



NEUMAQ

Máquinas e Equipamentos Ltda

Avenida das Indústrias, 1890. CACHOEIRINHA - RS

CEP: 94930-230

Fone: (51) 3471 - 3344

Email: ricardo@neumaq.com.br

www.neumaq.com.br

CNPJ: 92.830.835/0001-97

Linha Agrícola - Tração

Empresa
Linha Agrícola
Linha Industrial
Linha Rodoviária
Projetos Especiais
Tabelas
Contato
Sair

>>>



Linha Agrícola - Plantio



Empresa
Linha Agrícola
Linha Industrial
Linha Rodoviária
Projetos Especiais
Tabelas
Contato
Sair



Linha Agrícola - Pulverização

Empresa
Linha Agrícola
Linha Industrial
Linha Rodoviária
Projetos Especiais
Tabelas
Contato
Sair



<<< >>>



Linha Agrícola - Colheita



Empresa

Linha Agrícola

Linha Industrial

Linha Rodoviária

Projetos Especiais

Tabelas

Contato

Sair



Linha Rodoviária

Empresa
Linha Agrícola
Linha Industrial
Linha Rodoviária
Projetos Especiais
Tabelas
Contato
Sair



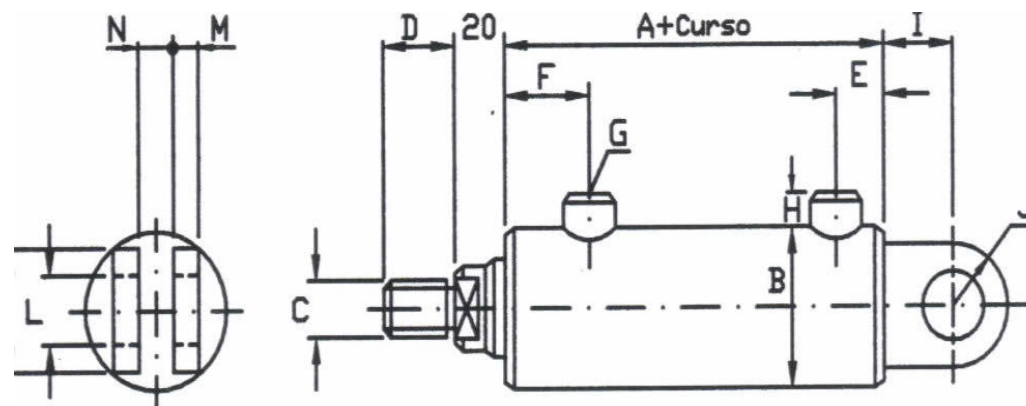
Catálogo de produtos
Cilindros Hidráulicos Mobil



