Kompensatoren
SAE 1" bis SAE 5"

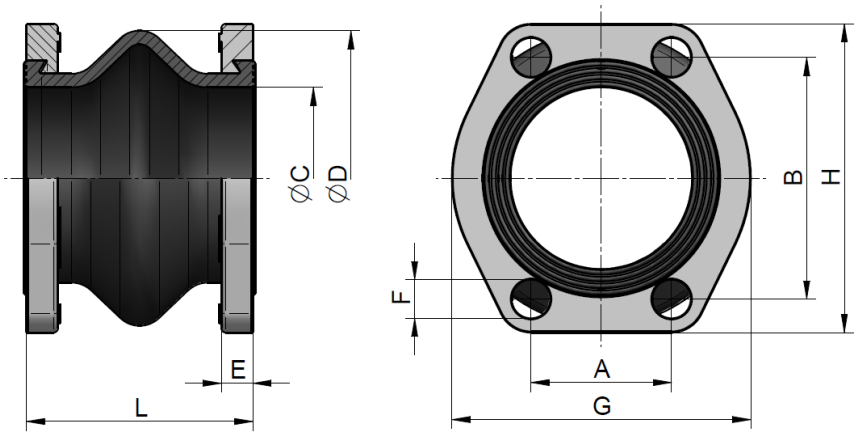
Die Gummikompensatoren sind elastische Rohrverbindungen mit drehbaren SAE-Flanschen. Die Kompensatoren dienen zum Ausgleich von Schwingungen, Vibrationen, Geräuschen und Dehnungen in axialer und transversaler Richtung. Der Einbau kann mit Absperrklappen und Anschweißflansche zu einer kompletten Saugeinheit adaptiert werden.

Aufbau:

Die Gummikompensatoren sind innen und außen glatt, mit einer Gewebeeinlage zur Verstärkung. Der Außengummi ist witterungsbeständig und schützt den inneren Druckträger vor Alterung, Abrieb und Korrosion. Der Innengummi ist ölbeständig. Die Kompensatoren haben beidseitig Dichtlippen, weitere Dichtungen sind daher nicht erforderlich. Die Einsatzbereiche sind Saug- und Rücklaufleitungen.

Verwendung

Mineralöle aller Art (ausgenommen synthetische Öle), Rohöl, Schmieröl, Kühlöl (-20°C bis +80°C), Fette (mineralisch), Kaltwasser, Warmwasser bis 60°C, Wasser-Öl Emulsionen, Kraftstoffe mit 30% Aromagehalt.



Bestellnummer	Beschreibung	Größe		A	B	C	D	E	F	G	H	L	Gewicht
		SAE	NG*	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SDKSS025	K16S – 25	1"	25	26,2	52,4	25 +1 -3	53±2	11	11	59	70	65±3	0,4
SDKSS032	K16S – 32	1 ¼"	32	30,2	58,7	32 +1 -3	60±2	11	13	73	81	65±3	0,5
SDKSS040	K16S – 40	1 ½"	40	35,7	70,0	40 +1 -3	80±2	13	13	83	95	100±4	0,8
SDKSS050	K16S – 50	2"	50	42,9	77,8	48 +1 -3	96±2	13	13	97	103	100±4	1,0
SDKSS063	K16S – 63	2 ½"	63	50,8	89,0	63 +1 -3	111±3	14	13	109	115	100±4	1,2
SDKSS080	K16S – 80	3"	80	62,0	106,4	80 +1 -3	130±3	14	17	131	136	100±4	1,8
SDKSS090	K16S – 90	3 ½"	90	70,0	120,6	90 +1 -3	140±3	14	17	140	152	100±4	1,9
SDKSS100	K16S – 100	4"	100	77,8	130,2	100 +1 -3	150±3	16	17	152	162	100±4	2,5
SDKSS126	K16S – 125	5"	125	92,0	152,4	125 +1 -3	180±3	16	17	165	184	130±4	3,0

... NG = Nenngröße

Material

Gummi innen	NBR
Gummi außen	CR/NR (Chloroprene/Naturkautschuk)
Gummihärte	70 shore ±5
Flansch	Stahl

Betriebsbereich

max. Betriebsdruck	NG25 bis NG80 0,5 - 1,5bar (absolut) NG90 bis NG125 0,7 - 1,5bar (absolut)
Temperaturbereich	-20°C bis +80°C

Bitte beachten Sie die maximalen Bewegungsaufnahmen des Gummikompensators aus der Betriebsanleitung. Bitte beachten Sie auch, dass die genauen Toleranzen der Dimensionen von der entsprechenden Maßzeichnung genommen werden müssen.

Dieses Datenblatt und die entsprechende Maßzeichnung dienen lediglich als Übersicht der angeführten Produkte. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen. Wir versuchen die technischen Daten immer am letzten Stand zu halten, aber durch die ständige Weiterentwicklung kann für die Richtigkeit der Angaben (sowie Druckfehler) keine Gewähr gegeben werden. Angeführte Kühlleistungen und andere technische Leistungsdaten wurden am Prüfstand nach dem asa Messverfahren ermittelt, oder auf solchem Messverfahren basierend, kalkuliert. Sie stellen eine Basis für Ihre Produktauswahl dar. Aufgrund unterschiedlicher Umgebungsbedingungen können die Leistungen um ca. +/- 15 % variieren. Da es für die Kühlleistungsmessung kein normiertes Verfahren gibt, können bei Messverfahren anderer Hersteller Abweichungen auftreten. Wir empfehlen daher unbedingt das entsprechende Produkt unter den jeweils vorliegenden praxisnahen Einsatzbedingungen zu testen. Ebenso sollten die Funktionen hinsichtlich Schwingungs- und Festigkeitsbeanspruchungen, sowie für wechselnde Druckbelastungen und Thermospannungen überprüft werden. Freimaßtoleranz nach DIN 2768-vL, Gussfreimaßtoleranz nach EN ISO 8062-3 (DCTG 10). Toleranzen von Gummikomponenten nach ISO 3302-1 (Klasse M4-F+C). Die Toleranz von Schweißnähten ist, sofern nicht auf der entsprechenden Maßzeichnung oder dem Datenblatt spezifiziert, entsprechend Bewertungsgruppe D nach EN ISO 10042 zu beachten. Für die Beratung durch dieses Datenblatt ist eine Haftung nach Schadenersatz, gleich welcher Art und welcher Rechtsgrundlage ausgeschlossen. Alle Angaben und Berechnungswerte erfolgen nach bestem Wissen, sie stellen keine Eigenschaftszusicherung dar und es wird empfohlen, aufgrund der unterschiedlichen Anwendungen, die technischen Daten durch Prüfung zu bestätigen. Die asa hydraulik GmbH behält sich das Recht vor, ohne Mitteilung das Produkt zu verändern. Dies bezieht sich sowohl auf technische Daten, wie auf das Produkt selbst. Zusätzlich wird darauf hingewiesen, dass das Datenblatt und die entsprechenden Maßzeichnungen nicht die Montage-, Aufstellungs-, und Betriebsanleitung ersetzen.

© asa technology, October 2020