

SDP63 tot SDP160

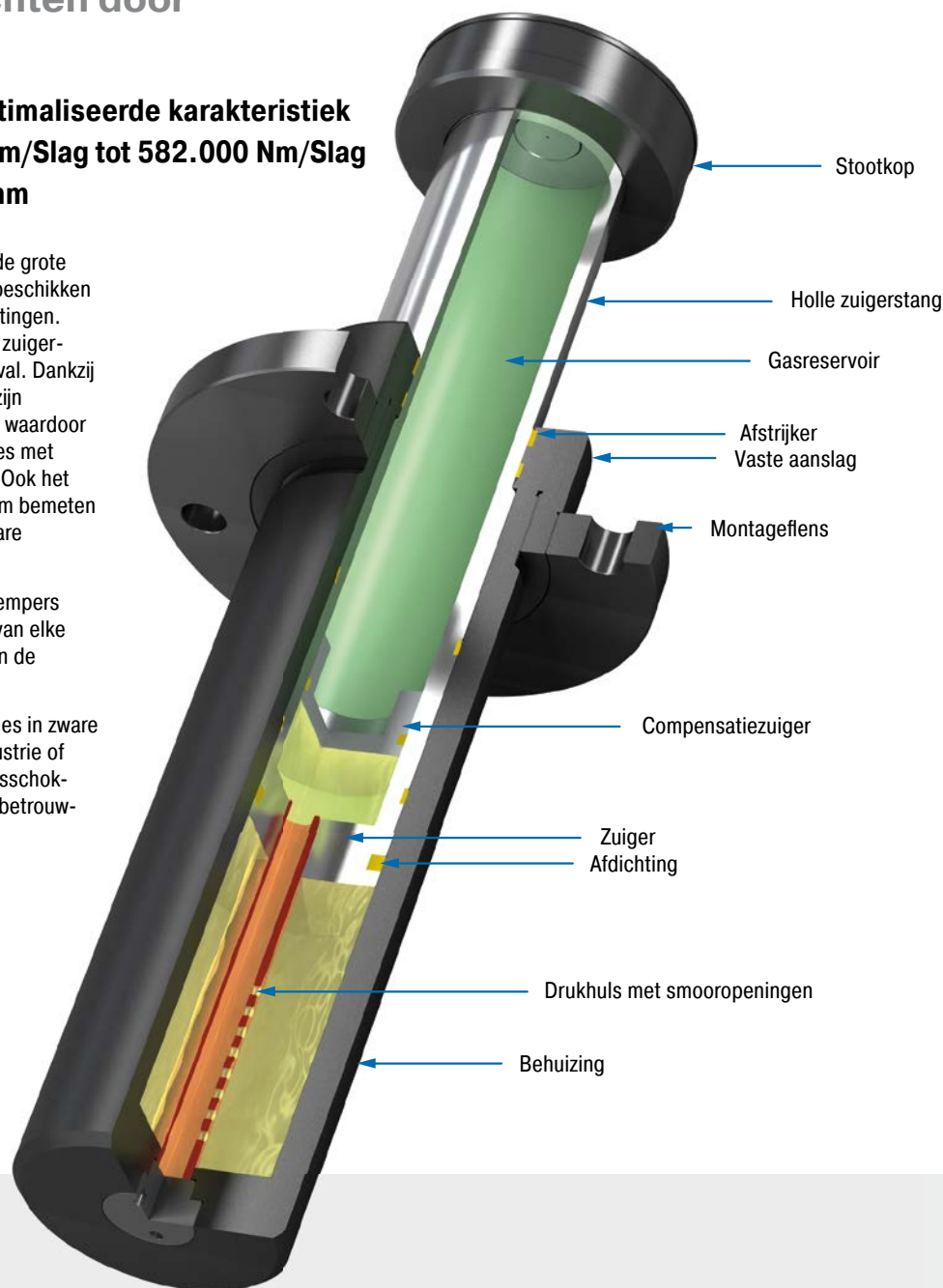
Hoge retourkrachten door gasreservoir

Kraaninstallaties, geoptimaliseerde karakteristiek
Energieopname 9.100 Nm/Slag tot 582.000 Nm/Slag
Slag 50 mm tot 1.200 mm

Betrouwbaar: de noodstoppers uit de grote productfamilie SDP63 tot SDP160 beschikken over binnenliggende systeemaafdichtingen. Zelfs vuil of beschadigingen aan de zuigerstang leiden niet tot lekkages of uitval. Dankzij de gecompriëerde gasreservoirs zijn retourkrachten tot 100 kN haalbaar, waardoor bijv. toepassingen in kraaninstallaties met meerdere bruggen veiliger worden. Ook het demperelement en de robuuste, ruim bemeten geleidingen zijn ontwikkeld voor zware belastingen.

