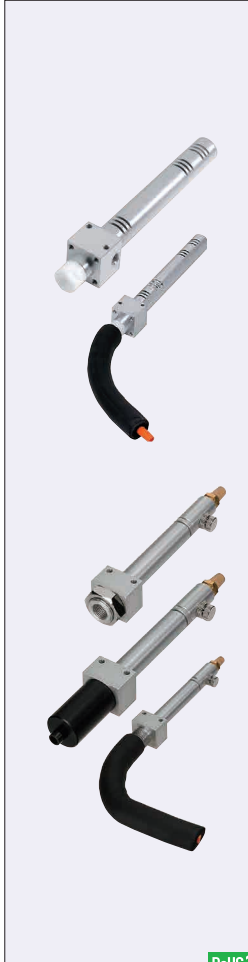


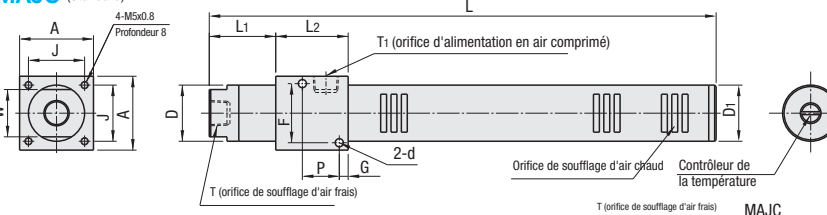
Refroidisseurs d'air par jet

Standard, compact, basse température avec flexible d'ajustement

Le manuel d'instructions est disponible en ligne : <http://fa.misumi.jp/ht/>

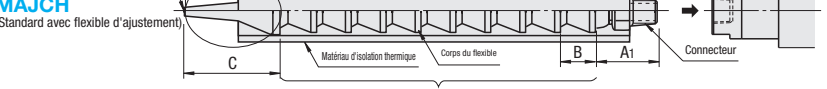


MAJC (Standard)



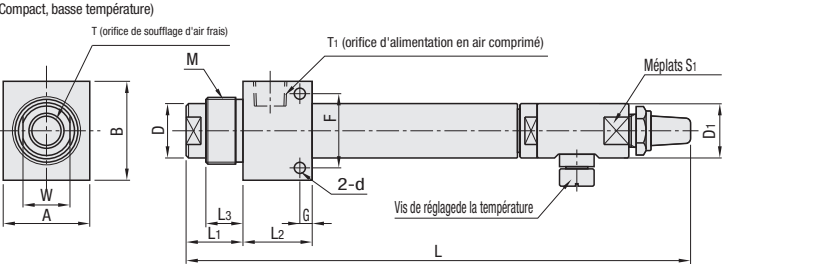
4-M5x0.8 Profondeur 8
T1 (orifice d'alimentation en air comprimé)
Orifice de soufflage d'air chaud
Contrôleur de la température
T (orifice de soufflage d'air frais)
T (orifice de soufflage d'air frais)
MAJC
O.A.L. = Bxn + A1 + C
Forme des embouts sélectionnable
C
M
A1
B
A
Connecteur

MAJCH (Standard avec flexible d'ajustement)



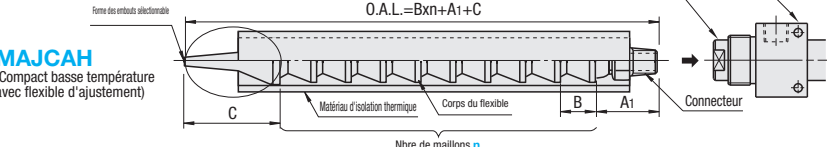
O.A.L. = Bxn + A1 + C
C
M
A1
B
A
Connecteur

MAJCA (Compact, basse température)



T (orifice de soufflage d'air frais)
T1 (orifice d'alimentation en air comprimé)
M
D
L
L1
L2
G
2-d
Méplats S1
Vis de réglage de la température
O.A.L. = Bxn + A1 + C
T (orifice de soufflage d'air frais)
MAJCA
C
M
A1
B
A
Connecteur

