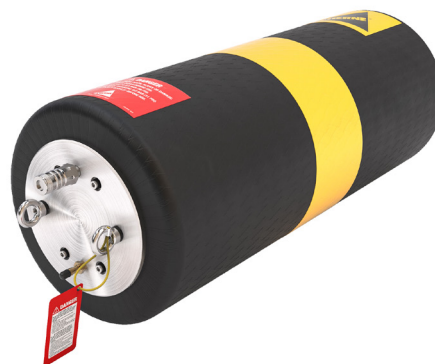


Otturatori Serie i2



Caratteristiche

Qualità e sicurezza sono le caratteristiche che contraddistinguono i nuovi otturatori pneumatici della serie i2.

Rispetto ai classici otturatori cilindrici si differenziano per uno spessore maggiore della gomma (9/10 mm contro 5 mm della maggior parte di analoghi prodotti disponibili sul mercato), per due piastre in alluminio frontale e posteriore e per il rinforzo metallico intrecciato della gomma naturale: il tutto per garantire robustezza e resistenza strutturale.

Caratteristiche che rendono questi otturatori una soluzione duratura, affidabile e sicura per l'utilizzo in fognature bianche e nere da 100 mm fino a 1500 di diametro.

Gli otturatori pneumatici della serie i2 sono otturatori multidimensionali con ampio range di applicazione. La serie completa copre un range di tubazioni dalla sezione circolare con diametri a partire da 100 mm fino a 1500 mm.

Unici in Europa ad essere prodotti con un processo di produzione robotizzato, si contraddistinguono per le seguenti caratteristiche e **vantaggi**:

- > **Robustezza:** grazie alle due piastre in alluminio frontale e posteriore ed allo spessore di 9/10 mm della struttura in gomma;
- > **Compattezza:** corti e leggeri con una lieve smussatura sulle basi inferiore e superiore del cilindro per essere inseriti e rimossi più agevolmente.
- > **Realizzati in gomma naturale**, con elevata resistenza allo strappo grazie al rinforzo che avvolge integralmente l'otturatore, resistono ad una contropressione massima di 0,8 bar (in diametri equivalenti al limite massimo del range di applicazione - vedasi tabella delle contropressioni).
- > **Affidabilità e lunga durata**
- > **Doppio golfaro** nella piastra frontale

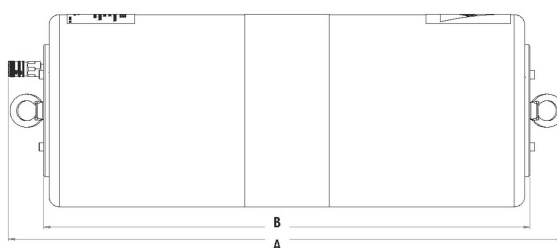
Caratteristiche e materiali

Tipo di gomma	Gomma naturale
Spessore della gomma	9,5 - 10 mm
Piastre di estremità	Alluminio
Colore	Nero
Durezza (Shore A)	45-55

Prestazioni

Max pressione di gonfiaggio	2,5 bar / 1,5 bar ¹
Valvola	Disponibile con attacco rapido femmina
Resistenza alla temperatura	Da -25°C a +80°C
Tipo di rinforzo	Cordicella aramidica su tutto il corpo

(1) Pressione di gonfiaggio per otturatori 600/1200 & 600/1500



Specifiche Tecniche

Codice	Descrizione	Range di lavoro (mm)	Peso (kg)	Diametro da sgonfio (mm)	Golfaro	Dim. A (mm)	Dim. B (mm)
010C.100200	Otturatore di bloccaggio 100-200	93-210	1,3	86	M6 (1)	425	366
010C.150300	Otturatore di bloccaggio 150-300	150-310	2,6	145	M10 (1)	543	481
010C.200400	Otturatore di bloccaggio 200-400	200-410	5,5	190	M12 (1)	631	569
010C.200500	Otturatore di bloccaggio 200-500	175-510	5,5	170	M10 (1)	803	733
010C.300600	Otturatore di bloccaggio 300-600	290-610	11,9	288	M12 (4)	834	731
010C.400800P	Otturatore di bloccaggio 400-800	375-810	22,0	370	M16 (4)	1159	1046
010C.5001000P	Otturatore di bloccaggio 500-1000	480-1010	32,5	472	M16 (4)	1268	1156
010C.6001200P	Otturatore di bloccaggio 600-1200	580-1210	49,0	570	M16 (4)	1553	1440
010C.6001500P	Otturatore di bloccaggio 600-1500	580-1510	65,0	570	M16 (4)	2312	2200

Otturatori Serie i2

Tabella delle contropressioni

TIPO	100 200	150 300	200 400	200 500	300 600	400 800	500 1000	600 1200	600 1500
Pressione di gonfiaggio	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	1,5 bar	1,5 bar
Diametro (mm)									
100	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-
110	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-
125	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-
150	1,3	2,0	-	-	-	-	-	-	-
200	0,8	1,7	2,0	2,0	-	-	-	-	-
225	-	1,5	1,9	1,9	-	-	-	-	-
250	-	1,2	1,8	1,8	-	-	-	-	-
275	-	1,0	1,6	1,7	-	-	-	-	-
300	-	0,8	1,4	1,5	2,0	-	-	-	-
350	-	-	1,1	1,3	1,8	-	-	-	-
400	-	-	0,8	1,0	1,7	2,0	-	-	-
450	-	-	-	0,9	1,5	1,9	-	-	-
500	-	-	-	0,8	1,4	1,8	1,9	-	-
550	-	-	-	-	1,1	1,6	1,8	-	-
600	-	-	-	-	0,8	1,4	1,6	1,4	1,4
700	-	-	-	-	-	1,1	1,4	1,3	1,4
800	-					0,8	1,2	1,2	1,3
900	-					-	1,0	1,1	1,3
1000	-					-	0,8	1,0	1,2
1200	-					-	-	0,8	1,1
1400	-					-	-	-	1,0
1500	-					-	-	-	0,8

NOTA BENE: i valori sono indicativi e si riferiscono al caso di un tubo in cemento pulito.

Gli otturatori andrebbero sempre ancorati adeguatamente in tutte le circostanze.

La massima pressione retrostante per l'esecuzione di prove di tenuta ad aria è pari a 200 mbar, per tutti i diametri.

NOTA BENE:

Gli otturatori della Serie i2 possono essere integrati con una valvola per il rilascio della pressione.

Ne sono disponibili due versioni, rispettivamente per gli otturatori con pressione di gonfiaggio pari a 1,5 bar (**010.A006**) e 2,5 bar (**010.A007**).