

# VULCAN/1SC

## EXCEED EN 857 1SC

### TUBITRECCIATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL BRAIDED HOSES



#### 1 treccia di acciaio ad alto carico high tensile steel braid

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

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

**TEMPERATURA DI ESERCIZIO:**  
-40°C/+135°C (servizio continuo) con punte di +150°C (servizio intermittente)

**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

**SOTTOSTRATO:**  
gomma sintetica resistente agli oli

**RINFORZO:**  
una treccia di acciaio alto carico

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

**OPERATING TEMPERATURE RANGE:**  
-40°C/+135°C (continuous service) with peak of +150°C (intermittent service)

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

**TUBE:**  
oil resistant synthetic rubber

**REINFORCEMENT:**  
one high tensile steel braid

**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
TH1SC04V1	6	1/4"	6,4	0,40	10,2	0,50	12,6	3260	225	13040	900	1,97	50	0,12	0,175
TH1SC05V1	8	5/16"	7,9	0,45	11,5	0,55	13,9	3110	215	12440	860	2,17	55	0,15	0,220
TH1SC06V1	10	3/8"	9,5	0,54	13,6	0,63	16	2610	180	10440	720	2,36	60	0,19	0,280
TH1SC08V1	12	1/2"	12,8	0,67	17,1	0,77	19,5	2320	160	9280	640	2,76	70	0,23	0,345
TH1SC10V1	16	5/8"	16,0	0,80	20,4	0,90	22,8	1880	130	7520	520	3,54	90	0,29	0,430
TH1SC12V1	19	3/4"	19,0	0,94	24,0	1,04	26,5	1520	105	6080	420	3,94	100	0,35	0,520
TH1SC16V1	25	1"	25,4	1,24	31,4	1,34	34,1	1270	88	5080	352	6,30	160	0,57	0,850
TH1SC20V1	31	1" 1/4	31,8	1,51	38,4	1,63	41,3	910	63	3640	252	8,27	210	0,75	1,120
TH1SC24V1	38	1" 1/2	38,1	1,77	45,0	1,89	48,1	720	50	2880	200	11,81	300	0,84	1,250
TH1SC32V1	51	2"	50,8	2,28	58,0	2,41	61,1	580	40	2320	160	15,75	400	1,08	1,600

**! Le applicazioni per aria compressa richiedono copertura forata.**  
**! Compressed air applications require pin-pricking cover**