

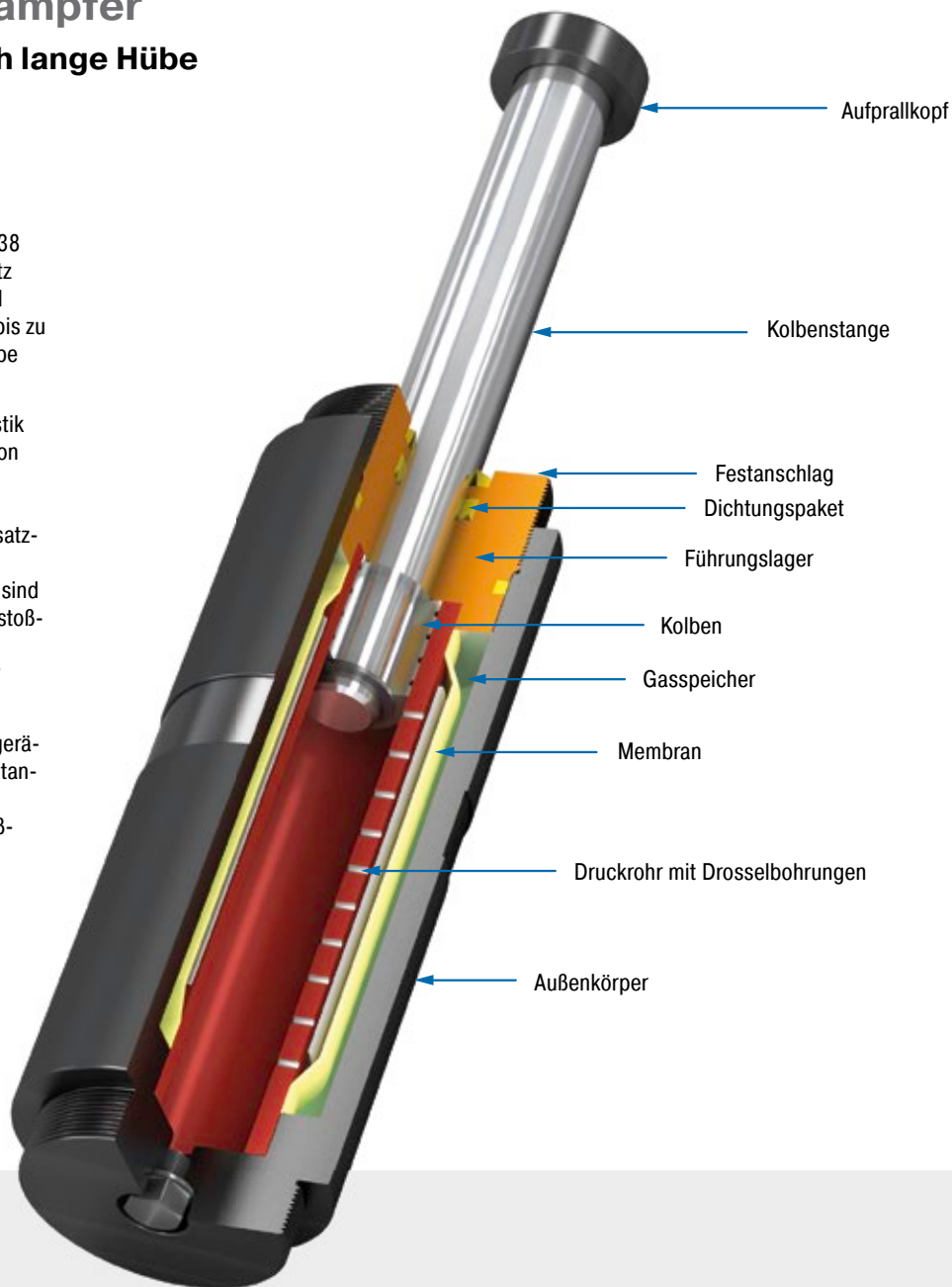
SDH38 bis SDH63 Sicherheitsstoßdämpfer

Kleine Stützkräfte durch lange Hübe

Intelligente Schutzmaßnahme: Auch die Sicherheitsstoßdämpfer der Familie SDH38 bis SDH63 sind für den Not-Stopp-Einsatz konzipiert. Mit diesen wartungsfreien und einbaufertigen Dämpfern sind Hübe von bis zu 1.200 mm möglich. Durch die großen Hübe entstehen geringe Stützkräfte.

Die Kennlinie bzw. Dämpfungscharakteristik wird bei allen Sicherheitsstoßdämpfern von ACE kundenspezifisch auf die jeweilige Anwendung angepasst. Dafür werden die Drosselbohrungen für den jeweiligen Einsatzfall speziell berechnet und gefertigt. Die maßgeschneiderten Maschinenelemente sind ein idealer, weil im Vergleich zu Industriestoßdämpfern preisgünstiger und mit bis zu 1.000 möglichen Lastwechseln effektiver Schutz.

Wer z. B. die Endlagen von Regalbediengeräten, Förder- und Krananlagen, Schwerlastanwendungen und Prüfständen zuverlässig schützen will, wählt diese Sicherheitsstoßdämpfer von ACE.



