



### Merkmale

- Hohe Stellkräfte bei kurzen Stellzeiten
- 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
- Geringe Stellzeiten durch den Einsatz von 2/2-Wege-Ventilen (Logikventile)
- Redundante Ausführung des Wegmesssystems möglich
- Sicheres öffnen, oder schließen über eine Schrauben- oder Tellerfeder
- Mechanische Stellungsanzeige
- Kompakter T-Anschluss durch hydraulischen Kurzschluss (Umspül Funktion)

### Technische Daten

Typ		PHA100	PHA125	PHA250	PHA350
Kolbendurchmesser	mm	100	125	250	350
Kolbenstangendurchmesser	mm	50	50	63	63
Wirksame Fläche	cm <sup>2</sup>	58	103	459	930
Stelldruck min.	barü	10			
Stelldruck max.	barü	80		40	
Hub max.	mm	100		250	
Hubvolumen max.	cm <sup>3</sup>	589	1031	11487	23262
Federkraft entspannt	kN	2,36 bis 37,22			

Umgebungstemperatur: -20...+60°C

Lackierung: Mehrschicht Epoxid, Blau (RAL 5017), weitere Farben auf Anfrage  
Speziallackierungen für den Einsatz in rauen Umgebungen möglich

**Antriebzubehör**

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

**Wichtige Hinweise**

- Minimalen Stelldruck beachten, bei Drücken unter 10 bar kann auf die STHK-Baureihe ausgewichen werden
- Minimalen Stelldruck beachten, Druckverlust bei Regelantrieben über Voith-Wegeschieber
- Minimale Stellzeit abhängig von den gewählten Anbauteilen
- Sonderausführung mit durch externem Öl-Sicherheitskreislauf ansteuerbarem 2/2-Wege-Ventilen (Logikventile)

## Typenschlüssel

PHA-	□□□□-	□	□	□□	□	□	□	□	□	□
Wirkfunktion	Feder fährt aus	0								
	Feder fährt ein	1								
	ohne Federn	2								
Größe	100									
Hub	10-100		1							
	Projektspezifisch		2							
Federbereich	doppeltwirkend			04						
	Projektspezifisch			05						
Federnart	Schraubenfeder				0					
	Tellerfeder				1					
	ohne (doppeltwirkend)				2					
Größe	125									
Hub	10-100		1							
	Projektspezifisch		2							
Federbereich	doppeltwirkend			04						
	Projektspezifisch			05						
Federnart	Schraubenfeder				0					
	Tellerfeder				1					
	ohne (doppeltwirkend)				2					
Größe	250									
Hub	10-250		1							
	Projektspezifisch		2							
Federbereich	doppeltwirkend			04						
	Projektspezifisch			05						
Federnart	Schraubenfeder				0					
	Tellerfeder				1					
	ohne (doppeltwirkend)				2					
Größe	350									
Hub	10-250		1							
	Projektspezifisch		2							
Federbereich	doppeltwirkend			04						
	Projektspezifisch			05						
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 Näherungsiniiatoren	ohne							0		
	mit							1		
Sonderausführung	ohne								0	
	mit								1	
	Sauerstoff Tieftemperatur -50°C									2
Lackierung	Standard									0
	Sonder									1

### Beispiel: PHA-0250-0104010000

Größe:	250	<b>0250</b>
Wirkfunktion:	Feder fährt aus	<b>0</b>
Hub:	10-250 mm	<b>1</b>
Federbereich:	Projektspezifisch	<b>05</b>
Federnart:	Tellerfeder	<b>1</b>
Berührungslose 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>