NEUMAQ

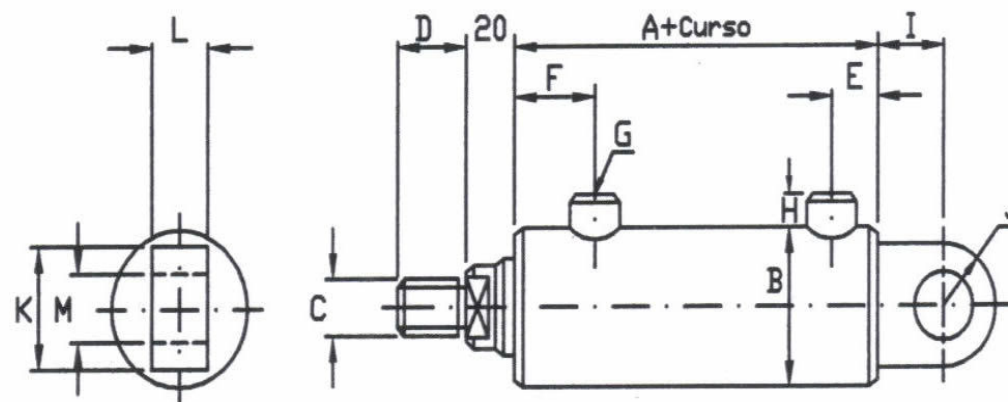
Máquinas e Equipamentos Ltda

Aleta Dupla Traseira



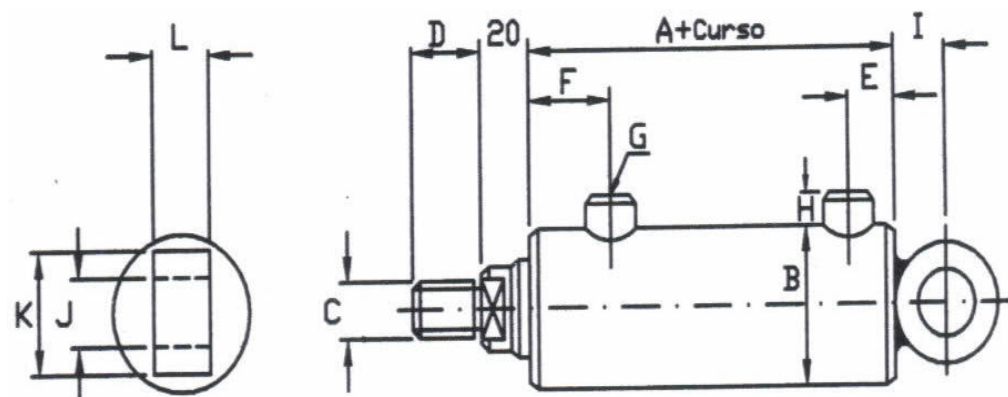
Ø CILINDRO	HASTE	A	Ø B	UNF C	D	E	F	NPT G	H	I	J	K	L	M	N
1.1/2"	1/2" 5/8"	130,9	48	3/8"-24 7/16"-20	15,9 19,0	15,5	74	1/8"	15	35	15,8	31,7	15	79	16
2"	1" 1.1/4"	152,6	60,3	3/4"-16 7/8"-14	28,6 41,3	20	89	1/4"	15	40	19	38,1	20	9,5	20
2.1/2"	1" 1.3/8"	169,2	76	3/4"-16 7/8"-14	28,6 41,3	25	98	3/8"	20	45	22,2	44,5	20	12,7	23
3"	1.1/4" 1.1/2"	185,1	88,9	7/8"-14 1"-14	41,3 41,3	25	108	3/8"	20	50	25,4	50,8	25	12,7	26
3.1/4"	1.3/8" 1.3/4"	195,1	95,3	1"-14 1.1/4"-12	41,3 50,8	27,5	112	1/2"	20	60	26,9	53,8	30	15,9	30
3.1/2"	1.3/8" 1.3/4" 2"	202,1	102	1.1/4"-12 1.1/4"-12 1.1/4"-12	50,8 57,2 57,2	29,5	117	1/2"	20	60	26,9	53,8	30	15,9	30
4"	1.3/4" 2" 2.1/2"	222,4	115	1.1/4"-12 1.1/2"-12 1.7/8"-12	50,8 57,2 76,2	35	127	1/2"	20	60	28,5	57	35	19	35
5"	2.1/2" 3.1/2"	253,5	145	1.7/8"-12 2.1/2"-12	76,2 88,9	42,5	135	3/4"	20	60	38,1	76,2	45	22,2	45
6"	2.1/2" 3.1/2" 4"	296,5	175	1.7/8"-12 2.1/4"-12 2.1/4"-12	76,2 88,9 101,6	48	145	1"	30	70	50,8	101,6	55	31,7	61
8"	3.1/2" 4.1/2" 5.1/2"	351,5	228	2.1/4"-12 3.1/4"-12 4"-12	88,9 114,3 139,7	60	164	1.1/4"	30	90	70	140	70	38,1	77

