

# Düsenluftkühler

Standard, Kompakt Niedertemperatur, Einstell-Gewebeschauch

Bedienungsanleitung online  
verfügbar.  
<http://fa.misumi.jp/ht/>



Alterations



Teile-nummer - Anzahl der Glieder - Spitzenform - (N · S)

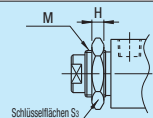
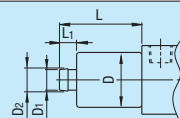
MAJCA150  
MAJCAH150

11

D1

S

N

Optionen	Mit Sechskantmutter	Mit Schalldämpfer																																																												
																																																														
Opt.-Nr.	N	S																																																												
Spez.	Sechskantmutter wird mitgeliefert.	Ein Schalldämpfer wird mitgeliefert.																																																												
	<div>Bestellnummer N</div> <div>⊗ Nicht verfügbar für MAJC und MAJCH.</div>	<div>Bestellnummer S</div> <div>⊗ Verfügbar nur für MAJCA nur (Kompakt Niedertemperatur).</div>																																																												
	<table><tr><th colspan="4">Maß für eine Sechskantmutter</th></tr><tr><th>Nr.</th><th>M</th><th>H</th><th>S<sub>3</sub></th></tr><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></table>	Maß für eine Sechskantmutter				Nr.	M	H	S <sub>3</sub>	150	M24x1.5	7	32	300	M27x1.5	7	36	450	M33x1.5	10	46	600				<table><tr><th colspan="6">Abmessungen Schalldämpfer</th></tr><tr><th>Nr.</th><th>L</th><th>L<sub>1</sub></th><th>D</th><th>D<sub>1</sub></th><th>D<sub>2</sub></th></tr><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></table>	Abmessungen Schalldämpfer						Nr.	L	L <sub>1</sub>	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	150	60	10	30	10	11	300	63	10	32	12	13	450	81	15	40	14	15	600					
Maß für eine Sechskantmutter																																																														
Nr.	M	H	S <sub>3</sub>																																																											
150	M24x1.5	7	32																																																											
300	M27x1.5	7	36																																																											
450	M33x1.5	10	46																																																											
600																																																														
Abmessungen Schalldämpfer																																																														
Nr.	L	L <sub>1</sub>	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>																																																									
150	60	10	30	10	11																																																									
300	63	10	32	12	13																																																									
450	81	15	40	14	15																																																									
600																																																														

## Merkmale:

- Der Kältegenerator erzeugt kühle Luft ohne Einsatz von beweglichen Teilen, d. h. im Wesentlichen kommt das Wirbelprinzip zum Tragen.
- Erst durch Zufuhr von Druckluft blasen die MAJC Düsen bis zu 40°C und die MAJCA Düsen bis zu 60°C kühlere Luft aus, als die Temperatur der zugeführten Luft.
- Es wird weder Kältetechnik noch Elektrizität verwendet.

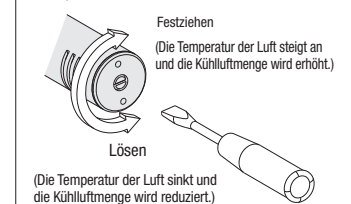
## Sicherheitshinweise

- Für die Luftversorgung Luftfilter und Reduzierventile verwenden.
- Bei niedrigen Temperaturen einen Lufttrockner verwenden um einfrieren zu vermeiden. Auf die Komponenten in der Umgebung achten, wenn sich Kondensation auf der Schlauchspitze bildet und zu Wassertropfen führt.
- Bei Temperaturen von -20°C und darunter sollte die Ausführung mit isoliertem Schlauch zum Einsatz kommen.
- Das Handbuch lesen und den Artikel ordnungsgemäß verwenden.
- Wenn der Luftdurchfluss maximal 100 L/min ist bzw. der Luftdruck maximal 0,2 MPa beträgt, kann keine effektive Kühlung erreicht werden.
- Besonders bei MAJCA und MAJCAH kann die Temperatur der mit dem Gitter markierten Teile, je nach Einsatzbedingungen, auf bis zu 70°C ansteigen, wenn die Lufttemperatur am Einlass 20°C beträgt. Brandverletzungen vermeiden.

