

BEX F serie kunststof vlakstraalsproeiers

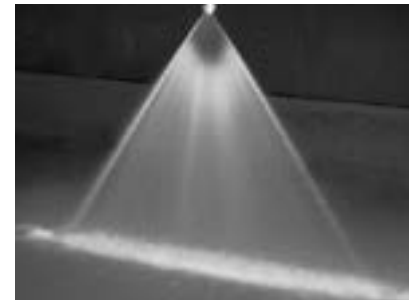
Kenmerken

BEX F serie sproeiers produceren een vlakstraalsproeibeeld met sproeihoeken variërend van 15° tot 110°, de sproeihoek is gemeten bij 3 bar.

Constructie

De sproeiers worden vervaardigd door middel van spuitgietmachines. De sproeiers zijn uitgerust met ribbels, dit geeft meer grip om ze met de hand te bevestigen. De ribbels zijn zo gemaakt dat ook gereedschap gebruikt kan worden.

Het schroefdraad is zodanig ontwikkeld dat scheef monteren zo veel mogelijk wordt vermeden, dit om beschadiging van het schroefdraad te voorkomen.



MATERIALEN:

Polyacetaal

Geschikt voor vloeistoffen met een Ph van 4-9 en tot een temperatuur van 82°C.

Polypropyleen

Bijzonder chemisch en corrosie resistent, geschikt tot een temperatuur van 80°C.

Polypropyleen, naturel

Als boven, materiaal echter zonder toevoeging van pigmenten.

PVDF

Zeer duurzaam materiaal, bijzonder geschikt voor abrasieve materialen en geschikt voor de meeste chemicaliën. Geschikt tot een temperatuur van 148°C.

PVDF, naturel

Als boven, materiaal echter zonder toevoeging van pigmenten.

TOEPASSINGEN:

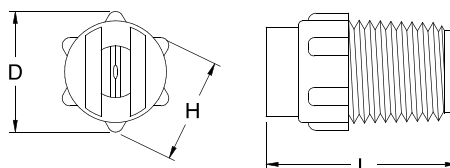
- Spoelen van printplaten
- Etsen van printplaten
- Ontwikkelen van printplaten
- Reiniging van halfgeleiders
- In autowasstraten
- Op veegmachines
- Tapijtreinigingsmachines
- Groente- en fruitwasmachines
- In galvaniseerinstallaties
- Stofreductie
- In ontvettingsinstallaties
- Industriële vaatwasmachines

Aansluitingen

1/8", 1/4" en 3/8" buitendraad.

Zowel leverbaar met BSPT als met NPT schroefdraad.

SPROEIHOEK BIJ 3 BAR										CAPACITEIT LPM	
	0°	15°	25°	40°	50°	65°	80°	95°	110°	1 bar	3 bar
1/8" Aansluiting	B1/8F0002	B1/8F1502	B1/8F2502	B1/8F4002	B1/8F5002	B1/8F6502	B1/8F8002	B1/8F9502	B1/8F11002	0.46	0.79
	B1/8F00025	B1/8F15025	B1/8F25025	B1/8F40025	B1/8F50025	B1/8F65025	B1/8F80025	B1/8F95025	B1/8F110025	0.57	0.99
	B1/8F0003	B1/8F1503	B1/8F2503	B1/8F4003	B1/8F5003	B1/8F6503	B1/8F8003	B1/8F9503	B1/8F11003	0.68	1.18
	B1/8F0004	B1/8F1504	B1/8F2504	B1/8F4004	B1/8F5004	B1/8F6504	B1/8F8004	B1/8F9504	B1/8F11004	0.91	1.58
	B1/8F0005	B1/8F1505	B1/8F2505	B1/8F4005	B1/8F5005	B1/8F6505	B1/8F8005	B1/8F9505	B1/8F11005	1.14	1.97
	B1/8F0006	B1/8F1506	B1/8F2506	B1/8F4006	B1/8F5006	B1/8F6506	B1/8F8006	B1/8F9506	B1/8F11006	1.37	2.37
	B1/8F0007	B1/8F1507	B1/8F2507	B1/8F4007	B1/8F5007	B1/8F6507	B1/8F8007	B1/8F9507	B1/8F11007	1.60	2.76
	B1/8F0008	B1/8F1508	B1/8F2508	B1/8F4008	B1/8F5008	B1/8F6508	B1/8F8008	B1/8F9508	B1/8F11008	1.82	3.2
	B1/8F0010	B1/8F1510	B1/8F2510	B1/8F4010	B1/8F5010	B1/8F6510	B1/8F8010	B1/8F9510	B1/8F11010	2.28	3.9
	B1/8F0015	B1/8F1515	B1/8F2515	B1/8F4015	B1/8F5015	B1/8F6515	B1/8F8015	B1/8F9515	B1/8F11015	3.4	5.9
B1/8F0020	B1/8F1520	B1/8F2520	B1/8F4020	B1/8F5020	B1/8F6520	B1/8F8020	B1/8F9520	B1/8F11020	4.6	7.9	
1/4" Aansluiting	B1/4F0002	B1/4F1502	B1/4F2502	B1/4F4002	B1/4F5002	B1/4F6502	B1/4F8002	B1/4F9502	B1/4F11002	0.46	0.79
	B1/4F0003	B1/4F1503	B1/4F2503	B1/4F4003	B1/4F5003	B1/4F6503	B1/4F8003	B1/4F9503	B1/4F11003	0.68	1.18
	B1/4F0004	B1/4F1504	B1/4F2504	B1/4F4004	B1/4F5004	B1/4F6504	B1/4F8004	B1/4F9504	B1/4F11004	0.91	1.58
	B1/4F0005	B1/4F1505	B1/4F2505	B1/4F4005	B1/4F5005	B1/4F6505	B1/4F8005	B1/4F9505	B1/4F11005	1.14	1.97
	B1/4F0006	B1/4F1506	B1/4F2506	B1/4F4006	B1/4F5006	B1/4F6506	B1/4F8006	B1/4F9506	B1/4F11006	1.37	2.37
	B1/4F0008	B1/4F1508	B1/4F2508	B1/4F4008	B1/4F5008	B1/4F6508	B1/4F8008	B1/4F9508	B1/4F11008	1.82	3.2
	B1/4F0010	B1/4F1510	B1/4F2510	B1/4F4010	B1/4F5010	B1/4F6510	B1/4F8010	B1/4F9510	B1/4F11010	2.28	3.9
	B1/4F0015	B1/4F1515	B1/4F2515	B1/4F4015	B1/4F5015	B1/4F6515	B1/4F8015	B1/4F9515	B1/4F11015	3.4	5.9
	B1/4F0020	B1/4F1520	B1/4F2520	B1/4F4020	B1/4F5020	B1/4F6520	B1/4F8020	B1/4F9520	B1/4F11020	4.6	7.9
	B1/4F0030	B1/4F1530	B1/4F2530	B1/4F4030	B1/4F5030	B1/4F6530	B1/4F8030	B1/4F9530	B1/4F11030	6.8	11.8
B1/4F0040	B1/4F1540	B1/4F2540	B1/4F4040	B1/4F5040	B1/4F6540	B1/4F8040	B1/4F9540	B1/4F11040	9.1	15.8	
B1/4F0050	B1/4F1550	B1/4F2550	B1/4F4050	B1/4F5050	B1/4F6550	B1/4F8050	B1/4F9550	B1/4F11050	11.4	19.7	
B1/4F0060	B1/4F1560	B1/4F2560	B1/4F4060	B1/4F5060	B1/4F6560	B1/4F8060	B1/4F9560	B1/4F11060	13.7	23.7	
B1/4F0070	B1/4F1570	B1/4F2570	B1/4F4070	B1/4F5070	B1/4F6570	B1/4F8070	B1/4F9570	--	16.0	27.6	
3/8" Aansluiting	B3/8F0010	B3/8F1510	B3/8F2510	B3/8F4010	B3/8F5010	B3/8F6510	B3/8F8010	B3/8F9510	B3/8F11010	2.28	3.9
	B3/8F0015	B3/8F1515	B3/8F2515	B3/8F4015	B3/8F5015	B3/8F6515	B3/8F8015	B3/8F9515	B3/8F11015	3.4	5.9
	B3/8F0020	B3/8F1520	B3/8F2520	B3/8F4020	B3/8F5020	B3/8F6520	B3/8F8020	B3/8F9520	B3/8F11020	4.6	7.9
	B3/8F0030	B3/8F1530	B3/8F2530	B3/8F4030	B3/8F5030	B3/8F6530	B3/8F8030	B3/8F9530	B3/8F11030	6.8	11.8
	B3/8F0040	B3/8F1540	B3/8F2540	B3/8F4040	B3/8F5040	B3/8F6540	B3/8F8040	B3/8F9540	B3/8F11040	9.1	15.8
	B3/8F0050	B3/8F1550	B3/8F2550	B3/8F4050	B3/8F5050	B3/8F6550	B3/8F8050	B3/8F9550	B3/8F11050	11.4	19.7
	B3/8F0060	B3/8F1560	B3/8F2560	B3/8F4060	B3/8F5060	B3/8F6560	B3/8F8060	B3/8F9560	B3/8F11060	13.7	23.7
B3/8F0070	B3/8F1570	B3/8F2570	B3/8F4070	B3/8F5070	B3/8F6570	B3/8F8070	B3/8F9570	B3/8F11070	16.0	27.6	



