



JUMBOFLEX

MANGUERA INDUSTRIAL

HUANYU HOSE CO. LTD.

No.367, Sec. 3, Zhongshan Rd.,
Tanzi Dist., Taichung City, Taiwan
TEL: +886-4-25337039. 25337226
FAX: +886-4-25337296
E-MAIL: hose@jumboflex.com.tw
Páginaweb: www.jumboflex.com.tw

- | Plástica
- | Carpintería
- | Electrónica
- | Automotor
- | Ambiental
- | Productos alimenticios





• Sobre **JUMBOFLEX** •

Huanyu Hose Co. Ltd. fue fundada por el Sr. Jang Yuan Fang, hijo del presidente y fundador de Yao Wei, Sr. Jang Yi Sheung, dedicada al desarrollo el negocio de mangueras industriales.

Huanyu tiene 30 años de experiencia y especializada en la fabricación de una amplia gama de mangueras industriales a sus clientes en diversas industrias, tal como la recolección de polvo para la industria maderera, la extracción de humos de la soldadura y de automóviles. Ofrecemos productos de buena calidad, precio razonable y servicio eficiente.

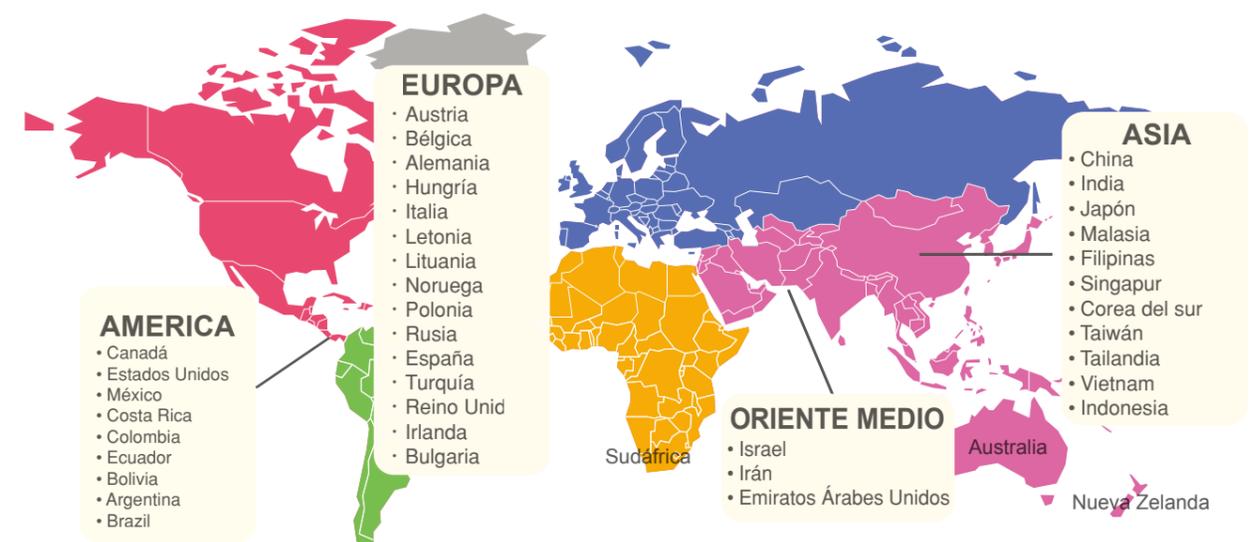
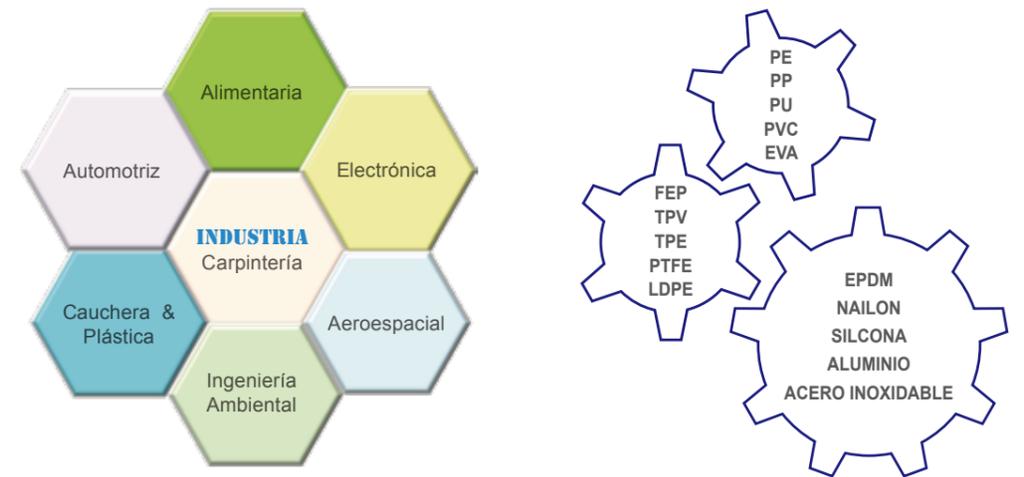
Le invitamos a echar un vistazo a las mangueras que le interesan. Si encuentra lo que necesita, por favor no dude en contactarse con nosotros. Como una empresa joven e innovadora, **Haunyu** está siempre dispuesto a servir a sus clientes.

Jang Yuan Fang
Presidente

Historia

- 1980 - Nuestra empresa matriz Yao Wéi Plastic Co. Ltd. estableció en Taichung y se especializó en productos de caucho.
- 1990 - Empezó los negocios y el desarrollo de los plásticos de ingeniería.
- 1998 - Estableció Jer Yeu Co. Ltd. Sigue innovando una amplia gama de mangueras industriales y superando las expectativas de nuestro cliente con productos nuevos.
- 2000 - Inició la cooperación técnica con una empresa líder de Alemania.
- 2005 - Estableció una oficina en Kunshan, China.
- 2008 - Estableció la nueva empresa - Yang Chiuan Industrial Co.
La área de producción total tiene 2300 m².
- 2010 - Estableció las oficinas en Tianjín, Wuhan, Chengdú, China.
- 2012 - Estableció un almacén. La superficie total de empresa alcanza a 7000 m².
- 2014 - Rebautiza Yang Chiuan Industrial Co. Ltd. como Huanyu Hose Co. Ltd.

Cree una nueva marca - **JUMBOFLEX**





MANGUERA FLEXIBLE

Carpintería
Extracción de humos y polvo
Electrónicos
Prevención de la contaminación del aire

J 1-1 MANGUERA FLEX PVC



Aplicaciones:

- para sólido en polvo, tal como el polvo y las fibras
- para medios gaseosos, tal como el vapor la fibra
- para aire acondicionado y ventilación

Construcción:

- muelle de alambre de acero integrado en la pared

Material:

- pared: PVC blando de alto grado
- espiral: el alambre de acero fijado en la pared
- color estándar: gris y transparente



Propiedades:

- superligero
- compresible 3:1
- resistente a los retorcimientos
- buena resistencia química
- ignífugo
- buena resistencia de álcalis y ácidos
- retardante de llama según UL94-HB
- capaz de descargar los electrones a través de ponerse el espiral en el tierra

Especificación:

- ø 38 - ø 254 mm
- Rango de temperatura:**
- aprox. -10 °C hasta aprox. +70 °C
- a corto plazo hasta aprox. +80 °C

I.D. mm	O.D. mm	Sobrepresión bar	Vacío bar	Radio de Curvatura mm	Peso kg/m	Longitud Estándar m	Order No.
38	46	0.500	0.180	46	0.26	15	1-1-038-000
50	58	0.400	0.150	58	0.30	15	1-1-050-000
60	69	0.350	0.120	60	0.32	15	1-1-060-000
63	72	0.300	0.100	72	0.33	15	1-1-063-000
76	85	0.270	0.080	85	0.40	15	1-1-076-000
80	89	0.250	0.070	89	0.45	15	1-1-080-000
90	99	0.230	0.060	99	0.48	15	1-1-090-000
100	109	0.200	0.050	109	0.57	15	1-1-100-000
120	129	0.170	0.040	129	0.73	15	1-1-120-000
125	134	0.160	0.030	134	0.77	15	1-1-125-000
140	149	0.150	0.030	149	0.84	15	1-1-140-000
150	159	0.140	0.030	159	0.90	15	1-1-150-000
160	169	0.130	0.030	169	0.97	15	1-1-160-000
180	189	0.120	0.030	189	1.15	15	1-1-180-000
203	213	0.100	0.025	213	1.30	15	1-1-203-000
230	239	0.090	0.020	239	1.60	15	1-1-230-000
254	263	0.080	0.010	263	2.00	15	1-1-254-000

Nota: productos específicos para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 1-2 MANGUERA FLEX PU L



Aplicaciones:

- para sólidos abrasivos como polvo, fibra y virutas
- para la extracción de humos y polvo
- para los brazos de extracción y equipos para recoger el polvo
- para la maquinaria CNC

Construcción:

- espesor de pared: 0,4 mm aprox.
- el alambre de acero fijado en la pared

Material:

- pared: éster-poliuretano
- espiral: el alambre de acero+ cobre

Color estándar:

- transparente



Propiedades:

- compresible 3:1
- resistente a los retorcimientos
- resistente a la abrasión
- presurización y estanca
- buena resistencia química
- radio de curvatura pequeño
- propiedades de flujo optimizada
- resistente a la hidrólisis y a los microbios
- muy buena flexibilidad a baja temperatura
- buena resistencia a los rayos UV y al ozono
- capaz de descargar los electrones a través de ponerse el espiral en el tierra

Especificación:

- ø 38 - ø 305 mm
- Rango de temperatura:**
- aprox. -40 °C hasta aprox. +90 °C
- a corto plazo hasta aprox. +125 °C

I.D. mm	O.D. mm	Sobrepresión bar	Vacío bar	Radio de Curvatura mm	Peso kg/m	Longitud Estándar m	Order No.
38	46	0.900	0.300	46	0.19	15	1-2-038-000
50	58	0.700	0.240	58	0.27	15	1-2-050-000
60	68	0.560	0.210	68	0.31	15	1-2-060-000
63	71	0.550	0.180	71	0.34	15	1-2-063-000
76	84	0.470	0.130	84	0.44	15	1-2-076-000
80	88	0.430	0.120	88	0.47	15	1-2-080-000
90	98	0.390	0.100	98	0.49	15	1-2-090-000
100	108	0.350	0.080	108	0.52	15	1-2-100-000
110	118	0.310	0.080	118	0.57	15	1-2-110-000
114	122	0.300	0.070	122	0.59	15	1-2-114-000
120	128	0.290	0.070	128	0.62	15	1-2-120-000
125	133	0.280	0.060	133	0.64	15	1-2-125-000
140	148	0.250	0.050	148	0.72	15	1-2-140-000
150	158	0.170	0.050	158	0.76	15	1-2-150-000
160	168	0.160	0.040	168	0.81	15	1-2-160-000
178	186	0.140	0.040	186	0.89	15	1-2-178-000
180	188	0.140	0.040	188	0.90	15	1-2-180-000
200	208	0.130	0.030	208	1.10	15	1-2-200-000
203	211	0.130	0.030	211	1.10	15	1-2-203-000
254	262	0.100	0.015	262	1.30	10	1-2-254-000
305	313	0.090	0.010	313	1.70	10	1-2-305-000

Nota: productos específicos para el cliente, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 1-3 MANGUERA FLEX PU M



Aplicaciones:

- para sólidos abrasivos como polvo, fibra y virutas
- para la extracción de humos y polvo
- para la maquinaria CNC

Construcción:

- espesor de pared: 0,6 mm aprox.
- el alambre de acero fijado en la pared

Material:

- pared: éster-poliuretano
- el alambre de acero+ cobre

Color estándar:

- transparente



Propiedades:

- compresible 3:1
- resistente a los retorcimientos
- presurización y estanca
- resistente a la abrasión
- pequeño radio de curvatura
- buena resistencia de química
- propiedades de flujo optimizada
- retardante de llama según UL94-HB
- resistente a la hidrólisis y a los microbios
- buena resistencia a los rayos UV y al ozono
- muy buena flexibilidad a baja temperatura
- capaz de descargar los electrones a través de ponerse el espiral en el tierra

Especificación:

- ø 25 - ø 305 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -40 °C hasta aprox. +90 °C
- a corto plazo hasta aprox. +125 °C

I.D. mm	O.D. mm	Sobrepresión bar	Vacío bar	Radio de Curvatura mm	Peso kg/m	Longitud Estándar m	Order No.
25	32	1.600	0.360	32	0.17	20	1-3-025-000
32	39	1.260	0.340	39	0.20	20	1-3-032-000
38	46	1.170	0.390	46	0.23	20	1-3-038-000
50	58	0.910	0.312	58	0.32	15	1-3-050-000
60	68	0.728	0.273	68	0.39	15	1-3-060-000
63	71	0.715	0.234	71	0.40	15	1-3-063-000
76	84	0.611	0.169	84	0.53	15	1-3-076-000
80	88	0.559	0.156	88	0.56	15	1-3-080-000
90	98	0.507	0.130	98	0.59	15	1-3-090-000
100	108	0.455	0.104	108	0.62	15	1-3-100-000
114	122	0.390	0.091	122	0.70	15	1-3-114-000
120	128	0.377	0.091	128	0.74	15	1-3-120-000
125	133	0.364	0.078	133	0.77	15	1-3-125-000
140	148	0.325	0.065	148	0.86	15	1-3-140-000
150	158	0.221	0.065	158	0.91	15	1-3-150-000
160	168	0.208	0.052	168	0.97	15	1-3-160-000
178	186	0.182	0.052	186	1.07	15	1-3-178-000
203	211	0.169	0.039	211	1.32	15	1-3-203-000
254	262	0.130	0.020	262	1.56	10	1-3-254-000
305	313	0.117	0.013	313	2.04	10	1-3-305-000