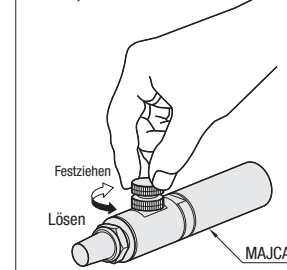
## Verwendung

- Zwangskühlung beim Lötén
- Zwangskühlung von Harzguss
- Kühlung bei der Kunststoffverarbeitung

## Temperaturanpassungsmethode MAJC, MAJCH



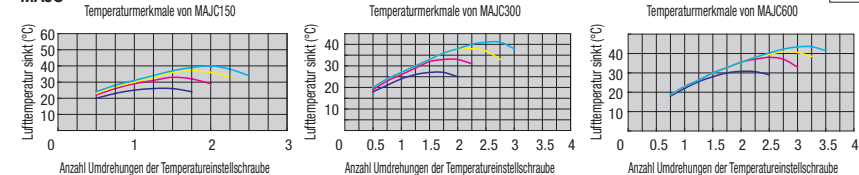
## MAJCA, MAJCAH



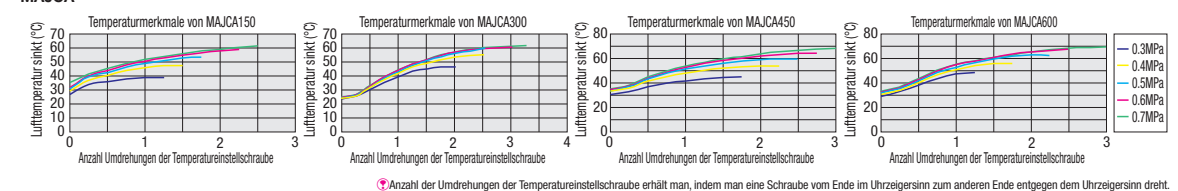
## Temperaturmerkmale

- Die Luftabsinktemperatur ist der Temperaturabfall gegenüber der Lufttemperatur am Einlass.

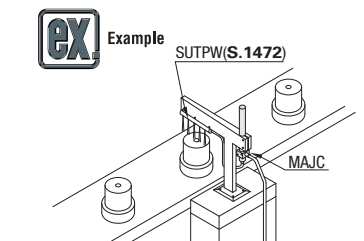
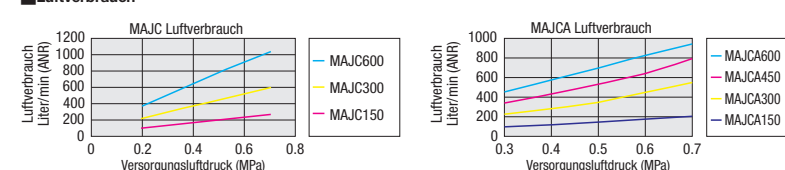
### MAJC



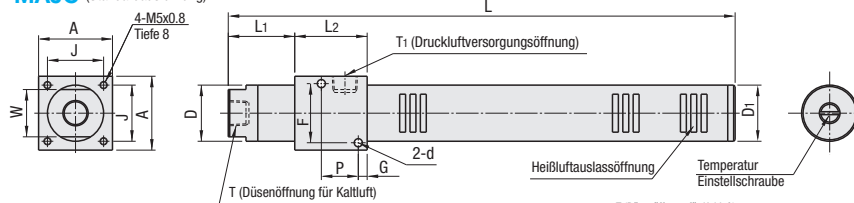
### MAJCA



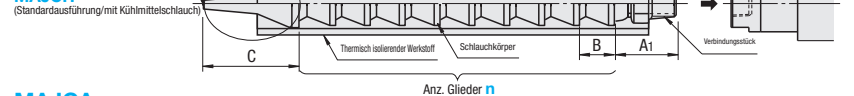
## Luftverbrauch



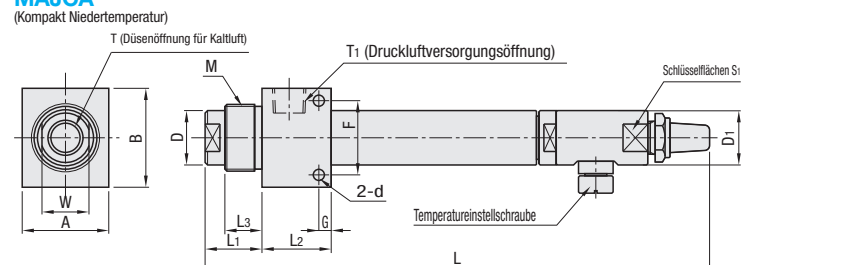
## MAJC (Standardausführung)



