

BEX HW serie holkegelsproeiers

Kenmerken

De sproeiers uit de serie HW hebben een sproeibeeld met een holle kegel zoals bij de H serie. De basis sproeihoek is echter 120° bij 0,7 bar. Bij hogere drukken worden de sproeihoeken breder en zijn zij onderling verschillend. Bij lage drukken geven deze sproeiers middelgrote druppels, bij hogere drukken worden fijnere druppels gegenereerd.

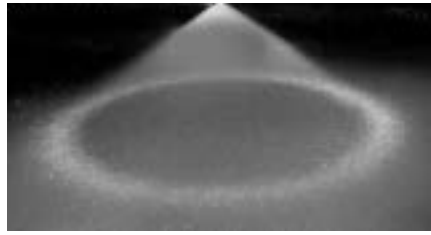
Constructie

De sproeier bestaat uit twee delen, een inlaathuis en een zeskant met boring. De sproeiers zijn zowel met BSPT als NPT schroefdraad te leveren. Standaard materialen zijn messing, rvs 303 en rvs 316. Andere materialen zijn op aanvraag leverbaar.

Deze sproeiers zijn o.a. bijzonder geschikt voor:

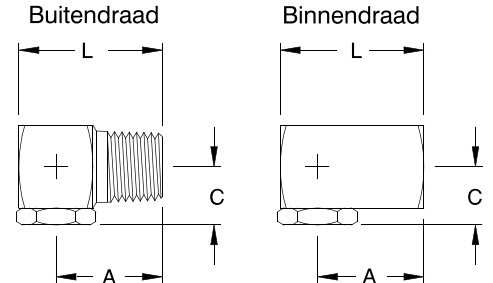
- Dakkoeling
- Beluchten

- Koelvijvers
- Gaskoeling
- Bevochtiging



Afmetingen

Afmetingen in mm.							
Binnen draad	Afm. A	Afm. L	Afm. C	Buiten draad	Afm. A	Afm. L	Afm. C
1/8 HW	17.5	25.4	9.5	1/8 FHW	17.5	25.4	9.5
1/4 HW	23.8	25.4	12.7	1/4 FHW	23.8	25.4	12.7
3/8 HW	25.4	35	14.3	3/8 FHW	25.4	35	14.3
1/2 HW	35	47.6	19	1/2 FHW	35	47.6	19
3/4 HW	39.7	57.2	22.2	3/4 FHW	41.3	57.2	22.2