Nota: productos específicos para el cliente, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 1-6 MANGUERA FLEX PU H



Aplicaciones:

- para sólidos abrasivos como polvo, fibra y virutas
- para la extracción de humos y polvo
- para la maquinaria CNC

Construcción:

- espesor de pared: 0,9 mm aprox.
- el alambre de acero fijado en la pared

Material:

- pared: éster-poliuretano
- el alambre de acero+ cobre

Color estándar:

- transparente



Propiedades:

- compresible 3:1
- torcedura-resistente
- resistente a los retorcimientos
- presurización y estanca
- buena resistencia química
- radio de curvatura pequeño
- propiedades de flujo optimizada
- retardante de llama según UL94-V2
- resistente a la hidrólisis y a los microbios
- muy buena flexibilidad a baja temperatura
- buena resistencia a los rayos UV y al ozono
- capaz de descargar los electrones a través de ponerse el espiral en el tierra

Especificación:

- ø 25 - ø 305 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -40 °C hasta aprox. +90 °C
- a corto plazo hasta aprox. +125 °C

I.D. mm	O.D. mm	Sobrepresión bar	Vacío bar	Radio de Curvatura mm	Peso kg/m	Longitud Estándar m	Order No.
25	32	2.690	0.600	32	0.17	20	1-6-025-000
32	39	2.120	0.550	39	0.20	20	1-6-032-000
38	46	1.521	0.507	46	0.23	20	1-6-038-000
50	58	1.183	0.406	58	0.32	15	1-6-050-000
63	71	0.930	0.304	71	0.40	15	1-6-063-000
76	84	0.794	0.220	84	0.53	15	1-6-076-000
80	88	0.727	0.203	88	0.56	15	1-6-080-000
90	98	0.659	0.169	98	0.59	15	1-6-090-000
100	108	0.592	0.135	108	0.62	15	1-6-100-000
114	122	0.507	0.118	122	0.70	15	1-6-114-000
120	128	0.490	0.118	128	0.74	15	1-6-120-000
125	133	0.473	0.101	133	0.77	15	1-6-125-000
140	148	0.423	0.085	148	0.86	15	1-6-140-000
150	158	0.287	0.085	158	0.91	15	1-6-150-000
160	168	0.270	0.068	168	0.97	15	1-6-160-000
178	186	0.237	0.068	186	1.07	15	1-6-178-000
203	211	0.220	0.051	211	1.32	15	1-6-203-000
254	262	0.169	0.025	262	1.56	10	1-6-254-000
305	313	0.152	0.017	313	2.04	10	1-6-305-000

Nota: productos específicos para el cliente, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 1-4 MANGUERA AIRE PVC



Aplicaciones:

- para la extracción de soldadura y sólidos ligeros
- para el aire acondicionado y la tecnología de ventilación

Construcción:

- espesor de pared: 0,35 mm aprox.
- el alambre de acero fijado en la pared

Material:

- espiral: el alambre de acero
- pared: PVC recubierto textil

Color estándar:

- gris, negro y azul



Propiedades:

- superligero
- tela reforzada
- buena resistencia química
- muy flexible y compresible 6:1
- buena resistencia para álcalis y ácidos
- retardante de llama según UL94-V2
- buena resistencia para rayos UV y ozono
- capaz de descargar los electrones a través de ponerse el espiral en el tierra

Especificación:

- ø 38 - ø 406 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -10 °C hasta aprox. +80 °C
- a corto plazo hasta aprox. +100 °C

I.D. mm	O.D. mm	Sobrepresión bar	Vacío bar	Radio de Curvatura mm	Peso kg/m	Longitud Estándar m	Order No.
50	59	0.240	0.150	59	0.18	10	1-4-050-000
63	72	0.200	0.120	72	0.20	10	1-4-063-000
76	85	0.160	0.080	85	0.23	10	1-4-076-000
80	89	0.150	0.070	89	0.25	10	1-4-080-000
90	99	0.140	0.060	99	0.29	10	1-4-090-000
100	109	0.120	0.050	109	0.32	10	1-4-100-000
114	123	0.110	0.045	123	0.38	10	1-4-114-000
125	134	0.100	0.035	134	0.42	10	1-4-125-000
140	149	0.090	0.033	149	0.45	10	1-4-140-000
150	159	0.080	0.032	159	0.55	10	1-4-150-000
160	169	0.075	0.025	169	0.65	10	1-4-160-000
180	189	0.070	0.020	189	0.75	10	1-4-180-000
203	212	0.060	0.020	212	0.86	10	1-4-203-000
254	263	0.050	0.010	263	1.20	10	1-4-254-000
305	314	0.040	0.006	314	1.30	10	1-4-305-000
355	364	0.035	0.006	364	1.70	10	1-4-355-000
406	415	0.030	0.006	415	0.27	10	1-4-406-000

Nota: productos específicos para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 1-7 MANGUERA AIRE TPE



Aplicaciones:

- para la extracción de soldadura
- para el aire acondicionado y la tecnología de ventilación

Construcción:

- espesor de pared: 0,5 mm aprox.
- el alambre de acero fijado en la pared

Material:

- espiral: el alambre de acero
- pared: TPE recubierto textil

Color estándar:

- negro



Propiedades:

- superligero
- tela reforzada
- muy flexible y compresible 4:1
- retardante de llama según UL94-HB
- buena resistencia para álcalis, ácidos, química, UV y ozono

Especificación:

- ø 38 - ø 406 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -20 °C hasta aprox. +130 °C
- a corto plazo hasta aprox. +150 °C

I.D. mm	O.D. mm	Sobrepresión bar	Vacío bar	Longitud Estándar m	Order No.
51	61	0.240	0.145	10	1-7-051-000
63	73	0.195	0.115	10	1-7-063-000
76	86	0.160	0.080	10	1-7-076-000
102	112	0.120	0.050	10	1-7-102-000
127	137	0.100	0.035	10	1-7-127-000
152	162	0.080	0.035	10	1-7-152-000
180	190	0.070	0.020	10	1-7-180-000
203	213	0.060	0.020	10	1-7-203-000
254	264	0.050	0.010	10	1-7-254-000
305	315	0.040	0.005	10	1-7-305-000
356	366	0.035	0.005	10	1-7-356-000
406	416	0.030	0.003	10	1-7-406-000

Nota: productos específicos para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 1-5 MANGUERA AIRE PP



Aplicaciones:

- para la ventilación de varios equipos
- Construcción:**
- el alambre de acero fijado en la pared
- fuertemente corrugado y mantener la posición

Material:

- pared: PP
- el alambre de acero

Color estándar:

- marfil y negro



Propiedades:

- superligero
- buena resistencia química
- buena resistencia para álcalis y ácidos
- buena resistencia para rayos UV y ozono

Especificación:

- ø 25 - ø 250 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -20 °C hasta aprox. +80 °C



I.D. mm	O.D. mm	Sobrepresión bar	Vacío bar	Radio de Curvatura mm	Peso kg/m	Longitud Estándar m	Order No.
25	32	0.700	0.250	35	0.10	5	1-5-025-000
32	38	0.650	0.220	42	0.13	5	1-5-032-000
38	46	0.580	0.190	50	0.15	5	1-5-038-000
50	58	0.430	0.160	64	0.19	5	1-5-050-000
63	73	0.350	0.120	80	0.24	5	1-5-063-000
76	85	0.300	0.100	93	0.30	5	1-5-076-000
90	100	0.250	0.070	110	0.36	5	1-5-090-000
100	110	0.230	0.060	120	0.40	5	1-5-100-000
125	135	0.180	0.040	148	0.52	5	1-5-125-000
150	160	0.160	0.036	176	0.80	5	1-5-150-000
200	210	0.120	0.028	230	1.10	5	1-5-200-000
250	260	0.090	0.011	286	1.56	5	1-5-250-000

Nota: productos específicos para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 5-1 MANGUERA FLEX TPE



Aplicaciones:

- para la extracción de vapor
- para sopladores y compresores
- para sólidos en polvo, tal como el polvo y la fibra
- para medios gaseosos y líquidos
- usa como conductor de aire calor y frío

Construcción:

- el alambre de acero fijado en la pared
- pared: TPE

Material:

- pared: TPE
- el alambre de acero

Color estándar:

- negro



Propiedades:

- radio de curvatura pequeño
- buena resistencia para álcalis, ácidos y química
- capaz de descargar los electrones a través de ponerse el espiral en el tierra
- es robusto para transporte, mínimo espacio para poner en almacén

Especificación:

- ø 25 - ø 305 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -40 °C hasta aprox. +100 °C
- a corto plazo hasta aprox. +125 °C



I.D. mm	O.D. mm	Overpressure bar	Vacío bar	Radio de Curvatura mm	Peso kg/m	Longitud Estándar m	Order No.
25	32	0.350	0.170	32	0.12	15	5-1-025-000
32	29	0.300	0.160	39	0.14	15	5-1-032-000
38	45	0.300	0.160	45	0.16	15	5-1-038-000
50	58	0.270	0.130	58	0.23	15	5-1-050-000
60	68	0.230	0.110	68	0.27	15	5-1-060-000
63	71	0.210	0.090	71	0.28	15	5-1-063-000
76	84	0.180	0.070	84	0.33	15	5-1-076-000
80	88	0.170	0.065	88	0.36	15	5-1-080-000
90	98	0.150	0.055	98	0.44	15	5-1-090-000
100	108	0.140	0.045	108	0.55	15	5-1-100-000
114	122	0.115	0.040	122	0.58	15	5-1-114-000
120	128	0.110	0.040	128	0.61	15	5-1-120-000
125	133	0.105	0.030	133	0.66	15	5-1-125-000
140	148	0.095	0.030	148	0.73	15	5-1-140-000
150	158	0.090	0.030	158	0.79	15	5-1-150-000
160	168	0.085	0.025	168	0.83	15	5-1-160-000
178	186	0.075	0.020	186	0.94	15	5-1-178-000
203	211	0.060	0.020	211	1.10	15	5-1-203-000
254	262	0.040	0.015	262	1.30	10	5-1-254-000
305	313	0.010	0.010	313	1.80	10	5-1-305-000

Nota: productos específicos para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 3-3 MANGUERA PVC RÍGIDO



Aplicaciones:

- para aire, extracción de humo y suministro de líquido a presión baja
- para transportación de polvo y gránulo
- para aire acondicionador portátil
- para maquinaria maderera

Construcción:

- el perfil de PVC se une con el PVC interior

Material:

- PVC lígido

Color estándar:

- gris y negro



Propiedades:

- forma mantenido
- fácil de aumentar o reducir la longitud
- retardante de llama según UL94-HB
- buena resistencia para álcalis, ácidos y química

Especificación:

- ø 55 - ø 200 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -10 °C hasta aprox. +70 °C



I.D. mm	O.D. mm	Longitud Estándar m	Order No.
55	61	5	3-3-055-000
65	71	5	3-3-065-000
75	82	5	3-3-075-000
90	97	5	3-3-090-000
100	107	5	3-3-100-000
125	133	5	3-3-125-000
150	158	5	3-3-150-000
200	208	5	3-3-200-000

Nota: productos específicos para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 1-8 MANGUERA AIRE LÁMINA DE ALUMINIO 2 CAPAS



Aplicaciones:

- para la ventilación

Construcción:

- dos capas de lámina de aluminio + el alambre de acero

Material:

- pared: lámina de aluminio
- espiral: el alambre de acero

Color estándar:

- plata



Propiedades:

- flexible
- resistente a los retorcimientos
- axialmente comprimible
- radio de curvatura pequeño
- muy buena flexibilidad a baja temperatura

Especificación:

- ø 50 - ø 300 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -20 °C hasta aprox. + 100 °C



I.D. mm	O.D. mm	Sobrepresión bar	Vacío bar	Longitud Estándar m	Order No.
50	57	0.24	0.015	10	1-8-050-000
63	70	0.20	0.013	10	1-8-063-000
76	83	0.16	0.013	10	1-8-076-000
100	107	0.12	0.012	10	1-8-100-000
125	132	0.10	0.010	10	1-8-125-000
150	157	0.08	0.007	10	1-8-150-000
200	207	0.06	0.006	10	1-8-200-000
250	258	0.05	0.024	10	1-8-250-000
275	283	0.04	0.024	10	1-8-275-000
300	308	0.04	0.024	10	1-8-300-000

Nota: productos específicos para el cliente, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 1-9 MANGUERA PVC CON FIBRA DE VIDRIO



Aplicaciones:

- para la soldadura de humos, gases, vapores y polvo
- para ambiente explosivo

Construcción:

- fibra de vidrio reforzada
- espesor de pared 0,35 mm aprox.
- el alambre de acero adjunta con la pared

Material:

- pared: PVC + fibra de vidrio
- espiral: el alambre de acero

Color estándar:

- gris oscuro



Propiedades:

