

# GyraFlex Typ 'M'

Die Düsen vom Typ 'M' zielen nach oben und decken mit ihrem Spritzbild einen Bereich von 180 Grad ab.

Bei den GyraFlex-Düsen handelt es sich um Rotationsdüsen mit Selbstantrieb, in deren Innerem sich keine separaten Teile oder Dichtungen befinden.

Die Düsen sind verstellbar ausgeführt und erlauben dadurch die Reinigung ganz bestimmter Flächenbereiche sowie die Wahl einer anderen Düsendrehzahl. Durch die kontrolliert niedertourige Geschwindigkeit der GyraFlex-Düsen wird bei gleichen Betriebsbedingungen eine bessere Leistung beziehungsweise die gleiche Leistung bei geringerem Wasserverbrauch und/oder geringerem Betriebsdruck als bei herkömmlichen Düsen erreicht.

Zur Erzielung einer starken Aufprallkraft kommen im Typ 'M' zwei Flachstrahldüsen zum Einsatz. Die Flachstrahldüsen lassen sich so ausrichten, dass eine darüber befindliche Fläche mit einem Bereich von 180° abgedeckt wird. Die Rückstoßkraft der Flachstrahldüsen bewirkt eine gleichmäßige Rotation der Düsen.

Die GyraFlex-Düsen eignen sich für alle standardmäßigen Flachstrahldüsen mit verschiedenen Spritzwinkeln und Durchflussmengen.

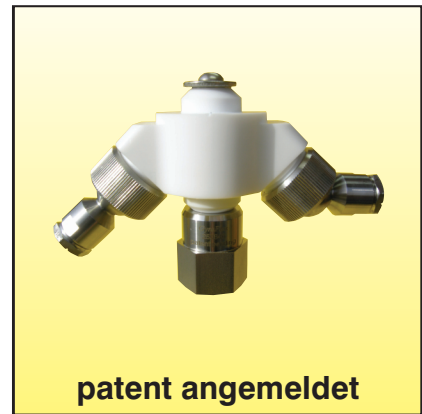
Siehe für genaue Einzelheiten die Tabellen auf den Seiten 4 und 5, oder wenden Sie sich an Ihren örtlichen Fachhändler.

In der schmalsten Ausführung passt der Typ 'M' durch eine 105 mm. große Einlassöffnung, in der breitesten Ausführung durch eine 160 mm. große Einlassöffnung.

Der zulässige Betriebsdruck beträgt zwischen 2 und 20 bar. Als Standardwerkstoffe werden PTFE mit AISI 304 oder AISI 316 verwendet. Die Mindestbetriebstemperatur beträgt 2° Celsius, die maximal zulässige Betriebstemperatur 200° Celsius.

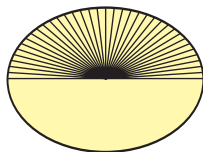
Der Typ 'M' eignet sich besonders für die Reinigung von Behälterinnenflächen in einem Bereich von 180°.

Dieser Düsentyp kann außerdem in Kombination mit dem Typ 'W' verwendet werden.



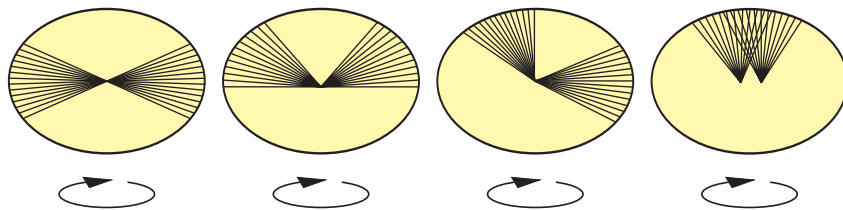
Die GyraFlex-Düsen bieten hervorragende Leistungen bei der Behandlung großer Flächen mit Breiten von bis zu 6 Metern und Höhen von bis zu 1,5 Metern. Auch Schaum kann mit dieser flexiblen Ausführung problemlos verspritzt werden.

**Spritzflächenbedeckung der Standardausführung**



**180°  
Nach oben**

**Andere mögliche Spritzbilder**



▲	Düsenleistung in Liter je Minute bei verschiedenen Drücken in bar							
	Typ	2 bar	3 bar	5 bar	7 bar	10 bar	15 bar	20 bar
40°	GFM2-4010	7.0	8.6	11.1	13.2	15.8	19.3	22.3
	GFM2-4015	10.1	12.4	16.1	19.0	22.7	27.8	32.2
	GFM2-4020	13.5	16.6	21.4	25.4	30.3	37.1	42.9
	GFM2-4030	19.8	24.2	31.3	37.0	44.2	54.2	62.6
	GFM2-4040	26.3	32.2	41.5	49.2	58.8	72.0	83.1
	GFM2-4050	32.8	40.1	51.8	61.3	73.3	89.8	103.7
	GFM2-4060	39.3	48.1	62.1	73.5	87.9	107.6	124.3
	GFM2-4070	45.8	56.1	72.4	85.2	102.4	125.4	144.9