Capaciteitsnummer		Aansl. BSPT	Vrije doorlaat	Capaciteit in liters per minuut bij verschillende drukken in bar										Sproeihoek				
binnendraad	buitendraad			0.3 bar	0.5 bar	0.7 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	8 bar	0.7 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar
B1/8FH1W	B1/8H1W	1/8	1.40	--	--	--	0.46	0.56	0.64	0.79	0.91	1.02	1.12	1.29	--	115°	107°	95°
B1/8FH2W	B1/8H2W	1/8	1.96	--	0.64	0.76	0.91	1.12	1.29	1.58	1.82	2.04	2.23	2.58	120°	117°	105°	97°
B1/8FH3W	B1/8H3W	1/8	2.36	--	0.97	1.14	1.37	1.67	1.93	2.37	2.73	3.06	3.3	3.9	120°	116°	109°	92°
B1/8FH5W	B1/8H5W	1/8	2.77	--	1.61	1.91	2.28	2.79	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.4	120°	116°	107°	90°
B1/4FH1W	B1/4H1W	1/4	1.40	--	0.32	0.38	0.46	0.56	0.64	0.79	0.91	1.02	1.12	1.29	120°	110°	102°	90°
B1/4FH2W	B1/4H2W	1/4	1.96	--	0.64	0.76	0.91	1.12	1.29	1.58	1.82	2.04	2.23	2.58	120°	110°	105°	92°
B1/4FH3W	B1/4H3W	1/4	2.36	--	0.97	1.14	1.37	1.67	1.93	2.37	2.73	3.06	3.3	3.9	120°	114°	104°	90°
B1/4FH5W	B1/4H5W	1/4	2.77	--	1.61	1.91	2.28	2.79	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.4	120°	113°	107°	98°
B1/4FH7.5W	B1/4H7.5W	1/4	4.01	1.87	2.42	2.86	3.4	4.2	4.8	5.9	6.8	7.6	8.4	9.7	120°	115°	110°	92°
B1/4FH10W	B1/4H10W	1/4	4.32	2.50	3.2	3.8	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	10.2	11.2	12.9	120°	115°	110°	93°
B1/4FH12.5W	B1/4H12.5W	1/4	4.78	3.12	4.0	4.8	5.7	7.0	8.1	9.9	11.4	12.7	14.0	16.1	120°	118°	110°	94°
B1/4FH15W	B1/4H15W	1/4	5.11	3.7	4.8	5.7	6.8	8.4	9.7	11.8	13.7	15.3	16.7	19.3	120°	115°	108°	92°
B3/8FH5W	B3/8H5W	3/8	2.77	1.25	1.61	1.91	2.28	2.79	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.4	120°	117°	107°	99°
B3/8FH7.5W	B3/8H7.5W	3/8	4.01	1.87	2.42	2.86	3.4	4.2	4.8	5.9	6.8	7.6	8.4	9.7	120°	113°	110°	93°
B3/8FH10W	B3/8H10W	3/8	4.32	2.50	3.2	3.8	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	10.2	11.2	12.9	120°	115°	110°	93°
B3/8FH12.5W	B3/8H12.5W	3/8	4.78	3.12	4.0	4.8	5.7	7.0	8.1	9.9	11.4	12.7	14.0	16.1	120°	115°	108°	94°
B3/8FH15W	B3/8H15W	3/8	5.11	3.7	4.8	5.7	6.8	8.4	9.7	11.8	13.7	15.3	16.7	19.3	120°	110°	105°	90°
B3/8FH20W	B3/8H20W	3/8	5.94	5.0	6.4	7.6	9.1	11.2	12.9	15.8	18.2	20.4	22.3	25.8	120°	118°	116°	110°
B3/8FH25W	B3/8H25W	3/8	6.73	6.2	8.1	9.5	11.4	14.0	16.1	19.7	22.8	25.5	27.9	32	120°	117°	115°	110°
B3/8FH30W	B3/8H30W	3/8	7.11	7.5	9.7	11.4	13.7	16.7	19.3	23.7	27.3	30.6	33	39	120°	115°	110°	102°
B1/2FH50W	B1/2H50W	1/2	9.09	12.5	16.1	19.1	22.8	27.9	32	39	46	51	56	64	120°	115°	108°	103°
B3/4FH80W	B3/4H80W	3/4	11.89	20.0	25.8	30.5	36	45	52	63	73	82	89	103	120°	117°	110°	103°

Met "--" geven wij aan dat bij deze drukken geen volwaardig sproeibeeld wordt verkregen.

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

BEX PH serie holkegel fosfateersproeiers

Kenmerken

Deze holle kegel sproeier is met name geschikt voor inbouw in fosfateerinstallaties. De grote druppels en de lage slagkracht resulteren in een hechtere en meer gelijkmatige structuur van de fosfaatkristallen.

Constructie

De sproeier bestaat uit twee delen, het inlaathuis en de zeskant met boring. De sproeier is leverbaar in rvs 303 en rvs 316 en is zowel leverbaar met BSPT als NPT schroefdraad.



Capaciteitsnummer	Aansl. buiten-draad. BSPT	Boringen		Capaciteit in liters per minuut bij verschillende drukken in bar										Sproeihoek		
		Huis	Zeskant	0.3 bar	0.5 bar	0.7 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	0.7 bar	1 bar	2 bar
B3/8PH23	3/8	5.59	7.92	5.7	7.4	8.8	10.5	12.8	14.8	18.2	21.0	23.4	25.7	45°	53°	60°
B3/8PH28	3/8	5.87	7.92	7.0	9.0	10.7	12.8	15.6	18.0	22.1	25.5	28.5	31	40°	43°	48°
B3/8PH51	3/8	8.74	9.53	12.5	16.1	19.1	22.8	27.9	32	39	46	51	56	40°	50°	50°
B3/8PH53	3/8	9.53	9.53	12.5	16.1	19.1	22.8	27.9	32	39	46	51	56	70°	70°	70°

BEX C serie hydraulische fijnnevelsproeiers

Kenmerken

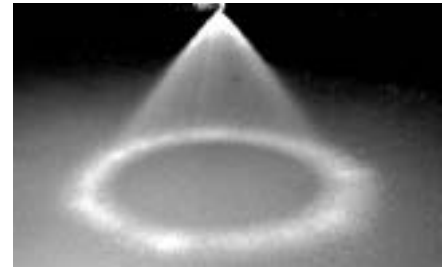
De C serie hydraulische fijnnevelsproeiers is ontwikkeld om een bijzonder fijne nevel te geven. Door middel van vloeistofdruk, zonder gebruik te maken van perslucht, wordt een zeer fijn holkegel sproeibeeld verkregen.

