

■ INERTAGE

Bouchons d'inertage Bouchons d'inertage silicone 340 °C



Les bouchons coniques en silicone sont parfaitement adaptés pour obturer tout type de tubes dans des applications d'inertage ou autre du Ø10 à 100mm. Ils sont utilisables sur une plage de température de -60 à + 340°C. Le trou central permet d'envoyer du gaz dans le tube ou il peut être bouché en cas de besoin à l'aide du raccord à obturateur réf. 557042.

Type	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	Ø (mm)	Réf.
Bouchon silicone 340°C 10-24mm Type 1	10	24	30	5	700135
Bouchon silicone 340°C 22-34mm Type 3	22	34	20	5	700136
Bouchon silicone 340°C 31-48mm Type 3	31	48	33	5	700137
Bouchon silicone 340°C 48-65mm Type 3	48	65	32	5	700138
Bouchon silicone 340°C 65-81mm Type 3	65	81	29	5	700139
Bouchon silicone 340°C 80-100mm Type 3	80	100	37	5	700140



Désignation

Raccord rapide femelle à obturateur Ø6 (pour boucher ou envoyer le gaz à travers le bouchon silicone)

Référence

557042

Bouchons d'inertage Bouchons d'inertage acier



Les bouchons obturateurs ne sont pas prévus pour résister à des pressions élevées et sont généralement utilisés dans des conduites non pressurisées.

Lorsqu'ils sont calés d'une manière efficace ils peuvent supporter les pressions supérieures à celles indiquées. Dans tous les cas, cette manipulation reste sous la responsabilité de l'utilisateur.

Taille (")	Matière	Ø de l'évent (mm)	Plage d'utilisation (mm)	Contre Pression maxi (bar)	Poids (kg)	Insertion minimum (mm)	Longueur totale (mm)	Réf.
1 1/2"	Acier	15	38 - 53	2.0	0.11	31	81.5	700141
2"	Acier	15	50 - 61.3	2.0	0.14	32.7	82.8	700142
2 1/2"	Acier	15	62.4 - 80	2.0	0.21	33.2	80.5	700143
3"	Acier	15	73 - 91.9	1.4	0.23	34	80.5	700144
3 1/2"	Acier	15	86 - 99	1.0	0.34	41	81	700145
4"	Acier	15	94 - 110.5	1.0	0.4	37.5	83.3	700146
4 1/2"	Acier	15	112 - 125	1.0	0.5	40	83.3	700147
5"	Acier	15	124 - 139.5	1.0	0.6	37	83.3	700148
6"	Acier	15	147 - 165	1.0	0.7	39.7	83.3	700149
8"	Acier	25	190 - 210	0.49	1.4	46	130	700150
10"	Acier	25	239 - 275	0.49	2.6	55	150	700151
12"	Acier	25	298 - 320	0.49	3.4	85	210	700152
14"	Acier	25	348 - 400	0.35	6.7	85	210	700153
16"	Acier	25	384 - 444	0.35	7.7	95	210	700154
18"	Acier	50	450 - 500	0.35	11	100	210	700155

Inertage modulaire Système modulaire pour l'inertage



Le système modulaire pour l'inertage est destiné à isoler rapidement le volume à inertier de part et d'autre du joint à souder afin d'éviter la corrosion lors du soudage de tubes et raccords de tuyauteries en aciers ferriques et austénitiques.

L'alimentation en gaz inerte se fait à partir d'un mano-détendeur débilite réglé entre 5 et 8 litres par minutes. Le mélange air-gaz inerte s'échappe par les orifices prévus.

Lorsque la teneur en oxygène dans le volume à inertier est suffisamment descendue (moins de 1% d'oxygène pour les aciers inox (sauf DUPLEX : 100 ppm), le soudage peut démarrer. La teneur en oxygène se mesure à l'aide du moniteur d'oxygène réf. 700217.

