

ELASTOLLAN® serie C 98

Tubo lineare flessibile

Type C 98 ELASTOLLAN®
Linear flexible hose



COD.	Dimensioni Dimensions		Peso Weight gr. mt	Raggio di curvatura Bending radius mm	Pressioni a 20°C Pressure at 20°C	
	e Ø o	i Ø i			scoppio burst ATM	esercizio working ATM
95C 2x4	4	2	11,68	20	67	22
95C 2,5x4	4	2,5	9,49	20	46	15
95C 2,7x4,3	4,3	2,7	10,90	20	46	15
95C 3x5	5	3	15,57	25	50	17
95C 4x6	6	4	19,47	30	40	13
95C 5x8	8	5	37,96	40	46	15
95C 5,5x8	8	5,5	32,85	45	37	12
95C 6x8	8	6	30,00	40	29	10
95C 6,5x10	10	6,5	56,21	30	42	14
95C 7x10	10	7	49,64	35	35	12
95C 7,5x10	10	7,5	42,59	40	29	10
95C 8x10	10	8	40,00	50	22	7
95C 8x12	12	8	77,87	30	40	13
95C 9x12	12	9	61,32	50	29	10



TEMPERATURA °C - TEMPERATURE °C

Il POLIURETANO serie C può essere impiegato in una gamma di temperature da -40°C a +60°C. Qui di seguito riportiamo una tabella delle pressioni espresse in % in funzione delle temperature.

POLYURETHANE type C, can be used in a range of temperatures from -40°C to +60°C. The table here below shows pressure values expressed as a % in relation to temperature.

20°	30°	40°	50°	60°
100%	83%	72%	64%	47%

TOLLERANZE - TOLERANCES

± 0,07 sullo spessore della parete - on wall thickness
 ± 0,07 su Ø esterno - on outside Ø
 ± 0,07 su Ø interno - on inside Ø
 ± 0,5% sul peso - on weight

COLORI DISPONIBILI - COLOURS AVAILABLE

Neutro, Blu, Rosso, Giallo, Verde, Nero, Azzurro, Arancio, Grigio.

Neutral, Blue, Red, Yellow, Green, Black, Light blue, Orange, Grey.

APPLICAZIONI - APPLICATIONS

Il poliuretano ELASTOLLAN C viene utilizzato per aria compressa, elementi schermaggio, guarnizioni per elementi idraulici, catene da neve, catene portacavi, robotica, manipolatori, tubi per trasporto materiali abrasivi e tubi piatti per espansione.

ELASTOLLAN TYPE C polyurethane can be used for compressed air, screening elements, gaskets for hydraulic parts, snow chains, cable carrier chains, robotic technology, manipulators, hoses for conveying abrasive material and flat hoses for expansion.

Il tubo è fornito in rotoli da mt.100
 The hoses are available in 100-metre rolls.

SCHEMA TECNICA

Proprietà	Unità Unit	Specifiche Specification	Valori Values	Property
Densità	G/cm³	DIN 53479	1,21 - 1,23	Density
Perdita di abrasione	mm³	DIN53516	≤ 45	Loss of abrasion
Resistenza alla rottura	N/mm³	DIN 53504-S2	≥ 35	Stress at yield
Allungamento alla rottura	%	DIN 53504	≥ 400	Elongation at break
Resistenza allo strappo	N/mm³	DIN 53515	≥ 110	Strenght at break
Durezza	shore D	DIN 53505	49 - 55	Hardness

DATA SHEET

ELASTOLLAN® serie 1190

Tubo lineare flessibile

Type 1190 ELASTOLLAN®
Linear flexible hose



TEMPERATURA °C - TEMPERATURE °C

Il POLIURETANO serie C può essere impiegato in una gamma di temperature da -40°C a +60°C. Qui di seguito riportiamo una tabella delle pressioni espresse in % in funzione delle temperature.

POLYURETHANE type C, can be used in a range of temperatures from -40°C to +60°C. The table here below shows pressure values expressed as a % in relation to temperature.

20°	30°	40°
100%	60%	40%

TOLLERANZE - TOLERANCES

± 0,07 sullo spessore della parete - on wall thickness
± 0,07 su Ø esterno - on outside Ø
± 0,07 su Ø interno - on inside Ø
± 0,5% sul peso - on weight

COLORI DISPONIBILI - COLOURS AVAILABLE

Neutro, Rosso, Giallo, Verde, Nero, Azzurro, Grigio.

Neutral, Red, Yellow, Green, Black, Light blue, Grey.

COD.	Dimensioni Dimensions		Peso Weight	Raggio di curvatura Bending radius	Pressioni a 20°C Pressure at 20°C	
	e Ø o	i Ø i			scoppio burst ATM	esercizio working ATM
190TE 1,5x3	3	1,5	6,09	15	53	18
190TE 1,6x3,17	3,17	1,6	6,76	15	53	18
190TE 2x4	4	2	10,83	20	53	18
190TE 2,5x4	4	2,5	8,80	20	37	12
190TE 2,7x4,3	4,3	2,7	10,11	20	37	12
190TE 3x5	5	3	14,44	25	40	13
190TE 3,2x6	6	3,2	23,25	25	49	16
190TE 3,6x6	6	3,6	20,80	30	40	13
190TE 4x6	6	4 (3,8)	18,06	30	32	11
190TE 4x8	8	4	43,33	30	53	18
190TE 5x8	8	5	35,21	40	37	12
190TE 5,5x8	8	5,5	30,47	45	30	10
190TE 6x8	8	6 (5,7)	25,28	40	23	8
190TE 5x10	10	5	67,71	20	53	18
190TE 6x10	10	6	62,97	25	46	15
190TE 6,5x10	10	6,5	52,13	30	34	11
190TE 7x10	10	7	46,04	35	28	9
190TE 7,5x12	12	7,5	79,22	25	37	12
190TE 8x12	12	8	72,22	30	32	11
190TE 8,5x12	12	8,5	64,77	40	27	9
190TE 9x12	12	9	56,87	50	23	8
190TE 8,5x14	14	8,5	111,72	30	39	13
190TE 9,5x14	14	9,5	95,47	60	31	10
190TE 9x14	14	9	103,82	50	35	12
190TE 10x14	14	10	86,66	120	27	9
190TE 10x16	16	10	140,83	105	37	12
190TE 10,5x16	16	10,5	131,58	100	33	11
190TE 11x16	16	11	121,87	110	30	10
190TE 12x16	16	12	101,11	125	23	8
190TE 13x19	19	13	173,33	145	30	10



SCHEDA TECNICA

DATA SHEET

Proprietà	Unità Unit	Specifiche Specification	Valori Values	Property
Densità	G/cm ³	DIN 53479	1,14 - 1,16	Density
Perdita di abrasione	mm ³	DIN 53516	≤ 35	Loss of abrasion
Resistenza alla rottura	N/mm ²	DIN 53504-S2	≥ 45	Stress at yield
Allungamento alla rottura	%	DIN 53504	≥ 400	Elongation at break
Resistenza allo strappo	N/mm ²	DIN 53515	≥ 90	Strength at break
Durezza	shore D	DIN 53505	42 - 48	Hardness