

SDH38 tot SDH63

Lage reactiekrachten door lange slagen

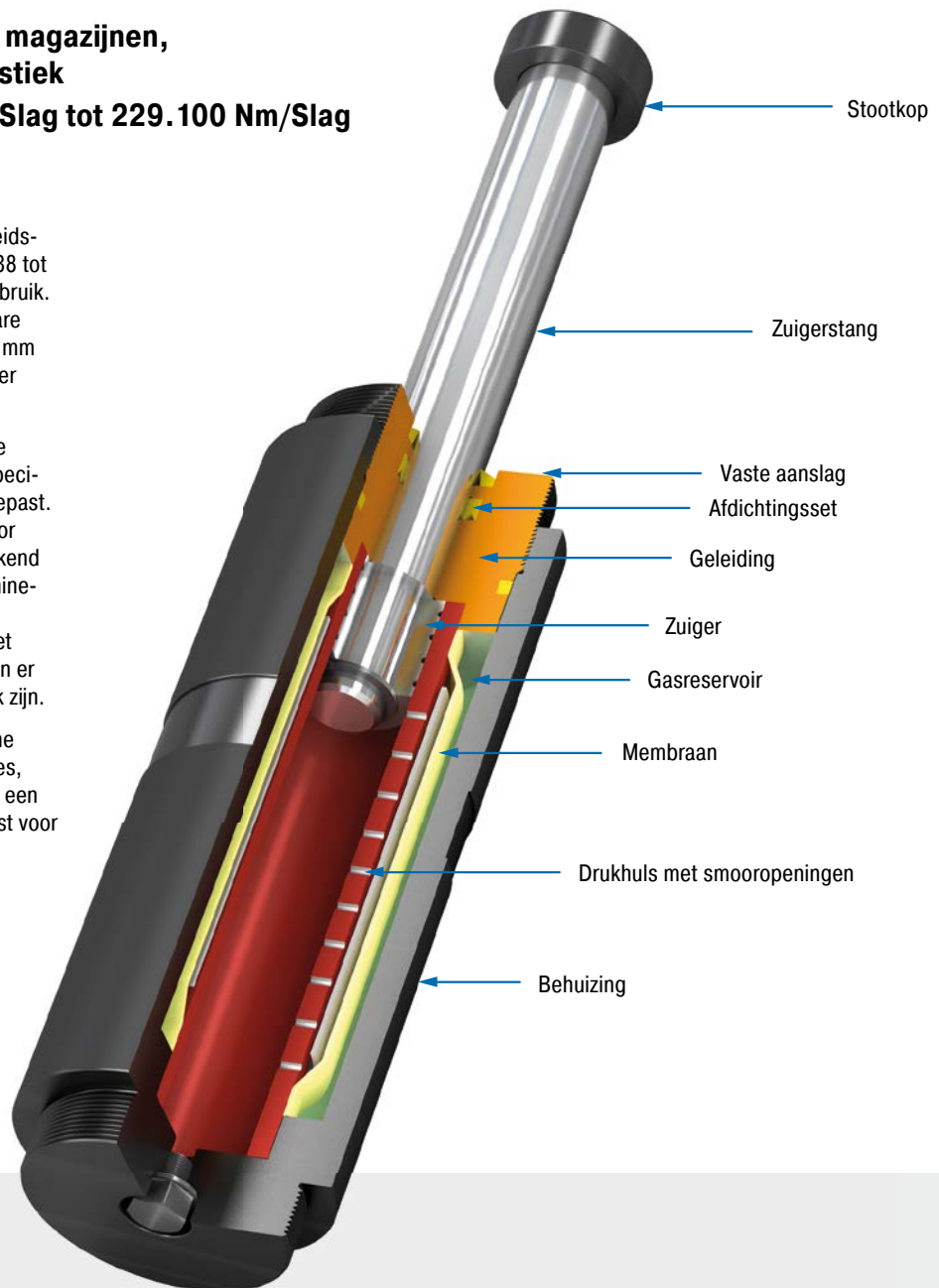
Demper voor automatische magazijnen, geoptimaliseerde karakteristiek

Energieopname 3.600 Nm/Slag tot 229.100 Nm/Slag
Slag 50 mm tot 800 mm

Intelligente bescherming: ook de veiligheidsstootdempers uit de productfamilie SDH38 tot SDH63 zijn ontwikkeld voor noodstop-gebruik. Met deze onderhoudsvrije en montageklare dempers zijn slagen van maximaal 1.200 mm mogelijk. Door de grote slagen ontstaan er geringe reactiekrachten.