- superligero
- ignífugo según UL94-V0
- buena resistencia química
- muy flexible y compresible 6:1
- buena resistencia para UV y ozono
- buena resistencia para álcalis y ácidos
- buena resistencia para llama y alta temperatura

- capaz de descargas electrostáticas a través de poner la espiral en la tierra

Especificación:

- ø 38 - ø 406 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -20 °C hasta aprox. +100 °C
- a corto plazo hasta approx. +120 °C

I.D. mm	O.D. mm	Sobrepresión bar	Vacío bar	Radio de Curvatura mm	Peso kg/m	Longitud Estándar m	Order No.
50	59	0.240	0.150	59	0.18	10	1-9-050-000
63	72	0.200	0.120	72	0.20	10	1-9-063-000
76	85	0.160	0.080	85	0.23	10	1-9-076-000
80	89	0.150	0.070	89	0.25	10	1-9-080-000
90	99	0.140	0.060	99	0.29	10	1-9-090-000
100	109	0.120	0.050	109	0.32	10	1-9-100-000
114	123	0.110	0.045	123	0.38	10	1-9-114-000
125	134	0.100	0.035	134	0.42	10	1-9-125-000
140	149	0.090	0.033	149	0.45	10	1-9-140-000
150	159	0.080	0.032	159	0.55	10	1-9-150-000
160	169	0.075	0.025	169	0.65	10	1-9-160-000
180	189	0.070	0.020	189	0.75	10	1-9-180-000
203	212	0.060	0.020	212	0.86	10	1-9-203-000
254	263	0.050	0.010	263	1.20	10	1-9-254-000
305	314	0.040	0.006	314	1.30	10	1-9-305-000
355	364	0.035	0.006	364	1.70	10	1-9-355-000
406	415	0.030	0.006	415	0.27	10	1-9-406-000

Nota: productos específicos para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 3-6 MANGUERA PVC FLEX SUPERELÁSTICO



Aplicaciones:

- Manguera de extracción y explosión, especialmente adecuada para:
- sólido en polvo, tal como el polvo y las fibras
 - medios gaseosos y líquido
 - para aspiradora doméstica e industrial, secador de construcción y extracción de gas de soldadura

Construcción:

- pared: PVC blando con fibra reforzada
- el alambre de acero recubierto de plástico

Material:

- fibra recubierta de PVC
- el alambre de acero

Color estándar:

- negro



Propiedades:

- ligero
- muy flexible
- buena resistencia para álcalis y ácidos
- buena resistencia para UV y ozono
- radio de curvatura pequeño
- resistente a los retorcimientos
- capaz de descargar los electrones a través de ponerse el espiral en el tierra (según BGR 132, formerly ZH 1/200)

Especificación:

- ø 32 - ø 100 mm

Rango de temperatura:

- approx. 0 °C hasta approx. +85 °C

I.D. mm	O.D. mm	Sobrepresión bar	Vacío bar	Radio de Curvatura mm	Peso kg/m	Longitud Estándar m	Order No.
32	38	1.500	0.200	32	0.28	15	3-6-032-000
38	44	1.400	0.200	38	0.34	15	3-6-038-000
41	47	1.400	0.180	41	0.37	15	3-6-041-000
44	50	1.300	0.160	44	0.38	15	3-6-044-000
51	57	1.300	0.150	51	0.46	15	3-6-051-000
63	69	1.000	0.140	62	0.53	15	3-6-063-000
76	82	0.800	0.100	76	0.68	10	3-6-076-000
80	86	0.700	0.090	80	0.83	10	3-6-080-000
89	95	0.700	0.090	89	0.93	10	3-6-089-000
100	106	0.600	0.080	102	1.00	10	3-6-100-000

Nota: productos específicos para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición



MANGUERA ALIMENTARIA Y FARMACÉUTICA

J 8-1 MANGUERA FLEX PU L MHF



Aplicaciones:

- para sólidos abrasivos como polvo, fibra y virutas
- para los brazos de extracción y equipos para recoger el polvo
- para la maquinaria CNC
- para el lugar de trabajo húmedo

Construcción:

- el alambre de acero fijado en la pared
- espesor de pared: 0,4 mm aprox.

Material:

- pared: éster-poliuretano
- espiral: el alambre de acero

Color estándar:

- transparente

Propiedades:

- compresible 3:1
- resistente a los retorcimientos
- presurización y estanca
- buena resistencia química
- radio de curvatura pequeño
- propiedades de flujo optimizada
- resistente a hidrólisis y microbios
- tiene certificación FDA
- buena resistencia para rayos UV y ozono
- muy buena flexibilidad a baja temperatura
- capaz de descargar los electrones a través de ponerse el espiral en el tierra

Especificación:

- ø 38 - ø 305 mm

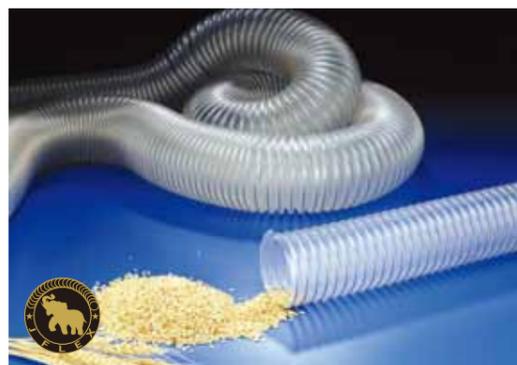
Rango de temperatura:

- aprox. -40 °C hasta aprox. +90 °C
- a corto plazo hasta aprox. +125 °C

I.D. mm	O.D. mm	Sobrepresión bar	Vacío bar	Radio de Curvatura mm	Peso kg/m	Longitud Estándar m	Order No.
38	46	0.900	0.300	46	0.23	20	8-1-038-000
50	58	0.700	0.240	58	0.32	15	8-1-050-000
60	68	0.650	0.210	68	0.39	15	8-1-060-000
63	71	0.550	0.180	71	0.40	15	8-1-063-000
76	84	0.470	0.130	84	0.53	15	8-1-076-000
80	88	0.430	0.120	88	0.56	15	8-1-080-000
90	98	0.390	0.100	98	0.59	15	8-1-090-000
100	108	0.350	0.080	108	0.62	15	8-1-100-000
114	122	0.300	0.070	122	0.70	15	8-1-114-000
120	128	0.290	0.070	128	0.74	15	8-1-120-000
125	133	0.280	0.060	133	0.77	15	8-1-125-000
140	148	0.250	0.050	148	0.86	15	8-1-140-000
150	158	0.170	0.050	158	0.91	15	8-1-150-000
160	168	0.160	0.040	168	0.97	15	8-1-160-000
178	186	0.140	0.040	186	1.07	15	8-1-178-000
203	211	0.130	0.030	211	1.32	15	8-1-203-000
254	262	0.100	0.015	262	1.56	10	8-1-254-000
305	313	0.090	0.010	313	2.04	10	8-1-305-000

Nota: productos específicos para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 8-2 MANGUERA FLEX PU M MHF



Aplicaciones:

- para sólidos abrasivos como polvo, fibra y virutas
- para los brazos de extracción y equipos para recoger el polvo
- para la maquinaria CNC
- para el lugar de trabajo húmedo

Construcción:

- el alambre de acero fijado en la pared
- espesor de pared: 0,6 mm aprox.

Material:

- pared: éster-poliuretano
- espiral: el alambre de acero

Color estándar:

- transparente

Propiedades:

- compresible 3:1
- resistente a los retorcimientos
- presurización y estanca
- buena resistencia química
- radio de curvatura pequeño
- propiedades de flujo optimizada
- resistente a hidrólisis y microbios
- tiene certificación FDA
- buena resistencia para rayos UV y ozono
- muy buena flexibilidad a baja temperatura
- capaz de descargar los electrones a través de ponerse el espiral en el tierra

Especificación:

- ø 25 - ø 305 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -40 °C hasta aprox. +90 °C
- a corto plazo hasta aprox. +125 °C

I.D. mm	O.D. mm	Sobrepresión bar	Vacío bar	Radio de Curvatura mm	Peso kg/m	Longitud Estándar m	Order No.
25	32	1.300	0.340	32	0.17	20	8-2-025-000
32	39	1.100	0.320	39	0.20	20	8-2-032-000
38	46	0.900	0.300	46	0.23	20	8-2-038-000
50	58	0.700	0.240	58	0.32	15	8-2-050-000
60	68	0.650	0.210	68	0.39	15	8-2-060-000
63	71	0.550	0.180	71	0.40	15	8-2-063-000
76	84	0.470	0.130	84	0.53	15	8-2-076-000
80	88	0.430	0.120	88	0.56	15	8-2-080-000
90	98	0.390	0.100	98	0.59	15	8-2-090-000
100	108	0.350	0.080	108	0.62	15	8-2-100-000
114	122	0.300	0.070	122	0.70	15	8-2-114-000
120	128	0.290	0.070	128	0.74	15	8-2-120-000
125	133	0.280	0.060	133	0.77	15	8-2-125-000
140	148	0.250	0.050	148	0.86	15	8-2-140-000
150	158	0.170	0.050	158	0.91	15	8-2-150-000
160	168	0.160	0.040	168	0.97	15	8-2-160-000
178	186	0.140	0.040	186	1.07	15	8-2-178-000
203	211	0.130	0.030	211	1.32	15	8-2-203-000
254	262	0.100	0.015	262	1.56	10	8-2-254-000
305	313	0.090	0.010	313	2.04	10	8-2-305-000

Nota: productos específicos para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 8-3 MANGUERA FLEX PU H MHF



Aplicaciones:

- para sólidos abrasivos como polvo, fibra y virutas
- para los brazos de extracción y equipos para recoger el polvo
- para la maquinaria CNC
- para el lugar de trabajo húmedo

Construcción:

- el alambre de acero fijado en la pared
- espesor de pared: 0,9 mm aprox.

Material:

- pared: éster-poliuretano
- espiral: el alambre de acero

Color estándar:

- transparente

Propiedades:

- compresible 3:1
- resistente a los retorcimientos
- presurización y estanca
- buena resistencia química
- radio de curvatura pequeño
- propiedades de flujo optimizada
- resistente a hidrólisis y microbios
- tiene certificación FDA
- buena resistencia para rayos UV y ozono
- muy buena flexibilidad a baja temperatura
- capaz de descargar los electrones a través de ponerse el espiral en el tierra

Especificación:

- ø 25 - ø 305 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -40 °C hasta aprox. +90 °C
- a corto plazo hasta aprox. +125 °C

I.D. mm	O.D. mm	Sobrepresión bar	Vacío bar	Radio de Curvatura mm	Peso kg/m	Longitud Estándar m	Order No.
25	32	1.300	0.340	32	0.17	20	8-3-025-000
32	39	1.100	0.320	39	0.20	20	8-3-032-000
38	46	0.900	0.300	46	0.23	20	8-3-038-000
50	58	0.700	0.240	58	0.32	15	8-3-050-000
60	68	0.650	0.210	68	0.39	15	8-3-063-000
63	71	0.550	0.180	71	0.40	15	8-3-063-000
76	84	0.470	0.130	84	0.53	15	8-3-076-000
80	88	0.430	0.120	88	0.56	15	8-3-080-000
90	98	0.390	0.100	98	0.59	15	8-3-090-000
100	108	0.350	0.080	108	0.62	15	8-3-100-000
114	122	0.300	0.070	122	0.70	15	8-3-114-000
120	128	0.290	0.070	128	0.74	15	8-3-120-000
125	133	0.280	0.060	133	0.77	15	8-3-125-000
140	148	0.250	0.050	148	0.86	15	8-3-140-000
150	158	0.170	0.050	158	0.91	15	8-3-150-000
160	168	0.160	0.040	168	0.97	15	8-3-160-000
178	186	0.140	0.040	186	1.07	15	8-3-178-000
203	211	0.130	0.030	211	1.32	15	8-3-203-000
254	262	0.100	0.015	262	1.56	10	8-3-254-000
305	313	0.090	0.010	313	2.04	10	8-3-305-000

Nota: productos específicos para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 4-4 MANGUERA SILICONA ALIMENTARIA



Aplicaciones:

- ideal para la transferencia de productos en la industria farmacéutica, cosmética, la biotecnología y la industria alimentaria
- adecuada para la limpieza y la desinfección

Construcción:

- alambre de acero inoxidable fijado en la pared
- espesor de pared de 4 mm aprox.

