

## Technisches Datenblatt: VERO-S NSE-M<sub>plus</sub> 138

Seite 1 von 2

### Funktionsbeschreibung:

Die Spannschieber werden durch Federkraft geschlossen und verriegeln den Spannbolzen selbsthemmend. Um das Modul zu öffnen, wird der tangential anliegende Antriebskolben durch eine Drehung entgegen dem Uhrzeigersinn betätigt. Das Schließen erfolgt federunterstützt im Uhrzeigersinn.

Merkmale	Beschreibung
Betätigungsmoment	15 Nm
Gewicht	4 kg
Wiederholgenauigkeit: mit SPA 40 mit SPG 40	< 0,005 mm < 0,002 mm
Hermetisch dicht	Wartungsarm, IP 67 (nach DIN EN 60529)
Rostbeständig	Alle Funktionsteile sind in gehärtetem, rostbeständigem Material ausgeführt
Selbsthemmend	Spannbolzen verbleibt im Modul bei Druckabfall
Kurzkegelzentrierung	Genauere Zentrierung mit einfachem Fügen durch Einführradien
Anwendung bewährter und grundlegender Sicherheitsprinzipien nach DIN 13849-2 Anhang A	Wird umgesetzt, z.B. bewährte Federn, Anwendung geeigneter Werkstoffe und Herstellverfahren, ordnungsgemäße Dimensionierung etc. ....
Patentierter Eil- und Krafthub	Dadurch enorm hohe Einzugskräfte
Definition Spannmodul nach MRL 2006/42/EG	Unvollständige Maschine
PL (Performance Level)	Wird nicht zur Verfügung gestellt, da kein Sicherheitsbauteil
Fehlerausschluss	Lösen des gespannten Nullpunktspannsystem ohne anliegendes Lösesignal

# Technisches Datenblatt: VERO-S NSE-M<sub>plus</sub> 138

## Einzugskraft in axialer Richtung

ohne Turbofunktion = **2 500 N**



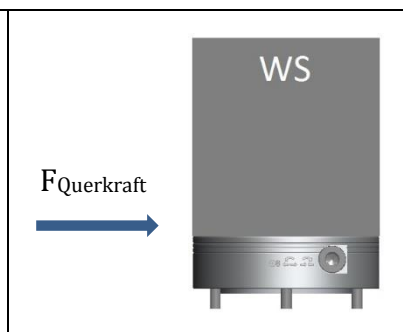
## Querkraft in radialer Richtung

$$F_{\text{Querkraft}} = F_{\text{Einzugskraft}} * \mu$$

$$= 2\,500\text{ N} * 0.1$$

$$F_{\text{Querkraft}} = \mathbf{250\text{ N}}$$

[Querkraft ohne Relativbewegung]

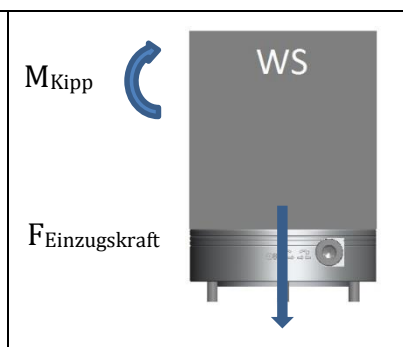


## Kippmoment Spannstation

1-fach

$$M_{\text{Kipp Modul}} = \mathbf{300\text{ Nm}}$$

(empirisch ermittelt)



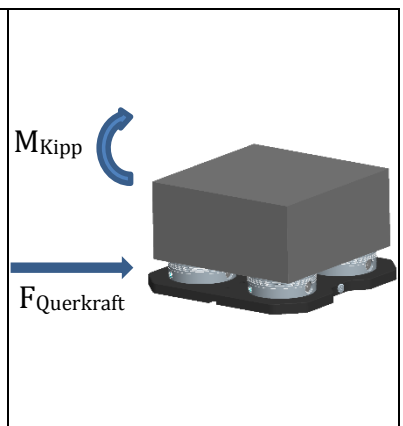
## Kippmoment Spannstation

4-fach

Stichmaß 200 mm x 200 mm

$$M_{\text{Kipp}} = \mathbf{510\text{ Nm}} \quad F_{\text{Querkraft}} = \mathbf{1\,000\text{ N}}$$

Stichmaß 300 mm x 300 mm

$$M_{\text{Kipp}} = \mathbf{730\text{ Nm}} \quad F_{\text{Querkraft}} = \mathbf{1\,000\text{ N}}$$


Weitere Details auf Anfrage