

PA12-PHL



Caratteristiche principali

- Pressione da 7 a 68 bar
- Normativa DIN 74324, DIN 73378
- Temperatura di utilizzo da da -40°C a +100°C

Main features

- Pressure from 7 to 68 bar
- Compliant with DIN 74324, DIN 73378
- Working temperature from -40°C to +100°C

Caratteristiche tecniche

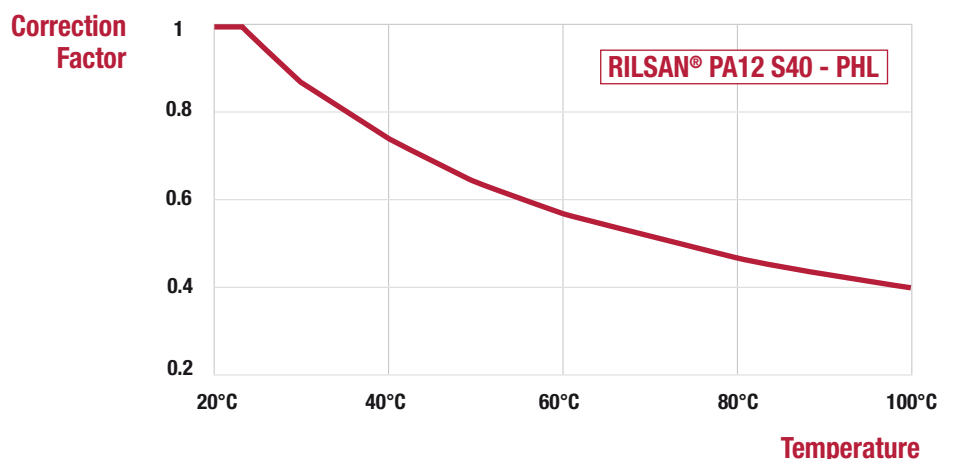
- **Caratteristiche tecnico-costruttive:**
Tubazioni in PA12 PHL: poliammide 12 plastificata stabilizzata alla luce e al calore. Ridotto assorbimento di umidità. Colorazione nera suggerita per applicazioni all'esterno.
- **Applicazioni:**
Passaggio aria in automazione industriale e sistemi frenanti. Passaggio sostanze chimiche e idrocarburi.
- **Temperature di utilizzo:**
esercizio: -40°C +100°C
picchi di temperatura: max +110°C.
Per fluidi a base acquosa: +70°C
Se la durata o la frequenza dei picchi è rilevante, la durata di vita utile del tubo potrebbe essere ridotta.
- **Rapporto di sicurezza:**
1:3
- **Specifiche:**
DIN 74324, DIN 73378 a seconda dei diametri

Technical Features

- **Technical-constructive features:**
PA12 PHL tubing: plasticized polyamide 12, heat and light stabilized. Reduced moisture absorption. Black color recommended for outdoor applications.
- **Applications:**
Air conveying in industrial automation and braking systems. Chemicals and hydrocarbons conveying.
- **Working temperatures:**
*working: -40°C +100°C
temperature peaks: max +110°C.
For water-based fluids: +70°C
If the duration or frequency of the peaks is significant, the hose lifespan may be reduced.*
- **Safety ratio:**
1:3
- **Specifications:**
DIN 74324, DIN 73378 depending on diameter size

