

## POLIURETANO 98 LONGLIFE

### Tubo lineare flessibile

*Polyurethane 98 Longlife*  
*Linear flexible hose*



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

#### TEMPERATURA °C - TEMPERATURE °C

Il POLIURETANO LONGLIFE 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 LONGLIFE, 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 - TOLERANCE

± 0,05 sullo spessore della parete - on wall thickness  
± 0,05 su Ø esterno - on outside Ø  
± 0,05 su Ø interno - on inside Ø  
± 0,5% sul peso - on weight

#### COLORI DISPONIBILI - COLOURS AVAILABLE

Neutro, Nero, Azzurro. Neutral, Black, Light blue.  
Altri colori su richiesta. Other colours on request.

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

#### CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS

- idoneo utilizzo con raccordi rapidi
- ottima calibratura
- ottima trasparenza
- buona resistenza idroliatica
- suitable for use with quick connections
- excellent calibration
- excellent transparency
- good hydrolytic resistance

#### APPLICAZIONI - APPLICATIONS

Il poliuretano LONGLIFE viene utilizzato per aria compressa.

Polyurethane LONGLIFE can be used with compressed air.

#### SCHEMA TECNICA

Proprietà	Unità Unit	Specifiche Specification	Valori Values	Property
Densità	G/cm <sup>3</sup>	DIN 53479	1,21 - 1,23	Density
Perdita di abrasione	mm <sup>3</sup>	DIN53516	≤ 45	Loss of abrasion
Resistenza alla rottura	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504-S2	≥ 35	Stress at yield
Allungamento alla rottura	%	DIN 53504	≥ 400	Elongation at break
Resistenza allo strappo	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53515	≥ 110	Strenght at break
Durezza	shore D	DIN 53505	49 - 55	Hardness