MAJCAH (Compact basse température avec flexible d'ajustement)



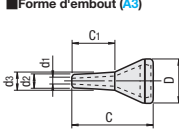
O.A.L. = Bxn + A1 + C
C
M
A1
B
A
Connecteur

Résistance à la chaleur : -20 ~ 80°C
Flexible de réglage : -50 ~ 120°C
Matériau d'isolation thermique : -50 ~ 120°C

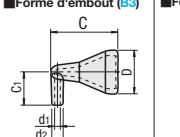
Matériau : MAJCEN AW-6063 (alq) / MAJCA : EN AW-6063 (alq)
Chauffage : MAJCA : EN AW-6063 (alq) / Orifice de jet : Polycarbonate (blanc)
Corps du flexible : Connecteur, base de pointe / Polycarbonate (orange)
Polycarbonate (blanc)
Cautchouc synthétique EPDM

RoHS10

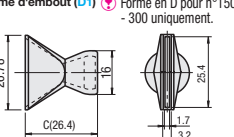
Forme d'embout (A3)



Forme d'embout (B3)

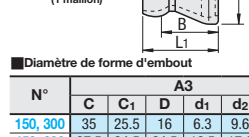


Forme d'embout (D1)



Forme en D pour n°150 - 300 uniquement.

Corps du flexible (1 mailillon)



Taille du corps du flexible et du connecteur

N°	D	A1	B	L1
150, 300	16	23	14.5	20.7
450, 600	24.5	28	17.0	30.0

Diamètre de forme d'embout

N°	A3					B3				
	C	C1	D	d1	d2	C	C1	D	d1	d2
150, 300	35	25.5	16	6.3	9.6	26.3	12	16	6.3	9.0
450, 600	37.5	24.5	24.5	12.5	17.0	39.0	19.5	24.5	12.4	15.4

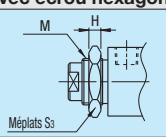
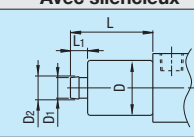
Référence pièce		N°	L	D1	L1	D	W	T Rc(PT)	L2	F	P	G	T1 Rc(PT)	d	A	B	M	J	L3	S1	Pression de fonctionnement (MPa)	Pression Résistance (MPa)	Poids (kg)	Prix unitaire
Type (standard)	MAJC	150	228	25	26	22	19	1/8	31	26	12	5	1/8	4.5	35	-	-	25	-	-	0.2-0.5	1.0	0.25	
		300	315	30	31	28	24	1/4	38	33	18	5	1/4	5.5	40	-	-	30	-	-			0.45	
		600	343	38	45	38	32	3/8	49	40	25	6	3/8	5.5	50	-	-	38	-	-			0.85	
Type (Compact basse température)	MAJCA	150	198	20	21	20	17	1/8	24	24	-	5	1/8	4.5	30	35	M24x1.5	-	13	18	0.3-0.7	1.0	0.2	
		300	204	22	23	22	19	1/4	28	30	-	5	1/4	4.5	35	40	M27x1.5	-	15	19			0.25	
		450	272	32	27	30	26	3/8	37	36	-	7	3/8	6.6	40	50	M33x1.5	-	15	27			0.55	
		600																						

Référence pièce		N°	Numéro de mailillon n configurable	Forme des embouts sélectionnable	Corps du flexible			Refrigerateur à jet	Prix unitaire du connecteur	Mailillon	Prix unitaire de la forme d'embout		
Type	N°				D	B	L1	Prix unitaire	Prix unitaire	A3	B3	D1	
Type (Standard avec flexible d'ajustement)	MAJCH	150	0-30	A3, B3, D1	16	14.5	20.7						
		300			24.5	17.0	30.0						
		600											
Type (Compact, basse température avec flexible d'ajustement)	MAJCAH	150	0-30	A3, B3, D1	16	14.5	20.7						
		300			24.5	17.0	30.0						
		450											
	600												

Ordering Example
Référence pièce : MAJC150 MAJCH300
Nombre de mailillon : 10
Forme d'embout : D1