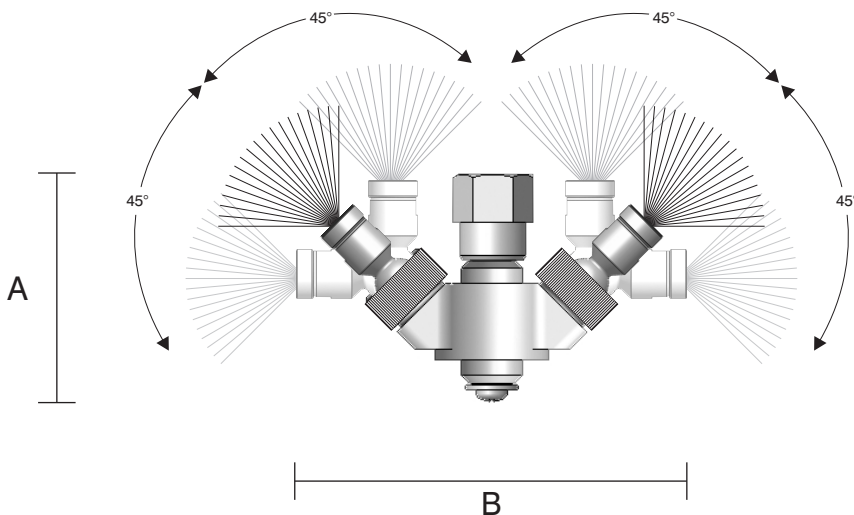
▲	Düsenleistung in Liter je Minute bei verschiedenen Drücken in bar							
	Typ	2 bar	3 bar	5 bar	7 bar	10 bar	15 bar	20 bar
50°	GFM2-5010	7.0	8.6	11.1	13.2	15.8	19.3	22.3
	GFM2-5015	10.1	12.4	16.1	19.0	22.7	27.8	32.2
	GFM2-5020	13.5	16.6	21.4	25.4	30.3	37.1	42.9
	GFM2-5030	19.8	24.2	31.3	37.0	44.2	54.2	62.6
	GFM2-5040	26.3	32.2	41.5	49.2	58.8	72.0	83.1
	GFM2-5050	32.8	40.1	51.8	61.3	73.3	89.8	103.7
	GFM2-5060	39.3	48.1	62.1	73.5	87.9	107.6	124.3
	GFM2-5070	45.8	56.1	72.4	85.2	102.4	125.4	144.9

	Düsenleistung in Liter je Minute bei verschiedenen Drücken in bar							
	Typ	2 bar	3 bar	5 bar	7 bar	10 bar	15 bar	20 bar
65°	GFM2-6510	7.0	8.6	11.1	13.2	15.8	19.3	22.3
	GFM2-6515	10.1	12.4	16.1	19.0	22.7	27.8	32.2
	GFM2-6520	13.5	16.6	21.4	25.4	30.3	37.1	42.9
	GFM2-6530	19.8	24.2	31.3	37.0	44.2	54.2	62.6
	GFM2-6540	26.3	32.2	41.5	49.2	58.8	72.0	83.1
	GFM2-6550	32.8	40.1	51.8	61.3	73.3	89.8	103.7
	GFM2-6560	39.3	48.1	62.1	73.5	87.9	107.6	124.3
	GFM2-6570	45.8	56.1	72.4	85.2	102.4	125.4	144.9

	Düsenleistung in Liter je Minute bei verschiedenen Drücken in bar							
	Typ	2 bar	3 bar	5 bar	7 bar	10 bar	15 bar	20 bar
80°	GFM2-8010	7.0	8.6	11.1	13.2	15.8	19.3	22.3
	GFM2-8015	10.1	12.4	16.1	19.0	22.7	27.8	32.2
	GFM2-8020	13.5	16.6	21.4	25.4	30.3	37.1	42.9
	GFM2-8030	19.8	24.2	31.3	37.0	44.2	54.2	62.6
	GFM2-8040	26.3	32.2	41.5	49.2	58.8	72.0	83.1
	GFM2-8050	32.8	40.1	51.8	61.3	73.3	89.8	103.7
	GFM2-8060	39.3	48.1	62.1	73.5	87.9	107.6	124.3
	GFM2-8070	45.8	56.1	72.4	85.2	102.4	125.4	144.9

	Düsenleistung in Liter je Minute bei verschiedenen Drücken in bar							
	Typ	2 bar	3 bar	5 bar	7 bar	10 bar	15 bar	20 bar
95°	GFM2-9510	7.0	8.6	11.1	13.2	15.8	19.3	22.3
	GFM2-9515	10.1	12.4	16.1	19.0	22.7	27.8	32.2
	GFM2-9520	13.5	16.6	21.4	25.4	30.3	37.1	42.9
	GFM2-9530	19.8	24.2	31.3	37.0	44.2	54.2	62.6
	GFM2-9540	26.3	32.2	41.5	49.2	58.8	72.0	83.1
	GFM2-9550	32.8	40.1	51.8	61.3	73.3	89.8	103.7
	GFM2-9560	39.3	48.1	62.1	73.5	87.9	107.6	124.3
	GFM2-9570	45.8	56.1	72.4	85.2	102.4	125.4	144.9

	Düsenleistung in Liter je Minute bei verschiedenen Drücken in bar							
	Typ	2 bar	3 bar	5 bar	7 bar	10 bar	15 bar	20 bar
110°	GFM2-11010	7.0	8.6	11.1	13.2	15.8	19.3	22.3
	GFM2-11015	10.1	12.4	16.1	19.0	22.7	27.8	32.2
	GFM2-11020	13.5	16.6	21.4	25.4	30.3	37.1	42.9
	GFM2-11030	19.8	24.2	31.3	37.0	44.2	54.2	62.6
	GFM2-11040	26.3	32.2	41.5	49.2	58.8	72.0	83.1
	GFM2-11050	32.8	40.1	51.8	61.3	73.3	89.8	103.7



Typ-Nr.	GFM2-xxxx
Anschluss	1/2" BSPP F
Gewicht	0.5 kg
Größe A	90 mm.
Größe B	160 mm.
Sechskant	27 mm.