

DATOS TECNICOS GENERALES

FUERZAS DESARROLLADAS EN AVANCE Y RETROCESO (TEORICAS)

Diámetro cilindro mm	Diámetro vástago mm	Movimiento	Area útil cm ²	Fuerza avance y retroceso en daN según la presión de funcionamiento en bar.									
				1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar
32	12	avance	8.04	8.0	16.1	24.1	32.2	40.2	48.3	56.3	64.3	72.4	80.4
		retroceso	6.91	6.9	13.8	20.7	27.6	34.6	41.5	48.4	55.3	62.2	69.1
40	12	avance	12.57	12.6	25.1	37.7	50.3	62.8	75.4	88.0	100.5	113.1	125.7
		retroceso	11.44	11.4	22.9	34.3	45.7	57.2	68.6	80.0	91.5	102.9	114.4
40	16	avance	12.57	12.6	25.1	37.7	50.3	62.8	75.4	88.0	100.5	113.1	125.7
		retroceso	10.56	10.6	21.1	31.7	42.2	52.8	63.3	73.9	84.4	95.0	105.6
50	16	avance	19.63	19.6	39.3	58.9	78.5	98.2	117.8	137.4	157.1	176.7	196.3
		retroceso	17.62	17.6	35.2	52.9	70.5	88.1	105.7	123.4	141.0	158.6	176.2
50	20	avance	19.63	19.6	39.3	58.9	78.5	98.2	117.8	137.4	157.1	176.7	196.3
		retroceso	16.49	16.5	33.0	49.5	66.0	82.5	99.0	115.5	131.9	148.4	164.9
63	16	avance	31.17	31.2	62.3	93.5	124.7	155.9	187.0	218.2	249.4	280.6	311.7
		retroceso	29.16	29.2	58.3	87.5	116.6	145.8	175.0	204.1	233.3	262.5	291.6
63	20	avance	31.17	31.2	62.3	93.5	124.7	155.9	187.0	218.2	249.4	280.6	311.7
		retroceso	28.03	28.0	56.1	84.1	112.1	140.2	168.2	196.2	224.2	252.3	280.3
80	20	avance	50.27	50.3	100.5	150.8	201.1	251.3	301.6	351.9	402.1	452.4	502.7
		retroceso	47.12	47.1	94.2	141.4	188.5	235.6	282.7	329.9	377.0	424.1	471.2
80	25	avance	50.27	50.3	100.5	150.8	201.1	251.3	301.6	351.9	402.1	452.4	502.7
		retroceso	45.36	45.4	90.7	136.1	181.4	226.8	272.1	317.5	362.9	408.2	453.6
100	25	avance	78.54	78.5	157.1	235.6	314.2	392.7	471.2	549.8	628.3	706.9	785.4
		retroceso	73.63	73.6	147.3	220.9	294.5	368.2	441.8	515.4	589.0	662.7	736.3

PESO DE LOS CILINDROS

Cilindro "ISO 15552" tipo 3					Unidad de guía				
Ø	Standard		Vástago pasante		Ø	Tipo GDS		Tipo GDH y GDM	
	Peso [g] Carrera=0	Peso [g] cada mm	Peso [g] Carrera=0	Peso [g] cada mm		Peso [g] Carrera=0	Peso [g] cada mm	Peso [g] Carrera=0	Peso [g] cada mm
32	410	1.64	471	2.53	32	772	1.76	1200	1.76
40	608	2.09	731	3.67	40	1000	1.76	2000	3.13
50	1016	3.02	1277	5.49	50	1900	3.13	3300	4.9
63	1348	3.36	1623	5.77	63	2300	3.13	4750	4.9
80	2705	5.37	3150	8.04	80	3800	4.9	8500	7.26
100	3768	6.57	4296	10.11	100	7000	4.9	12000	7.26

NOTAS

METAL WORK S.p.A

Head office: Via Segni, 5-7-9 25062 - Concesio (Brescia) Italy - Tel. 030 21 87 11 - Fax 030 21 80 569

www.metalwork.it - metalwork@metalwork.it

The dimensions shown in this catalogue are subject to variations at any time without prior notice