Zoals bij alle ACE veiligheidsstootdempers wordt de (dempings)karakteristiek van elke afzonderlijke demper individueel aan de betreffende toepassing aangepast.

Of het nu gaat om kranen of machines in zware toepassingen, bijv. in de metaalindustrie of mijnbouw, deze krachtige veiligheidsschokdempers beschermen constructies betrouwbaar tegen dure storingen.



Technische gegevens

Energieopname: 9.100 Nm/Slag tot 582.000 Nm/Slag

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

Reactiekracht: bij max. energieopname van 110 kN tot 1.000 kN

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

Inbouwpositie: willekeurig

Vaste aanslag: geïntegreerd

Materiaal: behuizing: gelakt staal; stootkop: staal; holle zuigerstang: hardverchroomd staal

Dempingsmedium: HLP 46

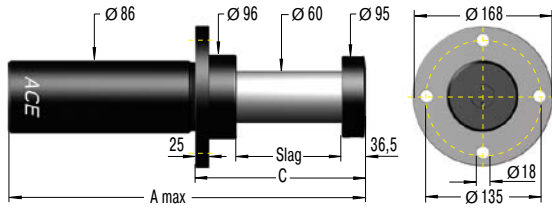
Vuldruk: ca. 5 bar. Retourslag dankzij geïntegreerd stikstof-gasreservoir.

Toepassingsgebieden: automatische magazijnen, zwaarlasttoepassingen

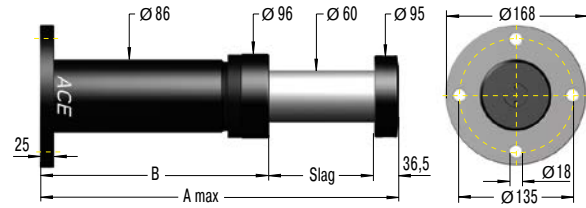
Opmerking: Op kruipsnelheid kan de demper ingeschoven worden. Er wordt geen stuwdruk opgebouwd en er ontstaat geen remeffect.

Op aanvraag: speciale olie, speciale flenzen, speciale corrosiebescherming enz.

SDP63EU-F Flens voorzijde



SDP63EU-R Flens achterzijde



Technische gegevens

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

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

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 vlg. formules blz. 265.

Bestelvoorbeeld

SDP63-400EU-F-XXXXX

Veiligheidsstootdemper _____

Zuiger Ø 63 mm _____

Slag 400 mm _____

EU conform _____

Bevestiging flens voorzijde _____

Drukhuls-nr. wordt door ACE bepaald _____

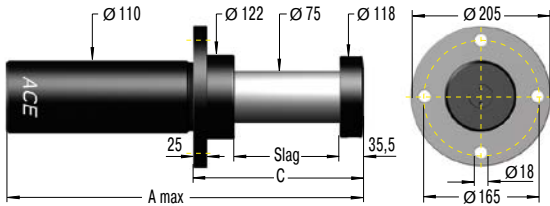
Bij nabestelling drukhuls-nr. opgeven

Capaciteit en afmetingen

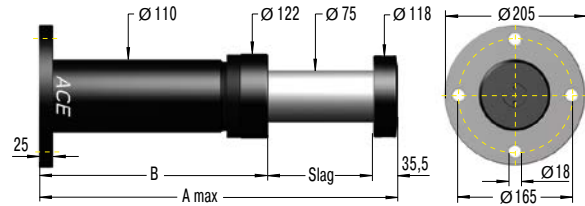
TYPES	Energieopname Nm/Slag	Reactiekracht N	Veerkracht min. N	Veerkracht max. N	Slag mm	A max. mm	B mm	C mm	Gewicht kg
SDP63-50EU	9.100	200.000	1.500	8.000	50	280	193,5	145	11
SDP63-75EU	13.600	200.000	1.500	10.000	75	360	248,5	170	12,5
SDP63-100EU	18.200	200.000	1.500	11.000	100	425	288,5	195	14
SDP63-150EU	27.300	200.000	1.500	15.000	150	560	373,5	245	17
SDP63-200EU	36.400	200.000	1.500	17.000	200	700	463,5	295	19
SDP63-250EU	43.200	190.000	1.500	18.000	250	840	553,5	345	21
SDP63-300EU	49.100	180.000	1.500	20.000	300	980	643,5	395	24
SDP63-400EU	54.500	150.000	1.500	20.000	400	1.265	828,5	495	29
SDP63-500EU	59.100	130.000	1.500	20.000	500	1.555	1.018,5	595	34
SDP63-600EU	60.000	110.000	1.500	20.000	600	1.840	1.203,5	695	39

Bij eventuele asafwijkingen gelieve contact op te nemen met ACE.

