

DATI GENERALI DELLA BOMBOLA - (GENERAL DATA OF THE CYLINDER)

| Altezza (Height) | Diametro esterno (External diameter) | Capacità nominale (Nominal capacity) | Pressione di prova (Testing pressure) | Pressione di scoppio (Burst pressure) | Pressione di esercizio (Working pressure) |
|---------------------|---|---|--|--|--|
| 120 to 442 mm | 70 mm | 500 to 1500 ml | 165 bar | 264 bar (min) | 110 bar |

NORME DI COSTRUZIONE - (CONSTRUCTION REFERENCE STANDARD)

| | |
|---------------------------------------|---|
| Bombola + valvola (Cylinder + Valve) | EN ISO 11118:2015 Bombe per gas non ricaricabili di metallo (Non refillable metallic gas cylinders) |
| Materiale bombola (Cylinder Material) | Acciaio al carbonio (Carbon Steel) |

CERTIFICAZIONI - (CERTIFICATION)

| | |
|--|---|
| Approvazione del prototipo (Type approval) | TÜV SÜD Industrie Service GmbH - Organismo notificato (Notified Body) nr: 0036 Nr. 0036-032-19 Rev. 1 - Valido fino al (Exp. date): 19.05.2029 |
| Servizio interno di ispezione (In-house inspection service) | TÜV SÜD Industrie Service GmbH - Organismo notificato (Notified Body) nr: 0036 Nr. ADR-RID-0036-QS-011-21 - Valido fino al (Exp. date): 01.07.2024 |
| T-PED | DIRECTIVE 2010/35/UE - ADR/RID 2021 |

GAS AUTORIZZATI - (AUTHORIZED GASES)

| UN | Nome e descrizione (Name and description) | Classif. | Etichette (Labels) | Volume |
|------|---|----------|-----------------------|----------------|
| 1002 | ARIA COMPRESSA (AIR, COMPRESSED) | 1A | 2.2 | 500 to 1500 ml |
| 1006 | ARGON COMPRESSO (ARGON, COMPRESSED) | 1A | 2.2 | 500 to 1500 ml |
| 1013 | DIOSSIDO DI CARBONIO (CARBON DIOXIDE) | 2A | 2.2 | 500 to 1500 ml |
| 1046 | ELIO COMPRESSO (HELIUM, COMPRESSED) | 1A | 2.2 | 500 to 1500 ml |
| 1066 | AZOTO COMPRESSO (NITROGEN, COMPRESSED) | 1A | 2.2 | 500 to 1500 ml |
| 1070 | PROTOSSIDO DI AZOTO (NITROUS OXIDE) | 2O | 2.2 + 5.1 | 500 to 1500 ml |
| 1072 | OSSIGENO COMPRESSO (OXIGEN, COMPRESSED) | 1O | 2.2 + 5.1 | 500 to 1500 ml |
| 1956 | GAS COMPRESSO N.A.S. (COMPRESSED GAS, N.O.S.) | 1A | 2.2 | 500 to 1500 ml |

CARATTERISTICHE DELLE VALVOLE - (VALVES DATA)

CONNESSIONE IN INGRESSO - (INLET CONNECTION)

M 10x1

| Disegno nr. (Drawing no.) | Filettatura (Thread) | Disegno nr. (Drawing no.) | Filettatura (Thread) | Disegno nr. (Drawing no.) | Filettatura (Thread) |
|------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|
| VA-18-008 | ½ G MONOBLOCCO | VA-18-005 | M 10x1.25 DX | VA-18-013 | M 12x1 DX |
| VA-18-009 | M 10x1 DX | VA-18-005 | M 11x1 DX | VA-18-014 | M 12x1 SX |
| VA-18-004 | M 10x1 DX | VA-18-010 | M 11x1 SX | VA-18-015 | M 12x1.5 DX |
| VA-18-019 | M 10x1 DX | VA-18-011 | M 11x1.5 DX | VA-18-016 | M 13x1 DX |
| VA-18-007 | M 10x1 SX | VA-18-012 | M 11x1.5 SX | VA-18-017 | M 15x1 DX |

MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO - (HANDLING AND STORAGE)

I recipienti contenenti gas non devono essere esposti all'azione diretta dei raggi del sole, né tenuti vicini a sorgenti di calore o comunque in ambienti in cui la temperatura possa raggiungere o superare i 50 °C. Assicurare un'adeguata areazione (naturale o forzata) nei locali in cui vengono utilizzate e/o depositate le bombole. I recipienti devono essere maneggiati con cautela, evitando gli urti violenti tra di loro o contro altre superfici, le cadute od altre sollecitazioni meccaniche che possano comprometterne l'integrità e la resistenza

Gas-based containers cannot be directly exposed to sunshine rays, nor be closed to heat sources or in places where temperature can reach 50°C or more.

Ensure proper ventilation (natural or forced) where cylinders are stored and/or used. Carefully handle the cylinders thus avoiding violent collisions between them or against surfaces, as well as falls and other mechanical strains susceptible to damage their integrity