De (dempings)karakteristiek wordt bij alle veiligheidsstootdempers van ACE klantspecifiek aan de betreffende toepassing aangepast. Daarvoor worden de smooropeningen voor de betreffende toepassing speciaal berekend en gemaakt. De op maat gemaakte machineelementen vormen een ideale effectieve bescherming omdat ze, in vergelijking met industriestootdempers, voordeliger zijn en er maximaal 1.000 lastwissels mee mogelijk zijn.

Wie bijv. de eindposities van automatische magazijnen, transport- en kraaninstallaties, zwaarlasttoepassingen en testbanken op een betrouwbare manier wil beschermen, kiest voor deze veiligheidsstootdempers van ACE.



Technische gegevens

Energieopname: 3.600 Nm/Slag tot 229.100 Nm/Slag

Botssnelheid: 0,5 m/s tot 4,6 m/s.
Afwijkende snelheden op aanvraag.

Reactiekracht: bij max. energieopname van 51 kN tot 210 kN

Toegestane temperatuurbereik: -12 °C tot +60 °C. Hogere en lagere temperaturen op aanvraag.

Inbouwpositie: willekeurig

Vaste aanslag: geïntegreerd

Materiaal: behuizing: gelakt staal; zuigerstang: hardverchromd staal; stootkop: staal

Dempingsmedium: HLP 46

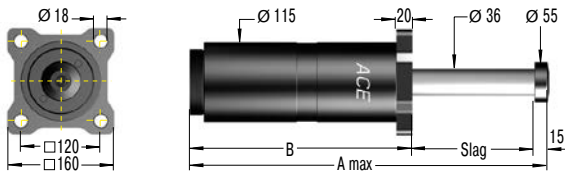
Vuldruk: ca. 5 bar. Retourslag dankzij geïntegreerd stikstof-gasreservoir.

Toepassingsgebieden: automatische magazijnen, testbanken, zwaarlasttoepassingen, transportinstallaties, portaalinstallaties

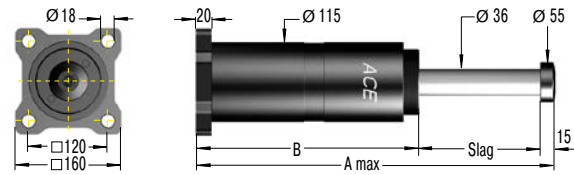
Opmerking: Bij kruipsnelheid toepassingen contact opnemen met ACE.

Op aanvraag: speciale olie, speciale flenzen, speciale corrosiebescherming enz. Geïntegreerde sensor voor het detecteren van de volledig uitgeschoven zuigerstang. Uitvoering in verbreek- of maakcontact, naar keuze PNP- of NPN-schakelend.

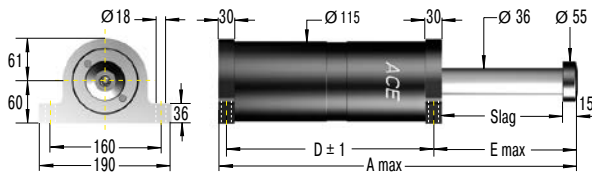
SDH38EU-F Flens voorzijde



SDH38EU-R Flens achterzijde



SDH38EU-S Voetbevestiging



Technische gegevens

Botssnelheid: 0,9 m/s tot 4,6 m/s

Bij bestelling vermelden

- Af te remmen massa: m (kg)
- Botssnelheid: v (m/s) max.
- Eindpositioneersnelheid: vs (m/s)
- Motorvermogen: P (kW)
- Aanloopkoppelfactor: HM (normaal 2,5)
- (Alternatief: Aandrijfkracht F (N))
- Aantal dempers parallel: n

of technische gegevens vlgs. formules blz. 265.

Het is raadzaam de berekening en keuze van de geschikte demper door ACE te laten bepalen of controleren.

