

## TYPISCHE ANWENDUNGEN:

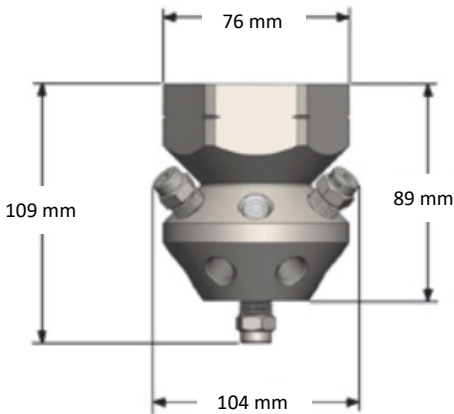
Die Baugruppe ist geeignet für eine Vielzahl von Tankwaschanwendungen, wenn der max. Tankdurchmesser nicht größer als 3 m ist. Die Baugruppe passt durch eine Tanköffnung von mind. 10,5 cm Durchmesser.

## SPRÜHMERKMALE:

Tankreinigungsköpfe erzeugen mit 13 einzelnen Vollkegel-Düseneinsätzen ein nicht rotierendes 360°-Sprühbild. Optimale Ergebnisse lassen sich durch Auswahl von Vollkegeldüsen der S-Serie erreichen (siehe Seite 22), wobei eine große Auswahl an Durchflussmengen verfügbar ist. Einige Standardkombinationen sind in der nachstehenden Tabelle aufgeführt.

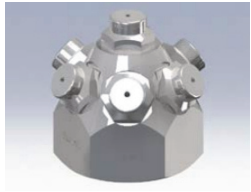
## AUSFÜHRUNG:

Verwendete Standardmaterialien sind Messing sowie Edelstahl 303 und 316. Ein 1½"-Innengewindeanschluss nach BSPT ist für den Anschluss an die Wasserleitung vorgesehen.



Modell	DURCHFLUSS (L/min) BEI VERSCHIEDENEN DRÜCKEN (bar)						
	0.7 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar
1½ TWA1/4S5	24.8	36	42	51	59	66	73
1½ TWA1/4S10	50	73	84	103	119	132	145
1½ TWA3/8S15	76	112	129	158	182	204	223
1½ TWA3/8S22	111	162	187	229	264	296	324

# Weitere Düsentypen und Zubehör – Tankreinigung Serie M7S



## SPRÜHMERKMALE:

Die Clusterdüse der M7S-Serie verwendet eine Anordnung von sieben (7) Vollkegel-Sprühdüsenkappen der GS-Serie, montiert auf einem Cluster-Düsenkörper, um einen Vollkegelsprühstrahl zu erzeugen. Vollkegelige Mehrfachsprühdüsen erreichen eine relativ kleine Tröpfchengröße für große Durchflussmengen und sind weniger anfällig für Verstopfungen. Die Düsenkappen sind zwecks Reinigung und Austausch leicht abnehmbar.

## AUSFÜHRUNG:

Standardmaterialien für Cluster-Düsenkörper und Kappe sind Messing, Edelstahl 303 und 316. Weitere Körper und Kappenmaterialien auf Wunsch.

US Patent Nr. 4,142,682  
Kanadisches Patent Nr. 1,050,589

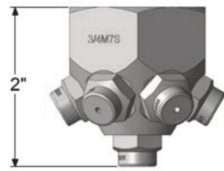
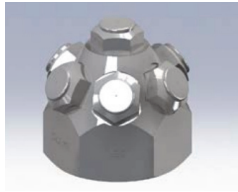
## TYPISCHE ANWENDUNGEN:

- Chemische Verarbeitung
- Kühlsprüfung
- Gaswäscher

MODELL	Innen-gewinde	Düsenkappe	DURCHFLUSS (L/min) BEI VERSCHIEDENEN DRÜCKEN (bar)						
			1.5 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	8 bar	10 bar
<b>3/4M7S1</b>	3/4	1/8GS1	3.9	5.5	6.4	7.1	7.8	9.0	10.1
<b>3/4M7S1.5</b>	3/4	1/8GS1.5	5.9	8.3	9.6	10.7	11.7	13.5	15.1
<b>3/4M7S2</b>	3/4	1/8GS2	7.8	11.1	12.8	14.3	15.6	18.0	20.2
<b>3/4M7S3</b>	3/4	1/8GS3	11.7	16.6	19.1	21.4	23.4	27.1	30.3
<b>3/4M7S3.5</b>	3/4	1/8GS3.5	13.7	19.3	22.3	25.0	27.4	32	35
<b>3/4M7S5</b>	3/4	1/8GS5	19.5	27.6	32	36	39	45	50
<b>3/4M7S6</b>	3/4	1/8GS6	27.4	39	45	50	55	63	71
<b>1M7S6.5</b>	1	1/4GS6.5	25.4	36	41	46	51	59	66
<b>1M7S7.5</b>	1	1/4GS7.5	29	41	48	54	59	68	76
<b>1M7S10</b>	1	1/4GS10	39.1	55	64	71	78	90	101
<b>1½M7S9.5</b>	1½	3/8GS9.5	37	52	61	68	74	86	96
<b>1½M7S15</b>	1½	3/8GS15	59	83	96	107	117	135	151
<b>1½M7S16</b>	1½	1/2GS16	63	88	102	114	125	144	161
<b>1½M7S20</b>	1½	3/8GS20	78	111	128	143	156	180	202
<b>1½M7S22</b>	1½	3/8GS22	86	122	140	157	172	199	222
<b>1½M7S25</b>	1½	1/2GS25	98	138	160	178	195	226	252
<b>1½M7S32</b>	1½	1/2GS32	125	177	204	228	250	289	323
<b>1½M7S40</b>	1½	1/2GS40	156	221	255	285	313	361	404

