



VALVOLE DI BLOCCO A SFERA
PER CO2 - AZOTO - ARGON HFC - NOVEC
LOCK-OUT VALVES
FOR CO2 - NITROGEN - ARGON HFC - NOVEC
- OACLXX -



3	DISPOSIZIONI PER LA SICUREZZA PROCEDURE DA ESEGUIRE PRIMA DELL' INSTALLAZIONE
4	SMALTIMENTO DATI CAMPO DI APPLICAZIONE GARANZIA
5	MANUTENZIONE
6	SAFETY DISPOSIZIONS PROCEDURES TO BE CARRIED OUT BEFORE INSTALLATION
7	DISPOSAL DATA APPLICATION WARRANTY
8	MAINTENANCE
9	SCHEDA TECNICA / DATASHEET
11	TABELLA REVISIONI / REVISIONS' TABLE

INDICE DEI CONTENUTI / CONTENTS

DISPOSIZIONI PER LA SICUREZZA

Non usare, riparare, o eseguire manutenzione sulla valvola, senza aver prima letto e compreso TUTTE le istruzioni sulla sicurezza incluse nel presente manuale. Il mancato rispetto delle istruzioni potrebbe causare danni alla valvola e lesioni gravi o mortali al personale. La valvola può essere installata soltanto da personale qualificato ad operare con apparecchiature in pressione, sotto la supervisione del responsabile sicurezza.

PROCEDURE DA ESEGUIRE PRIMA DELL'INSTALLAZIONE:

- Assicurarsi che la valvola non presenti danni dovuti al trasporto.
- Indossare i dispositivi di protezione individuale previsti dalle norme sulla sicurezza sul lavoro.
- Verificare che la filettatura della valvola sia pulita e non presenti ammaccature.
- Utilizzare un sigillante specifico per filettature in pressione al fine di garantire la tenuta tra valvola e tubazione.

Si declina ogni responsabilità per i danni causati dall'uso improprio e diverso da quello indicato nel manuale. L'utente sarà responsabile delle interferenze provocate da modifiche inappropriate al prodotto o dall'uso inadatto.

INFORMAZIONI GENERALI:

Le valvole di blocco fornite da Antincendi Unidet S.r.l u sono realizzate secondo le norme ASME B16,34/BS EN ISO 17292. Tutte le valvole di blocco fornite vengono testate in conformità alle: ISO 5208/BS6755 Parte 1/API 598/API6D/EN 12266.

PROCEDURE DA ESEGUIRE PER L'INSTALLAZIONE SUL SITO:

- La valvola a sfera può essere installata sul collettore principale di scarica, a valle della batteria dell'impianto di spegnimento, per isolarne l'attivazione accidentale, per effettuare in sicurezza gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria negli ambienti da proteggere e per tutte le misure di sicurezza previste in conformità alla EN 12094-6
- Prima di installare le valvole di blocco, le condutture devono essere lavate e prive di sbavature, residui di lavorazione e saldatura e tutto ciò che possa danneggiare le sedi e le superfici sferiche dell'otturatore nel corpo valvola.
- Le condutture devono essere prive di tensione.
- Le valvole di blocco a sfera sono installate mediante operazione di avvvitamento direttamente sui profili filettati delle condotte che costituiscono l'impianto, le filettature presenti sulle valvole sono conformi alla ISO 228.
- Durante l'installazione è bene applicare il serraggio mediante chiave agendo direttamente sulla superficie piana ricavata direttamente sulla sezione di ingresso valvola mediante lavorazione di fresatura.
- Il serraggio per mezzo del corpo valvola o dell'impugnatura può seriamente danneggiare la valvola e comprometterne il funzionamento.


DISPOSIZIONI PER LA SICUREZZA

SMALTIMENTO

Le valvole devono essere smaltite in conformità alle leggi vigenti al momento della dismissione.

DATI

I dati elencati di seguito sono incisi sul corpo valvola:

- Nostro Marchio.
- Codice della valvola.
- Numero identificativo del lotto e colata del materiale
- Pressione massima di lavoro (WP MAX).
- Simbolo  e numero identificativo dell'ente certificatore della valvola.

CAMPO DI APPLICAZIONE

Le OACLxx sono valvole di messa fuori servizio manuale A105/316. Si tratta di valvole di blocco a sfera per impianti di spegnimento fissi a gas.

Le valvole di blocco fornite sono realizzate secondo le norme ASME B16,34/BS EN ISO 17292. Tutte le valvole di blocco fornite vengono testate in conformità alle: ISO 5208/BS6755 Parte 1/API 598/API6D/EN 12266.

