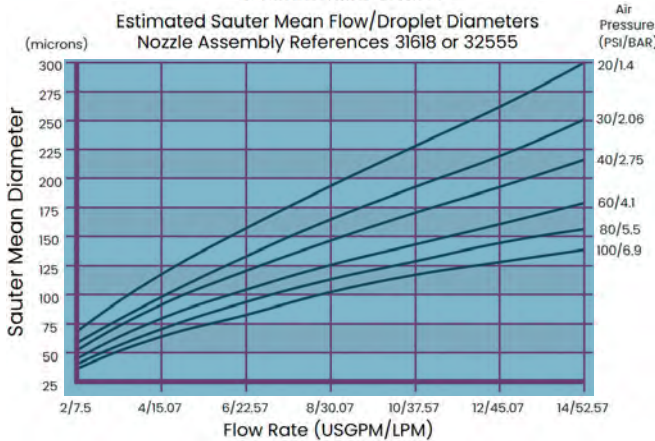
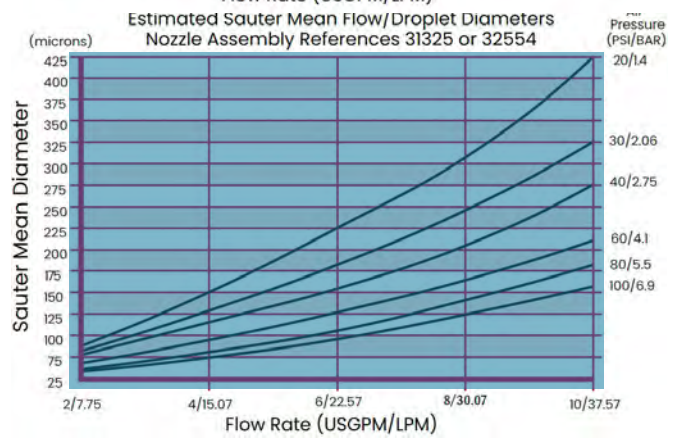
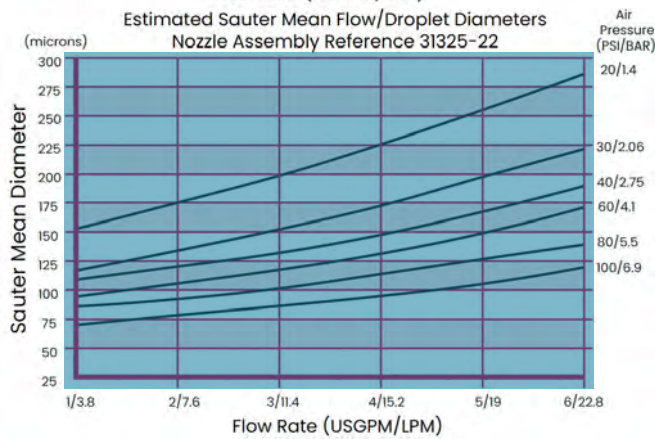
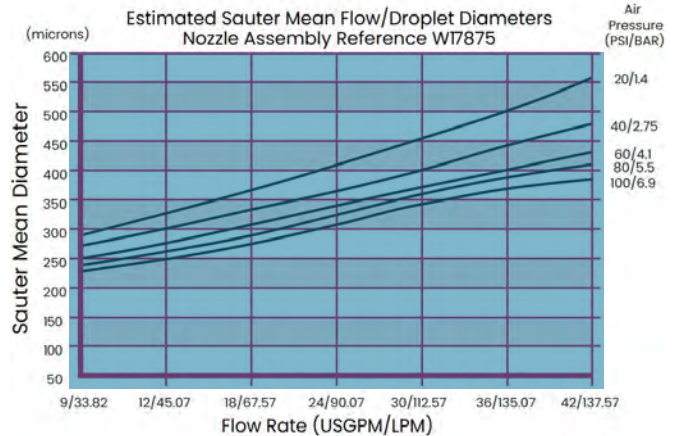
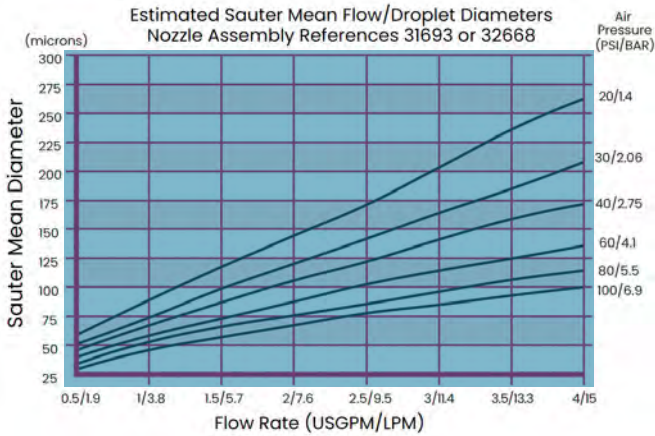
In-line Nozzle P/N 32740-4 1 USGPM/3.8 LPM maximale stroom

