

K-ball® klembeugelsproeiers

Kenmerken

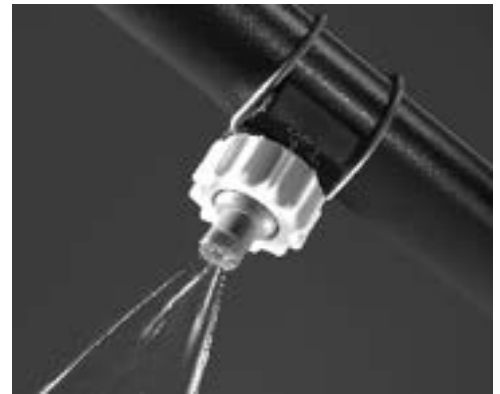
Slechts een gat van 14,5 mm boren en de beugel over de leiding trekken is alles wat nodig is om deze sproeiers te monteren. De houder met klembeugel is leverbaar in diverse uitvoeringen. De verstelbare kogels zijn leverbaar met geïntegreerde sproeiers, met schroefdraad of als houder voor de Zip-Tip snelwisselsproeiers. Door de goede pasvorm van de veer en de stevige constructie van de houder, zijn deze sproeiers bij temperaturen tot 80° C geschikt voor drukken tot 7 bar.

Constructie

De klembeugel wordt geleverd in glasvezelversterkt Polypropyleen in combinatie met rvs beugel. De houders zijn leverbaar in 1", 1-1/4", 1-1/2" en 2" uitvoeringen.

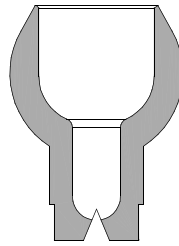
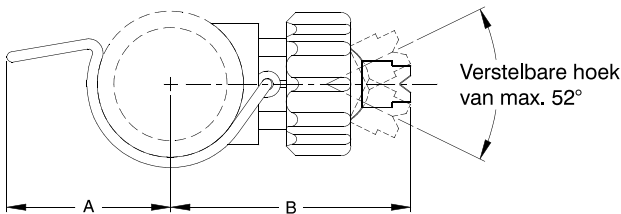
De sproeiers zijn o.a. bijzonder geschikt voor:

- Ontvetten/Fosfateren
- Onderdelenreiniging
- Was- en spoelapplicaties
- Fruit- en groentewasinstallaties



Boor een gat van 14,5 mm. in de leiding om de klembeugel te kunnen monteren.

Afmetingen van de K-ball® sproeiers



AFMETINGEN

leiding	Afmeting "A"	Afmeting "B"	Buiten Ø leiding
1" leiding	45 mm.	73 mm.	32 mm.
1-1/4" leiding	51 mm.	77 mm.	40 mm.
1-1/2" leiding	54 mm.	80 mm.	50 mm.
2" leiding	61 mm.	89 mm.	63 mm.

BEX BF VERSTELBARE KOGEL MET VLAKSTRAALSPROEIER

Kenmerken

De kogels met vlakstraalsproeibeeld zijn leverbaar met sproeihoeken van 25° tot 110° en met capaciteiten van 2,3 tot 60 liter per minuut. De min of meer ovale straal zorgt voor een gelijkmatige verdeling wanneer er meerdere sproeiers naast elkaar zijn geplaatst.

Kleurcodering

De kogelsproeiers zijn voorzien van een kleurcodering voor het gemakkelijk herkennen van de juiste capaciteit.

Bestelvoorbeelden

leiding Ø	sproei-hoek	mat.	
1-1/4"	KBF 65	50	-L Klembeugel met kogelsproeier
	kogel-sproeier	cap. nr.	(zie ook blz. 36 voor meer informatie.)
leiding Ø	sproei-hoek	cap. nr.	mat.
1-1/2"	KZF 65	50	T -L Klembeugel met Zip-Tip kogel en sproeier
	Zip-Tip sproeier	uitv. met vleugels	(zie ook blz. 38 voor meer informatie.)

