

Allgemeines:

Der Montagesatz dient zu Verbindung von Armaturen und Schwenkantrieben mit einer Schnittstelle gemäß DIN 5211.

Er unterliegt der DIN EN 15081 und stellt sicher, dass das maximale Drehmoment des Antriebs auf den Kopfflansch der Armatur übertragen werden kann.

Je nach Einbaulage kann es sein, dass der Antrieb ein Biegemoment an der Konsole erzeugt. In solchen Fällen muss das maximal übertragbare Drehmoment individuell überprüft werden.

Jeder Montagesatz enthält mindestens:

- Konsole
- Kupplung
- Schrauben zur Befestigung des Antriebs
- Schrauben zur Befestigung an der Armatur

Konsole:

Die Konsole wird auch Brücke oder Laterne genannt. Sie ist aus verzinktem Stahl (1.0038 verzinkt) oder Edelstahl (1.4301).

Die Konsolen sind in den Größen F04 bis F30 gemäß DIN EN 15081 lieferbar. Sondergrößen auf Anfrage.

Kupplung:

Die Kupplungen werden auch Adapter oder Mitnehmer genannt. Sie werden grundsätzlich aus Edelstahl gefertigt. Üblicherweise aus 1.4305, in Einzelfällen auch aus anderen Edelstählen.

Rote Markierungen an der Kupplung geben Aufschluss über die Stellung des Absperrkörpers.

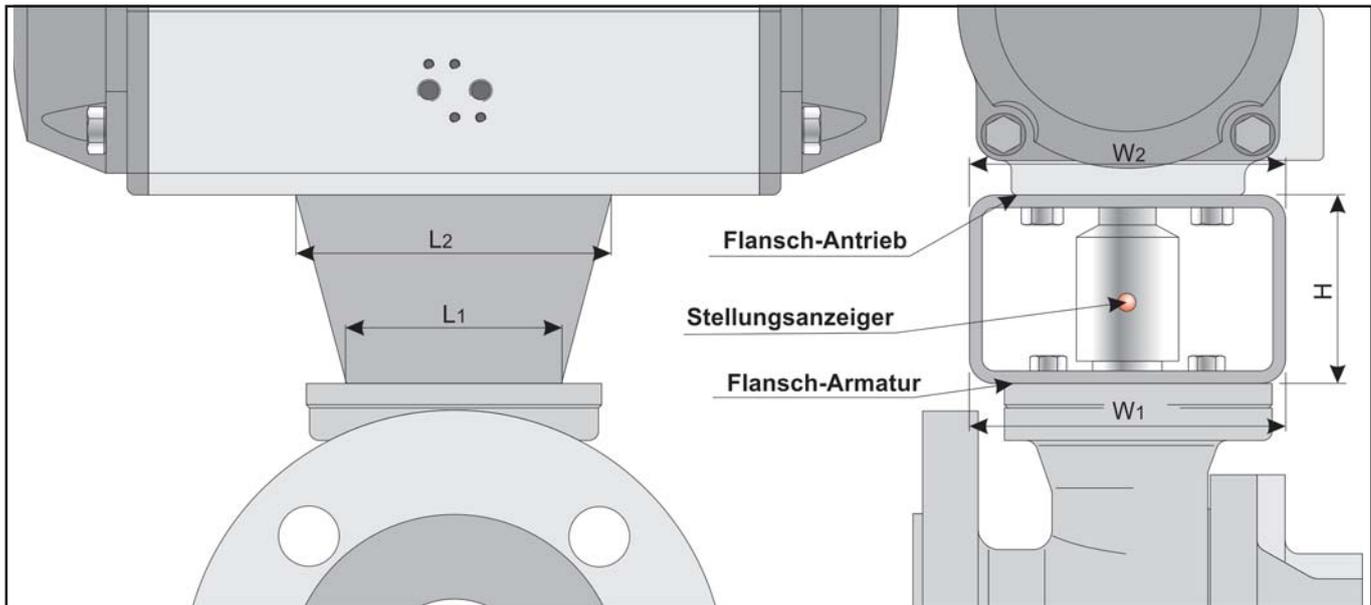
Schrauben:

Die Schrauben sind grundsätzlich aus Edelstahl (A2-70) hergestellt.

Optionen:

- Sonderwerkstoffe
- Sonder-Anschlussmaße
- Sonderlänge
- Endlagenrückmeldung über Konsolen mit Sensoren
- Mechanische Blockierung der Armatur in AUF- und/oder ZU-Stellung
- Mechanische Schwenkwinkelbegrenzung
- Einfallschutz für Isolierungsmaterial
- Adapter mit definierter Sollbruchstelle

Technische Daten der Montagesätze



| Flansch | | L1 | L2 | W1 | W2 | H |
|---------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Armatur | Antrieb | | | | | |
| F04 | F04 - VK11 | 45 | 45 | 80 | 80 | 50 |
| F05 | F05 - VK14 | 50 | 50 | 100 | 100 | 60 |
| F05 | F04 - VK11 | 50 | 45 | 100 | 80 | 60 |
| F07 | F07 - VK17 | 70 | 70 | 100 | 100 | 60 |
| F07 | F05 - VK14 | 70 | 50 | 100 | 100 | 60 |
| F07 | F04 - VK11 | 70 | 45 | 100 | 80 | 60 |
| F10 | F10 - VK22 | 95 | 95 | 120 | 120 | 80 |
| F10 | F07 - VK17 | 95 | 70 | 120 | 100 | 80 |
| F10 | F05 - VK14 | 95 | 50 | 120 | 100 | 80 |
| F12 | F12 - VK27 | 115 | 115 | 160 | 160 | 80 |
| F12 | F10 - VK22 | 115 | 95 | 160 | 120 | 80 |
| F12 | F07 - VK17 | 115 | 70 | 160 | 100 | 80 |
| F12 | F05 - VK14 | 115 | 50 | 160 | 100 | 80 |
| F14 | F14 - VK36 | 135 | 135 | 160 | 160 | 80 |
| F14 | F12 - VK27 | 135 | 115 | 160 | 160 | 80 |
| F14 | F10 - VK22 | 135 | 95 | 160 | 120 | 80 |
| F14 | F07 - VK17 | 135 | 70 | 160 | 100 | 80 |
| F16 | F16 - VK46 | 160 | 160 | 200 | 200 | 100 |
| F16 | F14 - VK36 | 160 | 135 | 200 | 160 | 100 |
| F16 | F12 - VK27 | 160 | 115 | 200 | 160 | 100 |
| F16 | F10 - VK22 | 160 | 95 | 200 | 120 | 100 |
| F25 | F25 - VK55 | 270 | 270 | 400 | 400 | 200 |
| F25 | F16 - VK46 | 270 | 160 | 400 | 200 | 200 |
| F25 | F14 - VK36 | 270 | 135 | 400 | 160 | 200 |
| F25 | F12 - VK27 | 270 | 115 | 400 | 160 | 200 |
| F30 | F30 - VK75 | 320 | 320 | 400 | 400 | 200 |
| F30 | F25 - VK55 | 320 | 270 | 400 | 400 | 200 |
| F30 | F16 - VK46 | 320 | 160 | 400 | 200 | 200 |
| F30 | F14 - VK36 | 320 | 135 | 400 | 160 | 200 |