Aansluit-Maat	Afm. D (mm)	Afm. H (mm)	Afm. L (mm)
1/8F	16	14.3	20.2
1/4F	16	14.3	25.4
3/8F	20	17.5	25.4

Standaard maten in tabel afgebeeld, aanvullende maten op aanvraag leverbaar.

BEX S Serie kunststof volkegelsproeiers

Kenmerken

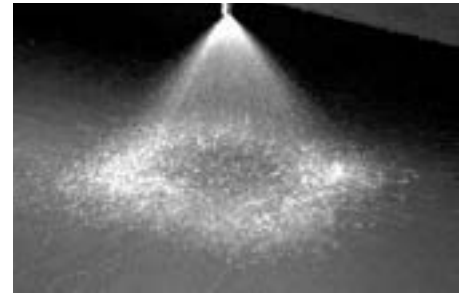
Deze sproeiers produceren een volkegelsproeibeeld, met sproeihoeken tussen 60° en 110°.

Constructie

De sproeiers worden vervaardigd door spuitgietmachines. Zij zijn uitgerust met ribbels, dit geeft meer grip om ze met de hand te bevestigen. De ribbels zijn zo construeerd dat ook gereedschap gebruikt kan worden. Het schroefdraad is zodanig ontwikkeld dat scheef monteren zo veel mogelijk wordt vermeden, dit om beschadiging van het schroefdraad te voorkomen.



Model
S & SW



MATERIALEN:

Polypropyleen

Bijzonder chemisch en corrosie resistent, geschikt tot een temperatuur van 80°C.

Polypropyleen, naturel

Als boven, materiaal echter zonder toevoeging van pigmenten.

PVDF

Zeer duurzaam materiaal, bijzonder geschikt voor abrasieve materialen en geschikt voor de meeste chemicaliën. Geschikt tot een temperatuur van 148°C.

PVDF, naturel

Als boven, materiaal echter zonder toevoeging van pigmenten.

Kunststof S serie volkegelsproeiers 60° sproeihoek bij 0,7 bar (voor capaciteiten zie pagina 17)					
1/8" Aansluiting	B1/8S1	B1/8S1.5	B1/8S3	B1/8S5	B1/8S6
1/4" Aansluiting	B1/4S6.5	B1/4S7.5	B1/4S10		
3/8" Aansluiting	B3/8S10	B3/8S15			

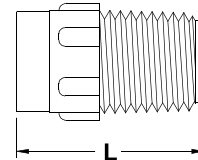
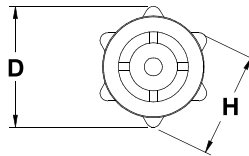
Kunststof SW serie volkegelsproeiers 110° sproeihoek bij 0,7 bar (voor capaciteiten zie pagina 19)				
1/8" Aansluiting	B1/8S2.8W	B1/8S4.3W	B1/8S5.6W	B1/8S8W
1/4" Aansluiting	B1/4S5.6W	B1/4S10W	B1/4S12W	B1/4S14W

Kunststof SQ serie volkegelsproeiers met Vierkant sproeibeeld (voor capaciteiten zie pagina 20)				
1/8" Aansluiting	B1/8S4.8SQ	B1/8S5SQ		
1/4" Aansluiting	B1/4S6SQ	B1/4S10SQ	B1/4S12SQ	B1/4S14SQ

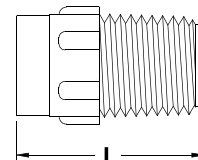
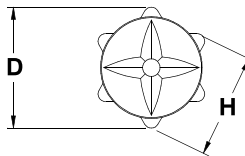
TOEPASSINGEN:

- Spoelen van printplaten
- Etsen van printplaten
- Ontwikkelen van printplaten
- Reiniging van halfgeleiders
- Op veegmachines
- Groente- en fruitwassen
- In galvaniseerinstallaties
- Stofreductie
- Diverse spoelprocessen

Model
S & SW



Model
SQ



AANSLUITINGEN:

1/8", 1/4" en 3/8" buitendraad, zowel leverbaar met BSPT als NPT schroefdraad.

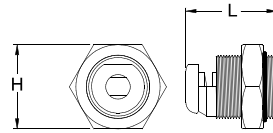
Standaard maten in tabel afgebeeld, aanvullende maten op aanvraag leverbaar.

Afmetingen in mm.			
Model nummer	Afm. D	Afm. H	Afm. L
1/8S	16	14.3	20.6
1/4S	16	14.3	24.4
3/8S	20	17.5	27.9
1/8SW	16	14.3	16
1/8SQ	16	14.3	20.6
1/4SQ	20	14.3	24.4

BEX Zelfreinigende sproeiers, type WA

Kenmerken

De zelfreinigende sproeiers zijn leverbaar met een puntstraalsproeibeeld en een vlakstraalsproeibeeld. Deze sproeiers zijn speciaal ontworpen om de stilstandtijd van een machine zo kort mogelijk te houden. Door de druk te verhogen geeft de sproeier een volwaardig sproeibeeld. Door de vloeistofdruk te reduceren wordt de as door een veer terug geduwd waardoor het oppervlak van de sproeieropening vergroot wordt. Hierdoor kunnen vuildeeltjes zoals vezels en dergelijke weggespoeld worden. Dit maakt de sproeiers uitermate geschikt voor bijvoorbeeld het versproeien van witwater in de papierindustrie.