Constructie

De verschillende modellen zijn allen te verkrijgen in messing, rvs 303 en rvs 316. De boring, het wervellichaam en indien van toepassing, het filter zijn altijd van rvs 316. De sproeiers bestaan uit meerdere onderdelen die gemakkelijk te verwijderen zijn, hierdoor kunnen zij eenvoudig

gereinigd worden. De sproeiers zijn zowel leverbaar met BSPT als NPT schroefdraad.

Afmetingen in mm			
Model nummer	lengte	houder	zeskant
B ¹ / ₄ FCL	49.2	20.6	17.5
B ¹ / ₄ CL	54.0	20.6	17.5
B ¹ / ₄ FCM.5L	47.6	20.6	15.9
B ¹ / ₄ CM.5L	51.6	20.6	15.9
B ¹ / ₄ FC	49.2	17.5	17.5
B ¹ / ₄ C	35.7	17.5	17.5
B ¹ / ₄ CC	21.4	n.v.t.	14.3



Deze sproeiers zijn o.a. bijzonder geschikt voor:

- Luchtbevochtiging
- Bevochtiging van producten
- Het koelen van producten



Model CL

Tweedelige houder met verwijderbare cap, boring, wervellichaam met houder en filter.



Model CM.5L

Als model CL echter met wandadapter 1/2".



Model C

Tweedelige houder met verwijderbare cap, boring en wervellichaam met houder.



Model CC*

Eendelige houder met verwijderbare boring en wervellichaam met houder. (Voeg een 'L' toe aan het bestelnummer voor een extern filter in de inlaat)

HOLLE KEGEL

Standaard

De sproeihoek van deze sproeiers is standaard 80° bij 3 bar, voor de maten 4,7 en kleiner wordt deze hoek bereikt bij 7 bar.