Aleta Simples Traseira



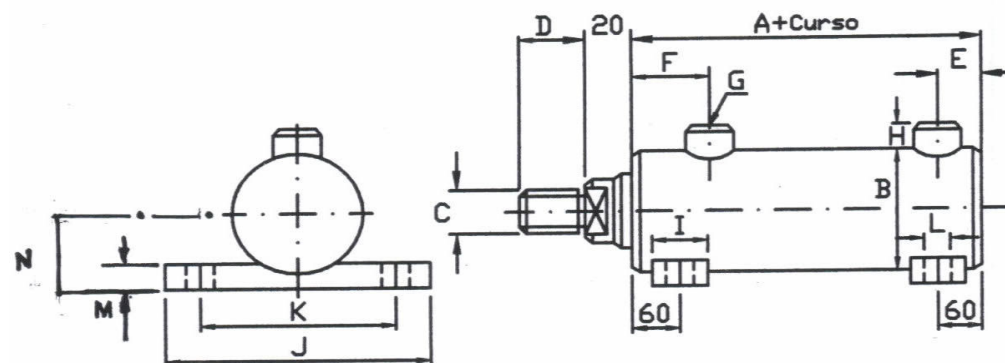
Ø CILINDRO	HASTE	A	Ø B	UNF C	D	E	F	NPT G	H	I	J	K	L	M
1.1/2"	1/2" 5/8"	130,9	48	3/8"-24 7/16"-20	15,9 19,0	15,5	74	1/8"	15	30	15,8	31,6	19	15
2 "	1" 1.1/4"	152,6	60,3	3/4"-16 7/8"-14	28,6 41,3	20	89	1/4"	15	35	19	38,1	25,4	20
2.1/2"	1" 1.3/8"	169,2	76	3/4"-16 7/8"-14	28,6 41,3	25	98	3/8"	20	35	22,2	44,4	31,8	20
3 "	1.1/4" 1.1/2"	185,1	88,9	7/8"-14 1"-14	41,3 41,3	25	108	3/8"	20	40	25,4	50,8	31,8	25
3.1/4"	1.3/8" 1.3/4"	195,1	95,3	1"-14 1.1/4"-12	41,3 50,8	27,5	112	1/2"	20	45	26,9	53,8	38,1	30
3.1/2"	1.3/8" 1.3/4" 2"	202,1	102	1"-14 1.1/4"-12 1.1/4"-12	41,3 50,8 57,2	29,5	117	1/2"	20	45	26,9	53,8	38,1	30
4 "	1.3/4" 2" 2.1/2"	222,4	115	1.1/4"-12 1.1/2"-12 1.7/8"-12	50,8 57,2 76,2	35	127	1/2"	20	55	28,5	57	44,5	35
5 "	2.1/2" 3.1/2"	253,5	145	1.7/8"-12 2.1/2"-12	76,2 88,9	42,5	135	3/4"	20	60	38	76,2	50,8	38
6 "	2.1/2" 3.1/2" 4"	296,5	175	1.7/8"-12 2.1/4"-12 2.1/4"-12	76,2 88,9 101,6	48	145	1"	30	70	50,8	101,6	63,5	55
8 "	3.1/2" 4.1/2" 5.1/2"	351,5	228	2.1/4"-12 3.1/4"-12 4"-12	88,9 114,3 139,7	60	164	1.1/4"	30	90	90	180	76,2	70