AFMETINGEN (mm)		
Model nummer	Afm. H	Afm. L
WA	38.1	41.3

Constructie

De zelfreinigende sproeiers worden standaard geleverd in rvs 316. De standaard aansluiting is 1-1/8"-20. Andere aansluitingen op aanvraag.

Specifieke toepassingen:

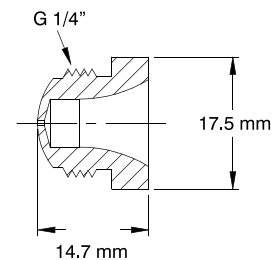
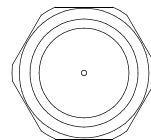
- Het reinigen van filterdoek
- Bevochtiging
- Smering
- Reiniging (algemeen)

Sproei-hoek	Capaciteits-nummer	Capaciteit in liters per minuut bij verschillende drukken in bar															
		1.5 bar	2 bar	2.5 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	12 bar	15 bar	18 bar		
0° SOLID STREAM	WA0002	0.56	0.64	0.72	0.79	0.91	1.02	1.12	1.21	1.29	1.37	1.44	1.58	1.77	1.93		
	WA0006	1.67	1.93	2.16	2.37	2.73	3.06	3.3	3.6	3.9	4.1	4.3	4.7	5.3	5.8		
	WA0008	2.23	2.58	2.88	3.2	3.6	4.1	4.5	4.8	5.2	5.5	5.8	6.3	7.1	7.7		
	WA0010	2.79	3.2	3.6	3.9	4.6	5.1	5.6	6.0	6.4	6.8	7.2	7.9	8.8	9.7		
15°	WA1506	1.67	1.93	2.16	2.37	2.73	3.06	3.3	3.6	3.9	4.1	4.3	4.7	5.3	5.8		
30°	WA3005	1.40	1.61	1.80	1.97	2.28	2.55	2.79	3.01	3.2	3.4	3.6	3.9	4.4	4.8		
	WA3014	3.9	4.5	5.0	5.5	6.4	7.1	7.8	8.4	9.0	9.6	10.1	11.1	12.4	13.5		
40°	WA4012	3.3	3.9	4.3	4.7	5.5	6.1	6.7	7.2	7.7	8.2	8.6	9.5	10.6	11.6		
	WA4014	3.9	4.5	5.0	5.5	6.4	7.1	7.8	8.4	9.0	9.6	10.1	11.1	12.4	13.5		
	WA4032	8.9	10.3	11.5	12.6	14.6	16.3	17.9	19.3	20.6	21.9	23.1	25.3	28.2	30.9		
45°	WA4516	4.5	5.2	5.8	6.3	7.3	8.2	8.9	9.6	10.3	10.9	11.5	12.6	14.1	15.5		
	WA4525	7.0	8.1	9.0	9.9	11.4	12.7	14.0	15.1	16.1	17.1	18.0	19.7	22.1	24.2		
50°	WA5032	8.9	10.3	11.5	12.6	14.6	16.3	17.9	19.3	20.6	21.9	23.1	25.3	28.2	30.9		
60°	WA6016	4.5	5.2	5.8	6.3	7.3	8.2	8.9	9.6	10.3	10.9	11.5	12.6	14.1	15.5		
	WA6038	10.6	12.2	13.7	15.0	17.3	19.4	21.2	22.9	24.5	26.0	27.4	30.0	34	37		
80°	WA8011	3.07	3.5	4.0	4.3	5.0	5.6	6.1	6.6	7.1	7.5	7.9	8.7	9.7	10.6		
	WA8030	8.4	9.7	10.8	11.8	13.7	15.3	16.7	18.1	19.3	20.5	21.6	23.7	26.5	29.0		
	WA8046	12.8	14.8	16.6	18.2	21.0	23.4	25.7	27.7	29.6	31.4	33	36	41	44		
110°	WA11011	3.07	3.5	4.0	4.3	5.0	5.6	6.1	6.6	7.1	7.5	7.9	8.7	9.7	10.6		
120°	WA12008	2.23	2.58	2.88	3.2	3.6	4.1	4.5	4.8	5.2	5.5	5.8	6.3	7.1	7.7		
130°	WA13016	4.5	5.2	5.8	6.3	7.3	8.2	8.9	9.6	10.3	10.9	11.5	12.6	14.1	15.5		
	WA13025	7.0	8.1	9.0	9.9	11.4	12.7	14.0	15.1	16.1	17.1	18.0	19.7	22.1	24.2		

BEX Puntstraalsproeiers, type WN

Kenmerken

De puntstraalsproeiers zijn met een zo grootmogelijke precisie gefabriceerd om de straal zo compact mogelijk te houden, om zo een optimale slagkracht te verkrijgen.



Constructie

De zelfreinigende sproeiers worden standaard geleverd in rvs 316. Andere materialen kunnen op aanvraag worden aangeboden.

Specifieke toepassingen

De sproeiers worden aangewend voor verschillende applicaties waaronder het reinigen van filterdoek, het reinigen van de aanzuigwalsen en andere gebieden waar gerichte stralen van groot belang zijn.

Capaciteits-nummer	boring Ø in mm	Capaciteit in liters per minuut bij verschillende drukken in bar							
		3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	15 bar	40 bar	60 bar	
WN14	0.36	0.11	0.13	0.14	0.15	0.24	0.40	0.49	
WN28	0.71	0.43	0.50	0.56	0.61	0.97	1.59	1.94	
WN33	0.84	0.63	0.73	0.82	0.89	1.41	2.31	2.82	
WN40	1.02	0.91	1.05	1.17	1.28	2.03	3.32	4.06	
WN55	1.40	1.58	1.82	2.04	2.23	3.53	5.77	7.06	
WN70	1.78	2.65	3.05	3.41	3.74	5.91	9.66	11.83	
WN94	2.39	4.74	5.47	6.11	6.70	10.59	17.30	21.18	
WN125	3.18	7.89	9.12	10.19	11.16	17.65	28.83	35.30	

BEX Vlakstraalsproeiers met hoge slagkracht, type SN4224

Specifieke toepassingen

De SN4224 sproeier is ontwikkeld voor het sproeien met hoge slagkracht. De sproeier is bijzonder geschikt voor het reinigen van filtergaas en andere toepassingen waar losse delen met kracht weggespoeld dienen te worden. Zoals bijvoorbeeld voor het verwijderen van boomschors bij de productie van pulp.

Constructie

De sproeiers worden standaard geleverd in rvs 316, met een boring van 3,2 mm en een 3/8" BSPT aansluiting.



Capaciteits-nummer	boring Ø in mm	Capaciteit in liters per minuut bij verschillende drukken in bar				
		1.5 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar
SN4224	3.18	8.1	11.4	13.2	14.8	16.2

Andere maten en/of materialen kunnen op aanvraag worden aangeboden.

BEX Zelfpositionerende vlak- en puntstraalsproeiers, type WF

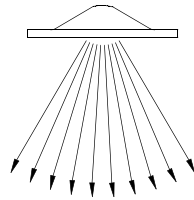
Kenmerken

De sproeiers zijn leverbaar als vlakstraalsproeier met een sproeihoek van 30° of 60°, of als puntstraalsproeier met een 0° sproeihoek.

