



d <sub>1</sub>	Riegelabstand A								b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	k min.	max.	l <sub>1</sub> -1	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub> ≈	s	sw
22	7,5	13,5	19,5	-	-	-	-	-	12	7	9	1,5	5	24	12,6	21	8	9
30	6	10	14	18	20	22	24	26	19	10	13	1,5	6	45	15,3	29	10	13

Ausführung

Verschlussgehäuse

Edelstahl 1.4404

Riegel

Edelstahl

• 1.4301 bei d<sub>1</sub> = 22

• 1.4404 bei d<sub>1</sub> = 30

Dichtring / O-Ring

EPDM

• blau

• FDA-konformer Werkstoff

• Einsatztemperatur -40 °C bis +120 °C

• Härte 85 ±5 Shore A (Dichtring)

• Härte 70 ±5 Shore A (O-Ring)

Sonstige Teile

Edelstahl 1.4404

Bewegliche Teile

mit FDA-konformem Spezialfett geschmiert

Schutzart IP 66

RoHS

Zubehör

Seite

GN 7600 Dichtringe

QVX

GN 1151 Steckschlüssel

QVX

5

Verriegelungen GN 1150 sind für den Einsatz in Hygienebereichen vorgesehen und erfüllen Hygieneanforderungen auf der Betätigungsseite (Fronthygiene). Zwei Dichtungen halten dabei die Verriegelungsmechanik dicht. Gleichzeitig verhindern die hohe Oberflächengüte (Ra < 0,8 µm) und die tottraumfreie Befestigung das Anhaften von Schmutz bzw. erleichtern die Reinigung.

Die Verriegelungen verriegeln durch eine auf 90° begrenzte Drehung der Betätigung, welche den Riegel in die Schließposition hinter den Rahmen bewegt. Die Anlaufschrägen am Riegel erleichtern diesen Vorgang. Durch verschieden gekröpte Riegel lässt sich ein Riegelabstand A von 6 bis 28 mm abdecken.

Die Montagebohrungen am Gehäuse müssen rechtwinklig, gratfrei und ohne Fase ausgeführt werden. Dadurch wird die Funktion der Dichtringe sichergestellt. Die Verriegelungen GN 1150 werden mit lose beigelegtem Riegel geliefert.

Hinweise	Seite
GN 1150 Verriegelungen (Vollhygiene, Hygienic Design)	QVX

Technische Informationen	
Konstruktions- und Montagehinweise	QVX
Erläuterungen zu Schutzart IP	QVX
Kunststoff-Eigenschaften	QVX
Edelstahl-Eigenschaften	QVX

Bestellbeispiel	
1	d <sub>1</sub>
2	Form
3	Riegelabstand A
4	Kennzeichen
5	Werkstoff (Dichtring / O-Ring)
GN 1150-22-SW-7,5-FH-E	

3.3 Schwenken, Verriegeln von Türen und Klappen

1219