Sproei hoek bij 3 bar	Capaciteits-nummer	Kleur	Equivalent Boring Ø In mm.	Capaciteit in liters per minuut bij verschillende drukken in bar										Sproeihoek		
				0,3 bar	0,5 bar	0,7 bar	1 bar	1,5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	1,5 bar	3 bar	5 bar	
110°	BF11060	Blauw	4,65	7,5	9,7	11,4	13,7	16,7	19,3	23,7	27,3	30,6	107°	110°	116°	
80°	BF8010	Wit	1,91	1,25	1,61	1,91	2,28	2,79	3,2	3,9	4,6	5,1	75°	80°	83°	
	BF8040	Groen	3,78	5,0	6,4	7,6	9,1	11,2	12,9	15,8	18,2	20,4	76°	80°	85°	
	BF8050	Geel	4,24	6,2	8,1	9,5	11,4	14,0	16,1	19,7	22,8	25,5	77°	80°	84°	
	BF8060	Blauw	4,65	7,5	9,7	11,4	13,7	16,7	19,3	23,7	27,3	30,6	77°	80°	84°	
	BF8070	Rood	5,00	8,7	11,3	13,3	16,0	19,5	22,6	27,6	32	36	78°	80°	87°	
	BF80100	Bruin	6,05	12,5	16,1	19,1	22,8	27,9	32	39	46	51	75°	80°	83°	
65°	BF6520	Lichtblauw	2,67	2,50	3,2	3,8	4,6	5,6	6,4	7,9	9,1	10,2	63°	65°	72°	
	BF6530	Paars	3,28	3,7	4,8	5,7	6,8	8,4	9,7	11,8	13,7	15,3	63°	65°	72°	
	BF6540	Groen	3,78	5,0	6,4	7,6	9,1	11,2	12,9	15,8	18,2	20,4	63°	65°	72°	
	BF6550	Geel	4,24	6,2	8,1	9,5	11,4	14,0	16,1	19,7	22,8	25,5	63°	65°	73°	
	BF6560	Blauw	4,65	7,5	9,7	11,4	13,7	16,7	19,3	23,7	27,3	30,6	63°	65°	73°	
	BF6570	Rood	5,00	8,7	11,3	13,3	16,0	19,5	22,6	27,6	32	36	63°	65°	74°	
BF65100	Bruin	6,05	12,5	16,1	19,1	22,8	27,9	32	39	46	51	58°	65°	69°		
50°	BF5040	Groen	3,78	5,0	6,4	7,6	9,1	11,2	12,9	15,8	18,2	20,4	43°	50°	54°	
	BF5050	Geel	4,24	6,2	8,1	9,5	11,4	14,0	16,1	19,7	22,8	25,5	43°	50°	53°	
	BF5060	Blauw	4,65	7,5	9,7	11,4	13,7	16,7	19,3	23,7	27,3	30,6	43°	50°	53°	
	BF5070	Rood	5,00	8,7	11,3	13,3	16,0	19,5	22,6	27,6	32	36	43°	50°	53°	
	BF50100	Bruin	6,05	12,5	16,1	19,1	22,8	27,9	32	39	46	51	44°	50°	52°	
	40°	BF4040	Groen	3,78	5,0	6,4	7,6	9,1	11,2	12,9	15,8	18,2	20,4	33°	40°	43°
BF4050		Geel	4,24	6,2	8,1	9,5	11,4	14,0	16,1	19,7	22,8	25,5	35°	40°	46°	
BF4060		Blauw	4,65	7,5	9,7	11,4	13,7	16,7	19,3	23,7	27,3	30,6	37°	40°	48°	
BF4070		Rood	5,00	8,7	11,3	13,3	16,0	19,5	22,6	27,6	32	36	35°	40°	46°	
BF40100		Bruin	6,05	12,5	16,1	19,1	22,8	27,9	32	39	46	51	33°	40°	44°	
25°		BF2530	Paars	3,4	3,7	4,8	5,7	6,8	8,4	9,7	11,8	13,7	15,3	19°	25°	29°
	BF2540	Groen	3,78	5,0	6,4	7,6	9,1	11,2	12,9	15,8	18,2	20,4	22°	25°	32°	
	BF2550	Geel	4,24	6,2	8,1	9,5	11,4	14,0	16,1	19,7	22,8	25,5	20°	25°	32°	
	BF2560	Blauw	4,65	7,5	9,7	11,4	13,7	16,7	19,3	23,7	27,3	30,6	18°	25°	28°	
	BF2570	Rood	5,00	8,7	11,3	13,3	16,0	19,5	22,6	27,6	32	36	19°	25°	27°	
	BF25100	Bruin	5,99	12,5	16,1	19,1	22,8	27,9	32	39	46	51	21°	25°	28°	