Bestelvoorbeeld

SDH38-400EU-F-XXXX

- Veiligheidsstootdemper _____
 - Zuiger Ø 38 mm _____
 - Slag 400 mm _____
 - EU conform _____
 - Bevestiging flens voorzijde _____
 - Drukhuls-nr. wordt door ACE bepaald _____
- Bij nabestelling drukkuls-nr. opgeven**

Capaciteit en afmetingen

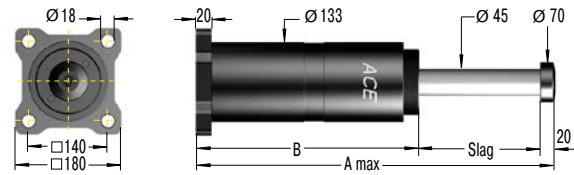
TYPES	1 Energieopname Nm/Slag	1 Reactiekracht N	Veerkracht min. N	Veerkracht max. N	Slag mm	A max. mm	B mm	D mm	E max. mm	Bevestiging	
										F en R Gewicht kg	S Gewicht kg
SDH38-50EU	3.600	80.000	600	700	50	270	204	165	84	14,0	13,7
SDH38-100EU	7.300	80.000	600	700	100	370	254	215	134	15,5	15,7
SDH38-150EU	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	20,0	19,7
SDH38-250EU	18.200	80.000	600	700	250	685	419	380	284	22,0	21,7
SDH38-300EU	21.800	80.000	600	700	300	800	484	445	334	24,0	23,7
SDH38-350EU	25.500	80.000	600	700	350	900	534	495	384	26,0	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 Waarden gelden voor uitvoering flens voorzijde en voetbevestiging. Bij uitvoering flens achterzijde gelieve contact op te nemen met ACE.
Bij eventuele asafwijkingen gelieve contact op te nemen met ACE.

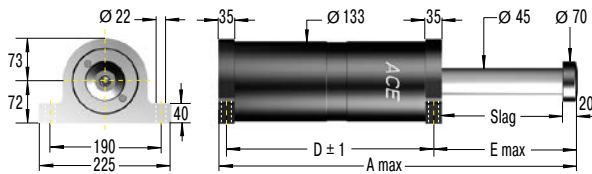
SDH50EU-F Flens voorzijde



SDH50EU-R Flens achterzijde



SDH50EU-S Voetbevestiging



Technische gegevens

Botssnelheid: 0,6 m/s tot 4,6 m/s

Bij bestelling vermelden

- Af te remmen massa: m (kg)
- Botssnelheid: v (m/s) max.
- Eindpositioneersnelheid: vs (m/s)
- Motorvermogen: P (kW)
- Aanloopkoppelfactor: HM (normaal 2,5)
- (Alternatief: Aandrijfkraft F (N))
- Aantal dempers parallel: n

of technische gegevens vlgs. formules blz. 265.

Het is raadzaam de berekening en keuze van de geschikte demper door ACE te laten bepalen of controleren.

Bestelvoorbeeld

SDH50-400EU-F-XXXX

Veiligheidsstootdemper _____

Zuiger Ø 50 mm _____

Slag 400 mm _____

EU conform _____

Bevestiging flens voorzijde _____

Drukhuls-nr. wordt door ACE bepaald _____

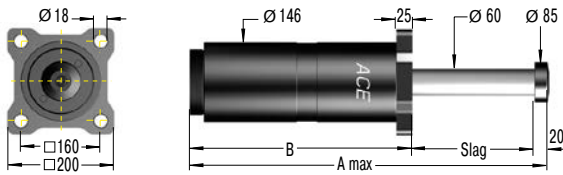
Bij nabestelling drukhuls-nr. opgeven

Capaciteit en afmetingen

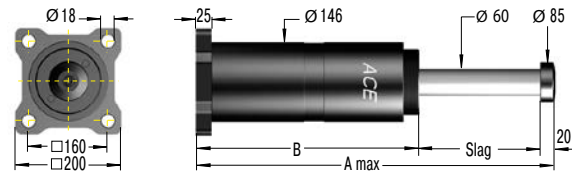
TYPES	1 Energieopname Nm/Slag	1 Reactiekracht N	Veerkracht min. N	Veerkracht max. N	Slag mm	A max. mm	B mm	D mm	E max. mm	Bevestiging	
										F en R Gewicht kg	S Gewicht kg
SDH50-100EU	14.500	160.000	1.000	1.200	100	416	297	258	139	23,5	25,0
SDH50-150EU	21.800	160.000	1.000	1.200	150	516	347	308	189	26,0	27,5
SDH50-200EU	29.100	160.000	1.000	1.200	200	616	397	358	239	28,5	30,0
SDH50-250EU	36.400	160.000	1.000	1.200	250	731	462	423	289	32,0	33,5
SDH50-300EU	43.600	160.000	1.000	1.200	300	831	512	473	339	34,5	36,0
SDH50-350EU	50.900	160.000	1.000	1.200	350	931	562	523	389	37,0	38,5
SDH50-400EU	58.200	160.000	1.000	1.200	400	1.046	627	588	439	40,0	41,5
SDH50-500EU	72.700	160.000	1.000	1.200	500	1.261	742	703	539	46,0	47,5
SDH50-600EU	87.300	160.000	1.000	1.200	600	1.476	857	818	639	52,0	53,5
SDH50-700EU	101.800	160.000	1.000	1.200	700	1.691	972	933	739	58,0	59,5
SDH50-800EU	116.400	160.000	1.000	1.200	800	1.906	1.087	1.048	839	64,0	65,5
SDH50-1000EU	145.500	160.000	1.000	1.200	1.000	2.336	1.317	1.278	1.039	75,0	76,5

