

Otturatori cilindrici multidimensionali

Gli otturatori pneumatici cilindrici multidimensionali possono essere utilizzati per la chiusura temporanea di condotte a sezione circolare con diametri compresi tra 40 e 1800 mm.

Sono disponibili in due versioni: standard (ciechi) e con tubo centrale passante (by-pass), idonei per operazioni di travaso e collaudo condotte ad aria/acqua.

Tutti gli otturatori sono multidimensionali con ampi campi di applicazione. Ogni otturatore è dotato di attacco rapido per il gonfiaggio e di anelli di sicurezza.

Vanno sempre utilizzati con pannello di controllo con valvola di sicurezza e tubi di gonfiaggio (vedi pag. 18).

Per alcuni modelli è disponibile un adattatore per il posizionamento remoto con asta, che non richiede l'ingresso dell'operatore nel pozzetto per l'inserimento nella tubazione.

Intervallo di resistenza termica: da -20 °C a 80 °C per esposizione permanente (fino a 90 °C per esposizione temporanea fino a 3 ore).



Codice	Ambito di applicazione		Pressione gonfiaggio	Dimensioni da sgonfio		Peso kg	Valvola di gonfiaggio	Diametro by-pass
	DN min	DN max		Diametro	Lunghezza		Dim.	
	mm	mm		mm	mm		Attacco	

Otturatori cilindrici multidimensionali senza bypass

010.0000	40	70	2,5	35	160	0,2	R ¼"	-
010.0001	70	150	2,5	68	300	0,4	R ¼"	-
010.0003	100	200	2,5	92	500	1,35	R ¼"	-
010.0002	150	200	2,5	142	350	1,85	R ¼"	-
010.0004	150	300	2,5	142	540	2,6	R ¼"	-
010.0005	200	400	2,5	192	600	3,6	R ¼"	-
010.0006	300	600	3,0	267	635	5,94	R ¼"	-
010.0007	300	525	2,5	272	630	6,8	R ¼"	-
010.0008	350	600	2,5	322	830	9,8	R ¼"	-
010.0009	375	750	2,5	342	1050	11,9	R ¼"	-
010.0010	500	800	2,5	472	1150	19,5	R ¼"	-
010.0011	500	1000	1,5	472	1150	19,5	R ¼"	-
010.0012	600	1200	1,5	574	1450	38	2 x R ⅜"	-
010.0013	750	1500	1,0	600	2300	75	2 x R ¼"	-
010.0014	800	1800	1,0	600	3000	106	2 x R ¼"	-

Otturatori cilindrici multidimensionali con by-pass

011.0000	70	150	2,5	68	300	1,7	R ¼"	½"
011.0002	100	200	2,5	92	500	2,7	R ¼"	1"
011.0001	150	200	2,5	142	350	3,3	R ¼"	1"
011.0003	150	300	2,5	142	540	4,3	R ¼"	1"
011.0004	200	400	2,5	192	600	7	R ¼"	2"
011.0005	300	525	2,5	272	630	12	R ¼"	2"
011.0013	300	600	2,5	267	635	-	R ¼"	2"
011.0006	350	600	2,5	322	830	16	R ¼"	2"
011.0007	375	750	2,5	342	1050	19,7	R ¼"	2"
011.0008	500	800	2,5	472	1150	32,5	R ¼"	2"
011.0009	500	1000	1,5	472	1150	32,5	R ¼"	2"
011.0010	600	1200	1,5	574	1450	55,5	2 x R ⅜"	4"
011.0011	750	1500	1,0	600	2300	91	2 x R ¼"	4"
011.0012	800	1800	1,0	600	3000	117	2 x R ¼"	4"

Contropressioni massime *misurate in un tubo metallico asciutto (in bar)*

Dim.	Diametro tubazione (mm)																			
	40	70	100	150	200	250	300	350	400	500	600	800	1000	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
40-70	2,0	1,2																		
70-150		2,2	1,7	1,3																
100-200			2,2	1,7	1,3															
150-200				2,0	1,5															
150-300				2,2	2,0	1,4	1,2													
200-400					2,2	2,0	1,7	1,5	1,2											
300-525							2,0	1,7	1,5	1,2										
300-600							2,0	1,7	1,5	1,2	1,0									
350-600								2,1	1,9	1,6	1,3									
375-750									2,0	1,7	1,4									
500-800										1,8	1,4	1,1								
500-1000										1,0	0,8	0,6	0,5							
600-1200											1,0	0,7	0,6	0,5						
750-1500												1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5			
800-1800												1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4

Otturatori Oil Resistant

E' disponibile anche una gamma di otturatori dalle stesse caratteristiche degli otturatori normali, ma con maggiore resistenza a idrocarburi e derivati.

Intervallo di resistenza termica: da -20 °C a 90 °C per esposizione permanente (115 °C per esposizione temporanea fino a 3 ore).

Codici		DN min	DN max
senza by-pass	con by-pass	mm	mm
015.0000	-	40	70
015.0001	-	70	150
015.0002	016.0000	100	200
015.0003	016.0001	150	300
015.0004	016.0002	200	400
015.0005	016.0003	300	525
015.0006	016.0004	350	600
015.0007	016.0005	375	750
015.0008	016.0006	500	800
015.0009	016.0007	500	1000
015.0010	016.0008	600	1200
015.0011	016.0009	750	1500
015.0012	016.0010	800	1800



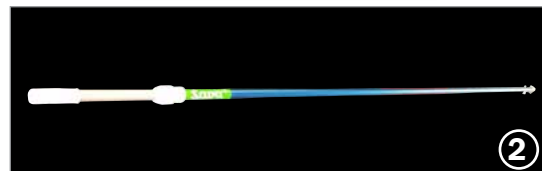
Posizionamento remoto

Con questi accessori (raccordo per specifica misura e asta telescopica) è possibile inserire l'otturatore senza dover scendere nel pozzetto.

Questo elimina i rischi connessi all'accesso in spazi confinati e riduce i tempi di intervento.



Codice	Descrizione
010.A004	Raccordo per inserimento remoto per otturatore 100-200
010.A005	Raccordo per inserimento remoto per otturatori 150-300, 200-400, 300-525
010.A001	Asta telescopica in alluminio (lunghezza max 4,8 mt)



1. 010.A005

2. 010.A001