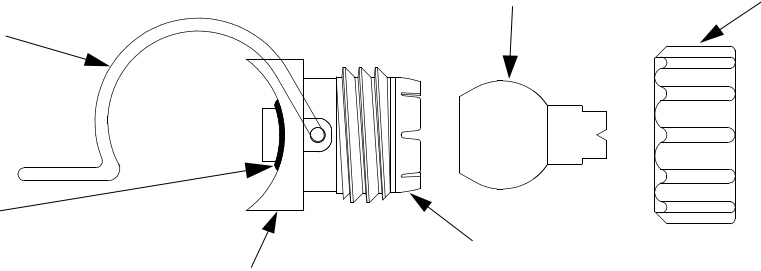
K-ball® klembeugels vervolg

De Bex "vingers" oplossing

De Bex beugel is de bijzonder sterk. Ze gaan lang mee en zijn geschikt voor drukken tot 7 bar.

Meer dan veertig standaard kogelsproeiers en honderden andere varianten zijn leverbaar in combinatie met deze of de schroefdraadkogels. Zie pagina 37 en 38 voor Zip-Tip sproeiers.

Standaard O-ringen zijn gemaakt van EPDM. Buna-N en Viton zijn als optie leverbaar. Tevens zijn er opvullingen leverbaar om de K-ball geschikt te maken voor grotere gaten dan 14,5 mm.



De wartelmoer heeft een stevig niet vervuילend schroefdraad en heeft een goede grip. De wartelmoer is gemaakt van glasvezelversterkt polypropyleen.

De vierkante houder is gemaakt van glasvezelversterkt polypropyleen en heeft door zijn vorm een zeer stevige grip op de leiding.

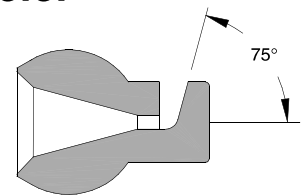
De unieke Bex houder met "vingers" voorkomt dat de sproeier mee draait tijdens het vast draaien van de wartelmoer. Standaard worden de klembeugels zonder "vingers" geleverd.

BEX® BFL verstelbare kogel met vlakstraal-lepelsproeier

Kenmerken

De sproeiers uit deze serie kenmerken zich door een zeer brede vlakke straal met een relatief lage slagkracht. De straal verlaat de sproeier onder een hoek van 75° ten opzichte van de leiding.

deze sproeiers ingezet om uitdroging van het metaal te voorkomen.



Toepassingen

Deze vlakstraalsproeiers worden vaak geplaatst aan het begin en/of einde van verschillende baden in voorbehandelingsinstallaties, dit om overspray te voorkomen. Ook worden

