

MAP - MRP Serie

Imanes controlados neumáticamente para automatización y robótica

Imanes para automatización y robótica. Estos imanes se pueden adaptar individualmente a una amplia variedad de tareas laborales. Se activan con un impulso corto de aire comprimido



MRP-170

MAP-40



Áreas de aplicación

- ▶ Para piezas redondas y planas
- ▶ Para chapas delgadas y gruesas
- ▶ Para piezas con superficie irregular
- ▶ Adecuado para automatización, elevación, tecnología de robot, soldadura y tecnología de sujeción

Características

- ☑ Construcción duradera
- ☑ Sin mantenimiento
- ☑ Mayor seguridad
- ☑ Requisito de aire comprimido 5 - 8 bar
- ☑ IP67

Datos técnicos	Dimensiones	Carga SWL 3:1	Grosor mín	Min ø	Carga SWL 3:1	Diámetro requerido para capacidad de carga nominal	Fuerza residual máxima (imán desconectado)
	[Ø x A] o [A x L x A]						
MAP-6	Ø 35 x 35	6	>4	-	-	-	0,03
MAP-40	Ø 65 x 50	40	>8	-	-	-	0,2
MAP-120R	Ø 120 x 82	120	>25	> 0	70	Ø > 200	6
MAP-180	Ø 120 x 82	180	>25	-	-	-	6
MRP-28NK	80 x 55 x 126	84	>12	> 12	36	-	0,3
MRP-46	80 x 55 x 82,5	46	>12	> 20	30	Ø > 120	4
MRP-130F	120 x 103 x 120	130	>25	-	-	-	40
MRP-170	103 x 103 x 140	170	>25	> 25	120	Ø > 120	30



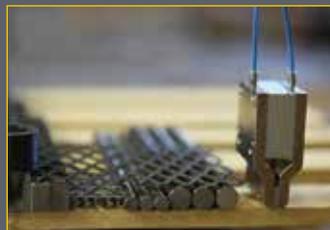
MAP-6

Ventajas para profesionales

- ▶ Elevación totalmente segura, coeficiente de seguridad 1:3
- ▶ Magnetismo residual bajo
- ▶ Se puede instalar en cualquier dirección
- ▶ Tiempos de conmutación muy cortos
- ▶ Chapas desde 0,5 mm de grosor se pueden separar y mover
- ▶ Se pueden levantar piezas de trabajo muy ligeras a muy pesadas



MAP-120R



MRP-28NK



MRP-46

Resistencia adhesiva versus espesor del material y entrehierro

	Carga SWL 3:1 Fh [kg]	Grosor mín [mm]	Carga de rotura con espesor de material			Carga de rotura con entrehierro			Peso [kg]	Nº art.
			2mm	4mm	8mm	0,1mm	0,2mm	0,4mm		
			[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]		
MAP-6	6	>4	11	18	18	8,1	4,5	2,2	0,19	63448
MAP-40	40	>8	22	57	120	79	58	34	0,95	63450
MAP-120R	120	>25	19	60	175	310	270	200	5,80	64324
MAP-180	180	>25	26	80	224	360	270	167	5,80	64333
MRP-28NK	84	>12	28	56	82	126	75	38	2,60	66289
MRP-46	46	>12	36	91	122	100	72	36	1,80	65011
MRP-130F	390	>25	40	119	300	340	300	260	9,50	65707
MRP-170	170	>25	47	147	400	460	410	300	10,7	64823