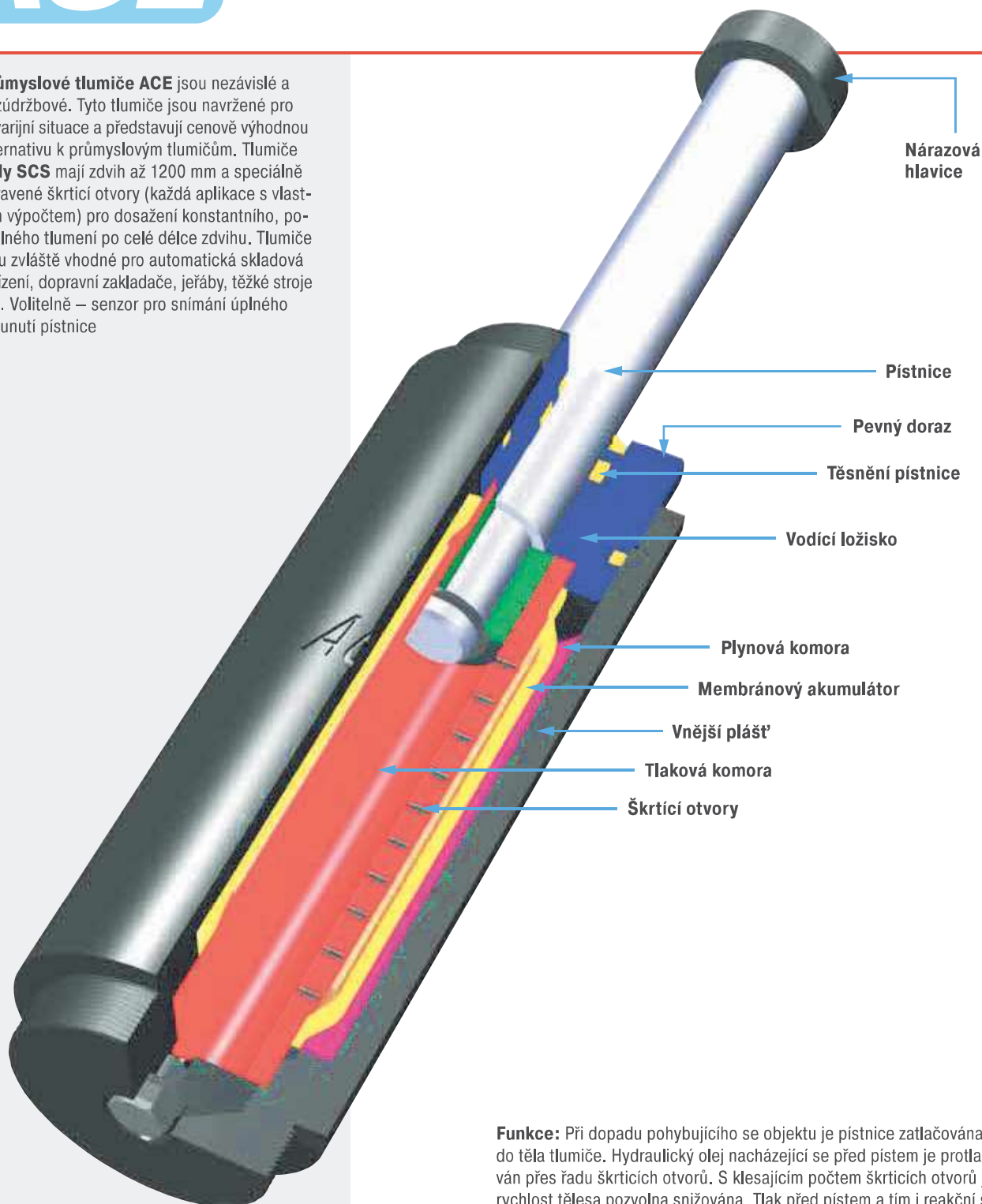


Průmyslové tlumiče ACE jsou nezávislé a bezúdržbové. Tyto tlumiče jsou navrženy pro havarijní situace a představují cenově výhodnou alternativu k průmyslovým tlumičům. Tlumiče řady SCS mají zdvih až 1200 mm a speciálně upravené škrťací otvory (každá aplikace s vlastním výpočtem) pro dosažení konstantního, pozvolného tlumení po celé délce zdvihu. Tlumiče jsou zvláště vhodné pro automatická skladová zařízení, dopravní zakladače, jeřáby, těžké stroje atd. Volitelně – senzor pro snímání úplného vysunutí pístnice



Funkce: Při dopadu pohybujícího se objektu je pístnice zatlačována do těla tlumiče. Hydraulický olej nacházející se před pístem je protlačován přes řadu škrťacích otvorů. S klesajícím počtem škrťacích otvorů je rychlost tělesa pozvolna snižována. Tlak před pístem a tím i reakční síla (Q) zůstávají konstantní po celé délce zdvihu. Vytlačený olej zůstává uložen v membránovém akumulátoru. Komora se stlačeným dusíkem následně vrací pístnici zpět do výchozí polohy. Membrána odděluje hydraulický systém od komory s dusíkem a zajišťuje tak vyrovnaný objem.

