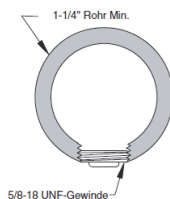
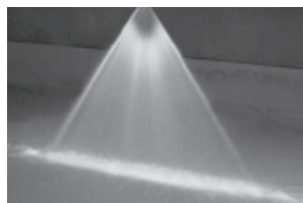


Gewindedüsen – Flachstrahldüsen Serie STF



SPRÜHMERKMALE:

Ähnlich der F-Serie produzieren STF Sprühdüsen ein flaches, fächerförmiges Sprühmuster. Sprühwinkel sind von 0° bis 90° verfügbar, gemessen bei 3 bar. Mit zunehmendem Druck vergrößert sich der Sprühwinkel, wie in der Durchflussmengentabelle unten angezeigt. Die Sprühdichte lässt zu den Sprühaußenkanten nach, um eine Überlagerung der Sprühstrahlen zuzulassen, während eine einheitliche Sprühdichte erhalten bleibt.

AUSFÜHRUNG:

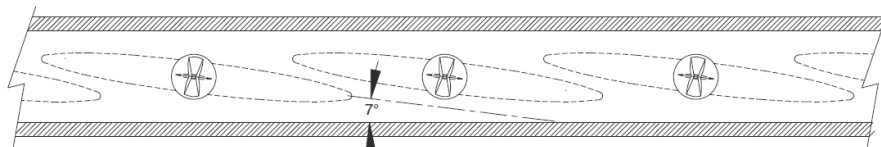
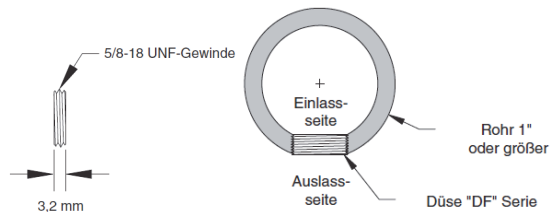
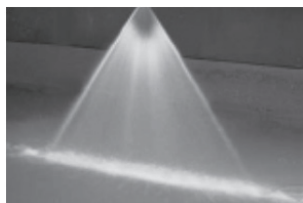
STF-Düsen sind scheibenförmig mit geradem Außengewinde einteilig gefertigt. Standardmaterial ist Edelstahl 303 und 316. Einige Modelle sind auch in anderen Materialien erhältlich.

TYPISCHE ANWENDUNGEN:

Die STF-Serie ist für Anwendungen ausgelegt, wo der Raum auf ein Mindestmaß beschränkt ist oder wo die Sprühdüsen nicht aus dem Verteiler herausragen dürfen. Die Sprühdüsen schließen bündig mit dem Verteilerrohr ab.