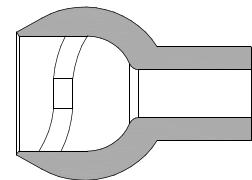
Capaciteitsnummer	Boring (mm)	Capaciteit in liters per minuut bij verschillende drukken in bar										Sproeihoek	
		0.2 bar	0.3 bar	0.5 bar	0.7 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	2.5 bar	3 bar	4 bar	0.5 bar	1.5 bar
BFL5	1.93	1.02	1.25	1.61	1.91	2.28	2.79	3.2	3.6	3.9	4.6	114°	130°
BFL10	2.79	2.04	2.50	3.2	3.8	4.6	5.6	6.4	7.2	7.9	9.1	134°	146°
BFL18	3.78	3.7	4.5	5.8	6.9	8.2	10.0	11.6	13.0	14.2	16.4	130°	142°
BFL24	4.24	4.9	6.0	7.7	9.2	10.9	13.4	15.5	17.3	18.9	21.9	121°	136°
BFL30	4.65	6.1	7.5	9.7	11.4	13.7	16.7	19.3	21.6	23.7	27.3	120°	133°
BFL40	5.54	8.2	10.0	12.9	15.3	18.2	22.3	25.8	28.8	31.6	36	130°	144°

BEX® BPH verstelbare kogel met holkegel fosfateersproeier

Kenmerken

Een holkegel sproeibeeld met een lage slagkracht. BPH sproeiers zijn gemaakt van glasvezelversterkt polypropyleen. De sproeiers zijn verkrijgbaar in drie verschillende maten.

hechtere en meer gelijkmatige structuur van de fosfaat kristallen. De sproeier beperkt door haar grote druppels het ontstaan van 'nevel' tot een minimum. Hierdoor wordt vervuiling van de andere baden voorkomen.



Toepassingen

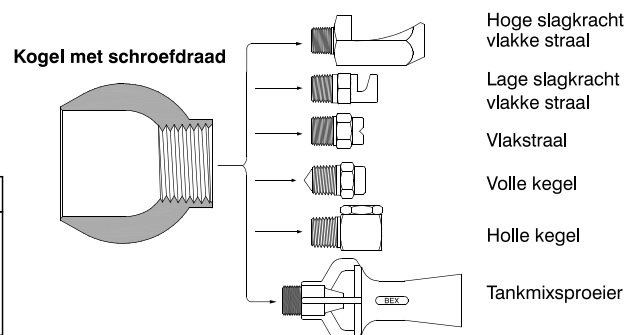
Deze sproeiers zijn speciaal ontwikkeld voor voorbehandelingsinstallaties. De grote druppel en de lage slagkracht resulteren in een

Capaciteitsnummer	Sproeier kleur	Vrije doorlaat	Capaciteit in liters per minuut bij verschillende drukken in bar										Sproeihoek			
			0.2 bar	0.3 bar	0.5 bar	0.7 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	0.3 bar	0.5 bar	0.7 bar	1.5 bar	
BPH28	Wit	4.65	0.40	0.48	0.63	0.74	0.89	1.08	1.25	1.53	1.77	44°	52°	53°	55°	
BPH51	Grijs	1.91	0.71	0.87	1.12	1.32	1.58	1.94	2.24	2.74	3.2	37°	40°	42°	48°	
BPH53	Zwart	3.78	0.71	0.87	1.12	1.32	1.58	1.94	2.24	2.74	3.2	62°	70°	71°	73°	

BEX® verstelbare kogels met schroefdraad (Voor K-Ball® sproeiercombinaties)

Verruim uw keuze door middel van deze kogels met schroefdraad. De kogels zijn gemaakt van glasvezelversterkt polypropyleen en leverbaar met 1/8", 1/4", 3/8" en 1/2" schroefdraad. De kogels zijn zowel leverbaar met BSPT als NPT schroefdraad.

Model	Omschrijving
B1B	1/8" BSPT Binnendraad
B2B	1/4" BSPT Binnendraad
B3B	3/8" BSPT Binnendraad
B5B	1/2" BSPT Binnendraad

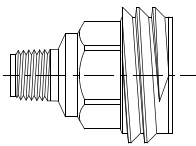


K-ball houders met schroefdraad

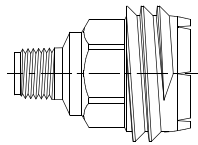
Bex K-ball houders met schroefdraad bieden de mogelijkheid om de sproeirichting te verstellen door slechts de moer los te draaien, de sproeier te richten en de moer weer vast te draaien. De kogel is verstelbaar onder een hoek van 52°. De kunststof houder met schroefdraad is geschikt voor die toepassingen waar ruimte beperkt is of waar een metalen klembeugel niet gewenst is. Voor combinatiemogelijkheden, zie ook pagina 35, 36 en 38.



