

# VULCAN/2SC

EXCEED EN 857 2SC



**2** trecce di acciaio ad alto carico  
high tensile steel braids

## TUBITRECCIATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL BRAIDED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di pressione medio-alta con vincoli di installazione in condizioni di alta temperatura

wire braided reinforced hoses for medium-high pressure lines with installation constraints in high temperature conditions

### TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 40°C/+135°C (servizio continuo) con punte di +150°C (servizio intermittente)

### OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 40°C/+135°C (continuous service) with peak of +150°C (intermittent service)

### FLUIDI DA UTILIZZARE:

aria, oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

### QUALIFIED FLUIDS:

air, mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

### SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli olii

### TUBE:

oil resistant synthetic rubber

### RINFORZO:

due trecce di acciaio alto carico

### REINFORCEMENT:

two high tensile steel braid

### COPERTURA:

gomma sintetica blu o nera resistente agli oli, alle condizioni ambientali ed al calore Omologazione MSHA

### COVER:

blue and black, oil environment and heat resistant synthetic rubber MSHA approved

| Code      | Hose size |        |      | Reinforcement diameter |      | Outside diameter |      | Max working pressure |     | Minimum burst pressure |      | Minimum bend radius |     | Weight |       |
|-----------|-----------|--------|------|------------------------|------|------------------|------|----------------------|-----|------------------------|------|---------------------|-----|--------|-------|
|           | DN        | inch   | mm   | inch                   | mm   | inch             | mm   | psi                  | bar | psi                    | bar  | inch                | mm  | lb/ft  | Kg/mt |
| TH2SC04V2 | 6         | 1/4"   | 6,4  | 0,44                   | 11,3 | 0,53             | 13,5 | 5800                 | 400 | 23200                  | 1600 | 1,77                | 45  | 0,20   | 0,300 |
| TH2SC05V2 | 8         | 5/16"  | 7,9  | 0,51                   | 12,9 | 0,59             | 15,1 | 5070                 | 350 | 20280                  | 1400 | 2,17                | 55  | 0,24   | 0,355 |
| TH2SC06V2 | 10        | 3/8"   | 9,5  | 0,59                   | 15,0 | 0,68             | 17,2 | 4780                 | 330 | 19120                  | 1320 | 2,56                | 65  | 0,28   | 0,420 |
| TH2SC08V2 | 12        | 1/2"   | 12,8 | 0,72                   | 18,4 | 0,81             | 20,6 | 4000                 | 275 | 16000                  | 1100 | 3,15                | 80  | 0,35   | 0,520 |
| TH2SC10V2 | 16        | 5/8"   | 16,0 | 0,86                   | 21,8 | 0,94             | 24   | 3620                 | 250 | 14480                  | 1000 | 3,54                | 90  | 0,43   | 0,640 |
| TH2SC12V2 | 19        | 3/4"   | 19,0 | 1,00                   | 25,5 | 1,09             | 27,7 | 3120                 | 215 | 12480                  | 860  | 4,72                | 120 | 0,53   | 0,795 |
| TH2SC16V2 | 25        | 1"     | 25,4 | 1,31                   | 33,3 | 1,40             | 35,5 | 2400                 | 165 | 9600                   | 660  | 6,30                | 160 | 0,81   | 1,200 |
| TH2SC20V2 | 31        | 1" 1/4 | 31,8 | 1,60                   | 40,7 | 1,71             | 43,4 | 1820                 | 125 | 7280                   | 500  | 9,84                | 250 | 1,04   | 1,550 |
| TH2SC24V2 | 38        | 1" 1/2 | 38,1 | 1,84                   | 46,8 | 1,95             | 49,5 | 1450                 | 100 | 5800                   | 400  | 11,81               | 300 | 1,41   | 2,100 |
| TH2SC32V2 | 51        | 2"     | 50,8 | 2,38                   | 60,4 | 2,48             | 63,1 | 1300                 | 90  | 5200                   | 360  | 15,75               | 400 | 1,68   | 2,500 |

**! Le applicazioni per aria compressa richiedono copertura forata.**

**! Compressed air applications require pin-pricking cover**