SDP80EU-F Flens voorzijde



SDP80EU-R Flens achterzijde



Technische gegevens

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

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

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.

Bestelvoorbeeld

SDP80-200EU-F-XXXXX

Veiligheidsstootdemper _____

Zuiger Ø 80 mm _____

Slag 200 mm _____

EU conform _____

Bevestiging flens voorzijde _____

Drukhuls-nr. wordt door ACE bepaald _____

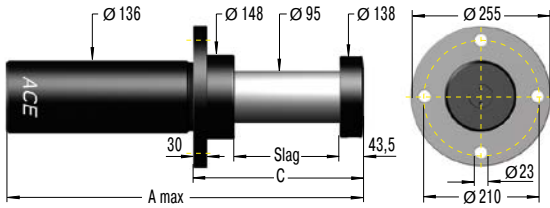
Bij nabestelling drukhuls-nr. opgeven

Capaciteit en afmetingen

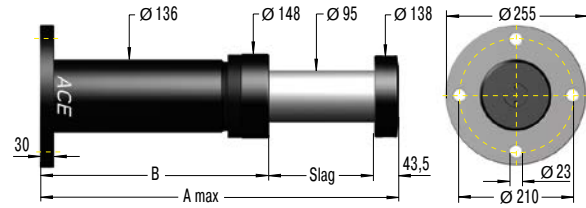
TYPES	Energieopname Nm/Slag	Reactiekracht N	Veerkracht min. N	Veerkracht max. N	Slag mm	A max. mm	B mm	C mm	Gewicht kg
SDP80-50EU	11.800	260.000	2.500	16.000	50	285	199,5	155	19
SDP80-100EU	23.600	260.000	2.500	16.000	100	440	304,5	205	23
SDP80-150EU	35.500	260.000	2.500	20.000	150	580	394,5	255	27
SDP80-200EU	47.300	260.000	2.500	20.000	200	730	494,5	305	32
SDP80-250EU	56.800	250.000	2.500	25.000	250	865	579,5	355	35
SDP80-300EU	65.500	240.000	2.500	25.000	300	1.010	674,5	405	39
SDP80-400EU	80.000	220.000	2.500	30.000	400	1.285	849,5	505	47
SDP80-500EU	90.900	200.000	2.500	30.000	500	1.575	1.039,5	605	55
SDP80-600EU	98.200	180.000	2.500	30.000	600	1.865	1.229,5	705	64
SDP80-800EU	101.800	140.000	2.500	30.000	800	2.450	1.614,5	905	80

Bij eventuele asafwijkingen gelieve contact op te nemen met ACE.

SDP100EU-F Flens voorzijde



SDP100EU-R Flens achterzijde



Technische gegevens

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

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

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 vlg. formules blz. 265.

Bestelvoorbeeld

SDP100-400EU-F-XXXX

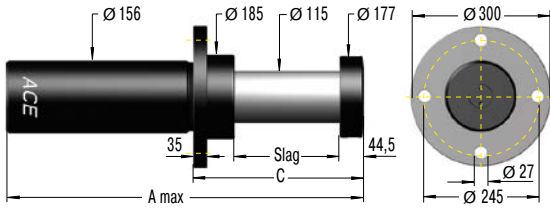
Veiligheidsstootdemper _____
 Zuiger Ø 100 mm _____
 Slag 400 mm _____
 EU conform _____
 Bevestiging flens voorzijde _____
 Drukhuls-nr. wordt door ACE bepaald _____
Bij nabestelling drukkuls-nr. opgeven

Capaciteit en afmetingen

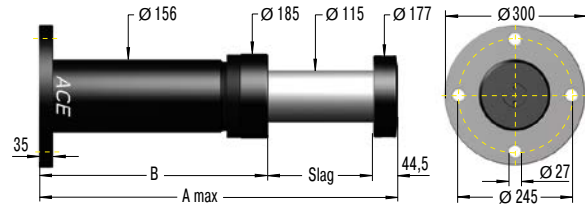
TYPES	Energieopname Nm/Slag	Reactiekracht N	Veerkracht min. N	Veerkracht max. N	Slag mm	A max. mm	B mm	C mm	Gewicht kg
SDP100-100EU	47.000	520.000	3.900	38.000	100	460	316,5	230	38
SDP100-200EU	95.000	520.000	3.900	38.000	200	750	506,5	330	53
SDP100-250EU	114.000	520.000	3.900	40.000	250	890	596,5	380	59
SDP100-300EU	131.000	500.000	3.900	40.000	300	1.035	691,5	430	66
SDP100-400EU	160.000	480.000	3.900	40.000	400	1.325	881,5	530	81
SDP100-500EU	182.000	440.000	3.900	40.000	500	1.610	1.066,5	630	93
SDP100-600EU	196.000	360.000	3.900	46.000	600	1.880	1.236,5	730	103
SDP100-800EU	218.000	300.000	3.900	46.000	800	2.450	1.606,5	930	125
SDP100-1000EU	236.000	260.000	3.900	46.000	1.000	3.020	1.976,5	1.130	160

Bij eventuele asafwijkingen gelieve contact op te nemen met ACE.

