

# GRILAMID® PA 12

## Tubo lineare flessibile

### AUTOESTINGUENTE

GRILAMID PA 12  
Self extinguish linear flexible hose



#### TEMPERATURA °C - TEMPERATURE °C

GRILAMID PA 12 può essere impiegato in una gamma di temperature variante da -30°C a +70°C. Qui di seguito riportiamo una tabella delle pressioni espresse in % in funzione delle temperature.

GRILAMID PA 12 can be used in a range of temperatures from -30°C to +70°C. Here we state a table concerning the pressures expressed in % as a function of temperatures.

20°	30°	40°	50°	60°
100%	72%	64%	52%	47%

#### TOLLERANZE - TOLLERANCE

± 0,07 sullo spessore della parete - on the thickness of the wall  
 ± 0,07 sul Øe fino al Ø 12 - on the outside Ø until Ø 12  
 ± 0,1 sul Øe dal Ø 14 al 24 - on the outside up Ø 14 to 24  
 ± 0,15 sul Øe dal Ø 25 al 40 - on the outside up Ø 25 to 40  
 ± 0,5% sul peso - on the weight

COD.	Dimensioni Dimensions		Peso Weight	Raggio di curvatura Radius of curv.	Pressioni a 20°C Pressure at 20°C	
	e Ø o	i Ø i	gr. mt	mm	scoppio burst ATM	esercizio working ATM
TRA 2,7x4	4	2,7	7,25	25	85	28
TRA 4x6	6	4	16,64	35	88	29
TRA 6x8	8	6	23,30	40	63	21
TRA 8x10	10	8	29,96	60	49	16
TRA 10x12	12	10	36,61	85	40	13
TRA 12,5x15	15	12,5	57,21	100	40	13
TRA 12x15	15	12	67,40	90	49	16
TRA 15x18	18	15	82,38	140	40	13
TRA 18x22	22	18	133,14	200	44	15
TRA 20x24	24	20	146,45	300	40	13
TRA 24x28	28	24	173,08	350	34	11
TRA 25x30	30	25	228,83	400	40	13
TRA 34x40	40	34	369,45	500	36	12



#### CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS

- Prodotto senza alogeni
  - Inodore
  - Superficie liscia
  - Allungamento a 10 bar di barra da 4 mt 1 mm
  - Ridotto allungamento in base alla pressione e alla temperatura
  - Allungamento in base alla temperatura 0,1 mm ogni °C
- Esempio: barra da 4 mt da 15°C a 40°C (>Tx 0,1) = 25 x 0,1 = 2,5 mm la barra risulterà da mm 4002,5

- Product without halogen
  - Inodorous
  - Smooth surface
  - Extension at 10 bars of bar of 4 mt 1 mm
  - Reduced extension on the ground of pressure and temperature
  - Extension on the ground of temperature 0,1 mm every °C
- Ex: bar of 4 mt of 15°C to 40°C (>Tx 0,1) = 25 x 0,1 = 2,5 mm the bar will result of mm 4002,5

#### SCHEDA TECNICA

Proprietà	Unità Unit	Specifiche Specification	Valori Values	Property
Densità	G/cm <sup>3</sup>	ISO R 1183 D	1,06	Density
Modulo a flessione	Mpa	ISO 178	700	Flexural modulus
Tenuta alla fiamma	UL 94	-	V2	Flame resistance
Durezza	shore D	ISO 868	70	Hardness

#### DATA SHEET