

GyraFlex Typ 'Z'

Die GyraFlex-Düsen sind in einer Reihe von Ausführungen mit unterschiedlichen Spritzbildern erhältlich. Es handelt sich um Rotationsdüsen mit Selbstantrieb, die im Inneren keine separaten Teile oder Dichtungen besitzen. Die Düsen sind verstellbar ausgeführt und erlauben dadurch die Reinigung ganz bestimmter Flächenbereiche sowie die Wahl einer anderen Düsenummer.

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 'Z' zwei Flachstrahldüsen zum Einsatz.

Eine Düse zeigt im Winkel von 45° nach oben, während die auf der gegenüberliegenden Seite befindliche Düse 45° nach unten zeigt. Jede Düse verfügt über einen Schwenkbereich von 90° und erlaubt so die Behandlung großer Flächen. Der abgedeckte Flächenbereich richtet sich nach dem Spritzwinkel der Flachstrahldüsen. So können beispielsweise

zwei 110° Flachstrahldüsen so eingestellt werden, dass mit den kombinierten Spritzbildern ein Bereich von vollen 360° abgedeckt wird.

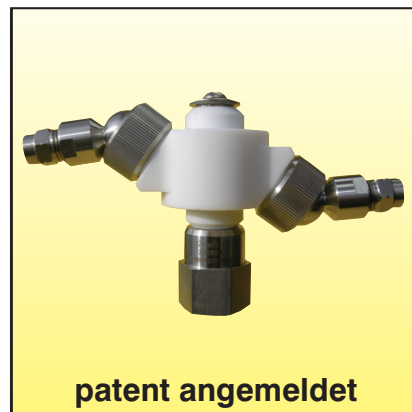
Durch den Einsatz von zwei 65° Flachstrahldüsen kann mit dem GyraFlex eine darüber oder darunter befindliche Fläche in einem Bereich von jeweils 270° abgedeckt werden.

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

Siehe für genaue Einzelheiten die Tabellen auf den Seiten 8 und 9, oder wenden Sie sich an Ihren örtlichen Fachhändler.

In der schmalsten Ausführung passt der Typ 'Z' 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.

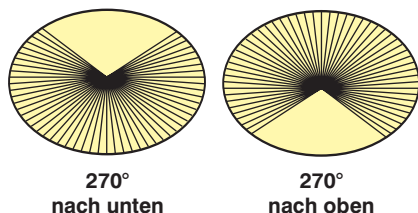


Der Typ 'Z' eignet sich für die Reinigung spezifischer Flächen in einem Bereich von bis zu 360° und wird für Behälter sowie Spiralfroster eingesetzt.

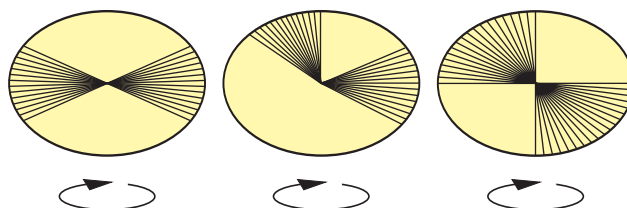
Dieser Düsentyp kann außerdem in Kombination mit dem Typ 'W' verwendet werden.

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



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°	GFZ2-4010	7.0	8.6	11.1	13.2	15.8	19.3	22.3
	GFZ2-4015	10.1	12.4	16.1	19.0	22.7	27.8	32.2
	GFZ2-4020	13.5	16.6	21.4	25.4	30.3	37.1	42.9
	GFZ2-4030	19.8	24.2	31.3	37.0	44.2	54.2	62.6
	GFZ2-4040	26.3	32.2	41.5	49.2	58.8	72.0	83.1
	GFZ2-4050	32.8	40.1	51.8	61.3	73.3	89.8	103.7
	GFZ2-4060	39.3	48.1	62.1	73.5	87.9	107.6	124.3
	GFZ2-4070	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°	GFZ2-5010	7.0	8.6	11.1	13.2	15.8	19.3	22.3
	GFZ2-5015	10.1	12.4	16.1	19.0	22.7	27.8	32.2
	GFZ2-5020	13.5	16.6	21.4	25.4	30.3	37.1	42.9
	GFZ2-5030	19.8	24.2	31.3	37.0	44.2	54.2	62.6
	GFZ2-5040	26.3	32.2	41.5	49.2	58.8	72.0	83.1
	GFZ2-5050	32.8	40.1	51.8	61.3	73.3	89.8	103.7
	GFZ2-5060	39.3	48.1	62.1	73.5	87.9	107.6	124.3
	GFZ2-5070	45.8	56.1	72.4	85.2	102.4	125.4	144.9