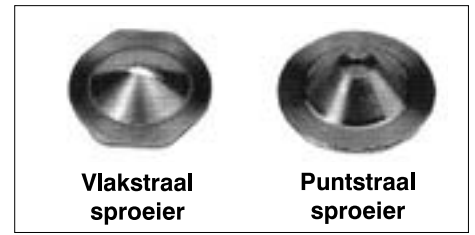
De sproeiers met een vlakstraal sproeibeeld zijn dusdanig geconstrueerd dat zij bij montage automatisch onder een hoek van 7° ten opzichte van elkaar worden geplaatst. Dit om te voorkomen dat de stralen elkaar hinderen en om een optimale overlap te garanderen. (Zie onderstaande schets).

Constructie

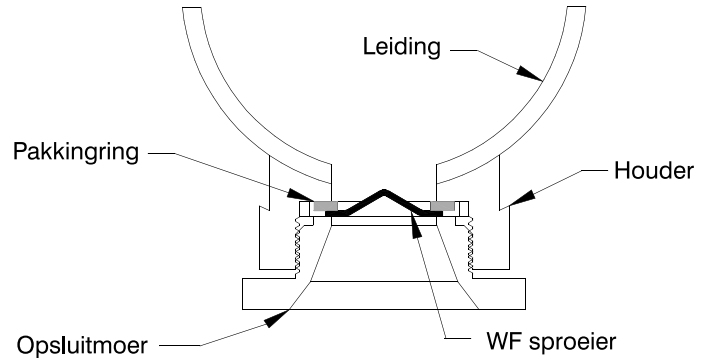
De sproeiers worden standaard geleverd in rvs 317L, een pakkingring dient tussen de houder en de sproeier te worden geplaatst. Deze pakkingring wordt niet standaard meegeleverd.



Vlakstraal sproeibeeld



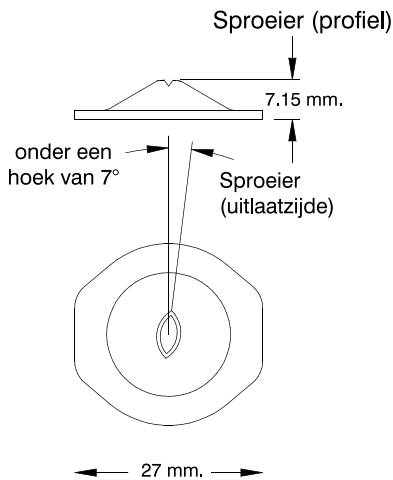
Pakkingring



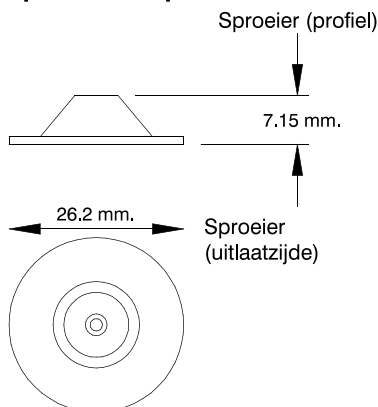
Specifieke toepassingen:

De sproeiers van het type WF worden over het algemeen gebruikt in zelfreinigende leidingen met borstels. Enkele toepassingen vindt men in de papierindustrie, bij waterzuiveringsinstallaties en bij grondreinigingsinstallaties.

WF vlakstraalsproeier



WF puntstraalsproeier



Sproei- hoek	Capaciteits- nummer	boring in mm.	Capaciteit in liters per minuut bij verschillende drukkun in bar							
			1.5 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	12 bar	25 bar	40 bar
0° Puntstraal	WF00004	0.4	0.11	0.16	0.18	0.20	0.22	0.32	0.46	0.58
	WF00007	0.6	0.20	0.28	0.32	0.36	0.39	0.55	0.80	1.01
	WF00009	0.7	0.25	0.36	0.41	0.46	0.50	0.71	1.03	1.30
	WF0001	0.8	0.36	0.51	0.59	0.66	0.73	1.03	1.48	1.87
	WF0002	1.0	0.64	0.91	1.05	1.17	1.28	1.82	2.62	3.3
	WF0003	1.2	0.92	1.30	1.50	1.68	1.84	2.61	3.8	4.8
	WF0004	1.5	1.20	1.70	1.96	2.19	2.40	3.4	4.9	6.2
	WF0008	2.0	2.20	3.12	3.6	4.0	4.4	6.2	9.0	11.4
	WF0012	2.5	3.5	4.9	5.7	6.3	6.9	9.8	14.1	17.9
	WF0020	3.0	5.5	7.8	9.0	10.1	11.1	15.6	22.6	28.5
30°	WF3002	1.0	0.64	0.91	1.05	1.17	1.28	1.82	2.62	3.3
	WF3003	1.2	0.92	1.30	1.50	1.68	1.84	2.61	3.8	4.8
	WF3004	1.5	1.2	1.7	2.0	2.2	2.4	3.4	4.9	6.2
	WF3006	1.8	1.70	2.41	2.78	3.11	3.4	4.8	7.0	8.8
	WF3008	2.0	2.20	3.12	3.6	4.0	4.4	6.2	9.0	11.4
	WF3010	2.3	5.5	7.8	9.0	10.1	11.1	15.6	22.6	28.5
	WF3012	2.5	3.5	4.9	5.7	6.3	6.9	9.8	14.1	17.9
	WF3016	2.8	4.5	6.4	7.3	8.2	9.0	12.7	18.3	23.2
	WF3020	3.0	5.5	7.8	9.0	10.1	11.1	15.6	22.6	28.5
	60°	WF6002	1.0	0.64	0.91	1.05	1.17	1.28	1.82	2.62
WF6003		1.2	0.92	1.30	1.50	1.68	1.84	2.61	3.76	4.76
WF6004		1.5	1.20	1.70	1.96	2.19	2.40	3.39	4.90	6.20
WF6006		1.8	1.70	2.41	2.78	3.11	3.41	4.82	6.95	8.8
WF6008		2.0	2.20	3.12	3.60	4.03	4.41	6.24	9.0	11.4
WF6010		2.3	2.85	4.03	4.65	5.20	5.69	8.1	11.6	14.7
WF6012		2.5	3.5	4.9	5.7	6.3	6.9	9.8	14.1	17.9
WF6016		2.8	4.5	6.4	7.3	8.2	9.0	12.7	18.3	23.2
WF6020		3.0	5.5	7.8	9.0	10.1	11.1	15.6	22.6	28.5
WF6025		3.5	7.3	10.3	11.9	13.2	14.5	20.5	29.6	37
WF6031		4.0	8.7	12.2	14.1	15.8	17.3	24.5	35	45
WF6040		4.5	11.2	15.8	18.2	20.4	22.3	32	46	58
WF6049		5.0	13.7	19.3	22.3	25.0	27.4	39	56	71
WF6078		6.0	22.0	31.2	36	40	44	62	90	114
WF6099	7.0	27.6	39	45	50	55	78	113	143	
WF60124	8.0	35	49	57	63	69	98	141	179	

BEX TWA serie tankreinigingsproeiers

Kenmerken

Deze stationaire sproei-eenheden zijn voorzien van 13 individuele volkegelsproeiers. Hieronder geven wij een 4-tal standaard mogelijkheden weer. Zie pagina 17 voor een uitgebreidere selectie van sproeihoeken en capaciteiten.

Constructie

De unit is leverbaar in messing, rvs 303 en rvs 316. De aansluiting van de sproeier is 1-1/2" binnendraad, de sproeier is zowel

leverbaar met BSPT als NPT schroefdraad.