Vloeis tof	Vloeistofdruk (PSI)/luchtverbruik (SCFM) bij deze luchtdrukken (PSI)										Vloeis tof	Vloeistofdruk (BAR)/Luchtverbruik (M3/MIN) bij deze luchtdrukken (BAR)									
	30 PSI		40 PSI		50 PSI		80 PSI		100 PSI			2 BAR		2.8 BAR		3.5 BAR		5.5 BAR		7 BAR	
USGPM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	LPM	BAR	M3/ MIN	BAR	M3/ MIN	BAR	M3/ MIN	BAR	M3/ MIN	BAR	M3/ MIN
0.2	27	3.5	36.5	4.6	46	5.5	74	8.5	92	10.5	0.8	1.86	0.10	2.52	0.13	3.17	0.16	5.10	0.24	6.34	0.30
0.3	27.5	3.0	37.5	3.5	47	4.5	75.8	7.5	95.5	9	1.1	1.90	0.08	2.59	0.10	3.24	0.13	5.23	0.21	6.59	0.25
0.4	28	2.5	38	3	47.6	4	76.5	6.5	96	8	1.5	1.93	0.07	2.62	0.08	3.28	0.11	5.28	0.18	6.62	0.23
0.5	28.5	2.0	38.5	2.5	48	3.5	77.5	5.5	97	7	1.9	1.97	0.06	2.66	0.07	3.31	0.10	5.34	0.16	6.69	0.20
0.6	29	1.5	39	2.0	48.5	3.0	78	5	97.5	6.8	2.3	2	0.04	2.69	0.06	3.34	0.08	5.38	0.14	6.72	0.19
0.7	29.2	1.2	39.2	1.8	48.8	2.5	78.5	4.5	98	5.5	2.7	2.01	0.03	2.70	0.05	3.37	0.07	5.41	0.13	6.76	0.16
0.8	29.4	1	39.4	1.5	49	2.2	79	4	98.4	5	3	2.03	0.03	2.72	0.04	3.38	0.06	5.45	0.11	6.79	0.14
0.9	29.6	—	39.8	1.2	49.2	2	79.2	3.5	98.6	4.5	3.4	2.04	—	2.74	0.03	3.39	0.06	5.46	0.10	6.80	0.13
1	29.8	—	40	1	49.4	1.5	79.4	3	99	4	3.8	2.06	—	2.76	0.03	3.41	0.04	5.48	0.08	6.83	0.11