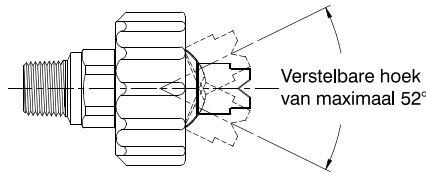
Gebruik de K-ball houder om de sproeier in de gewenste richting te plaatsen.



Standaard



Met 'vingers'



Hoe te bestellen: Voor houders met kogelsproeiers bijvoorbeeld B3/8KBF5070-L, voor houders met Zip-Tip snelwisselsproeiers bijvoorbeeld .B3/8KZF5070-L.

Beschikbare maten

Houder met buitendraad BSPT	Typenummer	
	Zonder 'vingers'	Met 'vingers'
1/4	B ^{1/4} KBD	B ^{1/4} KFBD
3/8	B ^{3/8} KBD	B ^{3/8} KFBD
1/2	B ^{1/2} KBD	B ^{1/2} KFBD



Bijzonder handig in combinatie met een Zip-Tip sproeier.

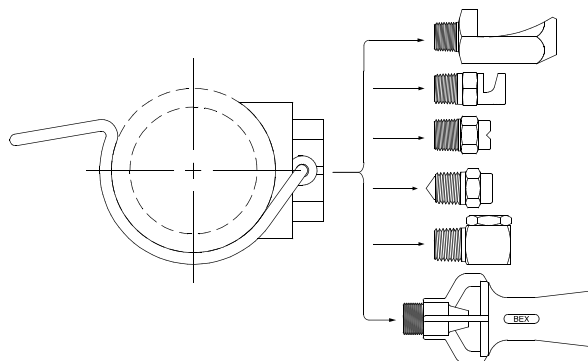
K-ball houder met schroefdraad

Kenmerken

Deze adapter maakt het mogelijk schroefdraadsproeiers met één handbeweging te plaatsen of te verwijderen. Bij deze adapter is het niet mogelijk de sproeier te verstellen. Om te monteren heeft u slechts een gat van 14,5 mm. te boren.

Toepassing

Geschikt voor installaties waar het nodig is dat de sproeiers in een gefixeerde positie worden geplaatst en waar een verstelbare kogel niet gewenst is.



- Hoge slagkracht vlakke straal
- Lage slagkracht vlakke straal
- Vlakstraal
- Volle kegel
- Holle kegel
- Tankmixsproeier

Aansluiting	Houder geschikt voor			
	1" leiding	1-1/4" leiding	1-1/2" leiding	2" leiding
1/8 BSPT binnendraad	1KTAB.1	1.2KTAB.1	1.5KTAB.1	2KTAB.1
1/4 BSPT binnendraad	1KTAB.2	1.2KTAB.2	1.5KTAB.2	2KTAB.2
3/8 BSPT binnendraad	1KTAB.3	1.2KTAB.3	1.5KTAB.3	2KTAB.3

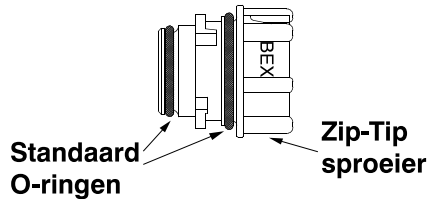
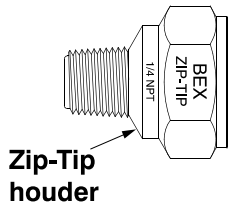
Zip-Tip® Kunststof snelwisselsproeiers



Kenmerken

BEX kunststof Zip-Tip sproeiers zijn ontwikkeld om het monteren en verwijderen van sproeiers eenvoudiger en sneller te maken. Een groot voordeel is ook de automatische positionering, de sproeier komt bij montage automatisch terug in de uitgangspositie.

