

MTH2 OILPROOF COVER



Caratteristiche principali

- Pressione da 165 a 400 bar
- Normativa SAE J517-100R2
- Ideali per l'uso oleodinamico ad alta pressione

Main Features

- Pressure from 165 to 400 bar
- SAE J517-100R2 standard
- Ideal for high pressure hydraulic use

Caratteristiche tecniche

• Caratteristiche tecnico-costruttive:

Anima interna in poliestere termoplastico, rinforzo con doppia treccia acciaio ad alta resistenza e rivestimento esterno in poliuretano antiabrasione stabilizzato ai raggi UV, 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 della norma SAE J517-100R2.

Technical Features

• Technical-constructive features:

Inner core in thermoplastic polyester, reinforcement in double high tensile steel braid, outside cover in abrasion resistant polyurethane, UV-stabilized, resistant to ozone and microorganisms, pinpricked on request for 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 the SAE J517-100R2 Standard.

Scheda tecnica - Data Sheet



CODE	inch	-dash	mm	DN	inch	mm	bar	psi	mm	inch	g/m	lbs/ft	FERRULE CODE
MTH230000	1/4"	-4	6.4	6	0.531	13.5	400	5800	40	1.57	294	0.198	BP14MT2
MTH240000	5/16"	-5	8.0	8	0.594	15.1	350	5075	50	1.97	346	0.233	BP38R7V
MTH250000	3/8"	-6	9.7	10	0.669	17.0	330	4785	60	2.36	418	0.281	BP38R2
MTH260000	1/2"	-8	13.0	12	0.846	21.5	275	3988	75	2.95	583	0.392	BP12JC7
MTH270000	5/8"	-10	16.3	16	0.965	24.5	250	3625	110	4.33	660	0.444	BP34R7V
MTH280000	3/4"	-12	19.2	19	1.083	27.5	215	3118	150	5.91	788	0.530	BP34JC7
MTH290000	1"	-16	25.6	25	1.378	35.0	165	2400	185	7.28	1053	0.708	BP1R1T

Nota: disponibile su richiesta anche la versione MT2 (anima in poliammide) per applicazione con fluidi aggressivi così come la versione water proof; 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 MT2 hose version (polyamide inner core) in case of aggressive fluid handling and also water proof cover version; 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.