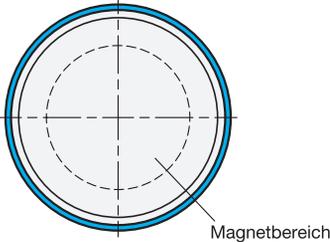


Ansicht auf Haftfläche



3 Polung

- N Nord
- S Süd

4 Form

- A Haftfläche flach

1 d ₁	2 d ₂	d ₃	d ₄	h	t	Nennhaftkräfte in N	
						Kombination mit Haltescheibe	Kombination Magnet Polung N mit Polung S
28	M 4	26	24	10	4	45	60
42	M 5	40	38	11	5	80	105

Ausführung

Magnet

NdFeB
Neodym-Eisen-Bor
Einsatztemperatur bis 180 °C

Gehäuse

Edelstahl 1.4404
mattiert (Ra < 0,8 µm) **MT**

Dichtring

- H-NBR **H**
Einsatztemperatur -25 °C bis +150 °C
- EPDM **E**
Einsatztemperatur -40 °C bis +120 °C
- FKM **F**
Einsatztemperatur -5 °C bis +200 °C
- blau
- Härte 85 ±5 Shore A
- FDA-konformer Werkstoff

RoHS

Zubehör

Zubehör	Seite
GN 7600 Dichtringe	QVX
GN 7080 Haltescheiben	QVX
GN 7090 Haltescheiben	QVX
GN 1581 Schrauben	QVX
GN 1580 Schrauben	QVX

Haltemagnete GN 5090 sind für den Einsatz in Hygienebereichen vorgesehen. Die gedichtete Anschraubfläche ermöglicht eine tottraumfreie Befestigung, die nicht schöpfende Geometrie in Verbindung mit der hohen Oberflächengüte wirkt Schmutzansammlung entgegen und erleichtert die Reinigung.

Da in Hygienebereichen meist unmagnetische Edelstähle Verwendung finden, wird nur durch die Kombination mit Haltescheiben GN 7080 oder GN 7090 eine Haftkraft erzielt. Wird eine erhöhte Haftkraft benötigt, dient ein zweiter Magnet mit entgegengesetzter Polung als Gegenstück.

Um die magnetischen Eigenschaften nicht negativ zu beeinflussen, sollte auch die Befestigungsschraube aus unmagnetischem Edelstahl bestehen. Aufgrund des verwendeten Werkstoffs und der geschlossenen Bauform können die Haltemagnete in besonders aggressiven Umgebungen eingesetzt werden.

Hinweise

Hinweise	Seite
GN 50.4 Haltemagnete	QVX
GN 51.5 Haltemagnete	QVX

Technische Informationen

Montagehinweise	QVX
Produktfamilie Hygienic Design	QVX
Weitere Erläuterungen zu Haltemagneten	QVX
Kunststoff-Eigenschaften	QVX
Edelstahl-Eigenschaften	QVX

Bestellbeispiel

1	d ₁
2	d ₂
3	Polung
4	Form
5	Oberfläche
6	Werkstoff (Dichtring)

GN 5090-28-M4-N-A-MT-H