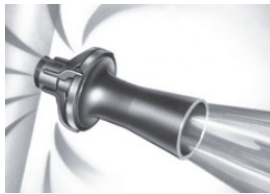


Weitere Düsentypen und Zubehör - Tankmischdüsen



FUNKTIONSPRINZIP:

Die durch den Ejektor gepumpte Druckflüssigkeit tritt mit hoher Geschwindigkeit in den Diffusor ein und nimmt die hierdurch angesaugte Tankflüssigkeit mit. Dies bewirkt eine intensive und effiziente Vermischung der beiden Flüssigkeitsströme. Durch das Pumpen von einem Liter Druckflüssigkeit werden auf diese Weise bis zu fünf Liter Tankflüssigkeit umgewälzt. BEX-Tankmisch-Ejektoren ermöglichen somit

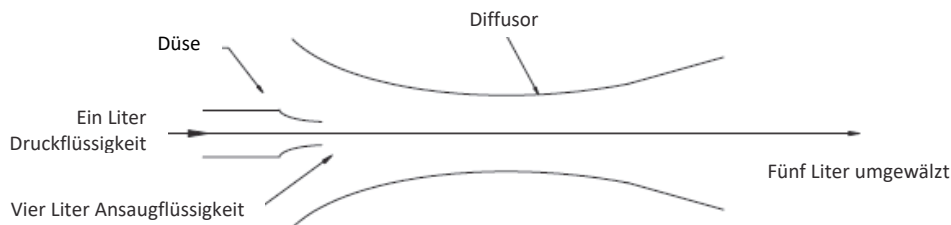
den Einsatz relativ kleiner Pumpen zur Umwälzung großer Mengen von Tankflüssigkeit, wodurch die Entstehung von Flüssigkeitsschichten und die Ablagerung von Feststoffen vermieden werden.

AUSFÜHRUNG:

Standardmaterialien sind Gusseisen, Edelstahl 316, PVDF (Kynar®) und Glasfaser verstärktes Polypropylen.

TYPISCHE ANWENDUNGEN:

- Beschichtungstanks
- Reinigungstanks
- Phosphatiertanks
- Elektrotauchlackierungstanks
- Düngertanks
- Zellstofftanks
- Schlamm tanks
- Lackierkabinen
- Anodisiertanks
- Kühltürme
- Zierbrunnen



Größen von 1/4" bis 3" BSPT und NPT

BEX Tankmischdüsen – Kunststoffmodelle

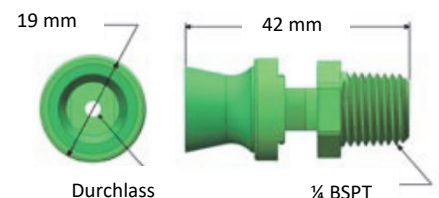


MODELL	Gewinde	Abm. L (cm)	Abm. D (cm)	Max. freier Durchlass (mm)	DURCHFLUSS (L/min) BEI VERSCHIEDENEN DRÜCKEN (bar)							
					0.7 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	2.5 bar	3 bar	3.5 bar	4 bar
BT00MP	1/4"	7,9	3,8	4.78	12	14	18	20	23	25	27	29
BT0MP	3/8"	11,4	5,4	7.32	29	34	42	48	54	59	64	68
BT2MP	3/4"	16,2	7,6	9.80	51	62	75	87	97	107	115	123
BT3MP	1"	21,6	9,5	12.2	80	96	117	135	151	166	179	191
BT4MP	1 1/2"	25,1	11,7	15.5	126	150	184	213	238	261	281	301

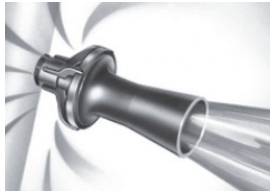
BEX Tankmischdüsen – Kunststoffmodelle – Mini-Eduktoren



