

## **GEWELLTER PTFE-SCHLAUCH MIT EDELSTAHLUMFLECHTUNG** **CONVOLUTED PTFE HOSE WITH STAINLESS STEEL BRAID**

### EIGENSCHAFTEN – SPECIFICATIONS

Äußere Umhüllung <i>Outer surface</i>	Ein Geflecht aus Edelstahl 304L. <i>304L stainless steel braid.</i>
Innenschlauch <i>Inner surface</i>	PTFE-Wellschlauch <i>Convolutated PTFE</i>
Zerifikate <i>Certification</i>	Entspricht den FDA-Vorschriften 21 CFR 177.1550 und USP Class VI sowie der EU-Verordnung CE10/2011. <i>Complies with FDA regulations 21 CFR 177.1550 and USP Class VI, as well as European regulation CE10/2011.</i>
Bereich Arbeitstemperatur <i>Working temperature range</i>	-70° bis +260°C. <i>-94° to +500°F.</i>



### ANWENDUNGEN - APPLICATIONS

Verwendung für Applikationen, die eine ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit erfordern. Der Schlauch ist sehr flexibel und weist eine hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel und eine Vielzahl an Chemikalien auf.  
*Used for applications that need a very good temperature holding, it has a high flexibility and is very resistant against solvents and other chemical agents.*

Der Schlauch ist nicht kompatibel mit geschmolzenen Alkalimetallen oder Fluorgas.  
*The hose must not be used with fluorine gas or alkaline metals.*

Für Vakuumanwendungen nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.  
*Contact our commercial team for advice on vacuum applications.*

Artikel.Nr.: <i>Reference</i>	Nennweite <i>Size</i>		Ø innen i.M. <i>ID average</i>		Ø außen i.M. <i>OD average</i>		Arbeitsdruck bei 20°C <i>WP* at 68°F</i>		Berstdruck bei 20° C <i>BP* at 68°F</i>		Biegeradius min. statisch <i>Bend Radius static mini</i>		Gewicht <i>Weight</i>	
	<i>mm</i>	<i>inch</i>	<i>mm</i>	<i>inch</i>	<i>mm</i>	<i>inch</i>	<i>Bar</i>	<i>PSI</i>	<i>Bar</i>	<i>PSI</i>	<i>mm</i>	<i>inch</i>	<i>Kg/m</i>	<i>Lb/f</i>
44140206	6,4	¼"	6,4	0,25	9,60	3,77	172	2494	517	7498	18	0,71	0,14	0,31
44140208	7,9	5/16"	8,2	0,32	12,60	4,96	138	2001	414	6004	20	0,79	0,16	0,35
44140210	9,5	3/8"	9,9	0,39	13,65	5,37	138	2001	414	6004	20	0,79	0,15	0,33
44140213	12,7	½"	12,8	0,50	18,50	7,28	103	1493	310	4496	25	0,98	0,25	0,56
44140216	15,9	5/8"	16,0	0,63	22,90	9,01	83	1203	248	3596	51	2,01	0,30	0,67
44140220	19,1	¾"	19,3	0,76	25,50	10,03	69	1000	207	3002	64	2,52	0,37	0,82
44140225	25,4	1"	25,8	1,02	34,15	13,44	46	667	138	2001	89	3,50	0,54	1,19
44140232	31,8	1 ¼"	32,2	1,27	40,75	16,04	34	493	103	1493	125	4,92	0,63	1,40
44140240	38,1	1 ½"	38,5	1,52	48,40	19,05	30	435	90	1305	152	5,98	0,84	1,85
44140250	50,8	2"	51,4	2,02	61,40	24,17	23	333	69	1000	200	7,87	1	2,20

\*WP: Working pressure. / \*BP: Bursting pressure.

### ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN – CONNECTIONS AVAILABLE FOR ALL SIZES

Kann mit Pressfittingen aus Stahl oder 316L-Edelstahl ausgestattet werden. Jede Art von Anschluss möglich: GAS, NPT, DIN 2353, usw.

*Can be equipped with 316L stainless steel fittings. All kinds of fittings available: GAZ, NPT, DIN2353, etc.*

FHN.0014.08 01/18

10, RUE JOSEPH-MARIE JACQUARD - Z.A. PESSÉLIÈRE – 69780 MIONS - FRANCE  
☎ +33 (0)4 78 20 65 25 - 📠 +33 (0)4 78 21 85 60 - 🌐 Site Web: [www.gecitech.com](http://www.gecitech.com) - ✉ E-mail: [mail@gecitech.fr](mailto:mail@gecitech.fr)

