

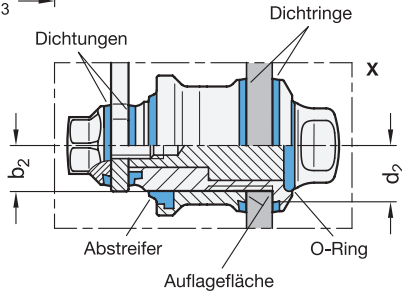
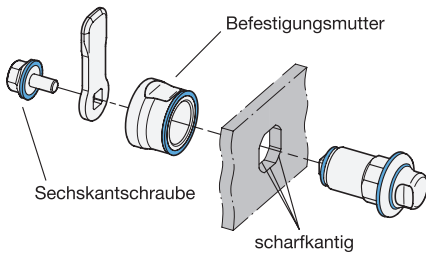
2 Form

SW mit Zweikant

4 Kennzeichen

VH Betätigungs- und Riegelseite in Hygienic Design (Vollhygiene)

Montagebeispiel



1

3

d ₁	Riegelabstand A		b ₁	b ₂	d ₂	k	l ₁ ⁺¹ ₋₁		l ₂	l ₃	s ₁	s ₂	SW	
						min.	max.							
30	22	33	44	20	10	13	1,5	6	45	15,3	47	27	13	13

Ausführung

- Verschlussgehäuse
Edelstahl, nichtrostend, 1.4404 (A4)
- Riegel
Edelstahl, nichtrostend, 1.4408
- Dichtungen
blau, FDA-konform
temperaturbeständig -40 °C bis +110 °C
- Dichtringe / O-Ring
EPDM
Härte 85 ±5 Shore A (Dichtringe)
Härte 70 ±5 Shore A (O-Ring)
- Sonstige Dichtungen / Abstreifer
TPU, Härte 95 ±5 Shore A
- Sonstige Teile
Edelstahl, nichtrostend, 1.4404
- Alle beweglichen Teile mit
FDA-konformem Spezialfett geschmiert
- Schutzart IP 66
- Erläuterungen zu Schutzart IP → Seite 2153
- Elastomer-Eigenschaften → Seite 2158
- Edelstahl-Eigenschaften → Seite 2166
- RoHS

Zubehör

- Dichtringe GN 7600 → Seite XYZ

5

Hinweis

Edelstahl-Verriegelungen GN 1150 sind für den Einsatz in Hygienebereichen vorgesehen und erfüllen durch die spezielle Befestigungsmutter sowie den optimierten Riegel und die Sechskantschraube Hygieneanforderungen auf der Betätigungs- und Riegelseite (Vollhygiene). Mehrere 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.

E

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 gekrümmte Riegel lässt sich ein Riegelabstand A von 22 bis 44 mm abdecken.

Die Montagebohrungen am Gehäuse müssen rechtwinklig, gratfrei und ohne Fase ausgeführt werden. Dadurch wird die Funktion der Dichtringe sichergestellt.

siehe auch...

- Edelstahl-Verriegelungen GN 1150 Hygienic Design (Fronthygiene) → Seite 20

Bestellbeispiel

1	d ₁
2	Form
3	Riegelabstand A
4	Kennzeichen
5	Werkstoff (Dichtring / O-Ring)

GN 1150-30-SW-22-VH-E