

BEX rvs 316 Mengsproeiers

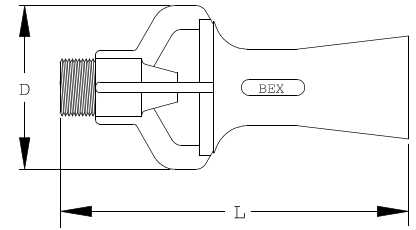
Constructie

Deze modellen zijn alleen leverbaar in gegoten rvs 316.

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

Capaciteits-nummer	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

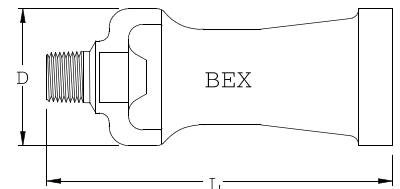
INCLUSIEF 2" EN 3" RVS 316 MODELLEN

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

Capaciteits-nummer	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.



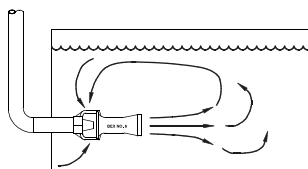
AFMETINGEN

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

Capaciteits-nummer	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.