

Schlauch- und Armaturentechnik

Katalog 2009/2010



Kernkompetenz

Wir bieten eine umfassende Produktpalette mit hohem fachlichen und logistischem Know-How auf einem technologisch höchstem Standard. Wir sind Ihr Partner, der Sie in allen Phasen der Entwicklung unterstützt und im Beschaffungsprozess begleitet.

Unser Leitgedanke

Vertrauen durch Kompetenz, Flexibilität, Qualität und Zuverlässigkeit schaffen.

Wir über uns

Unser Erfolg beruht auf einer engen, vertrauensvollen Kundenbindung, auf Erzeugnissen und Dienstleistungen mit erstklassiger Qualität und Technik, sowie auf motivierten und gut ausgebildeten Mitarbeitern, die gerne bei uns arbeiten.

Unsere Mitarbeiter

Der Mensch steht bei uns im Mittelpunkt. Auch ein nahtloses Servicekonzept kann nur so gut sein, wie die Menschen, die es Tag für Tag in die Praxis umsetzen. Deshalb liegt einer unserer Schwerpunkte auf der Kompetenz unserer Mitarbeiter.

Qualitätssicherung

Unser Qualitätsmanagement auf Basis der DIN EN ISO 9001 garantiert eine durchgängig überwachte Qualität über die Disposition, alle Fertigungsstufen bis hin zur termingerechten Auslieferung der Produkte.

Montage- und Prüfcenter

In unserem Montage- und Prüf-Center sind wir in der Lage Schlauchleitungen (=Druckgeräte) gemäß Druckgeräterichtlinie bis zur Kategorie III herzustellen.

Philosophie

„Immer besser“ lautet unsere Philosophie, die eine dynamische Weiterentwicklung der Qualität und Technik in den Mittelpunkt stellt.

Partner

Im Interesse unserer Kunden ist es für uns eine Selbstverständlichkeit nur mit leistungsfähigen Lieferanten zusammenzuarbeiten. Unser vertrauensvolles Verhältnis zu den Lieferanten gewährleistet ein hohes, stabiles Qualitätsniveau und frühzeitige Informationen über Neuheiten.

Wir als unabhängiger Dienstleister können Ihnen die für Sie beste Lösung vom Markt filtern und anbieten.

Online-Service



Besuchen Sie auch unseren Internet-Shop www.rala.de.
Über 45.000 Artikel können Sie online bestellen!



Name	Rolf Effenberger	Doris Stümpert	Roman Skalnik Dipl.-Ing.	Steffen Schlösser	Bernd Lauer	Michael Stieler
Funktion	Abteilungs-Leiter	Stv. Abteilungs-Leiterin	Produktions-Leiter	Techn. Beratung/Prod.manag.	Elastomertech./Projektbearb.	Steriltechnik
Telefon	(06 21) 57 01 -128	(06 21) 57 01 -125	(06 21) 57 01 -247	(06 21) 57 01 -183	(06 21) 57 01 -184	(06 21) 57 01 -133
Telefax	(06 21) 57 01 -250-128	(06 21) 57 01 -250-125	(06 21) 57 01 -250-247	(06 21) 57 01 -250-183	(06 21) 57 01 -250-184	(06 21) 57 01 -250-133
E-Mail	Rolf.Effenberger@rala.de	Doris.Stuempert@rala.de	Roman.Skalnik@rala.de	Steffen.Schoessler@rala.de	Bernd.Lauer@rala.de	Michael.Stieler@rala.de



Name	Daniela Mittelstädter	Jessica Köhn	Jörg Weber	Torsten Auer	Tina Schön	Susann Wimmer
Funktion						gepr. Fachberaterin SAT
Telefon	(06 21) 57 01 -225	(06 21) 57 01 -223	(06 21) 57 01 -152	(06 21) 57 01 -126	(06 21) 57 01 -228	(0 71 31) 15 71-30
Telefax	(06 21) 57 01 -250-225	(06 21) 57 01 -250-223	(06 21) 57 01 -250-152	(06 21) 57 01 -250-126	(06 21) 57 01 -250-228	(0 71 31) 15 71-64 30
E-Mail	Daniela.Mittelstaedter@rala.de	Jessica.Koehn@rala.de	Joerg.Weber@rala.de	Torsten.Auer@rala.de	Tina.Schoen@rala.de	Susann.Wimmer@rala-hn.de

Wir schaffen flexible Verbindungen!

Zeitraubend und somit auch teuer ist es oft, die passenden Schläuche und Armaturen bzw. die Schlauchleitungen auszuwählen und zu beschaffen. Wir, die Produktspezialisten der Rala übernehmen diese Aufgabe gerne für Sie. Wir liefern Standardschläuche – und –armaturen sowie individuelle Lösungen in der Schlauch- und Armaturentechnik.

In nahezu allen Betrieben befinden sich Schlauchleitungen, die aufgrund Ihres erhöhten Gefährdungspotenzials für Mensch und Umwelt den Betreiber vor besondere Anforderungen hinsichtlich der Beschaffung stellen. Der Ausfall einer Schlauchleitung z.B. aufgrund einer falsch eingebundenen Armatur, bedeutet nicht nur ein hohes Risiko für Mensch und Umwelt mit zumeist hohen Folgekosten, sondern führt unter Umständen auch zu Produktionsausfällen.