Description	Plage d'utilisation (mm)	Réf.
Kit inertage 2 disques 340°C Ø17mm avec flexible 80mm et connexion gaz	13 - 16	700161
Kit inertage 2 disques 340°C Ø21mm avec flexible 80mm et connexion gaz	16 - 20	700162
Kit inertage 2 disques 340°C Ø24mm avec flexible 80mm et connexion gaz	18 - 23	700163
Kit inertage 2 disques 340°C Ø30mm avec flexible 80mm et connexion gaz	23 - 29	700164
Kit inertage 2 disques 340°C Ø39mm avec flexible 80mm et connexion gaz	29 - 38	700165
Kit inertage 2 disques 340°C Ø45mm avec flexible 80mm et connexion gaz	36 - 43	700166
Kit inertage 2 disques 340°C Ø57mm avec flexible 120mm et connexion gaz	42 - 53	700167
Kit inertage 2 disques 340°C Ø60mm avec flexible 120mm et connexion gaz	45 - 58	700168
Kit inertage 2 disques 340°C Ø70mm avec flexible 120mm et connexion gaz	55 - 67	700169
Kit inertage 2 disques 340°C Ø82mm avec flexible 150mm et connexion gaz	68 - 80	700170
Kit inertage 2 disques 340°C Ø95mm avec flexible 150mm et connexion gaz	79 - 92	700171
Kit inertage 2 disques 340°C Ø117mm avec flexible 150mm et connexion gaz	98 - 114	700172
Kit inertage 2 disques 340°C Ø145mm avec flexible 150mm et connexion gaz	120 - 136	700173
Kit inertage 2 disques 340°C Ø176mm avec flexible 150mm et connexion gaz	150 - 168	700174
Kit inertage 2 disques 340°C Ø182mm avec flexible 150mm et connexion gaz	155 - 170	700175
Kit inertage 2 disques 340°C Ø220mm avec flexible 200mm et connexion gaz	190 - 205	700176
Kit inertage 2 disques 340°C Ø231mm avec flexible 250mm et connexion gaz	195 - 215	700177



Description	Réf.
Disque extérieur 340°C Ø17mm	700178
Disque extérieur 340°C Ø21mm	700179
Disque extérieur 340°C Ø24mm	700180
Disque extérieur 340°C Ø30mm	700181
Disque extérieur 340°C Ø39mm	700182
Disque extérieur 340°C Ø45mm	700183
Disque extérieur 340°C Ø57mm	700184
Disque extérieur 340°C Ø60mm	700185
Disque extérieur 340°C Ø70mm	700186
Disque extérieur 340°C Ø82mm	700187
Disque extérieur 340°C Ø95mm	700188
Disque extérieur 340°C Ø117mm	700189
Disque extérieur 340°C Ø145mm	700190
Disque extérieur 340°C Ø176mm	700191
Disque extérieur 340°C Ø182mm	700192
Disque extérieur 340°C Ø220mm	700193
Disque extérieur 340°C Ø231mm	700194



Description	Réf.
Disque intérieur 340°C Ø17mm + flexible + connexion	700195
Disque intérieur 340°C Ø21mm + flexible + connexion	700196
Disque intérieur 340°C Ø24mm + flexible + connexion	700197
Disque intérieur 340°C Ø30mm + flexible + connexion	700198
Disque intérieur 340°C Ø39mm + flexible + connexion	700199
Disque intérieur 340°C Ø45mm + flexible + connexion	700200
Disque intérieur 340°C Ø57mm + flexible + connexion	700201
Disque intérieur 340°C Ø60mm + flexible + connexion	700202
Disque intérieur 340°C Ø70mm + flexible + connexion	700203
Disque intérieur 340°C Ø82mm + flexible + connexion	700204
Disque intérieur 340°C Ø95mm + flexible + connexion	700205
Disque intérieur 340°C Ø117mm + flexible + connexion	700206
Disque intérieur 340°C Ø145mm + flexible + connexion	700207
Disque intérieur 340°C Ø176mm + flexible + connexion	700208
Disque intérieur 340°C Ø182mm + flexible + connexion	700209
Disque intérieur 340°C Ø220mm + flexible + connexion	700210
Disque intérieur 340°C Ø231mm + flexible + connexion	700211



Description	Réf.
Flexible 80mm M5	700212
Flexible 150mm M10	700213
Flexible 200mm M10	700214
Flexible 250mm M10	700215
Flexible 300mm M10	700216



Description	Réf.
Moniteur d'oxygène résiduel	700217

Mesure la teneur en oxygène résiduel lors des purges envers (remplissage de tubes ou enceintes avec un gaz inerte) et indique le moment où il est possible d'effectuer la soudure en toute sécurité (un niveau d'oxygène inférieur à 1,0 % est satisfaisant, dans la majorité des applications (hors titane) pour éviter tout risque de rochage ou d'oxydation du cordon envers). Temps d'attente réduit au minimum: indication du moment précis où le niveau d'oxygène est suffisamment faible pour démarrer le soudage. Pas d'usage excessif de gaz inerte : utilisation uniquement de la quantité de gaz inerte nécessaire. Qualité de la pénétration envers ou du cordon garantie: assurance que la purge est restée constante pendant le soudage. Plage de mesure 0,1 à 20,9 % d'oxygène, précision pour teneur de 2 % : ±0,1 %