

# Kompensatoren

SAE 1" bis SAE 5"

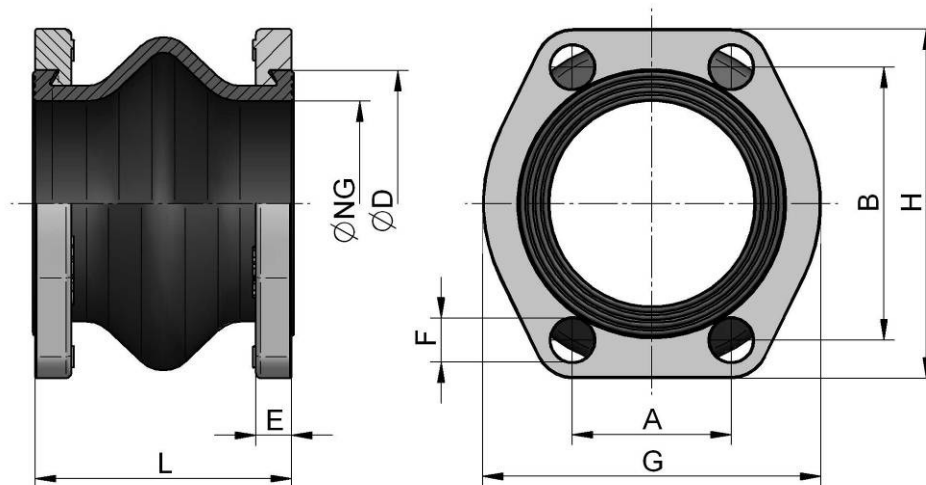
Die Gummikompensatoren sind elastische Rohrverbindungen mit drehbaren SAE-Flanschen. Die Kompensatoren dienen zum Ausgleich von Schwingungen, Vibrationen, Geräuschen und Dehnungen in axialer und transversaler Richtung. Der Einbau kann mit Absperrklappen und Anschweißflansche zu einer kompletten Saugeinheit 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, Rohöl, Schmieröl, Kühlöl (-20°C bis +80°C, kurzzeitig +100°C), Fette, Kaltwasser, Warmwasser bis 60°C, Wasser-Öl Emulsionen, Brennstoffe mit 30% Aromagehalt.



Beschreibung	Bestellnummer	Größe		A	B	D	E	F	G	H	L	Gewicht
		SAE	NG	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
K16S – 25	SDKSS025	1"	25	26,2	52,4	43	11	11	59	70	65	0,4
K16S – 32	SDKSS032	1 1/4"	32	30,2	58,7	50	11	13	73	81	65	0,5
K16S – 40	SDKSS040	1 1/2"	40	35,7	70,0	62	13	13	83	95	100	0,8
K16S – 50	SDKSS050	2"	50	42,9	77,8	72	13	13	97	103	100	1,0
K16S – 63	SDKSS063	2 1/2"	63	50,8	89,0	87	14	13	109	115	100	1,2
K16S – 80	SDKSS080	3"	80	62,0	106,4	104	14	17	131	136	100	1,8
K16S – 90	SDKSS090	3 1/2"	80	70,0	120,6	104	14	17	140	152	100	1,9
K16S – 100	SDKSS100	4"	100	77,8	130,2	130	16	17	152	162	100	2,5
K16S – 125	SDKSS126	5"	125	92,0	152,4	155	16	17	165	184	130	3,0

## Material

Gummi innen	NBR/CR
Gummi außen	CR
Flansch	Stahl

## Betriebsbereich

max. Betriebsdruck	0,2 ÷ 1,5 bar absolut
--------------------	-----------------------



Dieses Datenblatt ist eine Übersicht über die 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. Die angeführten Kühlleistungen wurden am Prüfstand nach dem asa Messverfahren mit Öl der Type ISO VG 46 ermittelt und stellen eine Basis für Ihre Kühlerauswahl hinsichtlich der abzuführenden Wärmemenge dar. Da es für die Kühlleistungsmessung kein normiertes Verfahren gibt, können bei Messverfahren anderer Hersteller Abweichungen auftreten. Aufgrund unterschiedlicher Umgebungsbedingungen kann die Kühlleistung um ca. +/- 15 % variieren. Wir empfehlen daher unbedingt den entsprechenden Kühler unter den jeweils vorliegenden praxisnahen Einsatzbedingungen zu testen. Ebenso sollte die Kühlerfunktion hinsichtlich Schwingungs- und Festigkeitsbeanspruchungen, sowie für wechselnde Druckbelastungen und Thermospannungen überprüft werden. Freimaßtoleranz nach DIN 2768-v. 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.