Material:

- espiral: acero inoxidable
- pared: silicona + fibra

Color estándar:

- exterior: transparente
- interior: blanco

Propiedades:

- robusta
- buena flexibilidad
- propiedades de flujo optimizada
- liso interior y exterior corrugado
- tiene certificaciones alimentarias

Especificación:

- ø 38 - ø 150 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -70 °C hasta aprox. +260 °C
- a corto plazo hasta aprox. +280 °C

I.D. mm	O.D. mm	Sobrepresión bar	Vacío bar	Longitud Estándar m	Order No.
38	46	4.300	1.107	4	4-4-038-000
40	48	4.300	1.100	4	4-4-040-000
45	63	4.100	0.900	4	4-4-045-000
50	58	4.000	0.811	4	4-4-050-000
63	71	3.700	0.717	4	4-4-063-000
76	84	3.400	0.700	4	4-4-076-000
80	88	3.300	0.670	4	4-4-080-000
83	91	3.300	0.670	4	4-4-083-000
89	97	3.200	0.650	4	4-4-089-000
100	108	3.100	0.624	4	4-4-100-000
102	110	3.100	0.620	4	4-4-102-000
114	122	2.700	0.570	4	4-4-114-000
120	128	2.900	0.546	4	4-4-120-000
127	135	2.900	0.400	4	4-4-127-000
150	158	2.800	0.358	4	4-4-150-000

Nota: productos específicos para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 2-4 MANGUERA PVC



Aplicaciones:

- ampliamente usado en la descarga y la extracción de líquido, gas, aceite y polvo de la bomba de la agricultura, el lugar para trabajar el aceite, el equipo petroquímico, la ingeniería, la minería y la industria alimentaria

Construcción:

- pared: blando al interior y exterior
- el alambre de acero fijado en la pared

Material:

- pared: PVC blando
- espiral: el alambre de acero

Color estándar:

- transparente



Propiedades:

- interior liso
- buena resistencia para química, rayos UV y ozono
- muy visible cuando usa
- ignífugo según UL94-HB
- tiene certificación FDA 21 CFR 175.300
- tiene alta resistencia de presión, de vacío y de compresión

Especificación:

- ø 9 - ø 102 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -20 °C hasta aprox. +70 °C
- a corto plazo hasta aprox. +80 °C

I.D. mm	O.D. mm	Sobrepresión bar	Vacío bar	Radio de Curvatura mm	Peso kg/m	Longitud Estándar m	Order No.
9	15	7.000	0.850	17	0.15	100	2-4-009-000
12	18	6.000	0.850	23	0.18	100	2-4-012-000
15	23	6.000	0.850	30	0.25	100	2-4-015-000
19	25	5.000	0.850	32	0.32	100	2-4-019-000
25	32	5.000	0.850	42	0.50	50	2-4-025-000
32	41	4.000	0.850	64	0.65	50	2-4-032-000
38	47	4.000	0.850	76	0.80	40	2-4-038-000
45	55	4.000	0.800	89	1.10	40	2-4-045-000
50	60	4.000	0.800	100	1.24	40	2-4-050-000
63	75	3.600	0.800	170	1.80	20	2-4-063-000
76	90	3.600	0.700	200	2.20	20	2-4-076-000
90	104	3.000	0.700	250	3.00	20	2-4-090-000
102	116	2.400	0.700	290	3.50	20	2-4-102-000

Nota: productos específicos para el cliente, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 3-5 MANGUERA PE ALIMENTARIA



Aplicaciones:

- Manguera para extracción y transportación en la industria alimentaria y farmacéutica
- disponible para el agua, el ácido acético, el aceite de oliva rectificado, y etanol
- para sólidos tales como polvo, fibras, virutas y granulados
- para aspiradoras, sistemas de transporte, sopladores y compresores

Construcción:

- pared: PE
- espesor de pared: 0,8mm aprox.
- espiral: plástico duro



Propiedades:

- inodoro e insípido
- propiedades de flujo optimizado
- buena resistencia a los álcalis y los ácidos
- extremadamente buena resistencia a los productos químicos
- acuerdo de la certificación alimentaria FDA
- pruebas según el Reglamento (UE) n° 10/2011, de 14 de enero de 2011 y por lo tanto, el artículo 3 del Reglamento Europeo n° 1935/2004

Especificación:

- ø 32 - ø 76mm

Rango de temperatura:

- aprox. -20 °C hasta aprox. +60 °C

I.D. mm	O.D. mm	Sobrepresión bar	Vacío bar	Radio de Curvatura mm	Peso kg/m	Longitud Estándar m	Order No.
32	39	0.600	0.200	32	0.27	30	3-5-032-000
38	45	0.600	0.200	38	0.30	30	3-5-038-000
50	58	0.500	0.200	50	0.43	30	3-5-050-000
63	71	0.400	0.160	63	0.54	30	3-5-063-000
76	84	0.400	0.160	76	0.58	30	3-5-076-000

Nota: productos específicos para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 7-1 MANGUERA PVC TRENZADO



Aplicaciones:

- Manguera de presión para comprimir el aire
- para medios gaseosos y líquidos
- para el transporte de gas y líquido en la industria alimentaria y farmacéutica

Construcción:

- textil reforzado en la pared
- pared blando al exterior e interior

Material:

- pared: PVC blando



Propiedades:

- flexible
- sin cadmio
- a prueba de golpes
- presurización y estancia
- radio de curvatura pequeño
- acuerdo de la certificación alimentaria FDA 21 CFR 175.300 (agua)
- buena resistencia a los álcalis, los ácidos, la sustancia química, los rayos UV y ozono

Especificación:

- ø 6 - ø 38 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -10 °C hasta aprox. +60 °C

I.D. mm	O.D. mm	Presión de funcionamiento kgf/cm²	Longitud Estándar m	Order No.
6	11	10	100	7-1-001-000
8	13.5	10	100	7-1-002-000
9	15	10	100	7-1-003-000
12	18	8	100	7-1-004-000
15	22	8	100	7-1-005-000
19	26	6	50	7-1-006-000
25	33	6	50	7-1-007-000
32	40	5	50	7-1-008-000
38	47	5	50	7-1-009-000

Nota: productos específicos para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 7-10 MANGUERA SILICONA TRENZADO



Aplicaciones:

- para productos farmacéuticos, alimentos y bebidas, biotecnología y cosméticos
- para el transporte de líquidos a presión de temperatura alta o baja
- para uso neumático en área estéril

Construcción:

- textil reforzado en la pared
- pared blando al exterior e interior

Material:

- silicona

Color estándar:

- transparente



Propiedades:

- anti-adhesivo
- alta flexibilidad
- buena estabilidad
- sin olor y sabor
- a prueba de golpes
- alta presión de trabajo baja alta temperatura
- acuerdo de la certificación alimentaria FDA
- buena resistencia a los aceites minerales, la sustancia química, los rayos UV y ozono

Especificación:

- ø 5 - ø 25 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -40 °C hasta aprox. +200 °C

I.D. mm	O.D. mm	Presión de funcionamiento kgf/cm²	Longitud Estándar m	Order No.
5	12	7	50	7-10-001-000
6.5	13.5	7	50	7-10-002-000
8	15	7	50	7-10-003-000
9.5	16.6	7	50	7-10-004-000
12.7	20	6	50	7-10-005-000
16	24	6	50	7-10-006-000
19	27	6	50	7-10-007-000
22	30	5	20	7-10-008-000
25	33	5	20	7-10-009-000

Nota: productos específicos para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

3 MANGUERA ANTI-ABRASIÓN Y SUCCIÓN

Sistema central de transporte de gránulos de plástico
Maquinaria y equipo
Construcción de vehículos
Resistente a la presión



J 2-5 MANGUERA PVC ROBUSTO



Aplicaciones:

- para construcción de barco y astillero
- para succión de arena, grava, cemento y hierro
- para la transferencia de varios polvo y gránulos
- para succión y soplador de gránulos

Construcción:

- pared: PVC blando + caucho
- espiral: PVC duro

Material:

- pared de PVC blando y PVC ligo helicoidal



Propiedades:

- muy robusto
- resistencia abrasiva
- resistencia de presión
- retardante de llama según UL94-HB

Especificación:

- ø 38 - ø 152 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -10 °C hasta aprox. +60 °C

I.D. mm	O.D. mm	Sobrepresión bar	Longitud Estándar m	Order No.
38	52	7.000	20	2-5-038-000
50	67	6.000	20	2-5-050-000
63	80	6.000	20	2-5-063-000
75	97	6.000	20	2-5-075-000
100	128	5.000	20	2-5-100-000
125	156	4.000	15	2-5-125-000
152	183	3.000	15	2-5-152-000

Nota: productos específicos para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 2-1 MANGUERA PU



Aplicaciones:

- para medios gaseosos y líquidos
- para sólidas abrasivas, tal como el polvo, las fibras, las virutas y los granulados
- para la colección de polvo, la aspiradora, la succión de papeles y fibra de textil

Construcción:

- espiral de plástico duro integrados en la pared

Material:

- pared: éster-poliuretano
- espiral: PVC duro

Color estándar:

- transparente



Propiedades:

- ligero
- flexible
- suave al interior
- resistente a la abrasión
- presurización y estanca
- buena resistencia química
- radio de curvatura pequeño
- retardante de llama según UL94-HB
- buena resistencia para rayos UV y ozono

Especificación:

- ø 25 - ø 150 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -20 °C hasta aprox. +70 °C
- a corto plazo hasta aprox. +80 °C

I.D. mm	O.D. mm	Sobrepresión bar	Vacío bar	Radio de Curvatura mm	Peso kg/m	Longitud Estándar m	Order No.
25	31	1.000	0.250	31	0.14	20	2-1-025-000
32	38	0.850	0.200	38	0.17	20	2-1-032-000
38	45	0.750	0.200	50	0.22	20	2-1-038-000
40	47	0.750	0.200	60	0.23	20	2-1-040-000
45	52	0.650	0.200	65	0.28	20	2-1-045-000
50	58	0.500	0.200	70	0.31	20	2-1-050-000
60	68	0.500	0.160	80	0.47	20	2-1-060-000
63	71	0.450	0.160	80	0.50	20	2-1-063-000
76	85	0.400	0.160	100	0.60	20	2-1-076-000
80	89	0.350	0.160	110	0.65	20	2-1-080-000
90	100	0.300	0.140	125	0.73	20	2-1-090-000
100	110	0.280	0.140	150	0.82	20	2-1-100-000
125	136	0.250	0.110	170	1.20	20	2-1-125-000
150	162	0.180	0.090	200	1.65	20	2-1-150-000

Nota: productos específicos para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 2-2 MANGUERA PVC CON CABLE ELÉCTRICO



Aplicaciones:

- para sólidos abrasivos como polvos, granulados y chips
- para medios gaseosos y líquidos
- para la aspiradora industrial, el sistema de transporte de gránulos, la máquina de impresión, el soplador y compresor

Construcción:

- pared: interior y exterior PVC
- espiral: el alambre de cobre recubierto de PVC duro

Material:

- pared: PVC
- espiral: PVC duro con alambre de cobre

Color estándar:

- transparente



Propiedades:

- duro
- blando al interior
- buena resistencia química
- presurización y estanca
- aumenta la presión y la resistencia al vacío
- buena resistencia para rayos UV y ozono
- retardante de llama según UL94-HB
- capaz de descarga electrostática a través de poner la espiral en la tierra

Especificación:

- ø 32 - ø 100 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -10 °C hasta aprox. +70 °C
- a corto plazo hasta aprox. +80 °C

I.D. mm	O.D. mm	Sobrepresión bar	Vacío bar	Radio de Curvatura mm	Peso kg/m	Longitud Estándar m	Order No.
32	40	5.000	0.700	170	0.53	30	2-2-032-000
38	46	5.000	0.700	182	0.59	30	2-2-038-000
40	48	5.000	0.700	195	0.62	30	2-2-040-000
50	59	5.000	0.700	235	0.88	30	2-2-050-000
60	69	5.000	0.700	275	1.13	30	2-2-060-000
63	72	5.000	0.700	290	1.46	30	2-2-063-000
76	85	4.000	0.700	340	1.94	30	2-2-076-000
90	99	4.000	0.700	420	2.30	30	2-2-090-000
100	110	5.000	0.700	470	1.06	30	2-2-100-000

Nota: productos específicos para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 2-3 MANGUERA PU CON CABLE ELÉCTRICO



Aplicaciones:

- para sólidos abrasivos como polvos, granulados y chips
- para medios gaseosos y líquidos
- para la aspiradora industrial, el sistema transportador de granulados, la máquina de impresión, el soplador y el compresor como manguera de protección robusta

Construcción:

- espiral de plástico duro integrado en la pared
- el espiral recubierto con el cobre

Material:

- pared: éster-poliuretano
- el alambre recubierto con PVC duro y el cobre

Color estándar:

- transparente



Propiedades:

- ligero
- flexible
- resistencia abrasiva
- presurización y estanca
- buena resistencia química
- radio de curvatura pequeño
- buena resistencia para rayos UV y ozono
- capaz de descarga electrostática a través de poner la espiral en la tierra

Especificación:

- ø 25 - ø 150 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -20 °C hasta aprox. +70 °C
- a corto plazo hasta aprox. +80 °C

I.D. mm	O.D. mm	Sobrepresión bar	Vacío bar	Radio de Curvatura mm	Peso kg/m	Longitud Estándar m	Order No.
25	31	1.000	0.250	31	0.14	20	2-3-025-000
32	38	0.850	0.200	38	0.17	20	2-3-032-000
38	45	0.750	0.200	50	0.22	20	2-3-038-000
40	47	0.750	0.200	60	0.23	20	2-3-040-000
45	52	0.650	0.200	65	0.28	20	2-3-045-000
50	58	0.500	0.200	70	0.31	20	2-3-050-000
60	68	0.500	0.160	80	0.47	20	2-3-060-000
63	71	0.450	0.160	80	0.50	20	2-3-063-000
76	85	0.400	0.160	100	0.60	20	2-3-076-000
80	89	0.350	0.160	110	0.65	20	2-3-080-000
90	100	0.300	0.140	125	0.73	20	2-3-090-000
100	110	0.280	0.140	150	0.82	20	2-3-100-000
125	136	0.250	0.110	170	1.20	20	2-3-125-000
150	162	0.180	0.090	200	1.65	20	2-3-150-000

