

Motorischer Schlauchaufroller Typ STKi2Mo

Bei der Baureihe STKi2Mo handelt es sich um einen sehr robusten und ausgereiften Schlauchaufroller mit elektromotorischem Antrieb für Dreh- Wechsel- und Gleichstrom.

Verfügbare Werkstoffe:

- Edelstahl 1.4301 (Einsatz in nasser Umgebung).

Das Grundgestell:

Das Grundgestell besteht aus gekanteten Edelstahlblechprofilen und garantiert höchste Stabilität.

Trommellagerung:

Wartungsfreie, chemikalienbeständige Kunststoffgleitlager, unempfindlich gegen Nässe und Schmutz.

Rohradapter:

Ein mit der Achse verschweißter Rohradapter ermöglicht den problemlosen Schlauchanschluss außerhalb der Trommel.

Winkeldrehgelenk:

Standardmäßig sind die Winkeldrehgelenke grundsätzlich mit Edelstahlachsen ausgestattet.

Die Gehäuse bestehen je nach Nennweite aus einer harteloxierten Aluminium-Druckgusslegierung bei 3/8" und 1/2" oder chemisch vernickeltem Messing bei 3/4". Auf Wunsch können alle Typen komplett in Edelstahl geliefert werden.

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 manuell nach dem Auskuppeln des Motors mittels der Schiebekupplung. Optional steht eine Funkfernsteuerung zur Verfügung, welche die Steuerung des Motors bis zu einer Entfernung von 120m zulässt.

Montagemöglichkeiten:

Der Schlauchaufroller kann stehend, hängend oder an der Wand montiert werden. Spezielle Konsolen sind nicht erforderlich.

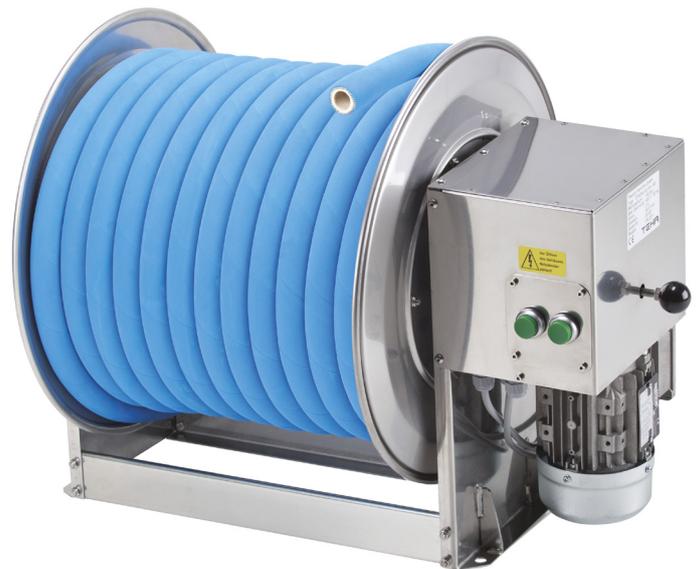
Betriebsspannungen:

- Wechselstrom 230V / 50 Hz. einphasig
- Wechselstrom 400V / 50 Hz, dreiphasig (Drehstrom - Empfehlung)
- Gleichstrom 12 V DC mit angebautem 12V DC Getriebemotor.
- Gleichstrom 24 V DC mit angebautem 24V DC Getriebemotor.

Schutzart: IP53

Einsatzbereiche:

Wasser, Wasser mit Reinigungschemikalien, Luft, Öle und Fette. Durch die Verlängerung der Trommelnabe und der Querstreben sind große Schlauchlängen realisierbar. Die maximal zulässige Betriebstemperatur ist standardmäßig 100°C (siehe Seite 27).