Standaard worden de sproeiers voorzien van dubbele Viton® O-ringen. De O-ringen zijn gemonteerd op het sproeigedeelte, zodat bij verwijdering er geen O-ringen in de houder achterblijven. Dit is handig bij het doorspoelen van de installatie. De bovenste O-ring voorkomt tevens vuilafzetting tussen de sproeier en de houder van buitenaf. Bij BEX vindt u een compleet scala aan sproeibeelden en capaciteiten.



Constructie

Kunststof Zip-Tip sproeiers zijn leverbaar in PVDF (Kynar®) of glasvezelversterkt polypropyleen. Andere materialen zijn op aanvraag leverbaar. (N.B. de metalen en kunststof Zip-Tip componenten zijn niet onderling uitwisselbaar).

Zip-Tip® houders en adapters

Standaard Houders



ZBD

1/8" t/m 1/2" BSPT of NPT buitendraad, glasvezelversterkt PP of PVDF

K-ball Houders



KZBD

Te gebruiken in combinatie met de K-ball klembeugels, glasvezelversterkt polypropyleen
Zie pagina 35, 36 en 37.

Binnendraad adapters



ZTA

1/8" en 1/4" BSPT of NPT alleen in binnendraad leverbaar, glasvezelversterkt polypropyleen

Zip-Tip pluggen



MBZF

Om individuele posities af te sluiten, glasvezelversterkt polypropyleen

Zip-Tip kunststof sproeiers

Vlakstraal/Puntstraal



ZF

Sproeihoeken: 0° t/m 110°
Capaciteiten: tot 121 liter per minuut
Materialen: Glasvezelversterkt PP of PVDF

Kenmerken: De ovale vorm van de vlakke straal zorgt voor een gelijkmatige verdeling wanneer er meerdere sproeiers naast elkaar zijn geplaatst.

Voor capaciteiten zie pagina 2 t/m 9.

Volkegel



ZS

Sproeihoeken: leverbaar in een grote variëteit
Capaciteiten: tot 24 liter per minuut
Materialen: Glasvezelversterkt PP of PVDF

Kenmerken: De volkegelsproeiers hebben een gelijkmatige verdeling over het totale oppervlak van de volle kegel.

Voor capaciteiten zie pagina 17.

Volkegel met brede hoek



ZSW

Sproeihoeken: tot 125°
Capaciteiten: tot 24 liter per minuut
Materialen: Glasvezelversterkt PP of PVDF

Voor capaciteiten zie pagina 19.

ZIP-TIP® Metalen snelwisselsproeiers



BEX ZIP-TIP snelwisselsproeiers zijn ontwikkeld om sproeiers en adapters op een snelle en gemakkelijke manier te vervangen of te reinigen. Een groot extra voordeel is de automatische positionering van de sproeiers. Er is geen gereedschap nodig om de sproeier te plaatsen of te verwijderen, plaats de sproeier in de houder en met draai met een lichte druk de sproeier een kwartslag met de klok mee. U merkt vanzelf wanneer de sproeier in de juiste positie valt.

De Zip-Tip sproeiers zijn voorzien van twee standaard O-ringen, deze zijn geplaatst op de tip, zodat er geen ringen in de houder achterblijven die weggespoeld kunnen worden.

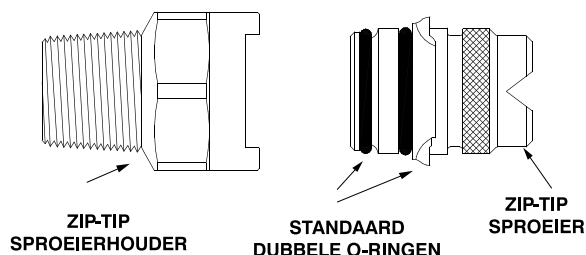
De sproeierhouder is universeel en is geschikt voor alle adapters, vlakstraal-, holkegel- en volkegelsproeiers in de serie. Er zijn twee series beschikbaar, ten eerste de standaard Z serie en de ZL serie. De ZL serie is geschikt voor grotere capaciteiten en heeft grotere afmetingen dan de standaard Z serie sproeiers.