Questa tipologia di valvola viene utilizzata, sulle linee pneumatiche principali di un impianto di spegnimento, come dispositivo di messa fuori servizio che, una volta azionato, disabilita il rilascio dell'agente estinguente nella zona di scarica. Essa impedisce ogni tipo di attivazione accidentale dell'erogazione durante gli interventi di manutenzione, senza escludere le funzioni di rilevazione incendio e allarme.

GARANZIA:

12 mesi dalla data consegna. Nel caso di mancata osservanza delle norme d'uso e manutenzione citate nel presente manuale la garanzia decade.

Antincendi UNIDET dispone di un servizio di assistenza tecnica e ricambi.

DISPOSIZIONI PER LA SICUREZZA

MANUTENZIONE

Le valvole di blocco fornite da Antincendi Unidet seguono il piano di manutenzione previsto per l'intero impianto di spegnimento.

Se la valvola è installata come indicato, non necessita di manutenzione programmata.

Dopo l'intervento di scarica gas ripetere i controlli di sicurezza (sopra citati) ed eseguire le seguenti operazioni:

- Scaricare l'eventuale gas residuo presente nella tubazione prima di intervenire sulla valvola.
- Controllare la sfera e guarnizione DELRIN della valvola. Visivamente la valvola non deve presentare deformazioni o difetti che potrebbero pregiudicare la resistenza alle elevate pressioni a cui è sottoposta.

Si declina ogni responsabilità per i danni causati dall'uso improprio e diverso da quello indicato nel manuale.

L'utente sarà responsabile delle interferenze provocate da modifiche inappropriate al prodotto o dall'uso inadatto.

SAFETY DISPOSITIONS

Do not use, repair, or perform maintenance on the valve without having previously read and understood ALL the safety instructions provided. Failure to observe these instructions could result in damages to the valve and serious or deadly lesions to the user.

The valve can be installed only by specialists qualified to operate with equipment in pressure and directly overseen under the supervision of the security manager.

STEPS TO TAKE BEFORE INSTALLATION:

- Make sure that the valve didn't received damages due to the transport.
- Wear the personal protective equipment in respect of safety work regulations.
- Check that the valve threadis clean and it has not dents.

We decline every responsibility for the damages caused by the improper use or different use from what recommended in the manual. The user will be responsible of the disturbances provoked by inappropriate changes on the product or for unsuitable use.

GENERAL INFORMATIONS:

The lock-out valves supplied by Antincendi Unidet S.r.l u are realized according to the norms ASME B16,34/BS EN ISO 17292. All lock-out valves supplied are tested in according to: ISO 5208/BS6755 Part 1/API 598/API6D/EN 12266.

OPERATIONS REQUIRED FOR THE INSTALLATION

- The lock-out valves can be installed on the main discharge manifold, downstream of the battery of the extinguishing system, to isolate its accidental activation, to safely carry out routine and extraordinary maintenance in the environments to be protected and for all safety measures provided in accordance with EN 12094-6.
- Before lock-out valves are installed, pipelines must be washed and free of burrs, machining and welding residues and anything that could damage the valve housing and spherical shutter surfaces.
- Pipelines shall be free of voltage.
- The lock-out valves are installed by screwing directly on the threaded profiles of the pipes that make up the system, the threads on the valves are in compliance with ISO 228.
- During the installation it is good to apply the clamping through the key acting directly on the flat surface obtained directly on the valve inlet section by means of a milling machining.
- Tightening by means of the valve body or handle can seriously damage the valve and impair its operation.

SAFETY DISPOSITIONS

DISPOSAL

The valves must be disposed of in accordance with the laws in force at the time of disposal.

DATA

The data listed below are engraved on the valve body:

- Our Mark.
- Valve code.
- Lot identification number and casting identification number.
- Maximum working pressure (WP MAX).
- **CE** symbol identification number of the certifying agency that certifies the valve.

APPLICATION:

The OACLxx are A105/316 Manual lock-out valves for Fixed firefighting systems. The Manual lock out valves are realized in according to the norms ASME B16,34/BS EN ISO 17292.

All manual lock out valves are tested in according to: ISO 5208/BS6755 Part 1/API 598/API6D/EN 12266.

These type of valves is used on the main pneumatic lines of a firefighting system, as lock out valves, which activated, it disable the release of extinguisher. It prevents accidental activations of the distribution during the maintenance without excluding the fire detection and alarm.

WARRANTY:

12 months from delivery date. In case of failure to comply with the rules of use and maintenance mentioned in this manual, the warranty expires.

ANTINCENDI UNIDET has a service of technical assistance and spare parts.

SAFETY DISPOSITIONS

MAINTENANCE

The locking valves supplied by Antincendi Unidet follow the maintenance plan provided for the entire shutdown system. If the valve is installed as indicated, it does not require scheduled maintenance.

After the gas discharge operation repeat the safety checks (mentioned above) and perform the following operations:

- Discharge any residual gas present in the pipe before intervening on the valve.
- Check the ball and seal DELRIN valve. Visually, the valve shall not exhibit any deformation or defect that could affect the resistance to the high pressures to which it is subjected.