Winkeldrehgelenk
WDTH12/Al



Funkfernsteuerung 24V



Entkupplung



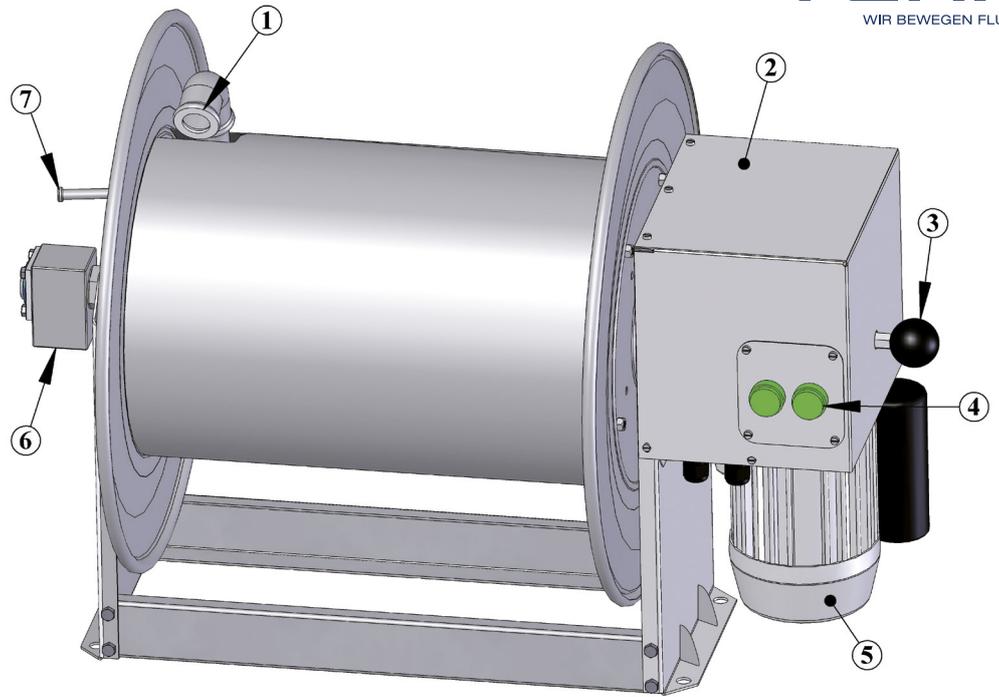
Auf- und Abwickeln
Bedienfeld

Schnittdarstellung

Schlauchaufroller STKi2Mo

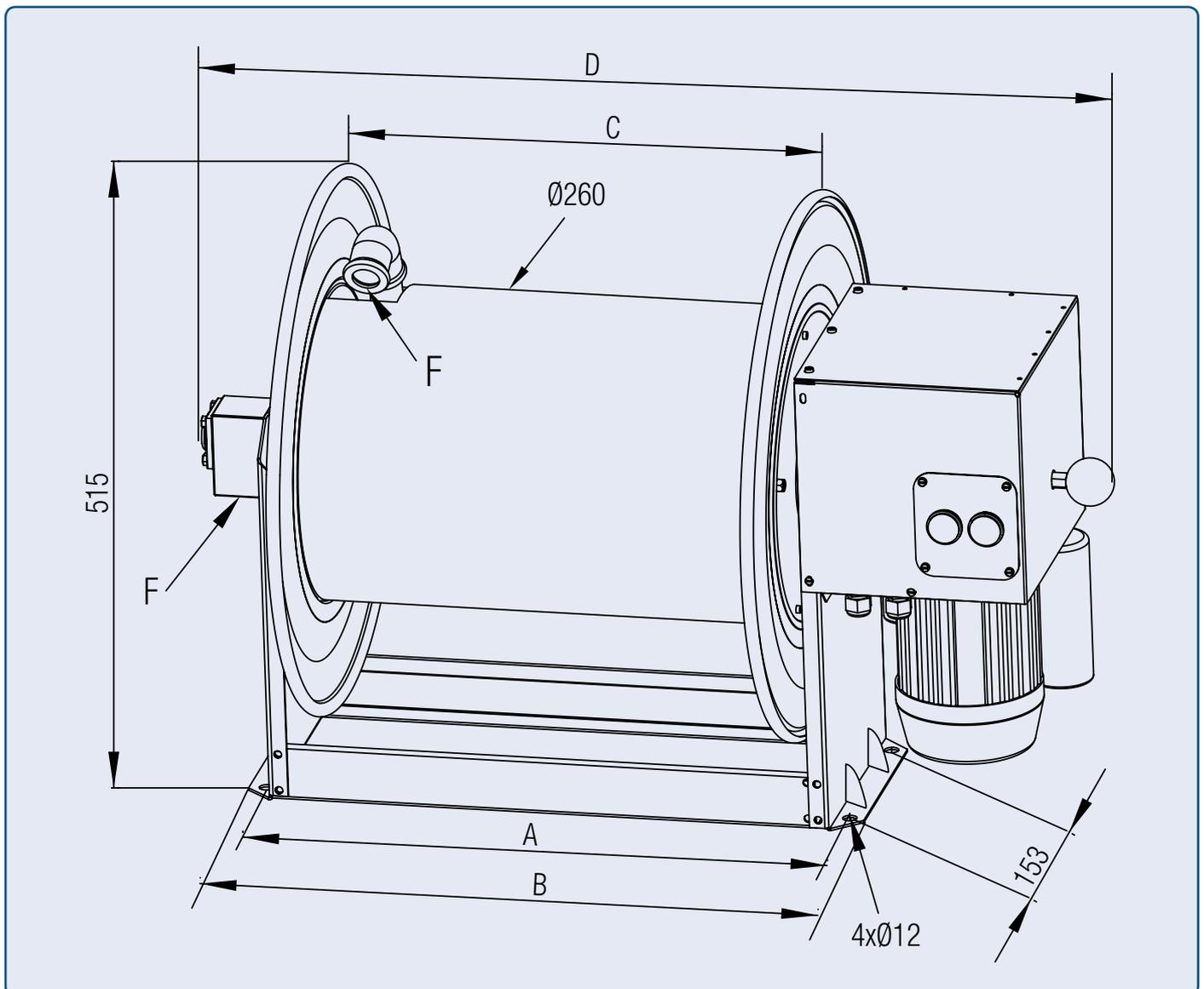
P. Beschreibung

1	Schlauchanschluss
2	Schaltkastengehäuse
3	Schiebekupplung
4	Taster. Rechts-Linkslauf
5	Getriebemotor
6	Winkeldrehgelenk
7	Bremsknebel



Abmessungen

Schlauchaufroller STKi2Mo



Type	Art.-Nr.	Aufrollbare Schlauchlänge in m in Abhängigkeit vom Schlauchaußen-Ø [mm]				Nennweite / Gewinde* F		Max. Druck	Gewicht	Abmessungen in mm				Oberfläche	Werkstoff des Drehgelenkes*
		Ø17	Ø22	Ø28	Ø35	mm	Zoll			bar	kg	A	B		
1/2" (DN12)															
STKi2Mo 20/12	V10720058	60	35			12	1/2"	200	20,9	280	312	200	530	Edelstahl V2A	Alu/V2A
STKi2Mo 40/12	V10720061	125	70			12	1/2"	200	23,9	480	512	400	730	Edelstahl V2A	Alu/V2A
STKi2Mo 50/12	V10720064	150	85			12	1/2"	200	25,0	580	612	500	830	Edelstahl V2A	Alu/V2A
STKi2Mo 60/12	V10720067	185	100			12	1/2"	200	26,1	680	712	600	930	Edelstahl V2A	Alu/V2A
STKi2Mo 70/12	V10720070	215	115			12	1/2"	200	27,2	780	812	700	1030	Edelstahl V2A	Alu/V2A
