KINETROL

Safe-Line Produkte



Totmannschaltung für Ihre Sicherheit bei handbetätigten Armaturen

Die KINETROL - Federschlusseinheit mit Totmannfunktion ist eine robuste, zuverlässige Federschlusseinheit für 90° Drehbewegung mit einem Handhebel aus Edelstahl, zur manuellen Betätigung von Armaturen. Hierbei sind die Anwendungsfelder der KINETROL-Federschlusseinheit weit gefächert, von Befüllen und Entleeren gefährlicher Medien in der Chemie, über Probeentnahmen in der Pharma-und Lebensmittelindustrie bis hin zur generellen Vermeidung von unbeabsichtigter Betätigung der Armatur.

Funktion:

Die Armatur wird mittels des Handhebels der handbetätigten Federschlusseinheit geöffnet. Sobald der Handhebel freigegeben wird, stellt die verbaute Spiralfeder zuverlässig die Armatur in die definierte Sicherheitsstellung zurück.
Diese wartungs- und ermüdungsfreie Spiralfeder ist generell auf mindestens 4 Millionen Schaltungen ausgelegt. Um die Vielfältigkeit der möglichen Applikationen in verschiedenen Branchen abzudecken bietet die KINETROL-Federschlusseinheit folgende Eigenschaften:



- manuelle Betätigung der Federschlusseinheit mit automatische Rückstellung
- zuverlässige Drehmomentübertragung zur Federrückstellung der Armatur
- 2 Ausführungen, rechts- oder linksdrehend
- Drehmomente von 1,4Nm bis 143,0Nm
- Flansch nach EN ISO 5211 (DIN-Ausführung) zur Direktmontage, optional KINETROL-Ausführung (Außenvierkant)
- optional mit ATEX-Zulassung Kategorie 2
- optional mit Temperaturauslösung

Material:		
	Gehäuse	: Aluminium-Druckguss, Epoxydharz, pulverbeschichtet
	Spiralfeder	: Federstahl
	Getriebe	: Aluminium-Druckguss, Epoxydharz, pulverbeschichtet
	Rotationsdämpfer	: Zinkdruckguss
	Welle	: Edelstahl oder Stahl, verzinkt
	Verriegelungsplatte	: Stahl, Epoxydharz, pulverbeschichtet
	Handhebel	: Edelstahl
	Schutzklasse	: IP65

Temperaturbereich: -40°C bis +80°C (-40°F bis 176°F)

DIETRICH SCHWABE
SUBSIDIARY OF KINETROL

Dietrich Schwabe
Gesellschaft für Steuer-Regel-Armaturentechnik mbH
Einsteinstrasse 26, 64859 Eppertshausen
Tel.: +49 60792229-0 Fax: +49 6071-92229-11
www. schwabe-sra.de E-mail: info@schwabe-sra.de

KINETROL



Handbetätigte Federschlusseinheit (Drehmomentbereich 1,4Nm bis 45,5Nm)

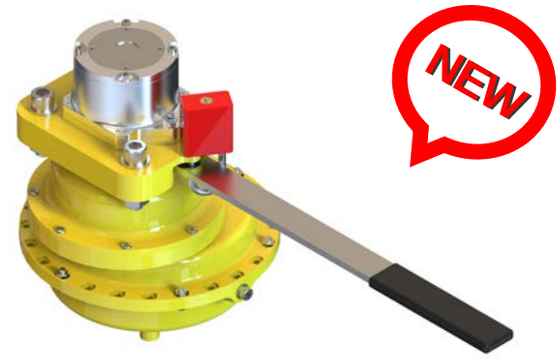
Die Federschlusseinheit mit Totmannfunktion ist eine robuste, zuverlässige Federschlusseinheit für 90° Drehbewegung mit einem Handhebel aus Edelstahl zur manuellen Betätigung von Armaturen.
Die Armatur wird mittels Handhebel geöffnet.
Sobald der Handhebel freigegeben wird, schliesst die Feder die Armatur.



- voreingestellte Drehmomente von 1,4Nm bis 45,5Nm
- optional mit Auslösung durch Übertemperatur lieferbar

D-Line - handbetätigte Federschlusseinheit mit Dämpfung (Drehmomentbereich 42,4Nm bis 143Nm)

Die gedämpfte handbetätigte Federschlusseinheit der D-Serie verwendet die äußerst zuverlässige, spannungsarme Spiralfeder von KINETROL in Verbindung mit einem Getriebe, um eine mühelose manuelle Betätigung einer Armatur zu ermöglichen. Der integrierte Rotationsdämpfer sorgt für die sichere, kontrollierte Rückstellung der Armatur in die Ausgangsposition. Durch die, unter das Getriebe montierte, Federschlusseinheit können höhere Drehmomente erreicht werden und ermöglichen eine einfache manuelle Betätigung auf kleinstem Raum. Mithilfe des Rotationsdämpfers wird die, aufgrund der Übersetzung resultierende, schnellere 180°-Drehbewegung des Handhebels beim Federhub verlangsamt und schaltet die Armatur durch die Federschlusseinheit sicher in ihre Ausgangsposition zurück.



- sichere und einfache Handhebelbedienung mit bewährtem KINETROL-Getriebe und Rotationsdämpfer
- 180° Hebelbetätigung & resultierende 90° Federrückstellung
- optionale Verriegelungsmöglichkeit mit Vorhängeschloss
- voreingestellte Drehmomente von 42,4Nm bis 143Nm

Reversible Federschlusseinheit (Drehmoment bis 50,8Nm)



Die reversible Federschlusseinheit ermöglicht einen Wechsel der Drehrichtung der Feder innerhalb weniger Minuten. Darüber hinaus bildet die reversible Federschlusseinheit das Basismodul für weitere Anwendungsmöglichkeiten des Federmoduls. Der Wechsel der Drehrichtung sowie der Umbau der Federschlusseinheit für weitere Anwendungsmöglichkeiten kann mit geringem Aufwand und einfachen Werkzeugen durchgeführt werden.

- Zuverlässigkeit, Sicherheit und Langlebigkeit
- einfache Wartung und Anpassung
- vollständig umkehrbare Drehrichtung, federöffnend oder federschliessend
- Redundante, innenliegende Federanschläge, Winkel 90° oder 97°
- Zahlreiche Montage- und Funktionsmöglichkeiten realisierbar
- ATEX, Kat. 2

DIETRICH SCHWABE
SUBSIDIARY OF KINETROL

Dietrich Schwabe
Gesellschaft für Steuer-Regel-Armaturentechnik mbH
Einsteinstrasse 26, 64859 Eppertshausen
Tel.: +49 60792229-0 Fax: +49 6071-92229-11
www. schwabe-sra.de E-mail: info@schwabe-sra.de