De metalen Zip-Tip sproeiers zijn leverbaar in messing, rvs 303 en rvs 316 en zijn standaard voorzien van twee Viton O-ringen.

Andere sproeierhouders, adapters en materialen zijn op aanvraag leverbaar. Zie de volgende pagina voor sproeibeelden, afbeeldingen en mogelijkheden van de Zip-Tip.

De Zip-Tip sproeiers zijn geschikt voor drukken tot 20 bar.

(N.B. De metalen en kunststof Zip-Tip sproeiers zijn niet onderling uitwisselbaar).



ZIP-TIP Sproeier montage en demontage

- Er is geen gereedschap nodig voor het monteren of demonteren van Zip-Tip sproeiers
- De sproeiers komen automatisch terug in hun standaard positie
- De vergrendeling opheffen vergt slechts een lichte druk met de hand
- De O-ringen zijn op de sproeier geplaatst om te voorkomen dat de ringen worden weggespoeld
- De sproeiers zijn voorzien van standaard O-ringen in Viton, andere materialen mogelijk
- Grote capaciteitsproeiers zijn mogelijk bij geringe afmetingen



ZIP-TIP houders en verloopstukken

STANDAARD HOUDERS



ZBD, ZLBD
1/8" - 1/2" BSPT of NPT binnen-en buitendraad, leverbaar in messing, rvs 303 en rvs 316.

VERSTELBARE KOGELGEWRICHTEN



ZAJ, ZLAJ
1/8" - 3/8" BSPT of NPT buitendraad, leverbaar in messing, rvs 303 en rvs 316.

VERLOOP NIPPELS



ZTA, ZLTA
1/8" - 1/2" BSPT of NPT buitendraad leverbaar in messing, rvs 303 en rvs 316

AFSLUIT PLUGGEN



MBZF, MBZLF
Om individuele sproeiers af te sluiten.

VLAKSTRAALSPROEIERS



ZF, ZLF

SPROEIHOEKEN: 0° - 110°
CAPACITEITEN: 0,19 - 340 liter per minuut
MATERIALEN: messing, rvs 303 en rvs 316
KENMERKEN: De min of meer ovale vorm van de vlakke straal zorgt voor een gelijkmatige verdeling wanneer er meerdere sproeiers naast elkaar zijn geplaatst.
Voor tabellen zie pagina's 2 t/m 9.

VLAKSTRAAL-LEPELSPROEIERS



ZFL, ZLFL

SPROEIHOEKEN: zie pagina's 12 en 13
CAPACITEITEN: 0,1 - 55 liter per minuut
MATERIALEN: messing, rvs 303 en rvs 316
KENMERKEN: De sproeiers geven een zeer brede gelijkmatige vlakke straal met lage slagkracht.
Voor tabellen zie pagina's 12 en 13.

AFBLAASSPROEIERS



ZABO

SPROEIHOEKEN: zie pagina 14
CAPACITEITEN: 2,3 - 1727 liter lucht per minuut
MATERIALEN: messing, rvs 303 en rvs 316
KENMERKEN: Deze sproeiers zijn geschikt voor het verdelen van lucht, het sproeibeeld van deze sproeiers is een brede uniforme vlakke straal.
Voor tabellen zie pagina 14.

VLAKSTRAALSPROEIERS MET HOGE SLAGKRACHT



ZFP, ZLFP

SPROEIHOEKEN: 15° - 50°
CAPACITEITEN: 0,57 - 216 liter per minuut
MATERIALEN: messing, rvs 303 en rvs 316
KENMERKEN: Deze sproeiers hebben een strakke vlakke straal met een egale distributie voor een hoge slagkracht.
Voor tabellen zie pagina 15.