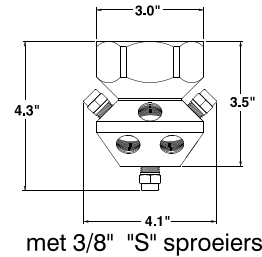
De aanbevolen maximum druk voor deze sproeiers is 4 bar.

Toepassingen

Deze unit is geschikt voor verschillende tankreinigings toepassingen waar gespoeld dient te worden zonder hoge slagkracht. De maximum tankdiameter is 3 meter, de sproeier past door een opening van 105 mm.



AFMETINGEN



VOLKEGELSPROEIERS		Capaciteit in liters per minuut bij verschillende drukken in bar							
Eendelige sproeier	Tweedelige sproeier	0.7 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	6 bar
B1-1/2TWAB1/4S5	B1-1/2TWAB1/4GS5	24.8	36	42	51	59	66	73	
B1-1/2TWAB1/4S10	B1-1/2TWAB1/4GS10	50	73	84	103	119	132	145	
B1-1/2TWAB3/8S15	B1-1/2TWAB3/8GS15	76	112	129	158	182	204	223	
B1-1/2TWAB3/8S22	B1-1/2TWAB3/8GS22	111	162	187	229	264	296	324	

BEX M7S Clustersproeier

Kenmerken

De M7S clustersproeier is voorzien van 7 volkegelsproeiers uit de GS serie, tesamen vormen deze sproeiers een zeer grote volle kegel. Door meerdere kleine sproeiers te gebruiken, genereert deze clustersproeier grote volumes met relatief kleine druppels. De sproeiers zijn gemakkelijk te verwijderen voor reiniging. De wervellichamen van de individuele volkegelsproeiers zijn zodanig geconstrueerd dat de kans op verstopping verkleind wordt.

Constructie

De clustersproeiers zijn leverbaar in

messing, rvs 303 en rvs 316. Andere materialen zijn op aanvraag leverbaar.

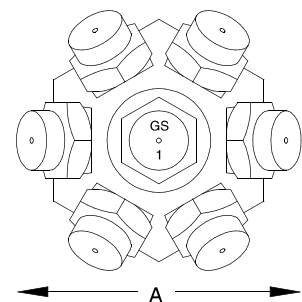
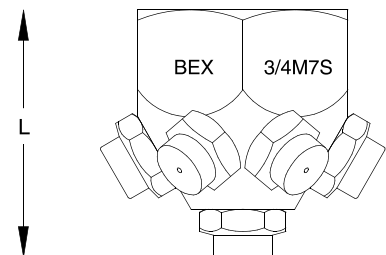
Toepassingen:

- Chemische processen
- Gaswassers
- Koeling
- Stofreductie

AFMETINGEN (mm)		
Model nummer	Afm. A	Afm. L
3/4M7S	61	53.3
1M7S	73.3	63.5
1 1/2M7S	104.1	86.4



Capaciteitsnummer	Aansl. BSPT	Sproeier-nummer	Capaciteit in liters per minuut bij verschillende drukken in bar							
			1.5 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	8 bar	10 bar	
B3/4M7S1	R3/4	1/8GS1	3.9	5.5	6.4	7.1	7.8	9.0	10.1	
B3/4M7S1.5	R3/4	1/8GS1.5	5.9	8.3	9.6	10.7	11.7	13.5	15.1	
B3/4M7S2	R3/4	1/8GS2	7.8	11.1	12.8	14.3	15.6	18.0	20.2	
B3/4M7S3	R3/4	1/8GS3	11.7	16.6	19.1	21.4	23.4	27.1	30.3	
B3/4M7S3.5	R3/4	1/8GS3.5	13.7	19.3	22.3	25.0	27.4	32	35	
B3/4M7S5	R3/4	1/8GS5	19.5	27.6	32	36	39	45	50	
B3/4M7S6	R3/4	1/8GS6	27.4	39	45	50	55	63	71	
B1M7S6.5	R1	1/4GS6.5	25.4	36	41	46	51	59	66	
B1M7S7.5	R1	1/4GS7.5	29	41	48	54	59	68	76	
B1M7S10	R1	1/4GS10	39.1	55	64	71	78	90	101	
B1-1/2M7S9.5	R1 1/2	3/8GS9.5	37	52	61	68	74	86	96	
B1-1/2M7S15	R1 1/2	3/8GS15	59	83	96	107	117	135	151	
B1-1/2M7S16	R1 1/2	1/2GS16	63	88	102	114	125	144	161	
B1-1/2M7S20	R1 1/2	3/8GS20	78	111	128	143	156	180	202	
B1-1/2M7S22	R1 1/2	3/8GS22	86	122	140	157	172	199	222	
B1-1/2M7S25	R1 1/2	1/2GS25	98	138	160	178	195	226	252	
B1-1/2M7S32	R1 1/2	1/2GS32	125	177	204	228	250	289	323	
B1-1/2M7S40	R1 1/2	1/2GS40	156	221	255	285	313	361	404	



BEX TWK serie roterende tankreinigingsproeiers

Kenmerken

De TWK serie roterende sproeiers geven ondanks hun compacte bouwvorm een volledige bedekking van 360°. Het draaigedeelte is zelfmerend en zelfreinigend. De sproeiers kunnen in elke positie geplaatst worden en reinigen tanks tot een diameter van 3 meter. De maximum druk voor deze sproeiers is 7 bar. Er zijn 3 verschillende sproeibeelden, te weten: 360° rondom, 270° voorwaarts en 270° achterwaarts.

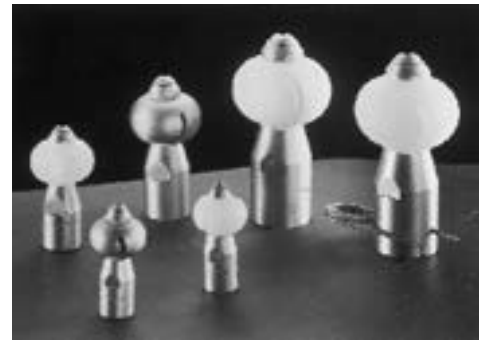
Constructie

Het inlaatstuk van deze sproeier is gemaakt van rvs 316, het roterende gedeelte kan worden geleverd in PVDF

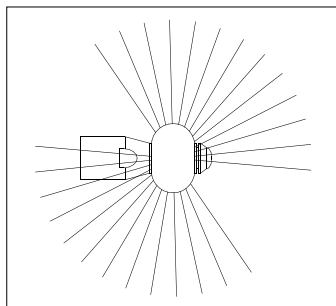
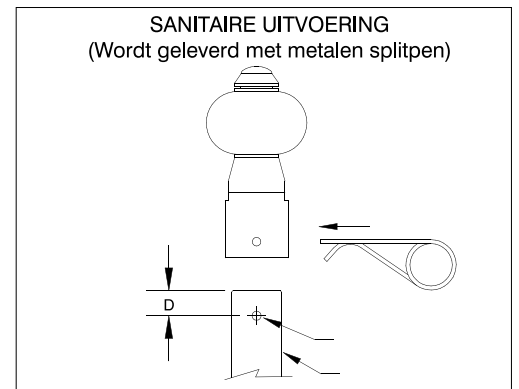
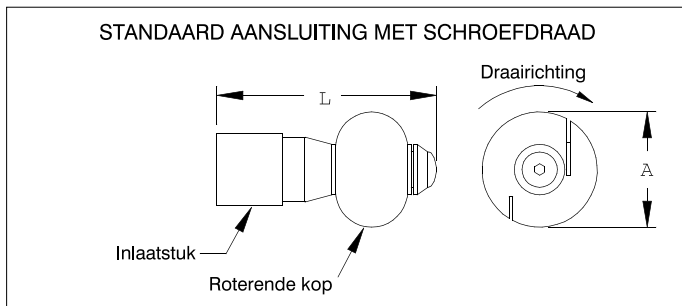
(Kynar®), Teflon®, Polypropyleen en rvs 316. Bij de 316 uitvoering wordt gebruik gemaakt van een teflon bus. Andere materialen zijn op aanvraag leverbaar. De sproeiers zijn leverbaar met 1/4", 3/8", 1/2" en 3/4" binnendraad aansluiting. De sproeiers zijn zowel leverbaar in BSPT als in NPT. Het roterende gedeelte is gemakkelijk te demonteren voor onderhoud en reiniging. De sproeiers zijn gemaakt van FDA goedgekeurde materialen. De sproeiers zijn ook te leveren in een sanitaire uitvoering.

