

# Otturatori Serie i2 con bypass

## Caratteristiche

### Consentono sia il collaudo idraulico che il monitoraggio dei sistemi di fognatura

Sono stati progettati per essere compatibili con il sistema metrico, la tipologia di raccordi e tutti gli aspetti dimensionali che si possono tipicamente riscontrare nel mercato europeo.

La sicurezza e le prestazioni sono la priorità! Ad esempio lo spessore della parete (pari a 9-10 mm) è nettamente superiore alla media dei competitor (inferiore ai 5 mm). Una maggiore sicurezza si traduce nell'aumento della durata del prodotto e di conseguenza anche delle prestazioni.

Il processo di produzione degli otturatori è robotizzato (unici in Europa!); per questo motivo si può contare su una qualità che non ha pari, e che a sua volta contribuisce ad ottimizzare la sicurezza e le prestazioni.

Sono corti, leggeri e flessibili per un'agevole installazione ed impiego in spazi confinati.

Con golfari da 20 mm per offrire la massima resistenza alla trazione

## Vantaggi

- > Disponibili in un'ampia gamma di intervalli di espansione
- > Tutti gli otturatori della serie i2 con bypass sono costruiti in gomma naturale, resistente all'usura.
- > Massima contropressione: 0,8 bar
- > Il legame meccanico tra la gomma e le piastre previene la rottura dello stesso legame dovuta ad agenti chimici
- > Le dimensioni contenute permettono una agevole installazione in spazi ridotti. L'impiego di gomma naturale con l'aggiunta di una cordatura che avvolge tutto il corpo (con uno schema a diamante) assicura la massima affidabilità.
- > Sono corti e leggeri e - per questo motivo - di facile installazione, impiego e trasporto
- > Le piastre in alluminio evitano la formazione di ruggine e prevengono la corrosione.



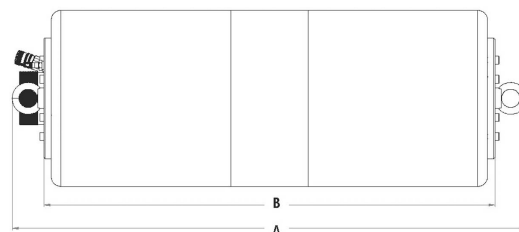
## Caratteristiche e materiali

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 <sup>1</sup>
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	Pressione di gonfiaggio (bar)	Peso (kg)	Diametro da sgonfio (mm)	Golfaro	Dim. A (mm)	Dim. B (mm)
011C.100200	Otturatore 100-200 mm c/bypass da 1/4"	2,5	1,4	86	M6 (1)	440	350
011C.150300	Otturatore 150-300 mm c/bypass da 1/2"	2,5	2,9	145	M10 (1)	543	481
011C.200400	Otturatore 200-400 mm c/bypass da 2"	2,5	6,3	190	M12 (1)	633	571
011C.300600	Otturatore 300-600 mm c/bypass da 2"	2,5	12,9	288	M12 (4)	850	731
011C.300600M	Otturatore 300-600 mm c/bypass da 3"	2,5	13,6	288	M12 (4)	890	739
011C.400800P	Otturatore 400-800 mm c/bypass da 3"	2,5	24,4	370	M16 (4)	1208	1046
011C.5001000P	Otturatore 500-1000 mm c/bypass da 4"	2,5	36,1	472	M16 (4)	1304	1156
011C.6001200P	Otturatore 600-1200 mm c/bypass da 4"	1,5	53,4	570	M16 (4)	1578	1440
011C.6001200MP	Otturatore 600-1200 mm c/bypass da 6"	1,5	57,4	570	M16 (4)	1610	1440
011C.6001500P	Otturatore 600-1500 mm c/bypass da 4"	1,5	71,7	570	M16 (4)	2354	2200
011C.6001500MP	Otturatore 600-1500 mm c/bypass da 6"	1,5	78,0	570	M16 (4)	2364	2200

# Otturatori Serie i2 con bypass

## 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

	Può essere usato in sicurezza per i diametri specificati
	Può essere usato con pressione retrostante moderata
	Può essere usato con pressione retrostante bassa o assente
	L'otturatore non può essere utilizzato per i diametri specificati

**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**).