MODELL	Max. freier Durchlass (mm)	Farbe	DURCHFLUSS (L/min) BEI VERSCHIEDENEN DRÜCKEN (bar)						
			0.7 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	2.5 bar	3 bar	4 bar
BTMMP6	1.5	rot	1.18	1.4	1.7	2	2.2	2.41	2.77
BTMMP11	2.01	grün	2.1	2.5	3.1	3.6	4	4.34	5.02
BTMMP18	2.49	blau	3.43	4.1	5	5.8	6.5	7.11	8.2
BTMMP26	3	gelb	4.96	5.9	7.3	8.4	9.4	10.3	11.9



Weitere Düsentypen und Zubehör - Tankmischdüsen



BEX Tankmischdüsen – Edelstahl 316 & Gusseisen

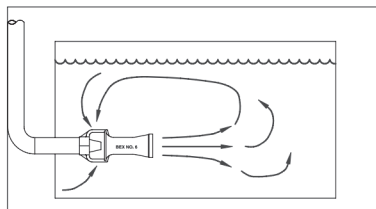


AUSFÜHRUNG:

Diese Modelle in Präzisionsguss sind in Edelstahl 316 und Eisen erhältlich. Die Durchflussmengentabelle zeigt den Wasserdurchfluss durch die Düsenöffnung. Zur Bestimmung der Förderleistung ist dieser Wert mit fünf zu multiplizieren.

MODELL	Gewinde	Abm. L (cm)	Abm. D (cm)	Max. freier Durchlass (mm)	DÜSENSTRÖMUNG (L/min) BEI VERSCHIEDENEN DRÜCKEN (bar)							
					0.7 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	2.5 bar	3 bar	3.5 bar	4 bar
BT0M	3/8" Außengew.	11.4	4.5	7.32	29	34	42	48	54	59	64	68
BT2M	3/4" Außengew.	17.2	6.0	9.8	51	62	75	87	97	107	115	123
BT22M	3/4" Außengew.	17.2	6.0	10.7	62	74	90	104	117	128	138	148
BT3M	1" Außengew.	19.4	7.3	12.2	80	96	117	135	151	166	179	191
BT4M	1½" Außengew.	24.1	9.5	15.5	126	150	184	213	238	261	281	301
BT4	1½" Innengew.	24.1	9.5	15.5	126	150	184	213	238	261	281	301
BT5	2" Innengew.	31.1	12.4	19.8	210	251	307	355	396	434	469	501
BT6	3" Innengew.	43.5	19.1	30.2	480	574	703	812	908	995	1074	1149

Verwendung von BEX Tankmischdüsen als Dampfblasrohr



BEX Ejektoren erhitzen Wasser und andere Flüssigkeiten durch schnelles und wirksames, direktes Einblasen von Dampf. Sie sind für das Eintauchen in Tanks konstruiert. Um das Eliminieren des Wasserschlages zu unterstützen, ist sicherzustellen, dass der Absolutdruck des Ejektors mindestens dem doppelten Absolutdruck innerhalb des Tanks auf Ejektortiefe entspricht.

MODELL	Max. freier Durchlass (mm)	Gewinde	Abm. L (cm)	Abm. D (cm)	DAMPFDURCHFLUSS (kg/hr) BEI VERSCHIEDENEN DAMPFDRÜCKEN (bar)							
					1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	8 bar	10 bar
T0M	7.32	3/8" Außengew.	11.4	4.5	62	64	68	72	76	79	87	95
T2M	9.8	3/4" Außengew.	17.2	6.0	97	100	106	112	118	124	136	148
T3M	12.2	1" Außengew.	19.4	7.3	161	166	176	186	196	206	226	245
T4	15.5	1½" Innengew.	24.1	9.5	270	278	295	312	328	345	378	411
T5	19.8	2" Innengew.	31.1	12.4	410	422	448	473	498	524	574	625
T6	30.2	3" Innengew.	43.5	19.1	903	931	987	1043	1099	1154	1266	1377