SPRÜH- WINKEL @ 3 bar	MODELL	ÄQUIV. ÖFFNUNGS- DURCHM. (mm)	DURCHFLUSS (L/min) BEI VERSCHIEDENEN DRÜCKEN (bar)													SPRÜHWINKEL @ 3 bar		
			0.7 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	2.5 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	8 bar	11 bar	15 bar	20 bar	1.5 bar	3 bar	5 bar
0°	STF0003	1.04	0.6	0.68	0.8	1	1.08	1.2	1.4	1.5	1.67	1.93	2.3	2.7	3.1	0°	0°	0°
	STF0007	1.57	1.3	1.6	2	2.3	2.52	2.8	3.2	3.6	3.9	4.5	5.3	6.2	7.1	0°	0°	0°
25°	STF2507	1.57	1.3	1.6	2	2.3	2.52	2.8	3.2	3.6	3.9	4.5	5.3	6.2	7.1	19°	25°	26°
50°	STF50084	1.73	1.6	1.91	2.3	2.7	3.03	3.3	3.8	4.3	4.7	5.4	6.3	7.4	8.6	42°	50°	57°
	STF5013	2.16	2.5	2.96	3.6	4.2	4.7	5.1	5.9	6.6	7.3	8.4	9.8	12	13	44°	50°	56°
	STF5019	2.59	3.6	4.3	5.3	6.1	6.8	7.5	8.7	9.7	10.6	12.2	14	17	19	45°	50°	54°
60°	STF6003	1.04	0.6	0.68	0.8	1	1.08	1.2	1.4	1.5	1.67	1.93	2.3	2.7	3.1	50°	60°	65°
	STF60054	1.4	1	1.23	1.5	1.7	1.95	2.1	2.5	2.8	3.01	3.5	4.1	4.8	5.5	52°	60°	64°
	STF60093	1.83	1.8	2.12	2.6	3	3.4	3.7	4.2	4.7	5.2	6	7	8.2	9.5	56°	60°	66°
	STF6013	2.16	2.5	2.96	3.6	4.2	4.7	5.1	5.9	6.6	7.3	8.4	9.8	12	13	55°	60°	64°
	STF6020	2.67	3.8	4.6	5.6	6.4	7.2	7.9	9.1	10	11.2	12.9	14	18	20	55°	60°	63°
	STF6024	2.92	4.6	5.5	6.7	7.7	8.6	9.5	11	12	13.4	15.5	18	21	25	58°	60°	66°
	STF6033	3.43	6.3	7.5	9.2	11	11.9	13	15	17	18.4	21.3	25	29	34	58°	60°	64°
	STF6040	3.76	7.6	9.1	11	13	14.4	16	18	20	22.3	25.8	30	35	41	57°	60°	62°
	STF6047	4.09	9	10.7	13	15	16.9	19	21	24	26.2	30.3	36	41	48	58°	60°	62°
STF6088	5.59	17	20.1	25	28	32	35	40	45	49	57	67	78	90	58°	60°	62°	
65°	STF65054	1.4	1	1.23	1.5	1.7	1.95	2.1	2.5	2.8	3.01	3.5	4.1	4.8	5.5	55°	65°	72°
	STF6513	2.16	2.5	2.96	3.6	4.2	4.7	5.1	5.9	6.6	7.3	8.4	9.8	12	13	57°	65°	70°
	STF6519	2.59	3.6	4.3	5.3	6.1	6.8	7.5	8.7	9.7	10.6	12.2	14	17	19	60°	65°	69°
	STF6520	2.67	3.8	4.6	5.6	6.4	7.2	7.9	9.1	10	11.2	12.9	15	18	20	62°	65°	69°
	STF6524	2.92	4.6	5.5	6.7	7.7	8.6	9.5	11	12	13.4	15.5	18	21	25	62°	65°	67°
	STF6588	5.59	17	20.1	25	28	32	35	40	45	49	57	6	778	90	61°	65°	69°
68°	STF6824	2.92	4.6	5.5	6.7	7.7	8.6	9.5	11	12	13.4	15.5	18	21	25	65°	68°	70°
80°	STF8004	1.19	0.8	0.91	1.1	1.3	1.44	1.6	1.8	2	2.23	2.58	3	3.5	4.1	75°	80°	84°
	STF80054	1.4	1	1.23	1.5	1.7	1.95	2.1	2.5	2.8	3.01	3.5	4.1	4.8	5.5	72°	80°	87°
	STF80084	1.73	1.6	1.87	2.3	2.6	2.95	3.2	3.7	4.2	4.6	5.3	6.2	7.2	8.4	76°	80°	84°
	STF80093	1.83	1.8	2.12	2.6	3	3.4	3.7	4.2	4.7	5.2	6	7	8.2	9.5	74°	80°	84°
	STF8010	1.88	1.9	2.28	2.8	3.2	3.6	3.9	4.6	5.1	5.6	6.4	7.6	8.8	10	75°	80°	86°
	STF8013	2.16	2.5	2.96	3.6	4.2	4.7	5.1	5.9	6.6	7.3	8.4	9.8	12	13	76°	80°	85°
	STF8024	2.92	4.6	5.5	6.7	7.7	8.6	9.5	11	12	13.4	15.5	18	21	25	75°	80°	83°
	STF8033	3.43	6.3	7.5	9.2	11	11.9	13	15	17	18.4	21.3	25	29	34	76°	80°	82°
90°	STF90054	1.4	1	1.23	1.5	1.7	1.95	2.1	2.5	2.8	3.01	3.5	4.1	4.8	5.5	82°	90°	96°
	STF90093	1.83	1.8	2.12	2.6	3	3.4	3.7	4.2	4.7	5.2	6	7	8.2	9.5	83°	90°	95°
	STF9013	2.16	2.5	2.96	3.6	4.2	4.7	5.1	5.9	6.6	7.3	8.4	9.8	12	13	85°	90°	93°

Gewindedüsen – Flachstrahldüsen Serie DF



Für eine vollständige Abdeckung des Sprühbereichs wird eine Überlappung von 10 - 15% empfohlen.