Olhal Traseiro



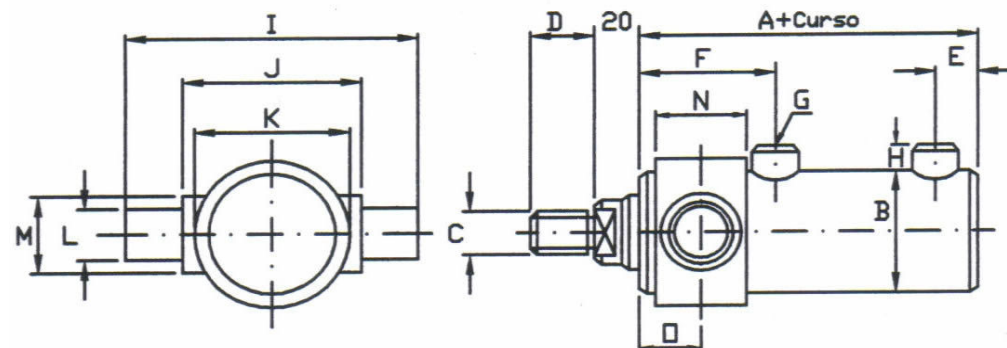
Ø CILINDRO	HASTE	A	Ø B	UNF C	D	E	F	NPT G	H	I	J	K	L
1.1/2"	1/2" 5/8"	130,9	48	3/8"-24 7/16"-20	15,9 19,0	15,5	74	1/8"	15	17	15	34	25
2 "	1" 1.1/4"	152,6	60,3	3/4"-16 7/8"-14	28,6 41,3	20	89	1/4"	15	21	20	42	30
2.1/2"	1" 1.3/8"	169,2	76	3/4"-16 7/8"-14	28,6 41,3	25	98	3/8"	20	22,5	20	45	40
3 "	1.1/4" 1.1/2"	185,1	88,9	7/8"-14 1"-14	41,3 41,3	25	108	3/8"	20	26	25	52	45
3.1/4"	1.3/8" 1.3/4"	195,1	95,3	1"-14 1.1/4"-12	41,3 50,8	27,5	112	1/2"	20	31	30	62	50
3.1/2"	1.3/8" 1.3/4" 2"	202,1	102	1"-14 1.1/4"-12 1.1/4"-12	41,3 50,8 57,2	29,5	117	1/2"	20	31	30	62	50
4 "	1.3/4" 2" 2.1/2"	222,4	115	1.1/4"-12 1.1/2"-12 1.7/8"-12	50,8 57,2 76,2	35	127	1/2"	20	37,5	35	75	70
5 "	2.1/2" 3.1/2"	253,5	145	1.7/8"-12 2.1/2"-12	76,2 88,9	42,5	135	3/4"	20	42,5	45	95	70
6 "	2.1/2" 3.1/2" 4"	296,5	175	1.7/8"-12 2.1/4"-12 2.1/4"-12	76,2 88,9 101,6	48	145	1"	30	48	55	95	120
8 "	3.1/2" 4.1/2" 5.1/2"	351,5	228	2.1/4"-12 3.1/4"-12 4"-12	88,9 114,3 139,7	60	164	1.1/4"	30	55	70	118	130

Sapata Base



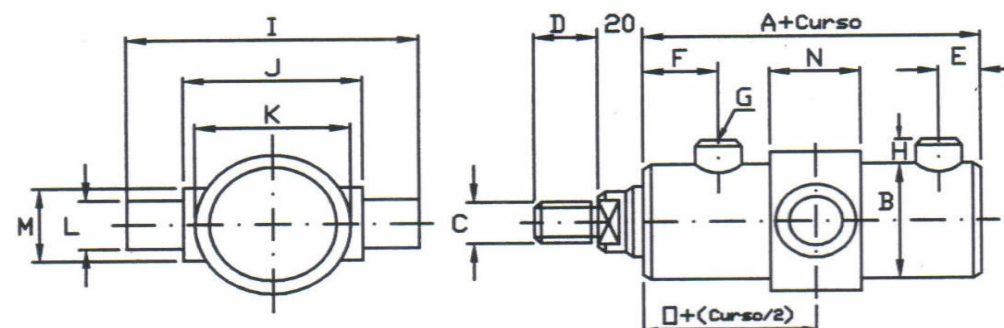
Ø CILINDRO	HASTE	A	Ø B	UNF C	D	E	F	NPT G	H	I	J	K	L	M	N
1.1/2"	1/2" 5/8"	130,9	48	3/8"-24 7/16"-20	15,9 19,0	15,5	74	1/8"	15	25,4	95	70	9	12,7	36,7
2"	1" 1.1/4"	152,6	60,3	3/4"-16 7/8"-14	28,6 41,3	20	89	1/4"	15	31,8	120	90	11	15,9	46
2.1/2"	1" 1.3/8"	169,2	76	3/4"-16 7/8"-14	28,6 41,3	25	98	3/8"	20	44,4	140	110	15	15,9	53,9
3"	1.1/4" 1.1/2"	185,1	88,9	7/8"-14 1"-14	41,3 41,3	25	108	3/8"	20	44,4	150	118	15	15,9	60,3
3.1/4"	1.3/8" 1.3/4"	195,1	95,3	1"-14 1.1/4"-12	41,3 50,8	27,5	112	1/2"	20	50,8	160	125	17	22,2	65
3.1/2"	1.3/4" 2"	202,1	102	1.1/4"-12 1.1/4"-12	50,8 57,2	29,5	117	1/2"	20	50,8	170	132	17	22,2	70
4"	1.3/4" 2"	222,4	115	1.1/4"-12 1.1/2"-12	50,8 57,2	35	127	1/2"	20	57,1	180	145	19	25,4	75
5"	2.1/2" 3.1/2"	253,5	145	1.7/8"-12 2.1/2"-12	76,2 88,9	42,5	135	3/4"	20	70	240	190	23	31,8	95
6"	2.1/2" 3.1/2" 4"	296,5	175	1.7/8"-12 2.1/4"-12 2.1/4"-12	76,2 88,9 101,6	48	145	1"	30	90	300	240	33	38,1	115
8"	3.1/2" 4.1/2" 5.1/2"	351,5	228	2.1/4"-12 3.1/4"-12 4"-12	88,9 114,3 139,7	60	164	1.1/4"	30	110	380	310	39	50,8	153