Nota: productos específicos para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 3-1 MANGUERA PVC



Aplicaciones:

- para ventilación de interior y aire acondicionado
- para succión del sedimento fangoso de la máquina metálica
- para transporte de polvo, gases, líquido y gránulos
- para la transporte en la fábrica y la mina
- para extracción de los muebles y el procesamiento de la madera

Construcción:

- pared: PVC blando
- espiral: PVC duro

Material:

- pared: PVC blando
- espiral: PVC duro



Color estándar:

- gris

Propiedades:

- ligero, fácil de manejar
- buena resistencia química
- retardante de llama según UL94-HB
- superficie exterior corrugado, interior blando

Especificación:

- ø 32 - ø 200 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -10 °C hasta aprox. +70 °C

I.D. mm	O.D. mm	Sobrepresión bar	Vacío bar	Radio de Curvatura mm	Peso kg/m	Longitud Estándar m	Order No.
32	39	0.600	0.200	32	0.27	20/30	3-1-032-000
38	45	0.600	0.200	38	0.30	20/30	3-1-038-000
50	58	0.500	0.200	50	0.43	20/30	3-1-050-000
63	71	0.400	0.160	63	0.54	20/30	3-1-063-000
76	84	0.400	0.160	76	0.58	20/30	3-1-076-000
102	111	0.300	0.140	102	0.88	20/30	3-1-102-000
125	135	0.200	0.110	125	0.98	30	3-1-125-000
150	160	0.200	0.090	150	1.30	30	3-1-150-000

Nota: productos específicos para el cliente, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 2-6 MANGUERA PVC TRENZADO



Aplicaciones:

- para sólidos, tal como polvos, fibras, copos y gránulos, el transporte de agua, los vehículos de alta presión de ingeniería

Construcción:

- pared: PVC + hilo
- espiral: PVC duro



Propiedades:

- interior liso, fibra reforzada, puede permitir alta presión
- certificación alimentarias cumple FDA 21 CFR 177.1950

Especificación:

- ø 25 - ø 203mm

Rango de temperatura:

- aprox. -10° hasta aprox. +60° C

I.D. mm	O.D. mm	Presión (MPa)		Peso kg/m	Longitud Estándar m	Order No.
		Presión Positiva	Presión Negativa			
25	34	0.50	0.10	0.38	20	2-6-025-000
32	42	0.50	0.10	0.46	20	2-6-032-000
38	49	0.50	0.10	0.58	20	2-6-038-000
51	65	0.50	0.10	0.95	20	2-6-051-000
64	80	0.50	0.10	1.40	20	2-6-064-000
76	93	0.50	0.10	1.80	20	2-6-076-000
101	119	0.50	0.10	2.45	20	2-6-101-000
126	152	0.50	0.10	4.10	20	2-6-126-000
152	184	0.50	0.10	5.80	20	2-6-152-000
203	238	0.35	0.10	8.60	20	2-6-203-000

Nota: productos específicos para el cliente, diámetros y longitudes disponibles bajo petición



MANGUERA ANTIESTÁTICA Y CONDUCTIVA

A prueba de explosiones
 Industria química
 Electrónica
 Gases orgánicos



J 3-2 MANGUERA EVA



Aplicaciones:

- para aspiradoras domésticas e industriales
- para la limpieza de piscinas

Construcción:

- perfil de autoportante construcción
- perfil de geometría abierto

Material:

- pared: EVA

Color estándar:

- negro



Propiedades:

- ligero
- flotable
- muy flexible
- presurización y estanca
- buena resistencia a los álcalis y los ácidos
- buena resistencia a los rayos UV y al ozono
- alta resistencia a la presión, al vacío y la compresión

Especificación:

- ø 25 - ø 50 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -45 hasta aprox. +65 °C

I.D. mm	O.D. mm	Vacuum bar	Radio de Curvatura mm	Peso kg/m	Longitud Estándar m	Order No.
25	32.2	0.500	66	0.15	20	3-2-025-000
32	40.4	0.500	82	0.24	20	3-2-032-000
38	47.2	0.500	93	0.31	20	3-2-038-000
45	55.0	0.500	111	0.37	20	3-2-045-000
50	60.4	0.500	121	0.44	20	3-2-050-000

Nota: productos específicos para el cliente, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 9-6 MANGUERA EPDM EL



Aplicaciones:

- para el área fácil de mezclas de explosión, tales como polvo, polvos, fibras, astillas y partículas, gases y ambientes líquidos, limpiadores de vacío, sistemas de transporte, para las industrias de la electrónica, la química, las máquinas para la recolección de polvo abrasivo y otras.

Construcción:

- pared: EPDM
- espiral: PP



Propiedades:

- asistencia abrasiva
- buena resistencia a la chispa
- resistencia de superficie: 10⁶ Ω
- retardante de llama según UL94-V2
- resistente a la hidrólisis y a los microbios
- antiestática y conductiva
- interior blando
- buena resistencia a los álcalis y ácidos

Especificación:

- ø 25 - ø 102mm

Rango de temperatura:

- aprox. -30° C hasta aprox. +80° C

I.D. mm	O.D. mm	Presión (MPa)		Peso kg/m	Longitud Estándar m	Order No.
		Presión Positiva	Presión Negativa			
25	33	0.15	0.07	0.30	20/50	3-4-025-000
32	39	0.10	0.07	0.32	20/50	3-4-032-000
38	47	0.08	0.07	0.43	20/50	3-4-038-000
51	60	0.08	0.06	0.52	20/50	3-4-051-000
64	71	0.07	0.05	0.71	20/50	3-4-064-000
76	86	0.06	0.04	0.83	20/50	3-4-076-000
90	100	0.05	0.03	0.99	20	3-4-090-000
102	112	0.05	0.02	1.13	20	3-4-102-000

Nota: productos específicos para el cliente, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 9-1 MANGUERA FLEX PVC AS



Aplicaciones:

- para el transporte de materiales inflamables y en las áreas que contienen mezclas explosivas (protección contra explosiones)
- para sólidos pulverulentos, tal como el polvo, el polvo y las fibras
- para medios gaseosos, como el vapor y el humo
- para el aire acondicionado y la tecnología de ventilación

Construcción:

- espiral de alambre de acero inoxidable integrados en la pared
- pared: PVC suave de alto grado
- espiral: alambre de acero inoxidable

Material:

- pared: PVC blando de alto grado
- espiral: alambre de acero inoxidable

Color estándar:

- beige



Propiedades:

- superligero
- compresible 3:1
- resistente a los retorcimientos
- ignífugo según UL94-HB
- propiedades de flujo optimizada
- resistencia eléctrica en superficie <math>< 10 \Omega</math>
- buena resistencia para álcalis y ácidos
- buena resistencia para productos químicos
- capaz de descargar los electrones a través de ponerse el espiral en el tierra

Especificación:

- ϕ 38 - ϕ 254 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -10 °C hasta aprox. +70 °C
- a corto plazo hasta aprox. +80 °C

I.D. mm	O.D. mm	Sobrepresión bar	Vacío bar	Radio de Curvatura mm	Peso kg/m	Longitud Estándar m	Order No.
38	46	0.500	0.180	46	0.26	15	9-1-038-000
50	58	0.400	0.150	58	0.30	15	9-1-050-000
60	69	0.350	0.120	60	0.32	15	9-1-060-000
63	72	0.300	0.100	72	0.33	15	9-1-063-000
76	85	0.270	0.080	85	0.40	15	9-1-076-000
80	89	0.250	0.070	89	0.45	15	9-1-080-000
90	99	0.230	0.060	99	0.48	15	9-1-090-000
100	109	0.200	0.050	109	0.57	15	9-1-100-000
120	129	0.170	0.040	129	0.73	15	9-1-120-000
125	134	0.160	0.030	134	0.77	15	9-1-125-000
140	149	0.150	0.030	149	0.84	15	9-1-140-000
150	159	0.140	0.030	159	0.90	15	9-1-150-000
160	169	0.130	0.030	169	0.97	15	9-1-160-000
180	189	0.120	0.030	189	1.15	15	9-1-180-000
203	213	0.100	0.025	213	1.30	15	9-1-203-000
230	239	0.090	0.020	239	1.60	15	9-1-230-000
254	263	0.080	0.010	263	2.00	15	9-1-254-000

Nota: productos específicos para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 9-5 MANGUERA AIRE TPV EL



Aplicaciones:

- Manguera de succión y explosión, especialmente adecuada para:
- las áreas susceptibles de contener mezclas explosivas (protección contra explosiones)
- la extracción de gas de soldadura
- el aire acondicionado y la ventilación, la extracción de polvo, aire y humos

Construcción:

- espiral de alambre de acero inoxidable integrados en la pared
- fibra de vidrio reforzada
- espesor de pared 0,5 mm aprox.

Material:

- pared: TPV con fibra
- espiral: alambre de acero inoxidable

Color estándar:

- negro



Propiedades:

- superligero
- ignífugo según UL94-HB
- resistencia de superficie: $\approx 10 \Omega$
- excelente capacidad de compresión 4:1
- buena resistencia para álcalis, ácidos, química, rayos UV y ozono

Especificación:

- ϕ 51 - ϕ 406 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -20° C hasta aprox. +150° C

I.D. mm	O.D. mm	Sobrepresión bar	Vacío bar	Longitud Estándar m	Order No.
51	61	0.240	0.145	10	9-5-051-000
63	73	0.195	0.115	10	9-5-063-000
76	86	0.160	0.080	10	9-5-076-000
102	112	0.120	0.050	10	9-5-102-000
127	137	0.100	0.035	10	9-5-127-000
152	162	0.080	0.035	10	9-5-152-000
180	190	0.070	0.020	10	9-5-180-000
203	213	0.060	0.020	10	9-5-203-000
254	264	0.050	0.010	10	9-5-254-000
305	315	0.040	0.005	10	9-5-305-000
356	366	0.035	0.005	10	9-5-356-000
406	416	0.030	0.003	10	9-5-406-000

Nota: productos específicos para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 2-7 MANGUERA PU L SUCCIÓN ANTIESTÁTICA



Aplicaciones:

- para sólidos abrasivos como polvo, fibra, gránulos y chips
- para desempolvada y succión de planta, la aspirador industrial, la succión de papel y la fibra textil

Construcción:

- el alambre fijado en la pared
- espesor de pared: 0,9mm aprox.

Material:

- pared: ether-polyurethane
- espiral: el alambre

Color estándar:

- transparente



Propiedades:

- prueba de abrasión de nivel alta
- interior blando
- propiedades de flujo optimizada
- resistencia para a la tracción y a la rotura
- resistente a la hidrólisis y a los microbios
- buena resistencia química
- buena resistencia para rayos UV y ozono
- curvatura de radio pequeño
- resistente a los retorcimientos
- presurización y estancia
- capaz de descargar los electrones a través de ponerse el espiral en el tierra

Especificación:

- ϕ 16 - ϕ 305 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -40° C hasta aprox. +90° C
- a corto plazo hasta aprox. 125° C

I.D. mm	O.D. mm	Sobrepresión bar	Vacío bar	Peso kg/m	Longitud Estándar m	Order No.
25	32	2.700	0.500	0.20	20	2-7-025-000
32	40	2.120	0.460	0.28	20	2-7-032-000
38	46	1.525	0.400	0.32	20	2-7-038-000
50	58	1.165	0.340	0.41	20	2-7-050-000
60	68	0.980	0.265	0.49	20	2-7-060-000
63	71	0.900	0.230	0.52	20	2-7-063-000
75	84	0.780	0.180	0.61	20	2-7-075-000
90	99	0.770	0.155	0.75	20	2-7-090-000
100	109	0.585	0.115	0.79	20	2-7-100-000
125	134	0.475	0.075	0.98	15	2-7-125-000
150	159	0.390	0.070	1.33	15/10	2-7-150-000
200	209	0.350	0.050	2.00	10	2-7-200-000
250	259	0.280	0.020	2.39	10	2-7-250-000

Nota: productos específicos para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 2-8 MANGUERA PU H SUCCIÓN ANTIESTÁTICA



Aplicaciones:

- para sólidos abrasivos como polvo, fibra, gránulos y chips
- para desempolvada y succión de planta, la aspirador industrial, la succión de papel y la fibra textil
- para uso de manguera para proteger

Construcción:

- el alambre fijado en la pared
- espesor de pared: 1,5mm aprox.