Toepassingen:

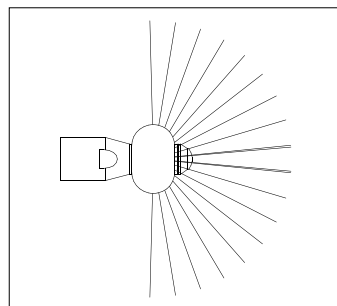
- Vaten reiniging



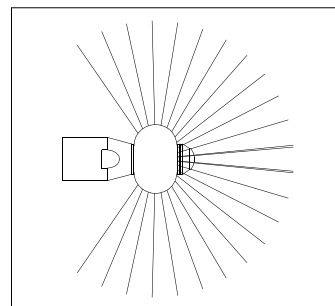
- Tank reiniging
- Tank spoeling
- Jerrycan reiniging
- Machinereiniging (CIP)



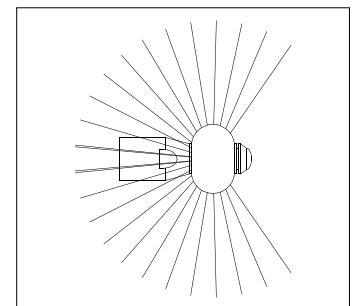
TWK360



TWK180



TWK270



TWK072

Capaciteitsnummer	Aansl. BSPT	vrije doorlaat	sanitaire uitvoering buiten Ø leiding	Capaciteit in liters per minuut bij verschillende druken in bar												Bedekking	Afm. A (mm)	Afm. L (mm)	Afm. D (mm)
				0,3 bar	0,5 bar	0,7 bar	1 bar	1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar					
B1/4TWK36050	1/4	1.60	12.7	6.24	8.1	9.5	11.4	14.0	16.1	18.0	19.7	22.8	25.5	27.9	360°	25.4	50.8	9.5	
B1/4TWK18050	1/4	1.60	12.7	6.24	8.1	9.5	11.4	14.0	16.1	18.0	19.7	22.8	25.5	27.9	180°	25.4	50.8	9.5	
B1/4TWK27050	1/4	1.60	12.7	6.24	8.1	9.5	11.4	14.0	16.1	18.0	19.7	22.8	25.5	27.9	270°	25.4	50.8	9.5	
B1/4TWK07250	1/4	1.60	12.7	6.24	8.1	9.5	11.4	14.0	16.1	18.0	19.7	22.8	25.5	27.9	270°	25.4	50.8	9.5	
B3/8TWK36075	3/8	1.60	15.9	9.4	12.1	14.3	17.1	20.9	24.2	27.0	29.6	34.2	38.2	41.9	360°	31.8	63.5	9.5	
B3/8TWK18075	3/8	1.60	15.9	9.4	12.1	14.3	17.1	20.9	24.2	27.0	29.6	34.2	38.2	41.9	180°	31.8	63.5	9.5	
B3/8TWK27075	3/8	1.60	15.9	9.4	12.1	14.3	17.1	20.9	24.2	27.0	29.6	34.2	38.2	41.9	270°	31.8	63.5	9.5	
B3/8TWK07275	3/8	1.60	15.9	9.4	12.1	14.3	17.1	20.9	24.2	27.0	29.6	34.2	38.2	41.9	270°	31.8	63.5	9.5	
B1/2TWK360100	1/2	1.60	19.1	12.5	16.1	19.1	22.8	27.9	32.2	36.0	39.5	45.6	51.0	55.8	360°	38.1	73.6	9.5	
B1/2TWK180100	1/2	1.60	19.1	12.5	16.1	19.1	22.8	27.9	32.2	36.0	39.5	45.6	51.0	55.8	180°	38.1	73.6	9.5	
B1/2TWK270100	1/2	1.60	19.1	12.5	16.1	19.1	22.8	27.9	32.2	36.0	39.5	45.6	51.0	55.8	270°	38.1	73.6	9.5	
B1/2TWK072100	1/2	1.60	19.1	12.5	16.1	19.1	22.8	27.9	32.2	36.0	39.5	45.6	51.0	55.8	270°	38.1	73.6	9.5	
B3/4TWK360180	3/4	2.24	25.4	22.5	29.0	34.3	41.0	50.2	58.0	64.9	71	82	92	100	360°	50.8	97.5	12.7	
B3/4TWK180180	3/4	2.24	25.4	22.5	29.0	34.3	41.0	50.2	58.0	64.9	71	82	92	100	180°	50.8	97.5	12.7	
B3/4TWK270180	3/4	2.24	25.4	22.5	29.0	34.3	41.0	50.2	58.0	64.9	71	82	92	100	270°	50.8	97.5	12.7	
B3/4TWK072180	3/4	2.24	25.4	22.5	29.0	34.3	41.0	50.2	58.0	64.9	71	82	92	100	270°	50.8	97.5	12.7	

*Laat de B uit het bestelnummer vervallen voor een NPT aansluiting, laat het bestelnummer door een S voorafgaan voor de Sanitaire uitvoering, bijv. S1/4TWK36050.

BEX Mengsproeiers

Kenmerken

BEX mengsproeiers maken gebruik van het venturi principe. Deze mengsproeiers maken het mogelijk met de circulatiecapaciteit van kleine pompen een grote hoeveelheid vloeistof in beweging te brengen. De mengsproeiers circuleren 4 á 5 maal het aantal liters wat naar de mengsproeier verpompt wordt.

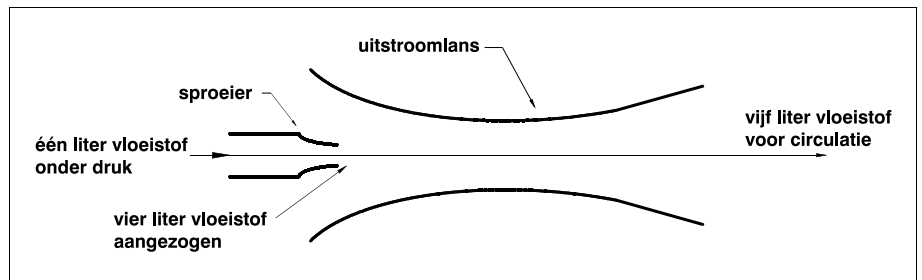
BEX mengsproeiers worden gebruikt voor het mengen van chemicaliën, het voorkomen van bezinking, het op het juiste niveau brengen van pH waardes, het 'vegen' van deeltjes of slurry naar een filter en vele andere toepassingen.