Technische Daten und Hinweise

Energieaufnahme: 3.600 Nm/Hub bis 229.100 Nm/Hub

Auffahrgeschwindigkeit: 0,5 m/s bis 4,6 m/s. Abweichende Geschwindigkeiten auf Anfrage.

Stützskraft: bei max. Energieaufnahme 51 kN bis 210 kN

Zulässiger Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C. Abweichende Temperaturbereiche auf Anfrage.

Einbaulage: Beliebig

Festanschlag: Integriert

Material: Außenkörper: Stahl lackiert; Kolbenstange: Stahl hartverchromt; Aufprallkopf: Stahl

Dämpfungsmedium: HLP 46

Fülldruck: ca. 5 bar. Kolbenrückstellung durch integrierten Stickstoff-Gasspeicher.

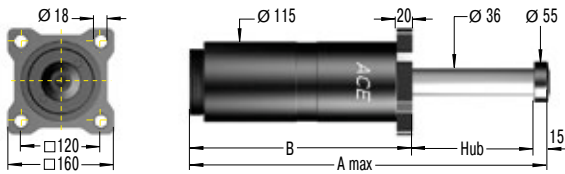
Anwendungsbereiche: Regalbediengeräte, Prüfstände, Schwerlastanwendungen, Förderanlagen

Hinweis: Bei Schleichganganwendungen bitte ACE kontaktieren.

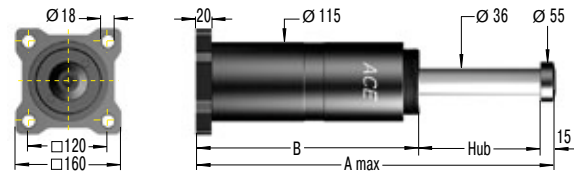
Auf Anfrage: Sonderöle, Sonderflansche, spezieller Korrosionsschutz etc. Integrierter

Sensor zur Abfrage der komplett ausgefahrenen Kolbenstange. Öffner- oder Schließeranführung, wahlweise PNP- oder NPN-schaltend.

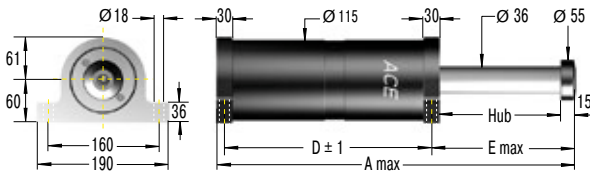
SDH38EU-F Flansch Frontseite



SDH38EU-R Flansch Rückseite



SDH38EU-S Fußbefestigung



Technische Daten und Hinweise

Auffahrgeschwindigkeit: 0,9 m/s bis 4,6 m/s

Bei Bestellung unbedingt angeben

- Abzubremsende Masse: m (kg)
- Auffahrgeschwindigkeit: v (m/s) max.
- Schleichgang-Geschwindigkeit: vs (m/s)
- Motorleistung: P (kW)
- Haltemoment-Faktor: HM (normal 2,5)
- Anzahl parallel wirkender Dämpfer: n

oder technische Daten nach Berechnung gemäß Formelsammlung Seite 261.

Die Berechnung und Auslegung des geeigneten Dämpfers sollte durch ACE erfolgen oder überprüft werden.

Bestellbeispiel

SDH38-400EU-F-XXXX

- Sicherheitsstoßdämpfer
- Kolbendurchmesser 38 mm
- Hub 400 mm
- EU-konform
- Montageart Flansch Frontseite
- Druckrohr-Nr. wird von ACE angegeben

Bei Ersatzbestellung Druckrohr-Nr. angeben

Leistungsdaten und Abmessungen

TYPEN	¹ Energieaufnahme Nm/Hub	¹ Stützkraft N	Rückstellk. min. N	Rückstellk. max. N	Hub mm	A max. mm	B mm	D mm	E max. mm	Montageart	
										F und R Gewicht kg	S Gewicht kg
SDH38-50EU	3.600	80.000	600	700	50	270	204	165	84	13,5	13,7
SDH38-100EU	7.300	80.000	600	700	100	370	254	215	134	15,5	15,7
SDH38-150EU	10.900	80.000	600	700	150	470	304	265	184	17,0	17,2
SDH38-200EU	14.500	80.000	600	700	200	585	369	330	234	19,5	19,7
SDH38-250EU	18.200	80.000	600	700	250	685	419	380	284	21,5	21,7
SDH38-300EU	21.800	80.000	600	700	300	800	484	445	334	23,5	23,7
SDH38-350EU	25.500	80.000	600	700	350	900	534	495	384	25,5	25,7
SDH38-400EU	29.100	80.000	600	700	400	1.015	599	560	434	28,0	28,2
SDH38-500EU	36.400	80.000	600	700	500	1.230	714	675	534	32,0	32,2
SDH38-600EU	43.600	80.000	600	700	600	1.445	829	790	634	36,0	36,2
SDH38-700EU	50.900	80.000	600	700	700	1.660	944	905	734	40,0	40,2
SDH38-800EU	58.200	80.000	600	700	800	1.875	1.059	1.020	834	44,0	44,2

¹ Werte gelten für Ausführung Flansch Frontseite und Fußbefestigung. Bei Ausführung Flansch Rückseite bitte ACE kontaktieren. Bei eventuellen Achsabweichungen bitte ACE kontaktieren.