VOLKEGELSPROEIERS ZONDER WERVELLICHAAM



ZHNS, ZLHNS

SPROEIHOEKEN: ca. 75°
CAPACITEITEN: 1,3 - 87 liter per minuut
MATERIALEN: messing, rvs 303 en rvs 316
KENMERKEN: De haakse volkegelsproeiers zijn uitgerust zonder wervellichaam om verstoppingen te voorkomen.
Voor tabellen zie pagina 16.

VOLKEGELSPROEIERS



ZS, ZLS ZGS, ZLGS ZHGS, ZLHGS

SPROEIHOEKEN: zie pagina 17
CAPACITEITEN: 0,46 - 58 liter per minuut
MATERIALEN: messing, rvs 303 en rvs 316
KENMERKEN: De volkegelsproeiers uit deze serie hebben door hun wervellichaam een gelijkmatige verdeling over het totale oppervlak van de volle kegel.
Voor tabellen zie pagina 17.

VOLKEGELSPROEIERS MET BREDE SPROEIHOEK



ZSW, ZLSW ZGSW, ZLGSW ZHGSW, ZLHGSW

SPROEIHOEKEN: zie pagina 19
CAPACITEITEN: 0,9 - 65 liter per minuut
MATERIALEN: messing, rvs 303 en rvs 316
KENMERKEN: De volkegelsproeiers uit deze serie hebben door hun wervellichaam een gelijkmatige verdeling over het totale oppervlak van de volle kegel.
Voor tabellen zie pagina 19.

VOLKEGELSPROEIERS MET VIERKANT SPROEIBEELD



ZSW, ZLSW ZGSW, ZLGSW ZHGSW, ZLHGSW

SPROEIHOEKEN: zie pagina 20
CAPACITEITEN: 0,9 - 52 liter per minuut
MATERIALEN: messing, rvs 303 en rvs 316
KENMERKEN: De volkegelsproeiers uit deze serie hebben door hun wervellichaam een gelijkmatige verdeling over het totale oppervlak van het vierkante sproeibeeld.
Voor tabellen zie pagina 20.

VOLKEGELSPROEIERS MET VIERKANT SPROEIBEELD EN BREDE HOEK



ZSWSQ, ZLSWSQ

SPROEIHOEKEN: ca. 100°
CAPACITEITEN: 3,5 - 102 liter per minuut
MATERIALEN: messing, rvs 303 en rvs 316
KENMERKEN: De volkegelsproeiers uit deze serie hebben door hun wervellichaam een gelijkmatige verdeling over het totale oppervlak van het brede vierkante sproeibeeld.
Voor tabellen zie pagina 21.

HOLKEGELSPROEIERS



ZH, ZLH

SPROEIHOEKEN: ca. 70°
CAPACITEITEN: 0,32 - 82 liter per minuut
MATERIALEN: messing, rvs 303 en rvs 316
KENMERKEN: De haakse sproeiers geven een holle kegel met een gelijkmatige verdeling met een zeer lage slagkracht.
Voor tabellen zie pagina 29.

HOLKEGELSPROEIERS, brede sproeihoek



ZHW, ZLHW

SPROEIHOEKEN: ca. 120°
CAPACITEITEN: 0,46 - 68 liter per minuut
MATERIALEN: messing, rvs 303 en rvs 316
KENMERKEN: De haakse sproeiers geven een holle kegel met een gelijkmatige verdeling met een zeer lage slagkracht.
Voor tabellen zie pagina 30.

HOLKEGELSPROEIERS, tbv fosfatering



ZHW, ZLHW

SPROEIHOEKEN: 40° - 70°
CAPACITEITEN: 5,7 - 60 liter per minuut
MATERIALEN: rvs 303 en rvs 316
KENMERKEN: De haakse sproeiers geven een holle kegel met een gelijkmatige verdeling met een zeer lage slagkracht.
Voor tabellen zie pagina 30.