Constructie

De standaard materialen van deze mengsproeiers zijn; gietijzer, rvs 316, PVDF (Kynar®), en glasvezelversterkt polypropyleen. Andere materialen zijn op aanvraag leverbaar. De mengsproeiers zijn leverbaar van 3/8" t/m 1-1/2" buitendraad en vanaf 1-1/2" leverbaar met binnendraad. De sproeiers zijn zowel leverbaar met BSPT als met NPT schroefdraad.

Mengsproeiers worden o.a. toegepast in:

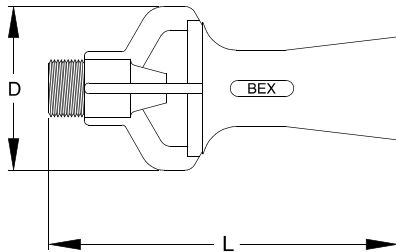
- Galvanische baden
- Voorraad tanks
- Fosfateerbaden
- Kataforesebad
- Anodiseerbaden
- Pulptanks
- Smitcabines
- Koeltorens
- Fontein
- Vloeibare mest tanks



Aansluitingen van 3/8 - 3" BSPT of NPT

KUNSTSTOF MENGSPROEIERS TYPE MP

Leverbaar in glasvezelversterkt Polypropyleen en PVDF (kynar®)



AFMETINGEN

Afmetingen in cm			
Capaciteits-nummer	Aansluiting binnendraad BSPT	Afm. L	Afm. D
BT00MP	1/4 BSPT	7.7	3.7
BT0MP	3/8 BSPT	11.4	5.4
BT2MP	3/4 BSPT	16.2	10.2
BT3MP	1 BSPT	21.6	9.5
BT4MP	1 1/2 BSPT	25.1	11.7

CAPACITEITEN VOOR DE KUNSTSTOF MENGSPROEIERS MET EEN CIRCULATIE RATIO VAN 1:5

Capaciteits-nummer	boring Ø in mm	Capaciteit in liters per minuut bij verschillende drukk							
		0.7 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	2.5 bar	3 bar	3.5 bar	4 bar
BT00MP	4.60	11	14	17	19	22	24	26	27
BT0MP	7.32	29	34	42	48	54	59	64	68
BT2MP	9.80	51	62	75	87	97	107	115	123
BT3MP	12.2	80	96	117	135	151	166	179	191
BT4MP	15.5	126	150	184	213	238	261	281	301

De tabel geeft de capaciteiten weer van de mengsproeier zonder aanzuiging. Om de circulatiehoeveelheid te berekenen, dient u bovenstaande capaciteiten te vermenigvuldigen met een factor 4 voor capaciteitsnummer BT00MP en een factor 5 voor de overige capaciteitsnummers.

BEX rvs 316 Mengsproeiers

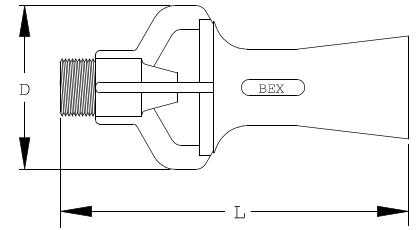
Constructie

Deze modellen zijn alleen leverbaar in gegoten rvs 316.

CAPACITEITEN VOOR DE RVS 316 MENGSPROEIERS MET EEN CIRCULATIE RATIO VAN 1:5

Capaciteitsnummer	boring Ø in mm	Capaciteit in liters per minuut bij verschillende drukken in bar							
		0.7 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	2.5 bar	3 bar	3.5 bar	4 bar
BT0M	7.32	29	34	42	48	54	59	64	68
BT2M	9.80	51	62	75	87	97	107	115	123
BT3M	12.2	80	96	117	135	151	166	179	191
BT4M	15.5	126	150	184	213	238	261	281	301

De tabel geeft de capaciteiten weer van de mengsproeier zonder aanzuiging. Om de circulatie hoeveelheid te berekenen, dient u bovenstaande capaciteiten te vermenigvuldigen met een factor 5.



AFMETINGEN

Afmetingen in cm			
Model nummer	Aansluiting	Afm. L	Afm. D
BT0M	3/8 BSPT Buitendr.	11.4	5.4
BT2M	3/4 BSPT Buitendr.	16.2	10.2
BT3M	1 BSPT Buitendr.	21.6	9.5
BT4M	1 1/2 BSPT Buitendr.	25.1	11.7

BEX mengsproeiers uit gietijzer of speciale materialen

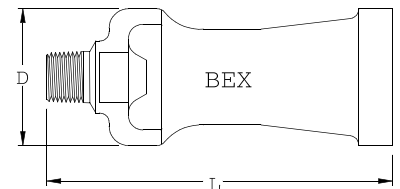
INCLUSIEF 2" EN 3" RVS 316 MODELLEN

Deze modellen zijn leverbaar in gietijzer, Alloy 20 en rvs 316 voor de 2" en 3" modellen.

CAPACITEITEN VOOR DE GEGOTEN MENGSPROEIERS MET EEN CIRCULATIE RATIO VAN 1:4

Capaciteitsnummer	boring Ø in mm	Capaciteit in liters per minuut bij verschillende drukken in bar							
		0.7 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	2.5 bar	3 bar	3.5 bar	4 bar
BT0M	7.32	28.6	34	42	48	54	59	64	68
BT2M	9.80	51	62	75	87	97	107	115	123
BT3M	12.2	80	96	117	135	151	166	179	191
BT4M	15.5	126	150	184	213	238	261	281	301
BT4	15.5	126	150	184	213	238	261	281	301
BT5	19.8	210	251	307	355	396	434	469	501
BT6	30.2	480	574	703	812	908	995	1074	1149

De tabel geeft de capaciteiten weer van de mengsproeier zonder aanzuiging. Om de circulatie hoeveelheid te berekenen, dient u bovenstaande capaciteiten te vermenigvuldigen met een factor 4.



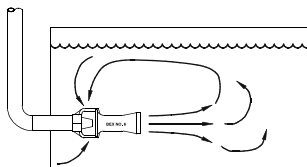
AFMETINGEN

Afmetingen in cm			
Model nummer	Aansluiting	Afm. L	Afm. D
BT0M	3/8 BSPT Buitendr.	11.4	4.5
BT2M	3/4 BSPT Buitendr.	17.2	6.0
BT22M	3/4 BSPT Buitendr.	17.2	6.0
BT3M	1" BSPT Buitendr.	19.4	7.3
BT4	1 1/2 BSPT Binnendr.	24.1	9.5
BT5	2" BSPT Binnendr.	31.1	12.4
BT6	3" BSPT Binnendr.	43.5	19.1

Het gebruik van Bex mengsproeiers voor het verwarmen van vloeistoffen met stoom

Toepassingen & Kenmerken

Bex mengsproeiers verwarmen water en andere vloeistoffen snel en efficiënt. Ze zijn ontworpen voor een goede menging en elimineren waterslag.



Voorbeeld voor installatie van mengsproeiers voor het verwarmen van vloeistof door middel van stoom.

