

Los Actuadores ISO 6432 no necesitan lubricación, tienen una alta durabilidad debido a que están diseñados con componentes en Acero Inoxidable, lo cual nos brinda una alta resistencia a la corrosión. Todos nuestros cilindros mini cuentan con émbolo magnético para poder instalarle sensores.

Como Calcular La Fuerza

$$F = P \times A$$

F = Fuerza De Salida

P = Presión De Trabajo

A = Área De Fuerza Del Actuador

Diámetro Émbolo Mm	Diámetro Vástago Mm	Tipo De Acción		Área De Presión (Cm ²)	Presión De Operación (Kgf/Cm ²)								
					1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	4	DOBLE	PUSH	0.5	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50
		ACCIÓN	PULL	0.37	0.37	0.74	1.11	1.48	1.85	2.22	2.59	2.96	3.33
DOBLE		PUSH	0.78	0.78	1.56	2.34	3.12	3.90	4.68	5.46	6.24	7.02	
ACCIÓN		PULL	0.65	0.65	1.30	1.95	2.60	3.25	3.90	4.55	5.20	5.85	
10	6	DOBLE	PUSH	1.13	1.13	2.26	3.39	4.52	5.65	6.78	7.91	9.04	10.17
12		ACCIÓN	PULL	0.85	0.85	1.70	2.55	3.40	4.25	5.10	5.95	6.80	7.65
	16	DOBLE	PUSH	2.01	2.01	4.02	6.03	8.04	10.05	12.06	14.07	16.08	18.09
ACCIÓN		PULL	1.73	1.73	3.46	5.19	6.92	8.65	10.38	12.11	13.84	15.57	
20	8	DOBLE	PUSH	3.14	3.14	6.28	9.42	12.56	15.70	18.84	21.98	25.12	28.26
		ACCIÓN	PULL	2.64	2.64	5.28	7.92	10.56	13.20	15.84	18.48	21.12	23.76
25	10	DOBLE	PUSH	4.90	4.90	9.80	14.70	19.60	24.50	29.40	34.30	39.20	44.10
		ACCIÓN	PULL	4.12	4.12	8.24	12.36	16.48	20.60	24.72	28.84	32.96	37.08

Actuadores Mini DMI Series - ISO VDMA 6432



Cilindro neumático ISO VDMA 6432, normalizado intercambiable con otras marcas, alta durabilidad, excelente para aplicaciones donde NO se requiere una fuerza mayor de trabajo. Diversidad de diámetros de émbolo para colocar en lugares donde hay poco espacio disponible.

DMI SERIE

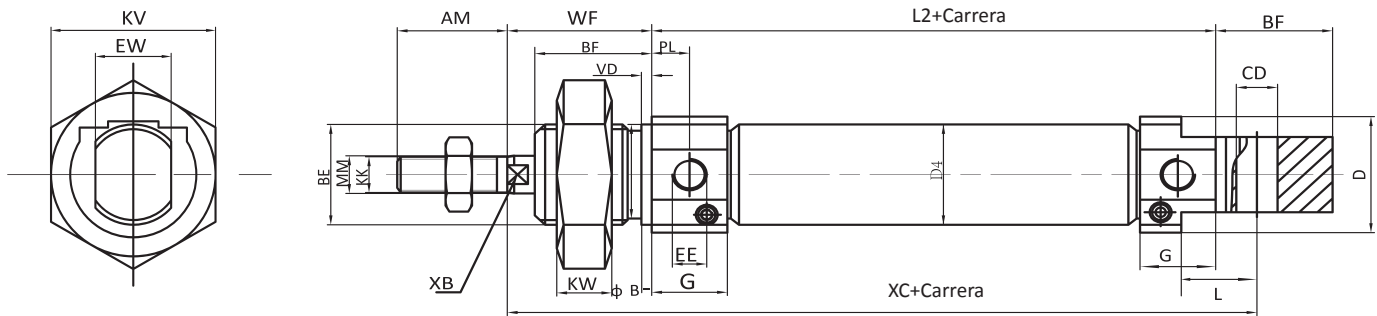
Cómo ordenar						
Serie	-	Émbolo	-	Carrera	-	Magneto
DMI	-	10	X	10	-	A
				Ver Tabla		A-Magnético
		8				
		10				
		12				
		16				
		20				
		25				

Diámetro (Mm)	8	10	12	16	20	25
TIPO DE ACCIÓN	DOBLE EFECTO SIMPLE VÁSTAGO					
MEDIO APLICABLE	AIRE COMPRIMIDO (LIMPIO Y SECO)					
LUBRICACIÓN	NO REQUERIDA					
RANGO DE PRESIÓN	0.1~0.9 Mpa (1~9 Bar)					
PRESIÓN DE PRUEBA	1.35 Mpa (13.5 Bar)					
TEMPERATURA	-10~60°C					
VELOCIDAD	50~750 mm/s					
AMORTIGUACIÓN	AMORTIGUAMIENTO ELÁSTICO					
PUERTO	M5 X 0.8			G1/8		
SI LUBRICA	USAR ACEITE ISOVG32					
TOLERANCIA	+/-1mm					
CARRERA	+/-1.4mm					
CONSTRUCCIÓN	VÁSTAGO, CAMISA, ÉMBOLO, ACERO INOXIDABLE, TAPAS, FORJA DE ALUMINO					
ÉMBOLO MAGNÉTICO	SI					
POSICIÓN MONTAJE	INDISTINTA					
Ø VÁSTAGO	4mm		6mm		8mm 10mm	
CUERDA A VASTAGO	M4X0.7		M6X1		M8X1.25 M10X1.25	

Diámetros de émbolo disponibles.
Carreras disponibles las indicadas.

Diámetro del Émbolo (mm)	Carreras Estandar														Máxima Carrera
	10	25	40	50	80	100									
8	10	25	40	50	80	100									100
10	10	25	40	50	80	100									100
12	10	25	40	50	80	100	125	160	200						320
16	10	25	40	50	80	100	125	160	200						320
20	25	40	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300		500
25	25	40	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300		500

Dimensiones



Émbolo	AM	B	BE	BF	CD	D	D4	EW	G	L2+	KK
8	12	12	M12X1.25	12	4	15	9.3	8	10	46	M4
10	12	12	M12X1.25	12	4	15	11.3	8	10	46	M4
12	16	16	M16X1.25	17	6	20	13.3	12	10	50	M6
16	16	16	M16X1.25	17	6	20	17.3	12	10	56	M6
20	20	20	M22X1.5	20	8	27	21.3	16	16	68	M8
25	22	22	M22X1.5	22	8	27	26.5	16	16	69.5	M10X1.25

Émbolo	KV	KW	L	MM	PL	VD	WF	XC	XB	EE
8	19	6	6	4	6	2	16	64	3.5	M5
10	19	6	6	4	6	2	16	64	3.5	M5
12	24	8	9	6	6	2	22	75	5	M5
16	24	8	9	6	6	2	22	82	5	M5
20	32	11	12	8	8.2	2	24	95	7	G1/8"
25	32	11	12	10	8.2	2	28	104	9	G1/8"