Materiál: Vnější plášť: Ocel s povrchovou úpravou. Pístnice: Pochrom. vysokopevnostní ocel.

Energie W_3 : Při max. úhlu bočního zatížení nepřekračujte max. energii 80 % uvedenou níže.

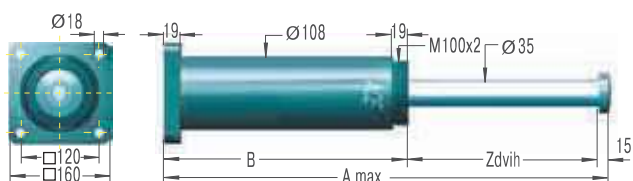
Plnicí tlak: Cca. 2 bar

Rozsah pracovních teplot: -12 °C až 66 °C

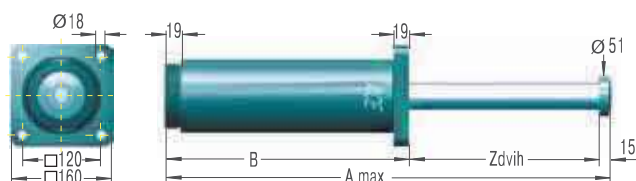
Dojížděcí posuv: Je možné využít ca 60 % zdvihu tlumiče. Nevzniká výrazný odpor ani brzdný efekt.



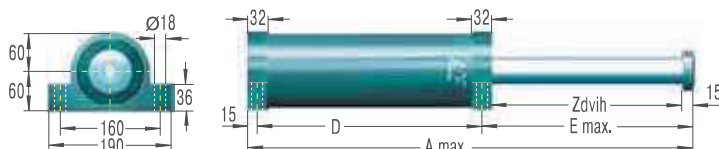
Zadní příruba -R



Přední příruba -F



Boční montážní sada -S



Příklad objednání

Havarijní tlumiče rázů _____
 Průměr pistu Ø 38 mm _____
 Zdvih 400 mm _____
 Vyhovující EU _____
 Způsob montáže: přední příruba _____
 Identifikační číslo přiřazeno firmou ACE _____

SCS38-400EU-F-X

Při výměně dílu uveďte identifikační číslo.

Při objednávce bezpodmínečně uveďte

Těleso v pohybu m (kg)
 Dopadová rychlost v (m/s) max.
 Rychlost dojížděcího posuvu vs (m/s)
 Výkon motoru P (kW)
 Moment setrvačnosti motoru ST (obvykle 2,5)
 Počet tlumičů (působící zároveň) n

nebo technické údaje dle vzorců a výpočtů na stranách 15 až 17.

Pro výpočet a volbu vhodného bezpečnostního tlumiče rázů je třeba se obrátit na firmu ACE (dodavatele), která výpočet ověří a přidělí tlumiči specifický identifikační kód.

Technické údaje

Dopadová rychlost: 0,9 až 4,6 m/s

Vzpěrná síla Q: Při max. energii **80 kN max.**

Rozměry a výkonnostní tabulka

Typ	Zdvih mm	A max.	B	D	E max.	Max. energie		dopadu				
						W ₃ Nm/zdvih	Min. zpětná síla N	Max. zpětná síla N	F a S Max. úhel bočního zátížení	R Max. úhel bočního zátížení	F a R Hmotnost kg	S Hmotnost kg
SCS38-50EU	50	270	205	175	80	3 600	600	700	5	4	12	13
SCS38-100EU	100	370	255	225	132	7 200	600	700	5	4	14	15
SCS38-150EU	150	470	305	275	180	10 800	600	700	5	4	16	17
SCS38-200EU	200	570	355	325	230	14 400	600	700	5	4	18	19
SCS38-250EU	250	670	405	375	280	18 000	600	700	4,7	3,7	20	21
SCS38-300EU	300	785	470	440	330	21 600	600	700	3,9	2,9	22	23
SCS38-350EU	350	885	520	490	380	25 200	600	700	3,4	2,4	24	25
SCS38-400EU	400	1 000	585	555	430	28 800	600	700	3	2	26	27
SCS38-500EU	500	1 215	700	670	530	36 000	600	700	2,4	1,4	30	31
SCS38-600EU	600	1 430	815	785	630	43 200	600	700	1,9	0,9	34	35
SCS38-700EU	700	1 645	930	900	730	50 400	600	700	1,6	0,6	38	39
SCS38-800EU	800	1 860	1 045	1 015	830	57 600	600	700	1,3	0,3	43	44

V případě nestandardních velikostí zdvihů, speciálních provedení, menších nebo větších rychlostí konzultace s dodavatelem nutná.