In-line Nozzle p/n 19488 0,2 USGPM/0,8 LPM maximale stroom

Vloeis tof	Vloeistofdruk (PSI)/luchtverbruik (SCFM) bij deze luchtdrukken (PSI)										Vloeis tof	Vloeistofdruk (BAR)/Luchtverbruik (M3/MIN) bij deze luchtdrukken (BAR)									
	50 PSI		60 PSI		70 PSI		80 PSI		100 PSI			3 BAR		4 BAR		5 BAR		5.5 BAR		7 BAR	
USGPM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	PSI	SCFM	LPM	BAR	M3/ MIN	BAR	M3/ MIN	BAR	M3/ MIN	BAR	M3/ MIN	BAR	M3/ MIN
0.02	7.5	3	9.5	3.5	11.5	4	13.5	4.5	17.5	5.5	0.08	0.52	0.08	0.66	0.10	0.79	0.11	0.93	0.13	1.21	0.16
0.05	9	3	11.5	3.5	13.5	4	15.5	4.5	19.5	5.5	0.19	0.62	0.08	0.79	0.10	0.93	0.11	1.07	0.13	1.34	0.16
0.1	13	3	16	3.5	19	4	21.5	4.5	27	5.5	0.38	0.90	0.08	1.10	0.10	1.31	0.11	1.48	0.13	1.86	0.16
0.15	16.5	3	20	3.5	23.5	4	27	4.5	33.5	5	0.57	1.14	0.08	1.38	0.10	1.62	0.11	1.86	0.13	2.31	0.14
0.2	20.5	3	24.5	3.5	28.5	3.8	32.5	4	40.5	5	0.76	1.41	0.08	1.69	0.10	1.97	0.11	2.24	0.11	2.79	0.14
0.3	25	3	29.5	3.3	34	3.5	38.5	4	47.5	4.5	1.14	1.72	0.08	2.03	0.09	2.34	0.10	2.66	0.11	3.28	0.13
0.5	33	3	39	3	44.5	3.5	50.5	3.8	62	4.5	1.89	2.28	0.08	2.69	0.08	3.07	0.10	3.48	0.11	4.28	0.13
0.7	39	2.5	46.5	3	54	3.5	61	3.8	75	4.5	2.65	2.69	0.07	3.21	0.08	3.72	0.10	4.21	0.11	5.17	0.13
0.9	47	2.5	56	2.8	64	3	72	3.5	89	4	3.41	3.24	0.07	3.86	0.08	4.41	0.08	4.97	0.10	6.14	0.11
1	51	2.3	60	2.5	69	3	78	3.2	96	4	3.79	3.52	0.07	4.14	0.07	4.76	0.08	5.38	0.09	6.62	0.11

Gemiddeld debiet / druppelgrootte



Over TEXTRA sproeiers

Sinds 1994 is Textra Nozzles een toonaangevende leverancier van hoogwaardige spuittechnologieën, gespecialiseerd in de ontwikkeling en levering van precisie nozzles voor diverse industriële toepassingen. Met jarenlange ervaring en expertise in de industrie biedt Textra Nozzles innovatieve oplossingen die zijn afgestemd op de specifieke behoeften van onze klanten.

Wij geloven in een klantgerichte aanpak en werken nauw samen met onze klanten om op maat gemaakte oplossingen te bieden die aan hun specifieke eisen voldoen. Onze deskundige teams van ingenieurs en technici staan klaar om advies en ondersteuning te bieden bij het selecteren van het juiste Nozzle voor elke toepassing.

Over delavan

Delavan®, onderdeel van R.W. Beckett, is een wereldleider in het ontwerpen en produceren van hoogwaardige spuitdoppen en vloeistofbehandelingssystemen. Sinds 1935 is Delavan uitgegroeid tot een van de toonaangevende fabrikanten van nozzles. Delavan® opereert vanuit speciale productiefaciliteiten en levert nu meer dan 30.000 verschillende componenten aan duizenden klanten in vrijwel elke productie- en verwerkingsindustrie..

TEXTRA Nozzles
Spoorweglei 6
2520 Ranst
+32 3 334 99 39

Info@textra.be
www.textranozzles.eu