No liability is accepted for any damage caused by improper use other than that indicated in the manual. You will be responsible for interference caused by inappropriate product changes or unsuitable use.

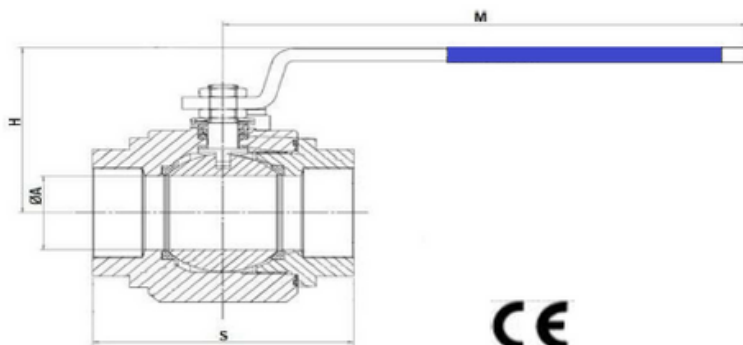
SCHEMA TECNICA - DATA SHEET

VALVOLE DI MESSA FUORI SERVIZIO MANUALI MANUAL LOCK-OUT VALVES

TABELLA DIMENSIONALE / DIMENSIONS TAB

DUE PEZZI / TWO PIECES

DN	NPT FF	ØA ±1	H ±10	S ±1,5	M ±15
15	½"	15	65	75	145
20	¾"	19	67	80	145
25	1"	25	83	90	185
32	1 1/4"	32	89	110	185
40	1 1/2"	38	105	120	280
50	2"	49	115	140	280
65	2 1/2"	63	140	185	370
80	3"	75	150	205	370
100	4"	100	175	240	470

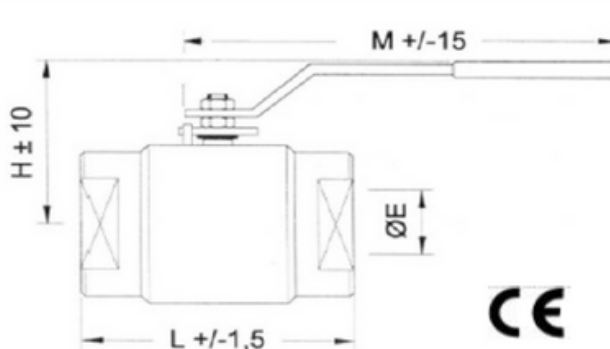


CE



TRE PEZZI / THREE PIECES

DN	NPT FF	ØA ±1	H ±10	L ±1,5	M ±15
15	½"	14	70	75	130
20	¾"	19	85	90	180
25	1"	25	75	100	185
32	1 1/4"	32	105	115	290
40	1 1/2"	38	93	126	270
50	2"	48	105	145	270
65	2 1/2"	65	145	188	355
80	3"	76	140	200	370
100	4"	95	180	220	480



CE



OACLxxR		OACLxxD	
Tenuta sfera con guarnizione DELRIN Sealing system with gasket in DELRIN		Tenuta sfera con guarnizione in DELRIN Sealing system with gasket in DELRIN	
Da 1/2" a 3" From 1/2" to 3"	PN160	4"	PN100
Pressione di lavoro / Working pressure		Pressione di lavoro / Working pressure	
WP 140bar		WP 100bar	
CPR EN 12094-6		NO CPR	
Dati tecnici / Technical informations			
Corpo / Body		ASTM A 105 / SS. F 316 / LF2*	
Guarnizioni / Seals		DELRIN	
Sfera / Ball		Acciaio Inox 316 / Stainelss Steel 316	
Temperatura / Temperature		-20+50°C	
*La scelta del materiale è su richiesta / The choice of material is on request			
Testate secondo / Tested in according to 2014/68/UE PED			
Certificati / Certifications	EN12094-6 CPR305/2011/UE (N.0068/CPR/138/2019)		EN 10204 3.1

STATO DI REVISIONE / INSPECTION STATUS

REV	DATA / DATE	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	REVISORE / AUDITOR
0	23/06/2023	Prima emissione / First issue	Tatiana Portaluppi
1	18/08/2023	Aggiornato / Updated	Tatiana Portaluppi



IL PRESENTE DOCUMENTO È DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI ANTINCENDI UNIDET SRLU E NON PUÒ ESSERE DIVULGATO O RIPRODOTTO, ANCHE PARZIALMENTE, SENZA AUTORIZZAZIONE.
THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF ANTINCENDI UNIDET SRLU AND CANNOT BE DISCLOSED OR REPRODUCED, EVEN PARTIALLY, WITHOUT AUTHORIZATION.