Coefficiente di correzione della pressione in funzione della temperatura

Pressure correction factor as function of temperature



Scheda tecnica - Data Sheet



CODE	mm	mm	mm	bar	mm	Colors	g/m	m	Standard DIN	Box
TA21*40	1	2	0.5	40	5	2,4	T	100		
TA2515*40	1.5	2.5	0.5	33	7	3,2	T	100		
TA315*40	1.5	3	0.75	44	8	5,5	T	100		
TA32*40	2	3	0.5	27	10	4	T	100		
TA31714*40	1.4	3.17	0.89	53	13	6,5	T-B	100		
TA415*40	1.5	4	1.25	67	18	11,1	T-N	100		
TA42*40	2	4	1	44	16	9,7	T-B-N-R-G-V-A	100	74324-73378	•
TA423*40	2.3	4	0.85	37	22	8,7	T-N	100	73378	
TA425*40	2.5	4	0.75	31	24	7,9	T-B-N-R-G-V-A	100	73378	•
TA427*40	2.7	4	0.65	23	26	7	T-B-N-R-G-V-A	100		
TA43*40	3	4	0.5	19	28	5,7	T-B-N-R-G-V-A	100		
TA53*40	3	5	1	33	20	12,9	T-B-N-R-G-V-A	100	73378	
TA535*40	3.5	5	0.75	23	25	10,3	T-N-R	100		
TA62*40	2	6	2	68	20	25,9	T-N	100	73378	
TA63*40	3	6	1.5	44	25	21,8	T-N	100	73378	
TA637*40	3.7	6	1.15	31	28	18	T	100		
TA64*40	4	6	1	28	30	16,2	T-B-N-R-G-V-A	100	74324-73378	•
TA645*40	4.5	6	0.75	19	32	12,7	T-B-N	100		
TA74*40	4	7	1.5	38	25	26,7	T-N	100		
TA75*40	5	7	1	22	35	19,4	T-N	100		
TA84*40	4	8	2	44	32	38,8	T-N	100	73378	
TA85*40	5	8	1.5	32	35	31,5	T-B-N-G	100	73378	
TA86*40	6	8	1	20	40	22,6	T-B-N-R-G-V-A	100	74324-73378	•
TA863*40	6.3	8	0.85	17	50	19,7	B-R-A	100		
TA9525*40	5	9.52	2.26	43	45	53,1	N	100		
TA96*40	6	9	1.5	28	45	36,4	T-N	100	74324-73378	
TA97*40	7	9	1	17	55	25,9	T-N	100		
TA106*40	6	10	2	33	55	51,7	T-B-N	50	73378	
TA107*40	7	10	1.5	23	58	41,2	T-B-N-R	50		•
TA1075*40	7.5	10	1.25	20	60	35,4	T-N	50	74324-73378	•
TA108*40	8	10	1	16	60	29,1	T-B-N-R-G-V-A	50	74324-73378	•
TA118*40	8	11	1.5	21	60	46,1	T-N	50	74324-73378	
TA128*40	8	12	2	28	60	64,7	T-B-N-R-G-V	50	73378	
TA129*40	9	12	1.5	20	60	50,9	T-B-N-R-G-V	50	74324-73378	•
TA1210*40	10	12	1	12	85	35,6	T-B-N-R-G-V-A	50		•
TA12510*40	10	12.5	1.25	16	80	45,5	N	50	73378	
TA1277*40	7	12.7	2.85	43	60	90,8	N	50		
TA1410*40	10	14	2	23	75	77,6	T-B-N-R	50	74324-73378	•
TA1411*40	11	14	1.5	16	85	60,6	T-B-N-R-V	50		
TA1412*40	12	14	1	10	90	42	T-B-N-R-G-V	50		•
TA1512*40	12	15	1.5	16	90	65,5	T-B-N-R-G-V	50	74324-73378	
TA15125*40	12.5	15	1.25	12	100	55,6	T-B-N-R-G-V	50		
TA1513*40	13	15	1	11	110	45,3	T-B-N	50	73378	
TA1612*40	12	16	2	20	95	90,6	T-B-N-R-G	50	74324-73378	•
TA1613*40	13	16	1.5	13	110	70,3	T-B-N	50		
TA1614*40	14	16	1	9	120	48,5	T-B-N	50		
TA18135*40	13.5	18	2.25	19	100	114,6	T	50		
TA1814*40	14	18	2	17	100	103,5	T-N	50	74324-73378	
TA1815*40	15	18	1.5	12	140	80,1	T-B-N	50		
TA1816*40	16	18	1	7	350	55	T-B	50		
TA2015*40	15	20	2.5	19	160	141,5	T	50		
TA2016*40	16	20	2	16	200	116,4	T-N	50	73378	
TA2218*40	18	22	2	13	200	129,4	T-B-N	50		
TA2219*40	19	22	1.5	9	250	99,5	T-B	50		
TA2420*40	20	24	2	12	300	142,3	T-B	50		
TA2519*40	19	25	3	18	250	213,5	T	50		
TA2822*40	22	28	3	16	310	242,6	T-B	50		
TA2823*40	23	28	2.5	13	330	206,2	T-B	50		
TA3025*40	25	30	2.5	12	380	222,4	T	50		
TA4034*40	34	40	3	11	480	359	T-B	50		

T: Natural
 N: Black
 R: Red
 G: Yellow
 V: Green
 A: Orange
 B: Blue

Nota: nel codice compare un *, bisogna sostituirlo con la sigla del colore del tubo. Esempio: Tubo 8x6 PA12 Arancio - Cod. TA86A40.

Note: there is an * in the code. This should be replaced with the color code of the tubing. Example: PA8 6x12 tubing Orange - Code TA86A40.

Nota: il tubo di colore NERO è indicato per applicazioni all'esterno.

Note: black hoses/tubing are recommended for outdoor applications.