

# Schlauchaufroller STKi2Mo

mit elektromotorischem Antrieb

# TEHA

WIR BEWEGEN FLUIDS

- SCHLAUCHAUFROLLER
- DURCHLAUFERHITZER
- HOCHDRUCKREINIGER

## Beschreibung:

Bei der Baureihe STKi2Mo handelt es sich um einen sehr robusten Schlauchaufroller mit elektromotorischem Antrieb.

## Verfügbare Werkstoffe:

Edelstahl 1.4301 (Einsatz in nasser Umgebung)

## Trommellagerung:

Die Trommel hat eine geschlossene Stahlblechnabe und läuft in wartungsfreien, chemikalienbeständigen Kunststoffgleitlagern, die unempfindlich gegen Nässe und Schmutz sind.

## Antrieb und Arbeitsweise:

Der Antrieb erfolgt über einen robusten Getriebemotor mit einer manuellen Schiebekupplung. Zwei Handtaster erlauben wahlweise den Rechts- oder Linkslauf der Trommel. Das Abwickeln des Schlauchs erfolgt entweder motorisch oder wahlweise, nach dem Auskuppeln des Motors mittels der Schiebekupplung, manuell. Optional steht eine Funkfernsteuerung zur Verfügung, welche die Steuerung des Motors bis zu einer Entfernung von 120m zulässt.

## Schlauchanschluss:

Ein mit der Achse verschweißter Rohradapter, ermöglicht den problemlosen Schlauchanschluss, ohne dass der Schlauch abgewinkelt werden muss.

## Winkeldrehgelenk:

Standardmäßig sind die Winkeldrehgelenke grundsätzlich mit Edelstahlachsen ausgestattet. Die Gehäuse bestehen je nach Nennweite aus einer harteloxierten Aluminium – Druckgusslegierung oder chemisch vernickeltem Messing. Auf Wunsch können alle Typen komplett in Edelstahl geliefert werden.

## Einsatzbereiche:

Stationär sowie auf Fahrzeugen für folgende Medien: Wasser, Wasser mit Reinigungskemikalien, Luft, Öle und Fette. Durch die Verlängerung der Trommelnabe und der Querstreben sind große Schlauchlängen realisierbar.

## Zu beziehen durch:



STKi2Mo 20/19



STKi2 40/19



Motorantrieb & Steuerung

# Schlauchaufroller STKi2Mo

Typentabelle



| Typ           | Artikelnummer |             | Wickelbare Schlauchlängen |         | Nennweite Gewinde E |      | Max. Druck | Gewicht | Abmessungen in mm |     |     |     | Winkeldrehgelenk |
|---------------|---------------|-------------|---------------------------|---------|---------------------|------|------------|---------|-------------------|-----|-----|-----|------------------|
|               | 230V / 50Hz   | 400V / 50Hz | m                         | AD Ø mm | mm                  | Zoll |            |         | bar               | kg  | A   | B   |                  |
| STKi2Mo 20/12 | V10720058     | V10720058-1 | 35                        | 22      | 12                  | 1/2" | 200*       | 20.9    | 280               | 312 | 200 | 539 | AI/V2A           |
| STKi2Mo 20/19 | V10720059     | V10720059-1 | 20                        | 28      | 19                  | 3/4" | 200        | 22.1    | 280               | 312 | 200 | 554 | Ms/V2A           |
| STKi2Mo 20/24 | V10720060     | V10720060-1 | 15                        | 35      | 24                  | 1"   | 100        | 22.4    | 280               | 312 | 200 | 564 | Ms/V2A           |
| STKi2Mo 40/12 | V10720061     | V10720061-1 | 70                        | 22      | 12                  | 1/2" | 200*       | 23.9    | 480               | 512 | 400 | 739 | AI/V2A           |
| STKi2Mo 40/19 | V10720062     | V10720062-1 | 40                        | 28      | 19                  | 3/4" | 200        | 25.1    | 480               | 512 | 400 | 754 | Ms/V2A           |
| STKi2Mo 40/24 | V10720063     | V10720063-1 | 33                        | 35      | 24                  | 1"   | 100        | 25.4    | 480               | 512 | 400 | 764 | Ms/V2A           |
| STKi2Mo 50/12 | V10720064     | V10720064-1 | 85                        | 22      | 12                  | 1/2" | 200*       | 25.0    | 580               | 612 | 500 | 839 | AI/V2A           |
| STKi2Mo 50/19 | V10720065     | V10720065-1 | 50                        | 28      | 19                  | 3/4" | 200        | 26.2    | 580               | 612 | 500 | 854 | Ms/V2A           |
| STKi2Mo 50/24 | V10720066     | V10720066-1 | 43                        | 35      | 24                  | 1"   | 100        | 26.5    | 580               | 612 | 500 | 864 | Ms/V2A           |
| STKi2Mo 60/12 | V10720067     | V10720067-1 | 100                       | 22      | 12                  | 1/2" | 200*       | 26.1    | 680               | 712 | 600 | 939 | AI/V2A           |
| STKi2Mo 60/19 | V10720068     | V10720068-1 | 60                        | 28      | 19                  | 3/4" | 200        | 27.3    | 680               | 712 | 600 | 954 | Ms/V2A           |
| STKi2Mo 60/24 | V10720069     | V10720069-1 | 52                        | 35      | 24                  | 1"   | 100        | 27.6    | 680               | 712 | 600 | 964 | Ms/V2A           |

## Druckbereich

\*Wenn Drücke bis 300 bar benötigt werden, kann bei den Typen mit der Endung „12“ ein anderer Rohrbo-gen sowie ein 3/8“ Winkeldrehgelenk WDT10 ein-gesetzt werden.

## Temperaturbereich

Die standardmäßig eingesetzten Dichtungen und Lagerbuchsen erlauben Temperaturen bis 100°C. Gegen Aufpreis können Dichtsätze verwendet werden, die bis 180°C eingesetzt werden können.

## Funk-Fernsteuerung

Sollte eine Fernsteuerung (Reichweite 100m) benötigt werden, dann kann diese mit der folgenden Artikel-nummer bestellt werden:

| Funk-Fernsteuerung | Artikelnummer |
|--------------------|---------------|
| Sender             | E10720117     |
| Empfänger          | E10720117-1   |

## Gleichstromausführung

Für den Einsatz von Gleichspannung wie 12V oder 24V DC (Strombedarf 30 Ampere) kann gegen Mehrpreis ein Motor mit folgender Nummer bestellt werden:

| Motor  | Leistung KW | Artikelnummer |
|--------|-------------|---------------|
| 12V DC | 0,22        | MP10710238-1  |
| 24V DC | 0,22        | MP10720129-1  |

## Motor- und Getriebedaten

| Spannung           | 230V / 50Hz | 400V / 50Hz |
|--------------------|-------------|-------------|
| Strom              | 2 A         | 2 A         |
| Motorleistung      | 0,22 kW     | 0,25 kW     |
| Abtriebsdrehmoment | 32 Nm       | 64 Nm       |
| Trommeldrehzahl    | 26 min      | 26 min      |
| Schutzart          | IP55        | IP55        |
| Gewicht            | 10,4 kg     | 10,4 kg     |