STKi2Mo 80/12	V10720073	250	130			12	1/2"	200	28,3	880	912	800	1130	Edelstahl V2A	Alu/V2A
3/4" (DN19)															
STKi2Mo 20/19	V10720059			20		19	3/4"	200	22,1	280	312	200	540	Edelstahl V2A	Ms/V2A
STKi2Mo 40/19	V10720062			40		19	3/4"	200	25,1	480	512	400	740	Edelstahl V2A	Ms/V2A
STKi2Mo 50/19	V10720065			50		19	3/4"	200	26,2	580	612	500	840	Edelstahl V2A	Ms/V2A
STKi2Mo 60/19	V10720068			60		19	3/4"	200	27,3	680	712	600	940	Edelstahl V2A	Ms/V2A
STKi2Mo 70/19	V10720071			70		19	3/4"	200	28,4	780	812	700	1040	Edelstahl V2A	Ms/V2A
STKi2Mo 80/19	V10720073			80		19	3/4"	200	29,5	880	912	800	1140	Edelstahl V2A	Ms/V2A
1" (DN25)															
STKi2Mo 20/24	V10720060				15	24	1"	100	22,4	280	312	200	550	Edelstahl V2A	Ms/V2A
STKi2Mo 40/24	V10720063				33	24	1"	100	25,4	480	512	400	750	Edelstahl V2A	Ms/V2A
STKi2Mo 50/24	V10720066				43	24	1"	100	26,5	580	612	500	850	Edelstahl V2A	Ms/V2A
STKi2Mo 60/24	V10720069				52	24	1"	100	27,6	680	712	600	950	Edelstahl V2A	Ms/V2A
STKi2Mo 70/24	V10720072				61	24	1"	100	28,7	780	812	700	1050	Edelstahl V2A	Ms/V2A
STKi2Mo 80/24	V10720075				70	24	1"	100	29,8	880	912	800	1150	Edelstahl V2A	Ms/V2A

* Die Anschlussgewinde der Winkeldrehgelenke finden Sie auf Seite 44.