Munhão Dianteiro



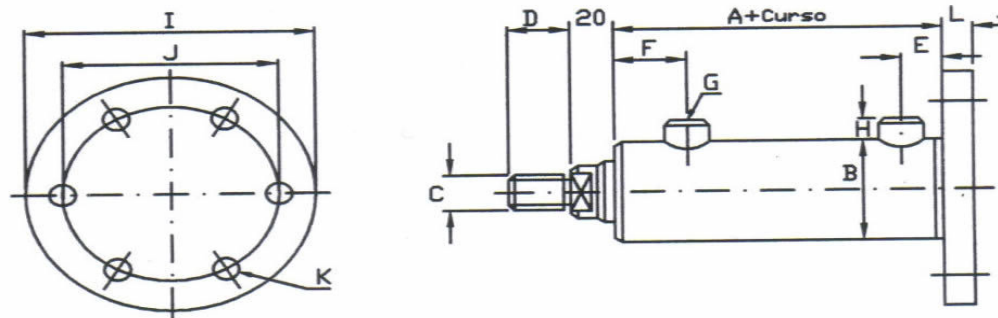
Ø CILINDRO	HASTE	A	Ø B	UNF C	D	E	F	NPT G	H	I	J	K	L	M	N	O
1.1/2"	1/2" 5/8"	130,9	48	3/8"-24 7/16"-20	15,9 19,0	15,5	74	1/8"	15	106	66	56	20	25	35	26,5
2 "	1" 1.1/4"	152,6	60,3	3/4"-16 7/8"-14	28,6 41,3	20	89	1/4"	15	130	80	70	25	31	40	29
2.1/2"	1" 1.3/8"	169,2	76	3/4"-16 7/8"-14	28,6 41,3	25	98	3/8"	20	155	95	85	30	37	50	34
3 "	1.1/4" 1.1/2"	185,1	88,9	7/8"-14 1"-14	41,3 41,3	25	108	3/8"	20	170	110	99	30	37	50	34
3.1/4"	1.3/8" 1.3/4"	195,1	95,3	1"-14 1.1/4"-12	41,3 50,8	27,5	112	1/2"	20	200	120	106	40	50	70	44
3.1/2"	1.3/8" 1.3/4" 2"	202,1	102	1"-14 1.1/4"-12 1.1/4"-12	41,3 50,8 57,2	29,5	117	1/2"	20	210	130	116	40	50	70	44
4 "	1.3/4" 2" 2.1/2"	222,4	115	1.1/4"-12 1.1/2"-12 1.7/8"-12	50,8 57,2 76,2	35	127	1/2"	20	250	150	132	50	60	80	49
5 "	2.1/2" 3.1/2"	253,5	145	1.7/8"-12 2.1/2"-12	76,2 88,9	42,5	135	3/4"	20	290	180	160	60	72	95	56,5
6 "	2.1/2" 3.1/2" 4"	296,5	175	1.7/8"-12 2.1/4"-12 2.1/4"-12	76,2 88,9 101,6	48	145	1"	30	350	220	200	70	88	110	64
8 "	3.1/2" 4.1/2" 5.1/2"	351,5	228	2.1/4"-12 3.1/4"-12 4"-12	88,9 114,3 139,7	60	164	1.1/4"	30	450	290	260	80	100	125	71,5