Capaciteitsnummer							Capaciteit in liters per uur bij verschillende drukken in bar								
Model 'CL'		Model 'CM.5L'		Model 'C'		Model 'CC'	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	7 bar	10 bar	20 bar	30 bar	50 bar
Binnendraad	Buitendraad	Binnendraad	Buitendraad	Binnendraad	Buitendraad	Buitendraad*									
B1/4FC1.9L	B1/4C1.9L	B1/4FC1.9M.5L	B1/4C1.9M.5L	B1/4FC1.9	B1/4C1.9	B1/4CC1.9	1.90	2.33	2.69	3.00	3.6	4.2	6.0	7.4	9.5
B1/4FC2.4L	B1/4C2.4L	B1/4FC2.4M.5L	B1/4C2.4M.5L	B1/4FC2.4	B1/4C2.4	B1/4CC2.4	2.40	2.94	3.4	3.8	4.5	5.4	7.6	9.3	12.0
B1/4FC3.0L	B1/4C3.0L	B1/4FC3.0M.5L	B1/4C3.0M.5L	B1/4FC3.0	B1/4C3.0	B1/4CC3.0	3.00	3.7	4.2	4.7	5.6	6.7	9.5	11.6	15.0
B1/4FC3.8L	B1/4C3.8L	B1/4FC3.8M.5L	B1/4C3.8M.5L	B1/4FC3.8	B1/4C3.8	B1/4CC3.8	3.80	4.65	5.37	6.01	7.1	8.5	12.0	14.7	19.0
B1/4FC4.7L	B1/4C4.7L	B1/4FC4.7M.5L	B1/4C4.7M.5L	B1/4FC4.7	B1/4C4.7	B1/4CC4.7	4.7	5.8	6.6	7.4	8.8	10.5	14.9	18.2	23.5
B1/4FC5.9L	B1/4C5.9L	B1/4FC5.9M.5L	B1/4C5.9M.5L	B1/4FC5.9	B1/4C5.9	B1/4CC5.9	5.9	7.2	8.3	9.3	11.0	13.2	18.7	22.9	29.5
B1/4FC7.4L	B1/4C7.4L	B1/4FC7.4M.5L	B1/4C7.4M.5L	B1/4FC7.4	B1/4C7.4	B1/4CC7.4	7.4	9.1	10.5	11.7	13.8	16.5	23.4	28.7	37
B1/4FC9.2L	B1/4C9.2L	B1/4FC9.2M.5L	B1/4C9.2M.5L	B1/4FC9.2	B1/4C9.2	B1/4CC9.2	9.2	11.3	13.0	14.5	17.2	20.6	29.1	36	46
B1/4FC12L	B1/4C12L	B1/4FC12M.5L	B1/4C12M.5L	B1/4FC12	B1/4C12	B1/4CC12	12.0	14.7	17.0	19.0	22.4	26.8	38	46	60
B1/4FC14L	B1/4C14L	B1/4FC14M.5L	B1/4C14M.5L	B1/4FC14	B1/4C14	B1/4CC14	14.0	17.1	19.8	22.1	26.2	31.3	44	54	70
B1/4FC18L	B1/4C18L	B1/4FC18M.5L	B1/4C18M.5L	B1/4FC18	B1/4C18	B1/4CC18	18.0	22.0	25.5	28.5	34	40	57	70	90
B1/4FC23L	B1/4C23L	B1/4FC23M.5L	B1/4C23M.5L	B1/4FC23	B1/4C23	B1/4CC23	23.0	28.2	33	36	43	51	73	89	115
B1/4FC28L	B1/4C28L	B1/4FC28M.5L	B1/4C28M.5L	B1/4FC28	B1/4C28	B1/4CC28	28.0	34	40	44	52	63	89	108	140
B1/4FC35L	B1/4C35L	B1/4FC35M.5L	B1/4C35M.5L	B1/4FC35	B1/4C35	B1/4CC35	35	43	49	55	65	78	111	136	175
B1/4FC44L	B1/4C44L	B1/4FC44M.5L	B1/4C44M.5L	B1/4FC44	B1/4C44	B1/4CC44	44	54	62	70	82	98	139	170	220
B1/4FC55L	B1/4C55L	B1/4FC55M.5L	B1/4C55M.5L	B1/4FC55	B1/4C55	B1/4CC55	55	67	78	87	103	123	174	213	275
B1/4FC69L	B1/4C69L	B1/4FC69M.5L	B1/4C69M.5L	B1/4FC69	B1/4C69	B1/4CC69	69	85	98	109	129	154	218	267	345
B1/4FC86L	B1/4C86L	B1/4FC86M.5L	B1/4C86M.5L	B1/4FC86	B1/4C86	B1/4CC86	86	105	122	136	161	192	272	333	430

*Sommige modellen in de CC serie zijn ook met 1/8" schroefdraad leverbaar.

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

BEX ILH serie axiale holkegelsproeiers

Kenmerken

De holkegelsproeiers uit de ILH serie geven een gelijkmatige verdeling en produceren kleine druppels. De basis sproeihoek van deze sproeiers is 75° bij 3 bar. Enkele modellen zijn ook met bredere sproeihoeken leverbaar.

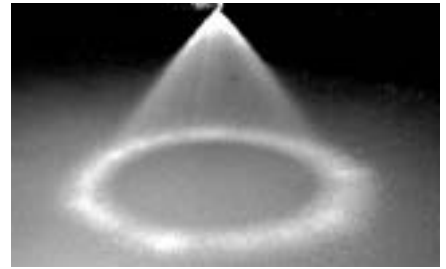
Constructie

ILH sproeiers hebben een grote vrije doorlaat om de kans op verstopping te reduceren. De boring met zeskant is verwijderbaar om de sproeier gemakkelijk te kunnen reinigen. Standaard materialen

zijn messing, rvs 303 en rvs 316. Andere materialen zijn op aanvraag leverbaar. De sproeiers zijn zowel met BSPT als NPT schroefdraad leverbaar.