Motor- und Getriebedaten

Beschreibung	230V/50Hz AC	400V/50Hz AC	12V DC	24V DC
Strom	1,9 A	0,75 A	30 A	15 A
Motorleistung	220 Watt	250 Watt	250 Watt	250 Watt
Motordrehzahl	1330	1350	3000	3000
Getriebe	i:60	i:60	i:80	i:80
Trommeldrehzahl	22,1 U/min	22,5 U/min	37,5 U/min	37,5 U/min
Schutzart (Motor)	IP55	IP55	IP44	IP44
Gewicht	7,5 kg	6,6 kg	5,7 kg	5,7 kg
Artikelnummer	E10710237-4	E10720116-4	E10710238	E10720129

Alternative Antriebe:

Gerne bieten wir Ihnen alternative Antriebe wie z.B. Hydraulik oder Pneumatik an.

Bruttopreisliste, motorische Schlauchaufroller STKi2Mo

mit folgender Ausstattung: 1/2" Winkeldrehgelenk aus Aluminium, 3/4" und 1" aus Messing, U-Sit Ring, allerdings OHNE Schlauch (optional erhältlich).

Schlauchaufroller Typ	230V/50Hz	400V/50Hz			
					
1/2" (DN12)					
STKi2Mo 20/12	V10720058	V10720058-1			
STKi2Mo 40/12	V10720061	V10720061-1			
STKi2Mo 50/12	V10720064	V10720064-1			
STKi2Mo 60/12	V10720067	V10720067-1			
STKi2Mo 70/12	V10720070	V10720070-1			
STKi2Mo 80/12	V10720073	V10720073-1			
3/4" (DN19)					
STKi2Mo 20/19	V10720059	V10720059-1			
STKi2Mo 40/19	V10720062	V10720062-1			
STKi2Mo 50/19	V10720065	V10720065-1			
STKi2Mo 60/19	V10720068	V10720068-1			
STKi2Mo 70/19	V10720071	V10720071-1			
STKi2Mo 80/19	V10720073	V10720073-1			
1" (DN25)					
STKi2 20/24	V10720060	V10720060-1			
STKi2 40/24	V10720063	V10720063-1			
STKi2 50/24	V10720066	V10720066-1			
STKi2 60/24	V10720069	V10720069-1			
STKi2 70/24	V10720072	V10720072-1			
STKi2 80/24	V10720075	V10720075-1			

Mehrpreise für besondere Ausstattungsvarianten

die folgenden Mehrpreise sind der Basisversion, der oben stehenden Tabelle, hinzuzurechnen.

Beschreibung	Artikelnummer	
		
Mehrpreis für 12V Gleichstrommotor (0,25KW)	M10720238-1	
Mehrpreis für 24V Gleichstrommotor (0,25KW)	M10720129-1	
Funk Fernsteuerung mit Sender und Empfänger (bei 230V und 400V)	M10720117	
Funk Fernsteuerung mit Sender und Empfänger (bei 12V und 24V)	M10720117-1224	
Mehrpreis für 300bar Version (nur bei 1/2" STKi2 möglich) mit 1/2" WDTH12VA+Rohrbogen	MP1070003506	
Mehrpreis für 400bar Version (nur bei 1/2" STKi2 möglich) mit 3/8" WDTH10VA+Rohrbogen	MP1070003509	
Mehrpreis für 500bar Version (nur bei 1/2" STKi2 möglich) mit 1/4" WDTH5VA+Rohrbogen	MP1070003510	
Mehrpreis Dichtungen für Temp. 1-180°C sowie Chemie, 3/8" u. 1/2" = DN10 u. DN12	M1071001201	
Mehrpreis Dichtungen für Temp. 1-180°C sowie Chemie (Viton), 3/4" = DN19	M10710012	
Mehrpreis Dichtungen für Aceton (EPDM), 3/8" u. 1/2" = DN10 u. DN12	M1071001202	
Mehrpreis für Winkeldrehgelenk kpl. in Edelstahl, 3/8" u. 1/2" = DN10 u. DN12	MP10700035011	
Mehrpreis für Winkeldrehgelenk kpl. in Edelstahl, 3/4" = DN19	MP10700035012	
Mehrpreis für Winkeldrehgelenk kpl. in Edelstahl, 1" = DN24	MP1070003606	
Schläuche liefern wir Ihnen gerne auf Anfrage. Eine Auswahl finden Sie beim Zubehör auf Seite 47.		