Das breite und tiefe Lieferprogramm umfaßt eine enorme Vielfalt an Schläuchen und Armaturen sowie steriler Rohrleitungsteile bis hin zu individuellen projektbezogenen Lösungen unter Berücksichtigung der neuesten Entwicklungen aus der Schlauch-/ Armaturen- und Schlauchleitungstechnologie.

Mit modernen Prüffahrzeugen führen unsere „Befähigten Personen“ (BetrSichV) die Prüfung von Schlauchleitungen bei Ihnen vor Ort nach dem jeweils aktuellen Stand der Technik unter Berücksichtigung der geltenden Normen, Gesetze und Vorschriften durch.

Durch die effiziente Verbindung von fachkompetentem Know-how, schnellstem Ressourcenzugriff und dem bewährten Revisions-Service für Schlauchleitungen bieten wir die optimale Unterstützung, die Sie zum sicheren Betreiben Ihrer Anlagen brauchen.

Vertrauen Sie bei der Auswahl, Montage, Prüfung und Revision Ihrer Schläuche, Armaturen und Schlauchleitungen auf unsere Kompetenz! Wir sind ein Team von engagierten und motivierten Schlauch- und Armaturen-Spezialisten und haben es uns zum Ziel gesetzt, Sie, unsere Kunden immer zufriedenzustellen.

Komplexe, technische und innovative Lösungen gemeinsam mit Ihnen zu erarbeiten, ist für uns und unsere Partner eine besondere Herausforderung. Fordern Sie uns durch Ihre Anfragen, damit wir unsere Leistungsfähigkeit unter Beweis stellen können.

Der vorliegende Katalog soll Ihnen einen Überblick über unser Leistungsspektrum geben.

Unsere Partner



Name	Markus Greilinger	Klaus Brandt	Laura Nowotny	Sabrina Blim	Jose Ant. Vaz-Valero	Arne Fröning
Funktion	Hydraulik/Hochdruck	gepr. Fachberater SAT		gepr. Fachberaterin SAT	Leiter Montage u. Prüfcener	
Telefon	(0 71 31) 15 71-41	(06 21) 57 01 -144	(0 71 31) 15 71-28	(06 21) 57 01 -129	(06 21) 57 01 -189	(06 21) 57 01 -234
Telefax	(0 71 31) 15 71-64 41	(06 21) 57 01 -250-144	(0 71 31) 15 71-64 28	(06 21) 57 01 -250-129	(06 21) 57 01 -250-189	(06 21) 57 01 -234
E-Mail	Markus.Greilinger@rala-hn.de	Klaus.Brandt@rala.de	Laura.Nowotny@rala-hn.de	Sabrina.Blim@rala.de	Jose.Vaz-Valero@rala.de	Arne.Fröning@rala.de



PTFE-Schläuche mit und ohne zusätzlicher Edelstahlflechtung

Chemische Beständigkeit bei fast allen Chemikalien, außer bei Alkalimetallen und einigen Halogenen, Temp.: -70 °C bis +260 °C, antiadhäsiv, einfache Reinigung, gute mechanische Eigenschaften, beständig gegen Vibrationen, FDA-Zulassung, z.T. geeignet für Lebensmittel, nicht entzündbar, keine Alterung, sehr gute UV-Beständigkeit. In gewünschter Länge als komplett verpresste Schlauchleitung lieferbar, Anschlußarmaturen nach Ihren Vorgaben, z.B.: IG, AG, Bögen, glatter Rohrstutzen, Hydraulikkupplungen, Flansche, etc.

**„Ralaflex-PTFE T1VA“
glatter PTFE-Schlauch mit einer Edelstahlflechtung aus AISI 304,
„Ralaflex-PTFE-T1VA-el“ elektrisch leitfähige Ausführung**

Size	Innen-Ø mm		Wand mm	Außen-Ø mm		R mm	BD bar	PD 20°C
	min.	max.		min.	max.			
1/4"	5,97	6,48	0,64	8,13	9,14	76	241	721
5/16"	7,54	8,05	0,58	9,91	10,82	102	230	690
3/8"	8,69	9,19	0,64	11,18	12,19	127	219	655
1/2"	12,12	12,62	0,76	14,99	15,8	140	161	483
5/8"	14,86	15,47	0,89	17,78	19,05	165	138	414
3/4"	18,49	19,25	0,89	21,34	22,86	203	114	345
1"	24,82	25,83	1,02	27,69	29,46	305	69	207

**„Ralaflex-PTFE TW“
PTFE-Wellenschlauch ohne Geflecht
„Ralaflex-PTFE TW-el“, schwarz, elektrisch leitfähige Ausführung**

Spiralgewellter PTFE-Schlauch, Niederdruck, mit erhöhter Flexibilität, Standard Wandstärken