SDP120EU-F Flens voorzijde



SDP120EU-R Flens achterzijde



Technische gegevens

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

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

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.

Bestelvoorbeeld

SDP120-800EU-F-XXXXX

Veiligheidsstootdemper _____ ↑

Zuiger Ø 120 mm _____ ↑

Slag 800 mm _____ ↑

EU conform _____ ↑

Bevestiging flens voorzijde _____ ↑

Drukhuls-nr. wordt door ACE bepaald _____ ↑

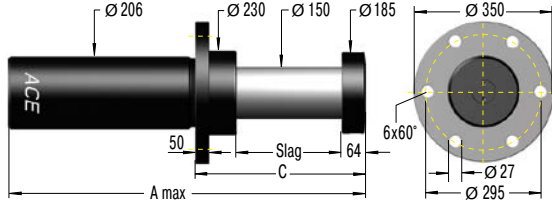
Bij nabestelling drukhuls-nr. opgeven

Capaciteit en afmetingen

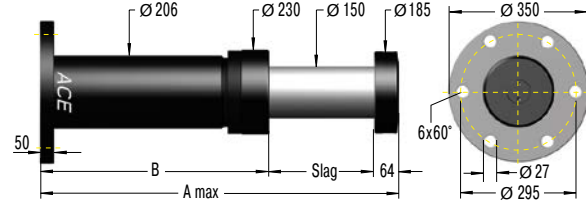
TYPES	Energieopname Nm/Slag	Reactiekracht N	Veerkracht min. N	Veerkracht max. N	Slag mm	A max. mm	B mm	C mm	Gewicht kg
SDP120-100EU	64.000	700.000	5.600	35.000	100	460	315,5	249	58
SDP120-200EU	127.000	700.000	5.600	70.000	200	750	505,5	355	72
SDP120-400EU	236.000	650.000	5.600	75.000	400	1.325	880,5	555	99
SDP120-600EU	300.000	550.000	5.600	75.000	600	1.880	1.235,5	755	125
SDP120-800EU	327.000	450.000	5.600	75.000	800	2.450	1.605,5	955	160
SDP120-1000EU	364.000	400.000	5.600	75.000	1.000	3.020	1.975,5	1.155	192
SDP120-1200EU	436.000	400.000	5.600	75.000	1.200	3.590	2.345,5	1.355	225

Bij eventuele afwijkingen gelieve contact op te nemen met ACE.

SDP160EU-F Flens voorzijde



SDP160EU-R Flens achterzijde



Technische gegevens

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

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

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.

Bestelvoorbeeld

SDP160-400EU-F-XXXX

- Veiligheidsstootdemper _____
 - Zuiger Ø 160 mm _____
 - Slag 400 mm _____
 - EU conform _____
 - Bevestiging flens voorzijde _____
 - Drukhuls-nr. wordt door ACE bepaald _____
- Bij nabestelling drukkuls-nr. opgeven**

Capaciteit en afmetingen

TYPES	Energieopname Nm/Slag	Reactiekracht N	Veerkracht min. N	Veerkracht max. N	Slag mm	A max. mm	B mm	C mm	Gewicht kg
SDP160-200EU	182.000	1.000.000	1.000	80.000	200	860	596	440	105
SDP160-400EU	345.000	950.000	1.000	80.000	400	1.485	1.021	640	165
SDP160-500EU	409.000	900.000	1.000	90.000	500	1.765	1.201	740	195
SDP160-600EU	469.000	860.000	1.000	95.000	600	2.065	1.401	840	230
SDP160-800EU	545.000	750.000	1.000	100.000	800	2.660	1.796	1.040	290
SDP160-1000EU	545.000	600.000	1.000	110.000	1.000	3.225	2.161	1.240	350
SDP160-1200EU	545.000	500.000	1.000	110.000	1.200	3.815	2.551	1.440	410
SDP160-1600EU	582.000	400.000	1.000	110.000	1.600	4.995	3.331	1.840	530

Bij eventuele afwijkingen gelieve contact op te nemen met ACE.