Düsen-größe (BSPT)	Abm. A (mm)	Abm. L (mm)
3/4M7S	61	53
1M7S	73	64
1½ M7S	104	86

# Weitere Düsentypen und Zubehör – Tankreinigung Serie M7C



## SPRÜHMERKMALE:

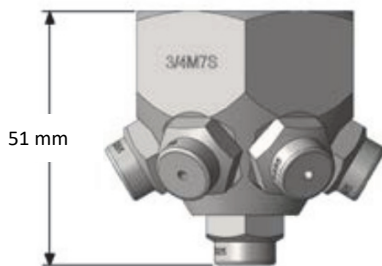
Die Clusterdüse der M7C-Serie verwendet eine Anordnung von sieben Hohlkegel-Sprühdüsenkappen der C-Serie, montiert auf einem Cluster-Düsenkörper, um einen Hohlkegelsprühstrahl zu erzeugen. Hohlkegelige Mehrfachsprühdüsen erreichen eine relativ kleine Tröpfchengröße für große Durchflussmengen und sind weniger anfällig für Verstopfungen. Die Düsenkappen sind zwecks Reinigung und Austausch leicht abnehmbar

## AUSFÜHRUNG:

Standardmaterialien für Cluster-Düsenkörper und Kappe sind Messing, Edelstahl 303 und 316. Weitere Körper und Kappenmaterialien auf Wunsch.

## TYPISCHE ANWENDUNGEN:

- Chemische Verarbeitung
- Kühltürsprüfung
- Gaswäscher



BEX Modell	DURCHFLUSS (L/h) BEI VERSCHIEDENEN DRÜCKEN (bar)								
	2 bar	3 bar	5 bar	7 bar	15 bar	20 bar	35 bar	50 bar	70 bar
1M7C1.9	13.40	16.19	20.90	24.79	36.32	42.06	55.69	66.66	78.57
1M7C2.4	16.75	20.53	26.67	31.28	46.19	53.23	70.18	83.99	99.55
1M7C3.0	20.84	25.66	33.16	39.29	57.64	66.26	87.73	105.18	125.87
1M7C3.8	26.43	32.77	42.17	49.97	73.04	84.12	111.37	134.85	156.38
1M7C4.7	32.76	40.27	51.90	61.41	90.02	104.22	137.31	165.67	194.52
1M7C5.9	41.32	50.54	65.23	77.43	113.31	130.28	171.64	208.06	244.11
1M7C7.4	51.74	63.56	81.81	96.88	142.13	163.78	217.41	258.14	305.13
1M7C9.2	64.40	78.96	101.99	120.53	177.66	204.72	270.81	323.64	381.42
1M7C12	84.12	103.04	133.35	156.38	228.99	264.28	350.90	419.97	495.84
1M7C14	97.90	120.02	154.97	183.08	268.47	308.95	411.93	489.32	579.76
1M7C18	126.56	153.97	198.22	236.48	343.48	398.28	526.36	631.88	743.77
1M7C23	160.06	197.40	255.89	301.32	442.18	509.95	675.11	805.26	953.55
1M7C28	197.28	240.83	309.95	366.16	536.94	621.62	820.05	978.64	1159.51
1M7C35	245.67	300.05	389.24	457.70	671.17	774.23	1026.01	1225.22	1449.39
1M7C44	308.95	379.01	486.55	575.94	844.88	975.23	1289.19	1541.16	1823.18
1M7C55	383.39	469.82	609.09	720.88	1054.13	1217.18	1609.58	1926.45	2277.07
1M7C69	483.89	592.21	764.06	903.96	1322.60	1526.13	2021.52	2415.77	2856.82
1M7C86	603.01	738.29	951.47	1125.18	1650.29	1905.80	2517.36	3009.12	3562.44