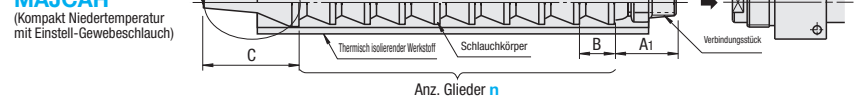
## MAJCH (Standardausführung mit Kühlmittelschlauch)



## MAJCA (Kompakt Niedertemperatur)

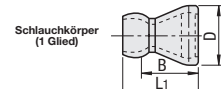


## MAJCAH (Kompakt Niedertemperatur mit Einstell-Gewebeschauch)



Wärmebeständigkeit  
Einstellschlauch : -20 ~ 80°C  
Thermisch isolierendes Material : -50 ~ 120°C

Werkstoff  
Heizelement : MAJCA-EN AM-6863 Äquival. Schlauchkörper : Polycetal (Blau)  
MAJCA-EN AM-6061 Äquival. Verbindungsteile, Spitzenlöse : Polycetal (Orange)  
Düsenöffnung : Polycetal (weiß) thermisch isolierendes Material : EPDM-Synthetikausdruck

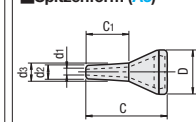


Schlauchkörper und Anschlussgröße					
Nr.	D	A1	B	L1	
150, 300	16	23	14.5	20.7	
450, 600	24.5	28	17.0	30.0	

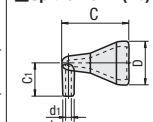
## Spitzenform-Ø

Nr.	A3						B3					
	C	C1	D	d1	d2	d3	C	C1	D	d1	d2	
150, 300	35	25.5	16	6.3	9.6	11.0	26.3	12	16	6.3	9.0	
450, 600	37.5	24.5	24.5	12.5	17.0	19.0	39.0	19.5	24.5	12.4	15.4	

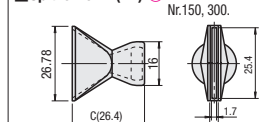
## Spitzenform (A3)



## Spitzenform (B3)



## Spitzenform (D1) D-Form ist nur für Nr.150, 300.



Teile-nummer		L	D <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	D	W	T		L <sub>2</sub>	F	P	G	T <sub>1</sub>		d	A	B	M	J	L <sub>3</sub>	S <sub>1</sub>	Betriebsdruck (MPa)	Druck Widerstand (MPa)	Gewicht (kg)	Stückpreis
Ausführung	Nr.						Rc(PT)	Rc(PT)																	
(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				
(Kompakt Niedertemperatur) 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																								
	600	272	32	27	30	26	3/8	37	36	-	7	3/8	6.6	40	50	M33x1.5	-	-	15	27			0.55		

Teile-nummer		Anzahl Anschlüsse n konfigurierbar	Spitzenform wählbar	Schlauchkörper			Düsenkühler Stückpreis	Verbindungsstück Stückpreis	Anschlüsse Stückpreis	Spitzenform Stückpreis		
Ausführung	Nr.			Schlauchinnen-Ø	D	B				A3	B3	D1
(Standardausführung mit Kühlmittelschlauch) MAJCH	150	0~30	A3, B3, D1	1/4 Zoll	16	14.5	20.7					
	300			1/2 inch	24.5	17.0	30.0					
	600			1/2 inch	24.5	17.0	30.0					
(Kompakt Niedertemperatur mit Einstell-Gewebeschauch) MAJCAH	150	0~30	A3, B3, D1	1/4 Zoll	16	14.5	20.7					
	300			1/4 Zoll	16	14.5	20.7					
	450			1/2 inch	24.5	17.0	30.0					

Ordering Example  
MAJC150  
MAJCH300 - 10 - D1