# AS7
## ANTISTATIC

Brevetto
N° IT-1328746
Patent




## Caratteristiche principali

- **Pressione da 70 a 250 bar - rapporto sicurezza 1:4**
- **Pressione da 93 a 333 bar - rapporto sicurezza 1:3**
- **Per la conduzione a media pressione di polioli, solventi, vernici e gas compatibili**
- **Resistenza elettrica minore di 3 x $10^4$ Ω/m**

## *Main Features*

- ***Pressure from 70 to 250 bar - safety ratio 1:4***
- ***Pressure from 93 to 333 bar - safety ratio 1:3***
- ***Medium pressure solution for polyols, solvents, paints and compatible gases***
- ***Electrical resistance less than 3 x $10^4$ Ω/m***

## Caratteristiche tecniche

- **Caratteristiche tecnico-costruttive:**

Anima interna in poliammide, rinforzo con due trecce in fibra poliestere, ricopertura esterna in poliuretano antiabrasione microperforato per passaggio aria e gas compatibili.
La resistenza elettrica della tubazione risulta: minore di 3 x $10^4$ Ω/m secondo la norma ISO 8031.

- **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 per pressione DINAMICA (in conformità alle norme SAE)
Rapporto di sicurezza 1:3 per pressione STATICA

- **Valore max. di vuoto:**

0,93 bar; 700 mm Hg

- **Specifiche:**

Tubazioni conformi o superiori alle norme SAE J517 sez. SAE 100R7 - ISO 3949.

## *Technical Features*

- ***Technical-constructive features:***

*Inner core in polyamide, polyester textile double braid reinforcement, external covering in antiabrasion micro perforated polyurethane for the conduction of air and compatible gases. The hose's electrical resistance is less than 3 x $10^4$ Ω/m in accordance with ISO 8031 Standard.*

- ***Working temperature:***

*from –40°C to +100°C  from -40°F to +212°F.*
*Max. working temperature of air, water and water-based fluids is + 70°C (+158°F).*

- ***Working pressure:***

*Safety ratio 1:4 for DYNAMIC pressure (accoridng to SAE norm)*
*Safety ratio 1:3 for STATIC pressure*

- ***Vacuum rating:***

*0.93 bar; 700 mm Hg*

- ***Specifications:***

*Hoses meet or exceed SAE J517 sect. SAE 100R7 – ISO 3949 Standards. Patent No.*

## Scheda tecnica - *Data Sheet*

| CODE | inch | -dash | mm | DN | inch | mm | bar | psi | bar | psi | mm | inch | g/m | lbs/ft | FERRULE CODE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ID | | OD | | 1:4 WP | | 1:3 WP | | R MIN | | g | | |
| AS720102 | 3/16" | -3 | 4.8 | 5 | 0.413 | 10.5 | 250 | 3625 | 333 | 4830 | 30 | 0.47 | 75 | 0.050 | BP316R7 |
| AS730102 | 1/4" | -4 | 6.4 | 6 | 0.500 | 12.7 | 228 | 3306 | 304 | 4409 | 40 | 1.18 | 102 | 0.068 | BP14MT1 |
| AS740102 | 5/16" | -5 | 8.0 | 8 | 0.563 | 14.3 | 190 | 2755 | 253 | 3669 | 55 | 1.38 | 126 | 0.084 | BP516R7V |
| AS750102 | 3/8" | -6 | 9.7 | 10 | 0.681 | 17.3 | 228 | 3306 | 304 | 4409 | 60 | 1.77 | 179 | 0.120 | BP38OL7M |
| AS760102 | 1/2" | -8 | 13.0 | 12 | 0.799 | 20.3 | 140 | 2030 | 187 | 2712 | 75 | 2.17 | 214 | 0.144 | BP12R7V |
| AS770102 | 5/8" | -10 | 16.0 | 16 | 0.925 | 23.5 | 105 | 1522 | 140 | 2030 | 120 | 2.95 | 258 | 0.173 | BP58R7V |
| AS780102 | 3/4" | -12 | 19.2 | 19 | 1.043 | 26.5 | 90 | 1305 | 120 | 1740 | 145 | 4.72 | 301 | 0.202 | BP34R7V |
| AS790102 | 1" | -16 | 25.6 | 25 | 1.322 | 33.6 | 70 | 1015 | 93 | 1349 | 200 | 5.71 | 369 | 0.248 | BP1R7V |