Size	Innen-Ø mm		Wand mm	Außen-Ø mm		R mm	BD bar	PD 20°C
	min.	max.		min.	max.			
3/4"	18,1	20,3	0,72	25,6	27,6	75	2	8
1"	24,3	26,3	1,00	30,5	32,5	100	3	10
1 1/4"	31,1	33,1	1,00	40,8	45,2	125	2	7
1 1/2"	37,2	39,1	1,00	46,5	51,5	150	1,5	6
2"	49,2	51,3	1,00	57,1	63,1	175	1,5	6

**„Ralaflex-PTFE-TW-VASP“
PTFE-Wellenschlauch m. Edelstahlflechtung und Spirale
„Ralaflex-PTFE-TW-VASP-el“, elektrisch leitfähige Ausführung**

Für Druck- und Vakuumbetrieb, schwarz

Size	Innen-Ø mm		Wand mm	Außen-Ø mm		R mm	BD bar	PD 20°C	Vakuum bar
	min.	max.		min.	max.				
1/4"	5,5	6,9	0,76	11,4	13,3	25	35	170	0,75
3/8"	8,5	10,5	0,76	14,7	16,5	25	35	170	0,75
1/2"	11,6	13,6	0,89	17,9	20,0	25	35	170	0,95
5/8"	15,1	16,4	0,89	24,7	25,8	35	35	170	0,95
3/4"	19,5	20,5	1,00	28,6	31,4	55	60	290	0,95
1"	24,5	25,5	1,10	34,2	38,2	85	40	210	0,95
1 1/4"	31,5	32,5	1,15	41,9	46,1	100	45	210	0,95
1 1/2"	36,5	37,5	1,45	47,2	49,9	120	40	175	0,95
2"	49,5	50,5	1,50	60,5	66,7	165	25	135	0,95

**„Ralaflex-PTFE-TW-KSSP-el“,
Neu: PTFE-Wellenschlauch m. Kunststoffgeflecht und Spirale
elektrisch leitfähige Ausführung**

Size	Innen-Ø mm		Wand mm	Außen-Ø mm		R mm	BD bar	PD 20°C	Vakuum bar
	min.	max.		min.	max.				
1/2"	11,6	13,6	0,89	21,4	23,4	50	10	40	0,95
5/8"	15,1	16,4	0,89	26,3	28,2	65	10	40	0,95
3/4"	19,5	20,5	1,00	31,1	33,9	55	10	40	0,95
1"	24,5	25,5	1,10	36,7	40,7	85	10	40	0,95
1 1/4"	31,5	32,5	1,15	44,4	48,6	100	10	40	0,95
1 1/2"	36,5	37,5	1,45	49,7	52,4	120	10	40	0,95
1 3/4"	44,5	45,5	1,45	58,3	63,9	135	10	40	0,95
2"	49,5	50,5	1,50	62,5	69,2	165	10	40	0,95
2 1/2"	62,5	63,5	1,60	83,4	91,6	230	7	28	0,95
3"	73,5	74,5	1,60	92,9	102,2	260	6	24	0,95

Weitere Ausführungen wie z.B. mit doppeltem Geflecht, elektr. Leitfähig, mit AISI 316 Geflecht, Gasqualität, etc. lieferbar. Fragen Sie an!

Schlauch- und Armaturentechnik

Chem.-techn. Produkte | Kleben u. Dichten | Hilfs- u. Betriebsstoffe

Antriebstechnik | Packungen und Gleitringdichtungen

Formartikel und Profile | Dichtungstechnik

Stanzerei und Technische Werkstätte

Wichtiger Hinweis:

Umfangreiche Entwicklungsarbeiten und anwendungstechnische Erfahrungen von uns und unseren Partnern haben den Inhalt dieses Kataloges bestimmt.

Sämtliche Angaben und Hinweise sind nach bestem Gewissen getroffen. Sie stellen einerseits keine Zusicherung der Eigenschaften dar und befreien andererseits den Verwender nicht von der eigenen Prüfung – auch im Hinblick auf die Beachtung von Schutzrechten Dritter.

Wir behalten uns vor, jederzeit aus technischen oder kaufmännischen Gründen Änderungen im Katalog vornehmen zu können. Alle Angaben sind vorbehaltlich etwaiger Druckfehler.

Für eine Beratung durch die Inhalte aus diesem Katalog sind Haftung und Schadenersatz, gleich aus welcher Art und welchen Rechtsgründen, ausgeschlossen.

Arbeitsschutz ... von Kopf bis Fuß

Kunststoffe | Transportbänder

© Rala 2009

Katalog-Programm





FÜR DIE **INDUSTRIE**

Rala GmbH & Co. KG
Maudacher Straße 109
67065 Ludwigshafen
Postfach 21 73 49
67073 Ludwigshafen
Telefon 06 21 / 57 01-0
Telefax 06 21 / 57 01-222
Internet www.rala.de
eMail: info@rala.de

Rala HN GmbH & Co. KG
Dieselstraße 14
74076 Heilbronn
Postfach 32 64
74022 Heilbronn
Telefon 071 31 / 1571-0
Telefax 071 31 / 1571-44
Internet www.rala.de
eMail: info@rala-hn.de

Besuchen Sie auch unseren Internet-Shop www.rala.de
Über 45.000 Artikel können Sie online bestellen!

www.rala.de