



Einfachwirkend Feder fährt aus

einfachwirkend Feder fährt ein

doppeltwirkend

Merkmale

- Hohe Stellkräfte bei kurzen Stellzeiten (kein Stick-Slip-Effekt)
- Erfüllt die Anforderungen des Explosionsschutzes/ SIL 2 fähig gem. IEC 61508
- Wirkungsweise wahlweise Feder fährt aus (U) / Feder fährt ein (N) / doppeltwirkend (D) ohne Feder
- Mechanische Stellungsanzeige
- Sauerstoffausführung / BAM

Technische Daten

Typ	STPK-500			STPK-600			STPK-700			
Wirksame Fläche [cm ²]	1944			2799			3820			
Stelldruck, max. [barü]	6			6			6			
Hub 40-50-60-80-100-120 mm für Schraubenfedern	Federbereich [barü]	1: 1,0 – 2,1	2: 1,3 – 2,6	3: 1,5 – 3,1	1: 0,9 – 1,8	2: 1,1 – 2,1	3: 1,6 – 2,9	1: 0,8 – 1,6	2: 1,2 – 2,1	3: 1,6 – 2,6
	Stellkraft / Feder [kN]	20 – 40	25 – 50	30 – 60	25 – 50	30 – 60	45 – 80	30 – 60	45 – 80	60 – 100
Hub 125-150-175-200 mm für Schraubenfedern	Federbereich [barü]	1: 1,0 – 2,1	2: 1,3 – 2,6	3: 1,5 – 3,1	1: 0,9 – 1,8	2: 1,1 – 2,1	3: 1,6 – 2,9	1: 0,8 – 1,6	2: 1,2 – 2,1	3: 1,6 – 2,6
	Stellkraft / Feder [kN]	20 – 40	25 – 50	30 – 60	25 – 50	30 – 60	45 – 80	30 – 60	45 – 80	60 – 100
Hub 205-300 mm ¹⁾ für Schraubenfedern	Federbereich [barü]	1:	2:	3:	1:	2:	3:	1:	2:	3:
	Stellkraft / Feder [kN]									
Luftanschluss	3 x G1"			3 x G1 ¼"			3 x G1 ½"			
Gewicht doppelwirkend [kg]	ca. 310			ca. 490			ca. 630			
Gewicht einfachwirkend [kg] (mit Schraubenfeder)	ca. 480			ca. 760			ca. 980			
Gewicht einfachwirkend [kg] (mit Tellerfedern)	ca. 580			ca. 870			ca. 1200			

Standard-Dichtungswerkstoff: NBR

Umgebungstemperatur: -40 bis +80°C

-50 bis +80°C Tieftemperaturausführung

-20 bis +60°C bei Sauerstoffausführung / BAM

Lackierung: RAL 5011

Antriebzubehör

- Anbau von Zubehör gemäß NAMUR
- Montagesätze für Endlagenschalter
- Berührungsloses Wegmesssystem verfügbar
- Weiteres Zubehör auf Anfrage

Waldemar Pruss GmbH
Armaturenfabrik
Heating Valves • Control Valves

PRUSS
UNDER PRESSURE SINCE 1889.

Schulenburg Landstraße 261
D – 30419 Hannover • Germany
Telefon (0511) 27986- 0
Telefax (0511) 27986- 86

Typenschlüssel

STPK-	□□□□-	□	□	□□	□	□	□	□	□	□
Wirkfunktion	Feder fährt aus	0								
	Feder fährt ein	1								
	ohne Federn	2								
Größe	0500									
Hub	40-50-60-80-100-120		1							
	125-150-175-200		2							
	205-300 ¹⁾		3							
Federbereich	1			01						
	2			02						
	3			03						
	doppeltwirkend			04						
Federnart	Schraubenfeder				0					
	Tellerfeder				1					
	ohne				2					
Größe	0600									
Hub	40-50-60-80-100-120		1							
	125-150-175-200		2							
	205-300 ¹⁾		3							
Federbereich	1			01						
	2			02						
	3			03						
	doppeltwirkend			04						
Federnart	Schraubenfeder				0					
	Tellerfeder				1					
	ohne				2					
Größe	0700									
Hub	40-50-60-80-100-120		1							
	125-150-175-200		2							
	205-300 ¹⁾		3							
Federbereich	1			01						
	2			02						
	3			03						
	doppeltwirkend			04						
Federnart	Schraubenfeder				0					
	Tellerfeder				1					
	ohne				2					
Berührungslose Wegmesssystem	ohne					0				
	mit					1				
Montagesatz für mechanische Endlagenschalter	ohne						0			
	mit						1			
Montagesatz für induktive Näherungsschalter	ohne							0		
	mit							1		
Sonderausführung	ohne								0	
	mit								1	
	Sauerstoff									2
	Tiefemperatur -50°C									3
Lackierung	Standard									0
	Sonder									1

1) Nur auf Anfrage lieferbar

Beispiel: STPK-0500-0101010000

Größe:	500	0500
Wirkfunktion:	Feder fährt aus	0
Hub:	120 mm	1
Federbereich:	1,0 – 2,1 bar	01
Federnart:	Schraubenfeder	0
Berührungslose Wegmesssystem:	mit	1
Montagesatz mechanische Endlagenschalter:	ohne	0
Montagesatz induktive Näherungsschalter:	ohne	0
Sonder:	ohne	0
Lackierung:	Standard	0