SPRÜHMERKMALE:

Diese dünnscheibenförmigen, flachen Sprühdüsen werden verwendet, wenn die Düse nicht über die Wand des Verteilerrohres herausragen darf. Empfohlene Mindestrohrgröße ist 1". Optimale Einschraublänge bei Rohrgröße 1¼" oder größer. Üblicher Betriebsdruck bis zu 10 bar.

AUSFÜHRUNG:

Standardmaterial ist Edelstahl 303 und 316. Weitere Materialien mit anderen Durchflussmengen sind erhältlich.

MODELL	ÄQUIV. ÖFFNUNGS-DURCHM. (mm)	DURCHFLUSS (L/min) BEI VERSCHIEDENEN DRÜCKEN (bar)										SPRÜH-WINKEL @3 bar
		0.7 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	7 bar	10 bar	13 bar	
DF35054	1.4	1	1.2	1.5	1.7	2.1	2.5	2.8	3.3	3.9	4.4	35°
DF3513	2.16	2.5	2.9	3.6	4.2	5.1	5.9	6.6	7.8	9.4	11	35°
DF3524	2.92	4.6	5.5	6.7	7.7	9.5	11	12	14.5	17.3	20	35°
DF3533	3.43	6.3	7.5	9.2	11	13	15	17	19.9	23.8	27	35°
DF4013	2.16	2.5	3	3.6	4.2	5.1	5.9	6.6	7.8	9.4	11	40°
DF4047	4.09	9	11	13	15	19	21	24	28.3	34	39	40°
DF4313	2.16	2.5	3	3.6	4.2	5.1	5.9	6.6	7.8	9.4	11	43°
DF5013	2.16	2.5	3	3.6	4.2	5.1	5.9	6.6	7.8	9.4	11	50°
DF55054	1.4	1	1.2	1.5	1.7	2.1	2.5	2.8	3.3	3.9	4.4	55°
DF55084	1.73	1.6	1.9	2.3	2.7	3.3	3.8	4.3	5.1	6.1	6.9	55°
DF5513	2.16	2.5	3	3.6	4.2	5.1	5.9	6.6	7.8	9.4	11	55°
DF5824	2.92	4.6	5.5	6.7	7.7	9.5	11	12	14.5	17.3	20	58°
DF5833	3.43	6.3	7.5	9.2	11	13	15	17	19.9	23.8	27	58°
DF6022	2.79	4.2	5	6.1	7.1	8.7	10	11	13.3	15.9	18	60°
DF65054	1.4	1	1.2	1.5	1.7	2.1	2.5	2.8	3.3	3.9	4.4	65°
DF6513	2.16	2.5	3	3.6	4.2	5.1	5.9	6.6	7.8	9.4	11	65°
DF6515	2.31	2.9	3.4	4.2	4.8	5.9	6.8	7.6	9	10.8	12	65°
DF6519	2.59	3.6	4.3	5.3	6.1	7.5	8.7	9.7	11.5	13.7	16	65°
DF6524	2.92	4.6	5.5	6.7	7.7	9.5	11	12	14.5	17.3	20	65°
DF6840	3.76	7.6	9.1	11	13	16	18	20	24.1	28.8	33	68°
DF70054	1.4	1	1.2	1.5	1.7	2.1	2.5	2.8	3.3	3.9	4.4	70°
DF80054	1.4	1	1.2	1.5	1.7	2.1	2.5	2.8	3.3	3.9	4.4	80°
DF80084	1.73	1.6	1.9	2.3	2.7	3.3	3.8	4.3	5.1	6.1	6.9	80°
DF8013	2.16	2.5	3	3.6	4.2	5.1	5.9	6.6	7.8	9.4	11	80°
DF8019	2.59	3.6	4.3	5.3	6.1	7.5	8.7	9.7	11.5	13.7	16	80°
DF8024	2.92	4.6	5.5	6.7	7.7	9.5	11	12	14.5	17.3	20	80°
DF8033	3.43	6.3	7.5	9.2	11	13	15	17	19.9	23.8	27	80°
DF90054	1.4	1	1.2	1.5	1.7	2.1	2.5	2.8	3.3	3.9	4.4	90°
DF11006	1.47	1.1	1.4	1.7	1.9	2.4	2.7	3.1	3.6	4.3	4.9	110°