Material:

- pared: ester-polyurethane
- espiral: el alambre

Color estándar:

- transparente



Propiedades:

- pesado
- prueba de abrasión de nivel alta
- interior blando
- propiedades de flujo optimizada
- resistencia para a la tracción y a la rotura
- buena resistencia química
- buena resistencia para rayos UV y ozono
- curvatura de radio pequeño
- resistente a los retorcimientos
- presurización y estancia
- capaz de descargar los electrones a través de ponerse el espiral en el tierra

Especificación:

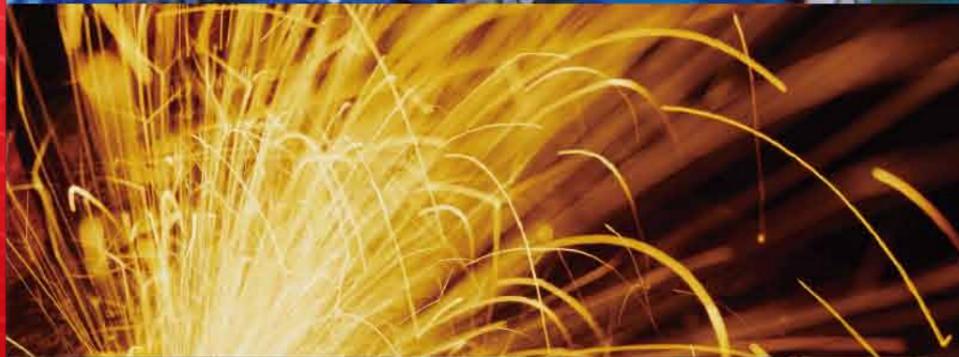
- ϕ 16 - ϕ 305 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -40° C hasta aprox. +90° C
- a corto plazo hasta aprox. 125° C

I.D. mm	O.D. mm	Sobrepresión bar	Vacío bar	Longitud Estándar m	Peso kg/m	Order No.
25	32	3.470	0.900	20	0.28	2-8-025-000
32	42	3.095	0.875	15	0.44	2-8-032-000
38	48	3.925	0.865	15	0.52	2-8-038-000
40	50	3.900	0.855	15	0.54	2-8-040-000
50	60	2.330	0.835	15	0.66	2-8-050-000
60	70	1.955	0.730	15	0.78	2-8-060-000
65	75	1.815	0.675	15	0.84	2-8-065-000
75	86	1.575	0.555	15	1.05	2-8-075-000
80	91	1.480	0.505	15	1.11	2-8-080-000
100	111	1.190	0.355	15	1.49	2-8-100-000
125	136	0.960	0.265	15	1.84	2-8-125-000
150	161	0.800	0.180	15	2.41	2-8-150-000
160	171	0.745	0.165	15	2.56	2-8-160-000
200	213	0.600	0.120	10	3.12	2-8-200-000
250	263	0.485	0.075	10	3.88	2-8-250-000

Nota: productos específicos para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición



5 MANGUERA DE ALTA TEMPERATURA PARA EXTRACCIÓN

Alta temperatura
Extracción de gases de escape
Sistema de extracción

J 4-1 MANGUERA SILICONA 2 CAPAS



Aplicaciones:

- usa como conductor de aire caliente y frío
- para secadores de granulado de la industria plástica
- para las máquinas de impresión, sopladores y compresores
- para la tecnología de gas de escape, el motor de la construcción, el calentamiento del motor, la construcción del avión y la construcción militar

Construcción:

- el alambre de acero fijado en la pared
- textil reforzado
- el hilo de fibra de vidrio fijado en el espiral

Material:

- pared: silicona recubierto de fibra de vidrio
- espiral: el alambre de acero
- hilo especial

Color estándar:

- rojo y negro

Propiedades:

- capa doble
- fibra reforzada
- a prueba de fuga
- blando al interior
- resistente a los retorcimientos
- buena resistencia al calor
- radio de curvatura pequeño
- retardante de llama según UL94-V0

Especificación:

- ø 20 - ø 305 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -70 °C hasta aprox. +260 °C
- a corto plazo hasta unos +280 °C

I.D. mm	O.D. mm	Sobrepresión bar	Vacío bar	Radio de Curvatura mm	Peso kg/m	Longitud Estándar m	Order No.
20	24	3.000	0.730	24	0.12	4	4-1-020-000
25	29	2.800	0.710	29	0.19	4	4-1-025-000
32	36	2.700	0.650	36	0.28	4	4-1-032-000
38	43	2.600	0.600	43	0.31	4 / 8	4-1-038-000
44	49	2.600	0.580	49	0.35	4 / 8	4-1-044-000
50	56	2.600	0.520	56	0.39	4 / 8	4-1-050-000
63	68	2.400	0.460	68	0.49	4 / 8	4-1-063-000
76	81	2.100	0.430	81	0.60	4 / 8	4-1-076-000
90	95	2.000	0.400	95	0.71	4 / 8	4-1-090-000
100	105	1.900	0.350	105	0.80	4 / 8	4-1-100-000
114	120	1.500	0.300	120	0.89	4 / 8	4-1-114-000
127	133	1.400	0.230	133	0.96	4 / 8	4-1-127-000
140	146	1.300	0.200	146	1.10	4 / 8	4-1-140-000
150	156	1.200	0.170	156	1.40	4 / 8	4-1-150-000
165	171	0.900	0.120	171	1.70	4	4-1-165-000
178	184	1.000	0.120	184	1.43	4	4-1-178-000
203	209	0.700	0.090	209	1.90	4	4-1-203-000
254	260	0.500	0.070	260	2.09	4	4-1-254-000
305	311	0.500	0.070	311	2.61	4	4-1-305-000

Nota: productos específicos para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 4-2 MANGUERA SILICONA



Aplicaciones:

- usa como conductor de aire caliente y frío
- para secadores de granulado de la industria plástica
- para las máquinas de impresión, sopladores y compresores
- para la tecnología de gas de escape, el motor de la construcción, el calentamiento del motor, la construcción del avión y la construcción militar
- la eliminación de polvo en sala blanca

Construcción:

- pared: silicona recubierto de fibra de vidrio
- espiral: el alambre de acero

Material:

- pared: silicona recubierto de fibra de vidrio
- espiral: el alambre de acero

Color estándar:

- roja

Propiedades:

- ligero
- capa doble
- blando al interior
- propiedades de flujo optimizada
- retardante de llama según UL94-V0
- resistencia superior al aire frío y calor
- buena sobrepresión y estanqueidad de vacío

Especificación:

- ø 20 - ø 203 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -70 °C hasta aprox. +260 °C
- a corto plazo hasta unos +280 °C

I.D. mm	O.D. mm	Sobrepresión bar	Vacío bar	Radio de Curvatura mm	Peso kg/m	Longitud Estándar m	Order No.
20	24	3.000	0.730	24	0.12	4	4-2-020-000
25	29	2.800	0.710	29	0.19	4	4-2-025-000
32	36	2.700	0.650	36	0.28	4	4-2-032-000
38	43	2.600	0.600	43	0.31	4 / 8	4-2-038-000
44	49	2.600	0.580	49	0.35	4 / 8	4-2-044-000
50	56	2.600	0.520	56	0.39	4 / 8	4-2-050-000
63	68	2.400	0.460	68	0.49	4 / 8	4-2-063-000
76	81	2.100	0.430	81	0.60	4 / 8	4-2-076-000
90	95	2.000	0.400	95	0.71	4 / 8	4-2-090-000
100	105	1.900	0.350	105	0.80	4 / 8	4-2-100-000
114	120	1.500	0.300	120	0.89	4 / 8	4-2-114-000
127	133	1.400	0.230	133	0.96	4 / 8	4-2-127-000
140	146	1.300	0.200	146	1.10	4 / 8	4-2-140-000
150	156	1.200	0.170	156	1.40	4 / 8	4-2-150-000
165	171	0.900	0.120	171	1.70	4	4-2-165-000
203	209	0.700	0.090	209	1.90	4	4-2-203-000

Nota: Productos específico para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 4-3 MANGUERA SILICONA RÍGIDA



Aplicaciones:

- para la aspiración de humos de soldadura
- transporte de granulados de calor para los equipos de alimentación
- para la industria farmacéutica y alimentación
- la eliminación de polvo en sala blanca

Construcción:

- pared: silicona recubierto de fibra de vidrio
- espiral: el alambre de acero fijado en la pared
- espesor de pared: 3,5mm y 5mm

Material:

- pared: silicona recubierto de fibra de vidrio
- espiral: el alambre de acero fijado en la pared

Color estándar:

- rojo, azul y blanco

Propiedades:

- ligero
- capa doble
- blando al interior
- propiedades de flujo optimizada
- retardante de llama según UL94-V0
- resistencia superior al aire fría y calor
- certificación alimentaria cumple FDA
- buena sobrepresión y estanqueidad de vacío

Especificación:

- ø 38 - ø 150 mm

Temperature Range:

- aprox. -70 °C hasta aprox. +260 °C
- a corto plazo hasta unos +280 °C

I.D. mm	O.D. mm	Sobrepresión bar	Vacío bar	Longitud Estándar m	Order No.
38	46	4.300	1.107	4	4-3-038-000
40	48	4.300	1.100	4	4-3-040-000
45	63	4.100	0.900	4	4-3-045-000
50	58	4.000	0.811	4	4-3-050-000
63	71	3.700	0.717	4	4-3-063-000
76	84	3.400	0.700	4	4-3-076-000
80	88	3.300	0.670	4	4-3-080-000
83	91	3.300	0.670	4	4-3-083-000
89	97	3.200	0.650	4	4-3-089-000
100	108	3.100	0.624	4	4-3-100-000
102	110	3.100	0.620	4	4-3-102-000
114	122	2.700	0.570	4	4-3-114-000
120	128	2.900	0.546	4	4-3-120-000
127	135	2.900	0.400	4	4-3-127-000
150	158	2.800	0.358	4	4-3-150-000

Nota: productos específicos para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 5-2 MANGUERA MEMORIA TPV



Aplicaciones:

- Manguera para el escape para gas, especialmente adecuado:
- para la extracción de gas de escape del vehículo
- para la carrete de manguera
- para los canales ranurados
- para la extracción por encima y por debajo del suelo

Construcción:

- tela reforzada
- hélice de plástico hueco
- espesor de pared 0,55 mm aprox.

Material:

- pared: tela recubierto de TPV
- espiral: hélice de plástico hueco

Color estándar:

- negro, amarillo, gris y azul

Propiedades:

- tela reforzada
- a prueba de golpes
- presurización y estanca
- resistente a las vibraciones
- buena resistencia química
- radio de curvatura pequeño
- altamente flexible y compresible
- retardante de llama según UL94-HB

Especificación:

- ø 50 - ø 203 mm

Rango de temperatura:

- temperatura de los gases de escape a +170 °C
- cuando se aplica correctamente con chimeneas de gas de escape y suficiente suministra de aire fresco aproximadamente un 50%

I.D. mm	O.D. mm	Vacío bar	Peso kg/m	Longitud Estándar m	Order No.
50	57	0.400	0.41	15	5-2-050-000
63	80	0.280	0.51	15	5-2-063-000
76	89	0.180	0.54	15	5-2-076-000
102	115	0.050	0.72	15	5-2-102-000
127	140	0.035	0.88	15	5-2-127-000
150	165	0.025	1.05	15	5-2-150-000
203	216	0.010	1.39	15	5-2-203-000

Nota: Productos específico para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 5-3 MANGUERA MEMORIA EPDM



Aplicaciones:

- Manguera especial de escape para gas, especialmente adecuado:
- para la aspiración de gas de escape vehículo
- para la carrete de manguera
- para los canales ranurados
- para la extracción de suelo de succión por encima y por debajo

Construcción:

- tela reforzada
- espesor de pared 0,8 mm aprox.

Material:

- pared: tela recubierto de EPDM
- espiral: EPDM + poliamida helicoidal

Color estándar:

- negro

Propiedades:

- tela reforzada
- a prueba de golpes
- presurización y estanca
- resistente a las vibraciones
- buena resistencia química
- radio de curvatura pequeño
- altamente flexible y compresible
- retardante de llama según UL94-HB

Especificación:

- ø 50 - ø 152 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -40 °C hasta aprox. +190 °C
- a corto plazo hasta aprox. +220 °C
- cuando se aplica correctamente con chimeneas de gas de escape y suficiente suministra de aire fresco aproximadamente un 50%

I.D. mm	O.D. mm	Vacío bar	Peso kg/m	Longitud Estándar m	Order No.
50	57	0.400	0.41	7.5 / 8	5-3-050-000
76	89	0.180	0.54	7.5 / 8	5-3-076-000
102	115	0.050	0.72	7.5 / 8	5-3-102-000
127	140	0.035	0.88	7.5 / 8	5-3-127-000
152	165	0.025	1.05	7.5 / 8	5-3-152-000

Nota: productos específicos para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 6-1 MANGUERA AIRE LÁMINA DE ALUMINIO



Aplicaciones:

- para la tecnología de ventilación, como la sala blanca y planta eléctrica
- para la fabricación de componentes eléctricos
- para la fabricación PCB

Construcción:

- dos capas de aluminio mecánicamente sujeta en la hoja de metal

Material:

- pared: 0,1 mm de espesor de papel de aluminio
- espiral: 8 mm de chapa de acero galvanizado

Color estándar:

- plata

Propiedades:

- muy flexible
- comprimible axial
- radio de curvatura pequeño
- resistente a los retorcimientos
- muy buena flexibilidad a baja temperatura
- radio de curvatura igual a 1,25 veces de diámetro

Especificación:

- ø 38 - ø 300 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -20 °C hasta aprox. +130 °C

I.D. mm	O.D. mm	Sobrepresión bar	Vacío bar	Radio de Curvatura mm	Peso kg/m	Longitud Estándar m	Order No.
38	42	0.350	0.190	48	0.30	5	6-1-038-000
50	55	0.330	0.170	60	0.36	5	6-1-050-000
63	67	0.290	0.170	68	0.47	5	6-1-063-000
75	79	0.250	0.150	80	0.54	5	6-1-075-000
90	95	0.200	0.130	95	0.57	5	6-1-090-000
100	105	0.200	0.130	105	0.60	5	6-1-100-000
125	130	0.180	0.130	130	0.74	5	6-1-125-000
150	156	0.150	0.090	155	0.89	5	6-1-150-000
200	206	0.100	0.080	205	1.10	5	6-1-200-000
250	257	0.080	0.300	255	1.40	5	6-1-250-000
300	307	0.050	0.300	305	1.70	5	6-1-300-000