Capaciteiten

Capaciteitsnummer	boring Ø in mm	Capaciteit in kilo's per uur bij verschillende drukken in bar							
		1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	8 bar	10 bar
BT0M	7.32	62	64	68	72	76	79	87	95
BT2M	9.80	97	100	106	112	118	124	136	148
BT3M	12.2	161	166	176	186	196	206	226	245
BT4	15.5	270	278	295	312	328	345	378	411
BT5	19.8	410	422	448	473	498	524	574	625
BT6	30.2	903	931	987	1043	1099	1154	1266	1377

HET BEPALEN VAN DE JUISTE MAAT MENGSPROEIER VOOR GEBRUIK MET STOOM:

(1) Bereken de benodigde hoeveelheid stoom aan de hand van de volgende formule:

$$\text{Benodigde hoeveelheid stoom per uur} = \frac{\text{Temperatuursverhoging voor water (C°) x het gewicht van het water}}{\text{Tijd beschikbaar om de vloeistof te verwarmen (uur) x 556}}$$

(2) Als de hoeveelheid stoom en de druk bekend zijn, kies dan de capaciteit in bovenstaande tabel. Het is raadzaam om met meerdere mengsproeiers te werken in plaats van met 1 grote mengsproeier.

Met meerdere sproeiers zal de verdeling beter zijn en het proces sneller plaats vinden.

Om stoomslag te voorkomen moet u er voor zorgen dat de absolute minimum druk ten minste twee keer zo hoog is als de druk in de tank op de diepte waar de mengsproeier is geïnstalleerd.

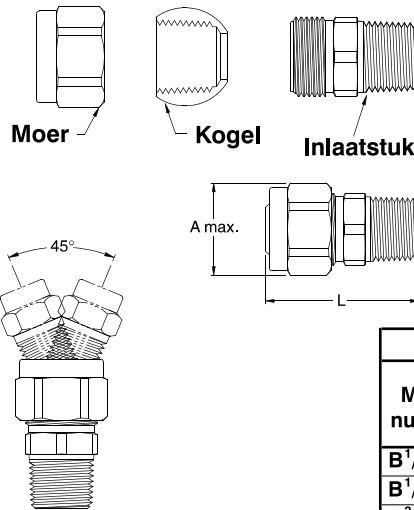
BEX MAJ serie kogelgewrichten met zeskant

Kenmerken

De MAJ kogelgewrichten maken het mogelijk om sproeiers of andere onderdelen met schroefdraad te richten op specifieke locaties. Door de zeskant vast te draaien blijft de kogel met schroefdraad in zijn positie. Kogelgewrichten maken een installatie flexibeler. Ook worden ze gebruikt om leidingen aan elkaar te koppelen. De maximaal aanbevolen druk voor deze kogelgewrichten is 21 bar.

Constructie

Het kogelgewricht bestaat uit een inlaatgedeelte met buitendraad en een kogel met binnendraad, de kogel wordt op zijn plaats gehouden door de wartelmoer. Door de wartelmoer iets los te draaien kan men de juiste hoek instellen. De kogelgewrichten zijn leverbaar in messing, rvs 303 en rvs 316. Ze zijn zowel met BSPT als NPT schroefdraad te verkrijgen.



Afmetingen in mm.				
Model nummer	inlaat aansluiting	uitlaat aansluiting	Afm. A (max) (mm)	Afm. L (max) (mm)
B 1/8 MAJ	1/8 binnendr.	1/8 buitendr.	24.6	35.5
B 1/4 MAJ	1/4 binnendr.	1/4 buitendr.	27.9	40.6
B 3/8 MAJ	3/8 binnendr.	3/8 buitendr.	35.5	45.7
B 1/2 MAJ	1/2 binnendr.	1/2 buitendr.	43.2	55.9

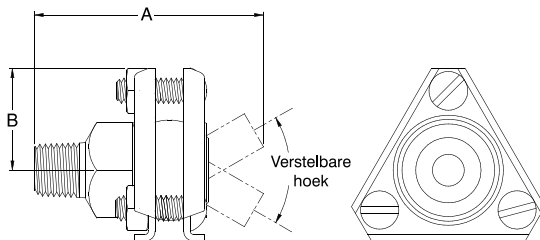
BEX AJ serie verstelbare kogelgewrichten met flens

Kenmerken

De AJ kogelgewrichten maken het mogelijk om sproeiers of andere onderdelen met schroefdraad te richten op specifieke locaties. Door de drie schroeven vast te draaien blijft de kogel met schroefdraad in zijn positie. Kogelgewrichten maken een installatie flexibeler. Ook worden ze gebruikt om leidingen aan elkaar te koppelen. De maximaal aanbevolen druk voor deze kogelgewrichten is 8 bar.

Constructie

Het kogelgewricht bestaat uit een inlaatgedeelte met buitendraad en een kogel met binnendraad. De kogel wordt op zijn plaats gehouden door twee flenzen die d.m.v. 3 schroeven met elkaar zijn verbonden. De kogels zijn leverbaar in messing, rvs 303 en rvs 316. De flenzen zijn alleen in rvs 304 te verkrijgen. Ze zijn zowel met BSPT als NPT schroefdraad leverbaar.



Afmetingen in mm.					
Model nummer	inlaat aansluiting	uitlaat aansluiting	Afm.	Afm.	Max. verstelbare hoek
B 1/8 x 1/8	1/8 buitendr.	1/8 binnendr.	44.5	25.4	60°
B 1/4 x 1/8	1/4 buitendr.	1/8 binnendr.	44.5	25.4	60°
B 1/4 x 1/4	1/4 buitendr.	1/4 binnendr.	44.5	25.4	60°
B 3/8 x 1/4	3/8 buitendr.	1/4 binnendr.	44.5	25.4	60°
B 3/8 x 3/8	3/8 buitendr.	3/8 binnendr.	44.5	25.4	45°
B 1/2 x 1/2	1/2 buitendr.	1/2 binnendr.	63.5	38.1	50°
B 1/8 x 3/4	1/8 buitendr.	3/4 binnendr.	63.5	38.1	50°
B 3/4 x 1/2	3/4 buitendr.	1/2 binnendr.	66.7	38.1	50°
B 3/4 x 3/4	3/4 buitendr.	3/4 binnendr.	66.7	38.1	40°

BEX vloeistof stabilisatoren

Kenmerken

Wanneer vloeistof in leidingen wordt afgebogen door ellebogen of T-stukken ontstaat er een turbulentie in de vloeistofstroom. Als met name een vlakstraalsproeier dicht bij een elleboog of T-stuk gemonteerd zit, kan dit resulteren in een bijzonder instabiel of verstoord sproeibeeld. De vloeistofstabilisator haalt de turbulentie uit de vloeistofstroom en zorgt voor een rustig en stabiel sproeibeeld.

Constructie

De unit bestaat uit een houder en een

stuk gebogen metaal in de vorm van een 8, hierdoor ontstaan 4 verschillende stromen. De stabilisatoren zijn leverbaar met 1/8", 1/4", 3/8" en 1/2" aansluitingen. De stabilisatoren hebben een buitendraad inlaat en een binnendraad uitlaat, ze zijn zowel leverbaar met BSPT als NPT schroefdraad.



Afmetingen in mm.				
Model nummer	inlaat aansluiting	uitlaat aansluiting	Afm. A (max) (mm)	Afm. L (max) (mm)
B 1/8 STA	1/8 buitendr.	1/8 binnendr.	14.3	22.2
B 1/4 STA	1/4 buitendr.	1/4 binnendr.	17.5	25.4
B 3/8 STA	3/8 buitendr.	3/8 binnendr.	20.6	28.6
B 1/2 STA	1/2 buitendr.	1/2 binnendr.	25.4	35

