

PA 12 PHL MB-LONGLIFE™

Przewód elastyczny
Linear flexible hose

CHARAKTERYSTYKA

Poliamid PA12 pochodzenia chemicznego, PHL (uplastyczniony, stabilizowany na światło). Surowiec został wyprodukowany zgodnie z wymaganiami normy DIN 73378/74324 z doskonałą odpornością na starzenie, stabilnością wymiarową w wysokich temperaturach i niską migracją plastyfikatora. Produkowane w 8 kolorach.

Flexible Polyamide 12 of chemical origin, PHL (plasticized, light stabilised). Raw material has been manufactured in compliance with the requirements of DIN 73378/74324 with excellent resistance to ageing, dimensional stability at high temperatures and low plasticizer migration. Produced in 8 different colors.

TEMPERATURA °C

Przewody PA12 mogą być stosowane w zakresie temperatur od -40°C do +80°C. Poniższa tabela pokazuje wartości ciśnienia wyrażone w % w odniesieniu do temperatury.

PA 12 can be used in a temperature range from -40°C to +80°C. The table here below shows the pressure values expressed as a % in relation to temperature.

20°	40°	60°	80°
100%	85%	60%	40%

TEMPERATURE °C

TOLERANCJA

± 0,07 grubość ścianki
± 0,07 średnica zewnętrzna do Ø10
± 0,1 średnica zewnętrzna od Ø12 do Ø22
± 0,5% waga

*on wall thickness
on outside Ø up to 10 mm
on outside Ø from 12 to 22 mm
on weight*

TOLERANCES

ZASTOSOWANIE

Przewody poliamidowe PA12 LONGLIFE™ znajdują zastosowanie w automatyce przemysłowej i pneumatycznych układach hamulcowych.

Products made in PA 12 PHL LONGLIFE™ are suitable for industrial automation and air-brake systems.

APPLICATIONS

SUGEROWANE ZŁĄCZA

Odpowiednie do stosowania ze złączami wykładowymi.

Suitable to use with Push-in automatic fittings.

SUGGESTED FITTINGS



COD.	Wymiary Dimensions		Waga Weight	Promień gięcia Bending radius	Ciśnienie przy 20°C Pressure at 20°C (bar)	
	Øzew.	Øwew.			rozrywające burst	robocze working
PA 2x4	4	2	9,51	20	167	56
PA 2,5x4	4	2,5	7,73	25	115	38
PA 2,7x4	4	2,7	6,91	25	97	32
PA 4x6	6	4	16,01	30	80	27
PA 5x8	8	5	30,92	40	115	38
PA 6x8	8	6	22,42	40	57	19
PA 6x10	10	6	51,24	55	100	33
PA 7x10	10	7	40,84	55	71	24
PA 7,5x10	10	7,5	35,03	60	57	19
PA 8x10	10	8	28,83	60	44	15
PA 9x12	12	9	50,44	60	57	19
PA 10x12	12	10	34,89	85	45	15
PA 10x14	14	10	76,87	75	67	22
PA 11x14	14	11	59,46	85	60	20
PA 12x15	15	12	64,86	90	44	15
PA 11x15	15	11	83,27	85	62	21
PA 12x16	16	12	89,68	95	57	19
PA 14x18	18	14	102,49	100	50	17

DANE TECHNICZNE

DATA SHEET

Właściwość	Jednostka /Unit	Specyfikacja / Specification	Wartość / Values	Property
Gęstość	G/cm³	ISO R 1183 D	1,02	Density
Temperatura topnienia	°C	ASTM D 789	173	Melting point
Moduł sprężystości	Mpa	ASTM D 790	420	Flexural modulus
Wytrzymałość na rozciąganie	Mpa	ASTM D 638	20	Strength at break
Wydłużenie przy zerwaniu	%	-	212	Elongation at break
Wytrzymałość na zginanie	Mpa	ASTM D 790	16	Flexural strength
Twardość	shore D	ISO 868	62	Hardness