Nota: productos específicos para el cliente, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 6-2 MANGUERA AIRE LÁMINA DE ALUMINIO Y FIBRA DE VIDRIO



Aplicaciones:

- para los equipos de secado
- para la ventilación de aire caliente

Construcción:

- dos capas de fibra de vidrio aluminizado fijado en la alta resistencia a la tracción de la hélice de acero

Material:

- pared: fibra de vidrio aluminizado
- espiral: banda galvanizada

Color estándar:

- blanco

Propiedades:

- muy flexible
- fácil de instalar
- comprimible axial
- resistencia a alta temperatura
- retardante de llama según UL94-V0

Especificación:

- ø 38 - ø 300 mm

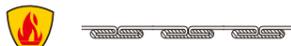
Rango de temperatura:

- aprox. -20 °C hasta aprox. +180 °C

I.D. mm	O.D. mm	Sobrepresión bar	Vacío bar	Radio de Curvatura mm	Peso kg/m	Longitud Estándar m	Order No.
38	42	0.350	0.190	48	0.30	5	6-2-038-000
50	55	0.330	0.170	60	0.40	5	6-2-050-000
63	67	0.290	0.170	73	0.51	5	6-2-063-000
75	79	0.250	0.150	85	0.60	5	6-2-075-000
90	95	0.200	0.130	100	0.64	5	6-2-090-000
100	105	0.200	0.130	110	0.67	5	6-2-100-000
125	130	0.180	0.120	135	0.84	5	6-2-125-000
150	156	0.150	0.090	160	1.01	5	6-2-150-000
200	206	0.100	0.060	210	1.30	5	6-2-200-000
250	257	0.080	0.030	260	1.60	5	6-2-250-000
300	307	0.050	0.030	310	1.90	5	6-2-300-000

Nota: productos específicos para el cliente, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 6-3 MANGUERA AIRE SILICONA Y FIBRA DE VIDRIO



Aplicaciones:

- para la ventilación
- utiliza en lugar donde la temperatura más alta como el gases de escape, maquinaria para construcción, cosechadora, secador de gránulo de industria plástica o para la extracción de aire caliente del horno

Construcción:

- pared: una capa de silicona recubierto de fibra de vidrio fijado en la banda de acero inoxidable

Material:

- pared: fibra de vidrio de silicona
- espiral: ancho de 8 mm de acero inoxidable

Standard Color:

- gris plata

Propiedades:

- fibra reforzado
- comprimible axial
- a prueba de fuga
- radio de curvatura pequeño
- muy buena resistencia de calor
- retardante de llama según UL94-V0

Especificación:

- ø 50 - ø 300 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -70 °C hasta aprox. +300 °C

I.D. mm	O.D. mm	Sobrepresión bar	Vacío bar	Radio de Curvatura mm	Peso kg/m	Longitud Estándar m	Order No.
50	55	0.180	0.170	60	0.37	5	6-3-050-000
63	68	0.150	0.170	73	0.48	5	6-3-063-000
75	80	0.130	0.150	85	0.55	5	6-3-075-000
90	96	0.100	0.130	100	0.59	5	6-3-090-000
100	106	0.100	0.130	110	0.65	5	6-3-100-000
125	131	0.090	0.130	135	0.80	5	6-3-125-000
150	157	0.080	0.090	160	0.99	5	6-3-150-000
200	207	0.050	0.060	210	1.30	5	6-3-200-000
250	258	0.030	0.030	260	1.60	5	6-3-250-000
300	309	0.020	0.030	310	1.90	5	6-3-300-000

Nota: productos específicos para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 6-4 MANGUERA AIRE PTFE



Aplicaciones:

- para sólidos abrasivos como polvos, fibras y virutas
- para medios gaseosos, tal como vapores y humo
- para la industria alimenticia y farmacéutica
- para la industria química

Construcción:

- PTFE mecánicamente fijado en el espiral de metal

Material:

- pared: PTFE recubierto de fibra de vidrio
- espiral: acero inoxidable

Propiedades:

- ligero
- anti-adhesivo
- inodoro e insípido
- radio de curvatura pequeño
- muy buena resistencia química
- muy buena resistencia de calor
- retardante de llama según UL94-HB
- resistente a la hidrólisis y a los microbios
- buena resistencia a los rayos UV y al ozono

Especificación:

- ø 50 - ø 300 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -100 °C hasta aprox. +250 °C

I.D. mm	O.D. mm	Sobrepresión bar	Vacío bar	Radio de Curvatura mm	Peso kg/m	Longitud Estándar m	Order No.
50	55	0.180	0.170	60	0.35	5	6-4-050-000
63	68	0.150	0.170	73	0.45	5	6-4-063-000
75	80	0.130	0.150	85	0.52	5	6-4-075-000
90	96	0.100	0.130	100	0.55	5	6-4-090-000
100	106	0.100	0.130	110	0.61	5	6-4-100-000
125	131	0.090	0.130	135	0.76	5	6-4-125-000
150	157	0.080	0.090	160	0.93	5	6-4-150-000
200	207	0.050	0.060	210	1.10	5	6-4-200-000
250	258	0.030	0.030	260	1.30	5	6-4-250-000
300	309	0.020	0.030	310	1.70	5	6-4-300-000

Nota: productos específicos para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 6-5 MANGUERA AIRE ACERO INOXIDABLE



Aplicaciones:

- para la ventilación en sala blanca
- para la planta de semiconductores y químicas
- para la fabricación de componentes eléctricos

Construcción:

- lámina de acero inoxidable mecánicamente fijado en espiral de acero inoxidable

Material:

- pared: 0,05 mm lámina de acero inoxidable
- espiral: acero inoxidable

Propiedades:

- rígido
- flexible
- super-limpio
- temperatura alta
- buena resistencia álcalis y ácidos

Especificación:

- ø 50 - ø 300 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -70 °C hasta aprox. +450 °C

I.D. mm	O.D. mm	Sobrepresión bar	Vacío bar	Radio de Curvatura mm	Peso kg/m	Longitud Estándar m	Order No.
50	54	0.180	0.210	60	0.36	2	6-5-050-000
63	67	0.150	0.210	73	0.47	2	6-5-063-000
75	79	0.130	0.210	85	0.54	2	6-5-075-000
90	95	0.100	0.170	100	0.57	2	6-5-090-000
100	105	0.100	0.150	110	0.60	2	6-5-100-000
125	130	0.090	0.150	135	0.74	2	6-5-125-000
150	156	0.080	0.130	160	0.89	2	6-5-150-000
200	206	0.050	0.100	210	1.10	2	6-5-200-000
250	257	0.030	0.060	260	1.40	2	6-5-250-000
300	307	0.020	0.060	310	1.70	2	6-5-300-000

Nota: productos específicos para el cliente, diámetros y longitudes disponibles bajo petición



TUBOS INDUSTRIALES

Tubos industriales
Herramientas neumáticas
Pulverización a presión

J 7-2 TUBO PU TRENZADO



Aplicaciones:

- Manguera a presión
- para comprimir el aire
- para medios gaseosos y líquidos
- para herramientas neumáticas

Construcción:

- pared: tela reforzada
- blando al exterior e interior

Material:

- pared: éster-poliuretano

Color estándar:

- azul y naranja

Propiedades:

- robusto
- flexible
- a prueba de golpes
- presurización y estancia
- resistente a la hidrólisis
- radio de curvatura pequeño
- muy buena flexibilidad a baja temperatura
- alta resistencia de la fuerza de y resistencia al desgarro

Especificación:

- ø 4 - ø 12 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -40 °C hasta aprox. +90 °C

I.D. mm	O.D. mm	Presión de funcionamiento kgf/cm ²	Longitud Estándar m	Order No.
4	6	15	100	7-2-001-000
5	8	15	100	7-2-002-000
6.5	10	15	100	7-2-003-000
8	12	15	100	7-2-004-000
9	15	15	100	7-2-005-000
12	16	15	100	7-2-006-000

Nota: productos específicos para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 7-3 TUBO PU



Aplicaciones:

- Manguera a presión
- para comprimir el aire
- para herramientas neumáticas
- para medios gaseosos y líquidos

Construcción:

- pared: blando al exterior e interior

Material:

- pared: éster-poliuretano

Color estándar:

- azul, negro, naranja y transparente

Propiedades:

- robusto
- flexible
- a prueba de golpes
- presurización y estancia
- resistente a la hidrólisis
- radio de curvatura pequeño
- muy buena flexibilidad a baja temperatura
- alta resistencia de la fuerza de y resistente al desgarro

Especificación:

- ø 2,5 - ø 8 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -40 °C hasta aprox. +90 °C

I.D. mm	O.D. mm	Presión de funcionamiento kgf/cm ²	Longitud Estándar m	Order No.
2.5	4	6	200	7-3-001-000
4	6	6	200	7-3-002-000
5	8	6	100	7-3-003-000
6.5	9.5	6	100	7-3-004-000
6.5	10	6	100	7-3-005-000
8	12	6	100	7-3-006-000

Nota: productos específicos para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 7-4 TUBO LDPE

**Aplicaciones:**

- Tubo a presión
- para la industria electrónica, mecánica y alimentaria
 - para el transporte de agua, petróleo y gas bajo condiciones normales de trabajo

Construcción:

- pared: blando al exterior e interior

Material:

- LDPE

Color estándar:

- negro y transparente

**Propiedades:**

- anti-adhesivo
- inodoro e insípido
- presurización y estanca
- radio de curvatura pequeño
- sin suavizante y halógenas
- muy buena flexibilidad a baja temperatura
- buena resistencia al aceite mineral, la sustancia química, los rayos UV y al ozono

Especificación:

- \varnothing 2 - \varnothing 9,53 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -20 °C hasta aprox. +70 °C

I.D. mm	O.D. mm	Presión de funcionamiento kgf/cm ²	Longitud Estándar m	Order No.
2	3.175(1/8)	15	200	7-4-001-000
2	4	15	200	7-4-002-000
2.5	4	13	200	7-4-003-000
4	6	13	100	7-4-004-000
4.7(3/16)	6.35(1/4)	10	100	7-4-005-000
6	8	10	100	7-4-006-000
6.99	9.53(3/8)	9	100	7-4-007-000
7.5	10	9	100	7-4-008-000
9	12	9	100	7-4-009-000
9.53(3/8)	12.7	9	100	7-4-010-000

Nota: productos específicos para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 7-5 TUBO NILÓN

**Aplicaciones:**

- Tubo a presión
- para la industria electrónica, mecánica y alimentaria
 - para el transporte de agua, petróleo y gas bajo condiciones normales de trabajo

Construcción:

- pared blando al exterior e interior

Material:

- nilón 6
- nilón 11, 12

Color estándar:

- negro y transparente

Propiedades:

- robusto
- inodoro e insípido
- resistente a la hidrólisis
- presurización y estanca
- sin suavizante y halógenas
- muy buena flexibilidad a baja temperatura
- buena resistencia al aceite mineral, la sustancia química, los rayos UV y al ozono

Especificación:

- \varnothing 2 - \varnothing 9,53 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -20 °C hasta aprox. +70 °C

I.D. mm	O.D. mm	Presión de funcionamiento kgf/cm ²	Longitud Estándar m	Order No.
2	3.175(1/8)	30	200	7-5-001-000
2	4	36	200	7-5-002-000
2.5	4	16	200	7-5-003-000
4	6	17	100	7-5-004-000
4.7(3/16)	6.35(1/4)	14	100	7-5-005-000
6	8	13	100	7-5-006-000
6.99	9.53(3/8)	14	100	7-5-007-000
7.5	10	14	100	7-5-008-000
9	12	14	100	7-5-009-000
9.53(3/8)	12.7	14	100	7-5-010-000

Nota: customer-specific product marking, further colors, diameters and lengths available on request

J 7-6 TUBO PTFE

**Aplicaciones:**

- Tubo a presión
- para el intercambiador de calor
 - para el transporte de todo tipo de medio corrosivo, material químico intermedio y médica
 - para el transporte de líquido y el gas caliente y frío
 - para la aísla y adiabática para todo tipo de elemento eléctrico y comunicativo

Construcción:

- pared: blando al exterior e interior

Material:

- PTFE

Color estándar:

- blanco

**Propiedades:**

- anti-adhesiva
- inodoro e insípido
- presurización y estanca
- radio de curvatura pequeño
- sin suavizante y halógenas
- acuerdo de certificación FDA
- buena resistencia para álcalis, ácidos y sustancia química

Especificación:

- \varnothing 2 - \varnothing 9,53 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -73 °C hasta aprox. +260 °C

I.D. mm	O.D. mm	Presión de funcionamiento kgf/cm ²	Longitud Estándar m	Order No.
2	4	15	100	7-6-001-000
2.5	4	12	100	7-6-002-000
4	6	10	100	7-6-003-000
4.35(1/4)	6.35	8	100	7-6-004-000
6	8	7	100	7-6-005-000
5	8	7	100	7-6-006-000
6.35(3/8)	9.53	7	100	7-6-007-000
8	10	6	100	7-6-008-000
7.5	10	6	100	7-6-009-000
11	13	5	100	7-6-010-000
10	12	5	100	7-6-011-000
9	12	5	100	7-6-012-000
9.53(1/2)	12.7	5	100	7-6-013-000

