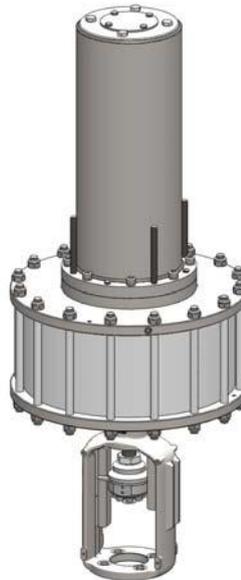
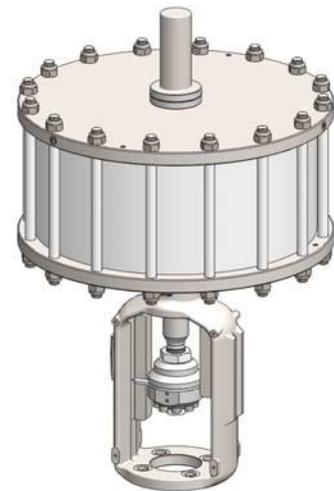


Einfachwirkend Feder fährt aus



einfachwirkend Feder fährt ein



doppeltwirkend

## Merkmale

- Erfüllt die Forderungen des Explosionsschutzes
- Betrieb mit handelsüblichen HLP oder Quintolubric 888 Fluiden möglich
- Beliebige Einbaulage
- Genaues Positionieren durch hochwertige Voith-Wegeschieber mit integrierter Lageregelung
- Redundante Ausführung des Wegmesssystems möglich
- Sicheres Öffnen, oder Schließen über eine Schrauben- oder Tellerfeder
- Mechanische Stellungsanzeige
- Zusätzliche Dichtung im Bockaufsatz an der Kolbenstange, Leckage Anschluss im Bockaufsatz

## Technische Daten

Typ		STHK-500			STHK-600			STHK-700		
Wirksame Fläche [cm <sup>2</sup> ]		1944			2799			3820		
Hubvolumen [Liter]		ca. 7,7 – 58,3			ca. 11,2 – 84,0			ca. 15,2 – 115,0		
Stelldruck, max. [barü]		10			10			10		
Hub 40 – 120 mm <small>weitere Hübe auf Anfrage</small>	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
Ölversorgung		G1"			G1 ¼"			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		

Umgebungstemperatur: - 20 bis + 60°C

Lackierung: Mehrschicht Epoxid, Blau (RAL 5011), weitere Farben auf Anfrage  
Speziallackierungen für den Einsatz in rauen Umgebungen möglich

## Antriebszubehör

- Anbau von Zubehör gemäß NAMUR
- Montagesatz für mechanische Endlagenschalter
- Montagesatz für induktive Näherungsinformationen
- Berührungsloses Wegmesssystem verfügbar
- Weiteres Zubehör auf Anfrage

## Wichtige Hinweise

- Maximalen Stelldruck beachten, bei Drücken über 10 bar muss auf die PHA-Baureihe ausgewichen werden
- Minimalen Stelldruck beachten, Druckverlust bei Regelantrieben über Voith-Wegeschieber
- Minimale Stellzeit abhängig von den gewählten Anbauteilen
- Bei Stellzeiten <1 Sekunde ist auf die PHA-Baureihe auszuweichen

## Typenschlüssel

STHK-	□□□□-	□	□	□□	□	□	□	□	□	□
Wirkfunktion	Feder fährt aus	0								
	Feder fährt ein	1								
	ohne Federn	2								
Größe	0500									
Hub	40-120		1							
	150-225		2							
	250-300		3							
Federbereich	1,0 - 2,0			01						
	1,2 - 3,0			02						
	1,6 - 3,6			03						
	doppeltwirkend			04						
Federnart	Schraubenfeder				0					
	Tellerfeder				1					
	ohne (doppeltwirkend)				2					
Größe	0600									
Hub	40 - 120		1							
	150 - 225		2							
	250 - 300		3							
Federbereich	1,0 - 2,0			01						
	1,2 - 3,0			02						
	1,6 - 3,6			03						
	doppeltwirkend			04						
Federnart	Schraubenfeder				0					
	Tellerfeder				1					
	ohne (doppeltwirkend)				2					
Größe	0700									
Hub	40-120		1							
	150-225		2							
	250-300		3							
Federbereich	1,0 - 2,0			01						
	1,2 - 3,0			02						
	1,6 - 3,6			03						
	doppeltwirkend			04						
Federnart	Schraubenfeder				0					
	Tellerfeder				1					
	ohne (doppeltwirkend)				2					
Berührungslose Wegmesssystem	ohne					0				
	mit					1				
Montagesatz für mechanische Endschalter	ohne						0			
	mit						1			
Montagesatz für induktive Näherungsinitiatoren	ohne							0		
	mit							1		
Sonderausführung	ohne								0	
	mit								1	
	Sauerstoff									2
Lackierung	Tiefemperatur -50°C									3
	Standard									0
	Sonder									1

### Beispiel: STHK-0600-0102010000

Größe:	600	<b>0600</b>
Wirkfunktion:	Feder fährt aus	<b>0</b>
Hub:	40-120 mm	<b>1</b>
Federbereich:	1,2 - 3,0 bar	<b>02</b>
Federnart:	Tellerfeder	<b>1</b>
Berührungsloses Wegmesssystem:	mit	<b>1</b>
Montagesatz mechanische Endschalter:	ohne	<b>0</b>
Montagesatz induktive Endschalter:	ohne	<b>0</b>
Sonder:	ohne	<b>0</b>
Lackierung:	Standard	<b>0</b>