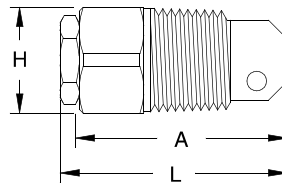
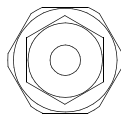
Deze sproeiers zijn o.a. bijzonder geschikt voor:

- Stofbestrijding
- Koelvijvers
- Metaalbehandeling
- Dakkoeling
- Bevochtiging
- Beluchting



Afmetingen in mm.			
Model Nummer	Afm. A	Afm. L	Afm. H
B 3/8 ILH	30.5	33	19
B 1/2 ILH	33	38.1	25.4
B 3/4 ILH	38.1	45.7	30.5
B1-1/2 ILH	61	66	50.8

afmetingen



Capaciteitsnummer	Aansl. buiten-draad BSPT	Capaciteit in liters per minuut bij verschillende drukken in bar									
		0.3 bar	0.5 bar	0.7 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	6 bar	8 bar
B3/8ILH2	3/8	--	--	0.76	0.91	1.12	1.29	1.58	1.82	2.23	2.58
B3/8ILH3	3/8	0.75	0.97	1.14	1.37	1.67	1.93	2.37	2.73	3.3	3.9
B3/8ILH5	3/8	1.25	1.61	1.91	2.28	2.79	3.2	3.9	4.6	5.6	6.4
B3/8ILH8	3/8	2.00	2.58	3.05	3.6	4.5	5.2	6.3	7.3	8.9	10.3
B3/8ILH10	3/8	2.50	3.2	3.8	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.9
B3/8ILH14	3/8	3.5	4.5	5.3	6.4	7.8	9.0	11.1	12.8	15.6	18.0
B1/2ILH5	1/2	1.25	1.61	1.91	2.28	2.79	3.2	3.9	4.6	5.6	6.4
B1/2ILH8	1/2	2.00	2.58	3.05	3.6	4.5	5.2	6.3	7.3	8.9	10.3
B12ILH10	1/2	2.50	3.2	3.8	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.9
B1/2ILH15	1/2	3.7	4.8	5.7	6.8	8.4	9.7	11.8	13.7	16.7	19.3
B1/2ILH20	1/2	5.0	6.4	7.6	9.1	11.2	12.9	15.8	18.2	22.3	25.8
B1/2ILH25	1/2	6.2	8.1	9.5	11.4	14.0	16.1	19.7	22.8	27.9	32
B3/4ILH5	3/4	1.25	1.61	1.91	2.28	2.79	3.2	3.9	4.6	5.6	6.4
B3/4ILH8	3/4	2.00	2.58	3.05	3.6	4.5	5.2	6.3	7.3	8.9	10.3
B3/4ILH10	3/4	2.50	3.2	3.8	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.9
B3/4ILH15	3/4	3.7	4.8	5.7	6.8	8.4	9.7	11.8	13.7	16.7	19.3
B3/4ILH20	3/4	5.0	6.4	7.6	9.1	11.2	12.9	15.8	18.2	22.3	25.8
B3/4ILH25	3/4	6.2	8.1	9.5	11.4	14.0	16.1	19.7	22.8	27.9	32
B3/4ILH50	3/4	12.5	16.1	19.1	22.8	27.9	32	39	46	56	64
B1-1/2ILH40	1 1/2	10.0	12.9	15.3	18.2	22.3	25.8	32	36	45	52
B1-1/2ILH50	1 1/2	12.5	16.1	19.1	22.8	27.9	32	39	46	56	64
B1-1/2ILH60	1 1/2	15.0	19.3	22.9	27.3	33	39	47	55	67	77
B1-1/2ILH70	1 1/2	17.5	22.6	26.7	32	39	45	55	64	78	90
B1-1/2ILH80	1 1/2	20.0	25.8	30.5	36	45	52	63	73	89	103
B1-1/2ILH90	1 1/2	22.5	29.0	34	41	50	58	71	82	100	116
B1-1/2ILH100	1 1/2	25.0	32	38	46	56	64	79	91	112	129
B1-1/2ILH110	1 1/2	27.5	35	42	50	61	71	87	100	123	142
B1-1/2ILH120	1 1/2	30.0	39	46	55	67	77	95	109	134	155

Met "--" geven wij aan dat bij deze drukken geen volwaardig sproeibeeld wordt verkregen.

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