Nota: productos específicos para el cliente, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 7-7 TUBO FEP

**Aplicaciones:**

- Tubo a presión
- para sólidos
 - para medios gaseosos y líquidos

Construcción:

- pared blando al exterior e interior

Material:

- FEP

Color estándar:

- transparente

**Propiedades:**

- anti-adhesiva
- alta transparencia
- presurización y estanca
- radio de curvatura pequeño
- sin suavizante y halógenas
- inodoro e insípido
- acuerdo de certificación FDA
- buena resistencia para álcalis, ácidos y sustancia química

Especificación:

- \varnothing 2 - \varnothing 9,53 mm

Rango de temperatura:

- aprox. -60 °C hasta aprox. +200 °C

I.D. mm	O.D. mm	Presión de funcionamiento kgf/cm ²	Longitud Estándar m	Order No.
2	4	15	100	7-7-001-000
2.5	4	12	100	7-7-002-000
4	6	10	100	7-7-003-000
4.35(1/4)	6.35	8	100	7-7-004-000
6	8	7	100	7-7-005-000
5	8	7	100	7-7-006-000
6.35(3/8)	9.53	7	100	7-7-007-000
8	10	6	100	7-7-008-000
7.5	10	6	100	7-7-009-000
11	13	5	100	7-7-010-000
10	12	5	100	7-7-011-000
9	12	5	100	7-7-012-000
9.53(1/2)	12.7	5	100	7-7-013-000

Nota: productos específicos para el cliente, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 7-8 TUBO PINTURA

**Aplicaciones:**

- pintura a presión
- para transporte del tanque y la bomba

Construcción:

- pared blanda al exterior e interior

Material:

- interior: nilón
- exterior: poliuretano

Color estándar:

- transparente

Propiedades:

- a prueba de golpes
- resistencia excelente contra disolventes
- mejor uso de la transmisión de solvente presurizado

Especificación:

- \varnothing 5 - \varnothing 8 mm

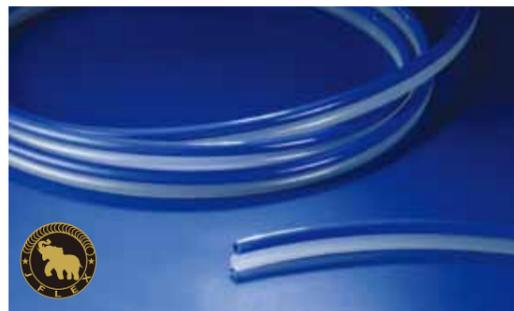
Rango de temperatura:

- aprox. -5 °C hasta aprox. +50 °C

I.D. mm	O.D. mm	Presión de funcionamiento kgf/cm ²	Longitud Estándar m	Order No.
5	8	7	100	7-8-001-000
6.35	9.65	7	100	7-8-002-000
8	11	7	100	7-8-003-000

Nota: productos específicos para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 7-9 TUBO PAINT-TWIN

**Aplicaciones:**

- pintura a presión
- para transporte del tanque y la bomba

Construcción:

- el tubo de aire y de transporte de solvente presurizado están juntos

Material:

- interior: nilón
- exterior: poliuretano
- material de tubo para aire: PU
- refuerzo de tubo para aire: ester-poliuretano

Propiedades:

- a prueba de golpes
- excelente resistencia a disolventes
- mejor para el transporte de disolvente a presión

Rango de temperatura:

- aprox. -5 °C hasta aprox. +50 °C

I.D. mm	O.D. mm	Presión de funcionamiento kgf/cm ²	Longitud Estándar m	Order No.
aire 6.5	10	6	100	7-9-001-000
pintura 6.5	10	6	100	
aire 6.5	10	6	100	7-9-002-000
pintura 8	11	7	100	

Nota: productos específicos para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 10-1 ABRAZADERA

**Aplicaciones:**

- para la conexión de la manguera de peso ligero con exterior liso

Material:

- abrazadera: acero inoxidable
- tornillo: acero cromado

Propiedades:

- fácil y rápido de instalar
- reutilizable (roscada)
- a prueba de herrumbre

Especificación I.D. mm	Ancho de banda mm	Order No.	Especificación I.D. mm	Ancho de banda mm	Order No.
13-26	9	10-1-013-000	91-115	14	10-1-091-000
19-38	9	10-1-019-000	105-127	14	10-1-105-000
25-51	9	10-1-025-000	118-140	14	10-1-118-000
40-64	11	10-1-040-000	130-153	14	10-1-130-000
52-76	12	10-1-052-000	156-180	14	10-1-156-000
65-89	14	10-1-065-000	165-203	14	10-1-165-000
78-102	14	10-1-078-000	215-255	14	10-1-215-000

J 10-2 ABRAZADERA

**Aplicaciones:**

- para la conexión de la manguera de exterior corrugado

Construcción:

- acero inoxidable (VA)

Material:

- banda de abrazadera: acero inoxidable
- conector: acero inoxidable
- tornillo: acero cromado

Propiedades:

- prueba de óxido
- a prueba de fugas
- fácil de instalar
- reutilizable
- robusto

Especificación I.D. mm	Order No.	Especificación I.D. mm	Order No.
27-47	10-2-027-000	120-140	10-2-120-000
35-55	10-2-035-000	145-165	10-2-145-000
45-65	10-2-045-000	185-205	10-2-185-000
55-75	10-2-055-000	195-215	10-2-195-000
65-85	10-2-065-000	215-235	10-2-215-000
85-105	10-2-085-000	245-265	10-2-245-000
95-115	10-2-095-000	295-315	10-2-295-000

J 10-3 ABRAZADERA CON CONECTOR PLÁSTICO

**Aplicaciones:**

- abrazadera especial para la conexión de mangueras corrugadas al exterior
- es fácil y rápido de instalar, puede instalarse por las manos

Material:

- abrazadera: acero inoxidable
- conector: plástico

Especificación I.D. mm	Order No.	Especificación I.D. mm	Order No.
27-47	10-3-027-000	115-135	10-3-115-000
35-55	10-3-035-000	145-165	10-3-145-000
45-65	10-3-045-000	185-205	10-3-185-000
55-75	10-3-055-000	195-215	10-3-195-000
65-85	10-3-065-000	215-235	10-3-215-000
85-105	10-3-085-000	245-265	10-3-245-000
95-115	10-3-095-000	295-315	10-3-295-000

J 10-4 ABRAZADERA CON TORNILLO LARGO

**Aplicaciones:**

- para el ambiente de alta presión

Material:

- abrazadera: acero inoxidable
- conector: tornillo largo

Especificación I.D. mm	Order No.	Especificación I.D. mm	Order No.
13-26	10-4-013-000	91-115	10-4-091-000
19-38	10-4-019-000	105-127	10-4-105-000
25-51	10-4-025-000	118-140	10-4-118-000
40-64	10-4-040-000	130-153	10-4-130-000
52-76	10-4-052-000	156-180	10-4-156-000
65-89	10-4-065-000	165-203	10-4-165-000
78-102	10-4-078-000	215-255	10-4-215-000

J 11-1 CONECTOR DE CAUCHO

**Aplicaciones:**

• conector suave para la conexión de interior y exterior

Material:

• pared: caucho especial

Color estándar:

• blanco y negro

Rango de temperatura:

• aprox. -20 °C hasta aprox. +125 °C

Para las mangueras de modelo:

• J 1-1
• J 1-2
• J 1-3
• J 1-4
• J 2-1
• J 5-1

I.D. mm	Order No.	I.D. mm	Order No.
38	11-1-038-000	100	11-1-100-000
50	11-1-050-000	125	11-1-125-000
63	11-1-063-000	150	11-1-150-000
76	11-1-076-000	200	11-1-200-000
90	11-1-090-000	250	11-1-250-000

Nota: productos específicos para el cliente, colores adicionales, diámetros y longitudes disponibles bajo petición

J 11-2 CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE

**Aplicaciones:**

• para conectar, reducir y ampliar la longitud de manguera

Material:

• acero inoxidable (VA) 1.4301/ AISI 304/ W2

Propiedades:

• fácil y rápido de instalar

Rango de temperatura:

• aprox. +400 °C

I.D. mm	Order No.
50	11-2-050-000
63	11-2-063-000
76	11-2-076-000
100	11-2-100-000
125	11-2-125-000
150	11-2-150-000
200	11-2-200-000
250	11-2-250-000

J 11-3 CONECTOR DE SILICONA

**Aplicaciones:**

• conector suave para la conexión de interior y exterior

Material:

• pared: silicona

Color estándar:

• rojo

Rango de temperatura:

• aprox. -40 °C hasta aprox. +260 °C

Para las mangueras de modelo:

• J 6-1
• J 6-2
• J 6-3
• J 6-4
• J 6-5

I.D. mm	Order No.	I.D. mm	Order No.
38	11-3-038-000	125	11-3-125-000
50	11-3-050-000	150	11-3-150-000
63	11-3-063-000	200	11-3-200-000
75	11-3-075-000	250	11-3-250-000
90	11-3-090-000	300	11-3-300-000
100	11-3-100-000		

J 11-4 AISLAMIENTO PARA MANGUERA

**Aplicaciones:**

• para el transporte de aire caliente y frío
• aislante térmico

Material:

• espuma compleja de alta densidad

Color estándar:

• negro

Construcción:

• velcro ajustable

Rango de temperatura:

• aprox. -20 hasta aprox. +160 °C

I.D. inch	Espesor de pared mm	Longitud Estándar m	Order No.
2	6	1	11-4-002-000
3	6	1	11-4-003-000
4	6	1	11-4-004-000
5	6	1	11-4-005-000
6	6	1	11-4-006-000
8	6	1	11-4-008-000

J 11-5 CONECTOR PARA MANGUERA EVA

**Adecuado para la manguera:**

J 3-2

Especificación mm	Order No.
25	11-5-025-000
32	11-5-032-000
38	11-5-038-000
45	11-5-045-000
50	11-5-050-000

J 11-6 CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE

**Aplicaciones:**

• transmisión de fluido y gránulo

Material:

• acero inoxidable

Adecuado para la manguera:

J 2-4
J 2-5
J 2-6

Especificación mm	Order No.	Especificación mm	Order No.
25	11-6-025-000	76	11-6-076-000
32	11-6-032-000	102	11-6-102-000
38	11-6-038-000	127	11-6-127-000
51	11-6-051-000	152	11-6-152-000
63	11-6-063-000		

TUBO TRENZADO



Aplicaciones:
• para el transporte de agua, aceite, aire a presión

Material:
• interior: PVC, NBR, PU, EPDM, etc
• exterior (textil): PP, Nylon, Kevlar, etc

TUBO DE RESORTE



Aplicaciones:
• para productos neumáticos, tubo a presión para el transporte de agua, aceite y aire

Material:
• Nailon, PU, PE, PTFE, FEP

Propiedades:
• estirar y compresión libremente

CONECTORES PARA TUBOS



Aplicaciones:
• para conector de tubo para la automoción, herramientas neumáticas y maquinaria

• ofrece personalización para sus necesidades

TUBO CORRUGADO



Aplicaciones:
• para la eléctricas, el semiconductor, PCB, LCD y la planta química

Material: PTFE, FEP, PFA (PFA 951HP or PFA451H)

Properties:
• buena resistencia a los álcalis, ácidos y químicos
• alta transparencia
• bajo coeficiente de fricción, antiadherentes
• Tamaño disponibles bajo petición

MANGUERA DE FORMA RESORTE



Aplicaciones:
• para sólidos pulverulentos, tal como el polvo y las fibras

Material: PVC, PU

Propiedades:
• compresible 1:7
• estirar y compresión libremente
• Longitudes y especificación disponibles bajo petición

MANGUERA DE ESCAPE



Aplicaciones:
• manguera de escape para coche modificado

Material: TPV

Construcción:
• ancho 0,3 mm de acero inoxidable de negro de alta temperatura
• la lámina de acero inoxidable sujeta en la banda de acero inoxidable de 8 mm y 5 mm

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL - RoHS • FDA • UL

The image displays a grid of 12 test reports from SGS and UL, arranged in a 3x4 layout. Each report is a document with a header, a table of test results, and a signature. The reports are for various products and tests, including:

- UL Reports:**
 - Appendix 1 - Horizontal Burning Test (UL 94 V-0)
 - Appendix 2 - 50W (20 mm) Vertical Flammability (UL 94 V-0)
- SGS Reports:**
 - Test Report No. 202001190204 (Date: 2020/01/19)
 - Test Report No. 202001190205 (Date: 2020/01/19)
 - Test Report No. 202001190206 (Date: 2020/01/19)
 - Test Report No. 202001190207 (Date: 2020/01/19)
 - Test Report No. 202001190208 (Date: 2020/01/19)
 - Test Report No. 202001190209 (Date: 2020/01/19)
 - Test Report No. 202001190210 (Date: 2020/01/19)
 - Test Report No. 202001190211 (Date: 2020/01/19)
 - Test Report No. 202001190212 (Date: 2020/01/19)

The reports include details such as 'Sample Description', 'Sample Quantity', 'Testing Date', 'Testing Place', and 'Test Results'. They also feature logos for UL and SGS, and signatures of the testing personnel.