

MTH1 OILPROOF COVER



Caratteristiche principali

- Pressione da 70 a 325 bar
- Normativa SAE J517-100R1, EN 853 1ST-1SN, EN 857 1SC
- Ideali per l'uso oleodinamico ad alta pressione

Main Features

- Pressure from 70 to 325 bar
- SAE J517-100R1, EN 853 1ST-1SN, EN 857 1SC standards
- Ideal for high pressure hydraulic use

Caratteristiche tecniche

- **Caratteristiche tecnico-costruttive:**
Anima interna in poliestere termoplastico, rinforzo in treccia acciaio ad alta resistenza e rivestimento esterno in poliuretano antiabrasione stabilizzato ai raggi U, resistente all'ozono ed ai microorganismi, a richiesta microforato per passaggio aria e gas compatibili.
- **Temperature di utilizzo:**
Da -40°C a +100°C Da -40°F a +212°F.
Per aria, acqua e fluidi a base acquosa la temperatura massima di esercizio è +70°C (+158°F).
- **Pressioni d'esercizio:**
Rapporto di sicurezza 1:4
- **Valore max. di vuoto:**
0.93 bar; 700 mm Hg
- **Specifiche:**
Tubazioni conformi o superiori alle pressioni delle norme SAE J517-100R1, EN 853 1ST-1SN, EN 857 1SC.

Technical Features

- **Technical-constructive features:**
Inner core in thermoplastic polyester, reinforcement in high tensile steel braid, outside cover in abrasion resistant polyurethane, UV-stabilized, resistant to ozone and microorganisms, pinpricked on request for the conduction of air and compatible gases.
- **Working temperatures:**
From -40°C to +100°C From -40°F to +212°F.
Max. working temperature with air, water and water-based fluids is +70°C (+158°F).
- **Working pressure:**
Safety ratio 1:4
- **Vacuum rating:**
0.93 bar; 700 mm Hg
- **Specifications:**
Hoses meet or exceed pressures of SAE J517 100R1, EN 853 1ST-1SN, EN 857 1SC Standards.

Scheda tecnica - Data Sheet



CODE	inch	-dash	mm	DN	inch	mm	bar	psi	mm	inch	g/m	lbs/ft	FERRULE CODE
	3/16"	-3											
	1/4"	-4											
	5/16"	-5											
	3/8"	-6											
MTH160000	1/2"	-8	13.0	12	0.756	19.2	190	2755	75	2.95	326	0.219	BP12R7V
MTH170000	5/8"	-10	16.3	16	0.917	23.3	150	2175	110	4.33	412	0.277	BP58R7V
MTH180000	3/4"	-12	19.2	19	1.003	25.5	130	1885	150	5.91	454	0.305	BP34R7V
MTH190000	1"	-16	25.6	25	1.280	32.5	105	1520	185	7.28	590	0.396	BP1R7V
MTH1100000	1 1/4"	-20	32.0	32	1.574	40.0	70	1015	290	11.41	886	0.595	BP114JC7

Nota: disponibile su richiesta anche la versione MT1(anima in poliammide) per applicazione con fluidi aggressivi; consultare opzioni a pagina 25 di questo catalogo e tabella di compatibilità chimica sul sito ZEC: www.zecspa.com/it/supporto-tecnico.

Note: available on demand MT1 hose version (polyamide inner core) in case of aggressive fluid handling; refer to options at page 25 of this catalogue and to chemical resistance table on ZEC's web site: www.zecspa.com/en/technical-support.