Altérations

Référence pièce : MAJCA150 MAJCAH150
Nombre de mailillon : 11
Forme d'embout : D1
(N · S) : S N

Modifications	Avec écrou hexagonal	Avec silencieux																																																	
	 <p>M H M Méplats S3</p>	 <p>L L1 D D1 D2</p>																																																	
Code	N	S																																																	
Spéc.	Ecrou hexagonal inclus. Code de commande N * Ne s'applique pas à MAJC ni à MAJCH.	Un silencieux inclus. Code de commande S * S'applique à MAJCA (Compact basse température) uniquement.																																																	
	Dimension d'un écrou hexagonal <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>M</th> <th>H</th> <th>S3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>150</td> <td>M24x1.5</td> <td>7</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>M27x1.5</td> <td>7</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>450</td> <td>M33x1.5</td> <td>10</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	N°	M	H	S3	150	M24x1.5	7	32	300	M27x1.5	7	36	450	M33x1.5	10	46	600				Dimension de silencieux <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>L</th> <th>L1</th> <th>D</th> <th>D1</th> <th>D2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>150</td> <td>60</td> <td>10</td> <td>30</td> <td>10</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>63</td> <td>10</td> <td>32</td> <td>12</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>450</td> <td>81</td> <td>15</td> <td>40</td> <td>14</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	N°	L	L1	D	D1	D2	150	60	10	30	10	11	300	63	10	32	12	13	450	81	15	40	14	15	600				
N°	M	H	S3																																																
150	M24x1.5	7	32																																																
300	M27x1.5	7	36																																																
450	M33x1.5	10	46																																																
600																																																			
N°	L	L1	D	D1	D2																																														
150	60	10	30	10	11																																														
300	63	10	32	12	13																																														
450	81	15	40	14	15																																														
600																																																			

Caractéristiques

- Le refroidisseur d'air par jet est un générateur d'air froid sans pièce mobile, utilisant le principe de théorie tourbillonnaire.
- Seulement par fourniture d'air comprimé, MAJC rejette un air jusqu'à 40°C plus froid et MAJCA jusqu'à 60°C plus froid que la température de l'air fourni.
- Pas d'utilisation de réfrigérant ni d'électricité.

Précautions d'utilisation

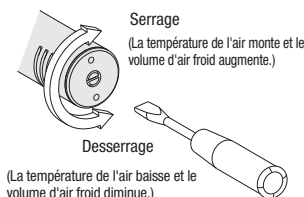
- Dans l'alimentation en air, utiliser le filtre à air et le régulateur de pression.
- Utiliser un sècheur d'air pour éviter le gel lors de l'utilisation à basse température. Faire attention aux composants environnants lorsque la condensation à la pointe du flexible produit des gouttelettes d'eau.
- Le type à flexible d'ajustement doit être utilisé à des températures supérieures ou égales à -20°C.
- Lire le manuel et utiliser le produit correctement.
- Lorsque le débit d'air est de 100L/min ou moins, ou la pression d'alimentation en air de 0.2MPa ou moins, le refroidissement ne peut pas être efficace.

* En particulier pour MAJCA et MAJCAH, la température des pièces hachurées peut atteindre 70°C, selon les conditions d'utilisation, quand la température de l'air en entrée est de 20°C. Prendre garde à éviter les brûlures.

Utilisation

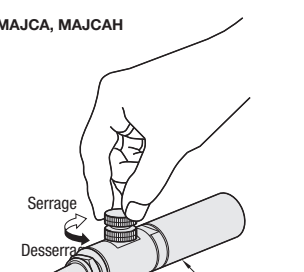
- Refroidissement forcé des soudures
- Refroidissement forcé des moules en résine
- Refroidissement lors du traitement des plastiques

Méthode d'ajustement de la température MAJC, MAJCH



Serrage (La température de l'air monte et le volume d'air froid augmente.)
Desserrage (La température de l'air baisse et le volume d'air froid diminue.)

MAJCA, MAJCAH



Serrage
Desserrage

Propriété thermique

* La diminution de la température de l'air est la différence entre la température du jet et la température en entrée.