1 Waarden gelden voor uitvoering flens voorzijde en voetbevestiging. Bij uitvoering flens achterzijde gelieve contact op te nemen met ACE. Bij eventuele asafwijkingen gelieve contact op te nemen met ACE.

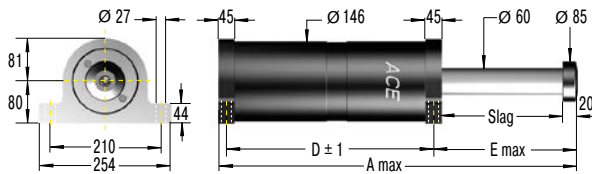
SDH63EU-F Flens voorzijde



SDH63EU-R Flens achterzijde



SDH63EU-S Voetbevestiging



Technische gegevens

Botssnelheid: 0,5 m/s tot 4,6 m/s

Bij bestelling vermelden

- Af te remmen massa: m (kg)
- Botssnelheid: v (m/s) max.
- Eindpositioneersnelheid: vs (m/s)
- Motorvermogen: P (kW)
- Aanloopkoppelfactor: HM (normaal 2,5)
- (Alternatief: Aandrijfkraft F (N))
- Aantal dempers parallel: n

of technische gegevens vlg. formules blz. 265.

Het is raadzaam de berekening en keuze van de geschikte demper door ACE te laten bepalen of controleren.

Bestelvoorbeeld

SDH63-400EU-F-XXXX

Veiligheidsstootdemper _____
 Zuiger Ø 63 mm _____
 Slag 400 mm _____
 EU conform _____
 Bevestiging flens voorzijde _____
 Drukhuls-nr. wordt door ACE bepaald _____

Bij nabestelling drukhuls-nr. opgeven

Capaciteit en afmetingen

TYPES	1 Energieopname Nm/Slag	1 Reactiekracht N	Veerkracht min. N	Veerkracht max. N	Slag mm	A max. mm	B mm	D mm	E max. mm	Bevestiging	
										F en R Gewicht kg	S Gewicht kg
SDH63-100EU	19.100	210.000	1.500	2.500	100	420	301	252	144	32	35
SDH63-150EU	28.600	210.000	1.500	2.500	150	520	351	302	194	35	38
SDH63-200EU	38.200	210.000	1.500	2.500	200	620	401	352	244	39	42
SDH63-250EU	47.700	210.000	1.500	2.500	250	720	451	402	294	43	46
SDH63-300EU	57.300	210.000	1.500	2.500	300	850	531	482	344	48	51
SDH63-350EU	66.800	210.000	1.500	2.500	350	950	581	532	394	52	55
SDH63-400EU	76.400	210.000	1.500	2.500	400	1.080	661	612	444	60	63
SDH63-500EU	95.500	210.000	1.500	2.500	500	1.280	761	712	544	68	71
SDH63-600EU	114.500	210.000	1.500	2.500	600	1.510	891	842	644	78	81
SDH63-700EU	133.600	210.000	1.500	2.500	700	1.740	1.021	972	744	88	91
SDH63-800EU	152.700	210.000	1.500	2.500	800	1.970	1.151	1.102	844	98	101
SDH63-1000EU	190.900	210.000	1.500	2.500	1.000	2.430	1.411	1.362	1.044	118	121
SDH63-1200EU	229.100	210.000	1.500	2.500	1.200	2.890	1.671	1.622	1.244	138	141

¹ Waarden gelden voor uitvoering flens voorzijde en voetbevestiging. Bij uitvoering flens achterzijde gelieve contact op te nemen met ACE.
 Bij eventuele asafwijkingen gelieve contact op te nemen met ACE.