Munhão Central



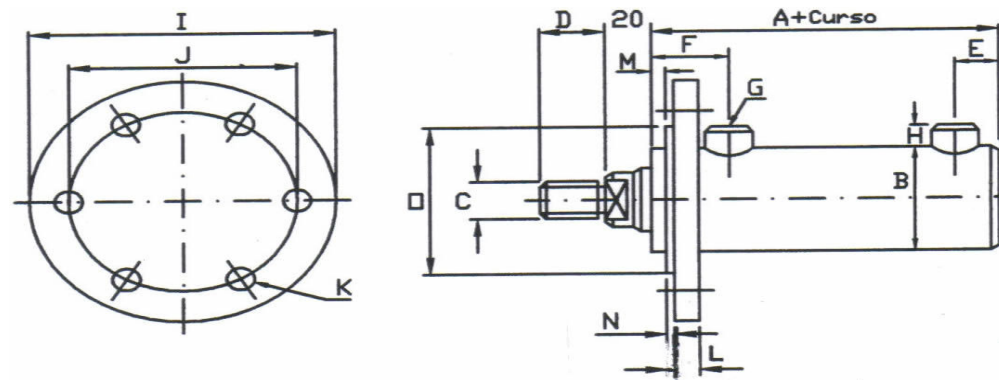
Ø CILINDRO	HASTE	A	Ø B	UNF C	D	E	F	NPT G	H	I	J	K	L	M	N	O
1.1/2"	1/2" 5/8"	130,9	48	3/8"-24 7/16"-20	15,9 19,0	15,5	74	1/8"	15	106	66	56	20	25	35	94,7
2"	1" 1.1/4"	152,6	60,3	3/4"-16 7/8"-14	28,6 41,3	20	89	1/4"	15	130	80	70	25	31	40	110,8
2.1/2"	1" 1.3/8"	169,2	76	3/4"-16 7/8"-14	28,6 41,3	25	98	3/8"	20	155	95	85	30	37	50	121,1
3"	1.1/4" 1.1/2"	185,1	88,9	7/8"-14 1"-14	41,3 41,3	25	108	3/8"	20	170	110	99	30	37	50	134,5
3.1/4"	1.3/8" 1.3/4"	195,1	95,3	1"-14 1.1/4"-12	41,3 50,8	27,5	112	1/2"	20	200	120	106	40	50	70	139,8
3.1/2"	1.3/8" 1.3/4" 2"	202,1	102	1"-14 1.1/4"-12 1.1/4"-12	41,3 50,8 57,2	29,5	117	1/2"	20	210	130	116	40	50	70	144,8
4"	1.3/4" 2" 2.1/2"	222,4	115	1.1/4"-12 1.1/2"-12 1.7/8"-12	50,8 57,2 76,2	35	127	1/2"	20	250	150	132	50	60	80	157,2
5"	2.1/2" 3.1/2"	253,5	145	1.7/8"-12 2.1/2"-12	76,2 88,9	42,5	135	3/4"	20	290	180	160	60	72	95	173
6"	2.1/2" 3.1/2" 4"	296,5	175	1.7/8"-12 2.1/4"-12 2.1/4"-12	76,2 88,9 101,6	48	145	1"	30	350	220	200	70	88	110	196,7
8"	3.1/2" 4.1/2" 5.1/2"	351,5	228	2.1/4"-12 3.1/4"-12 4"-12	88,9 114,3 139,7	60	164	1.1/4"	30	450	290	260	80	100	125	227,7

Flange Redondo Traseiro



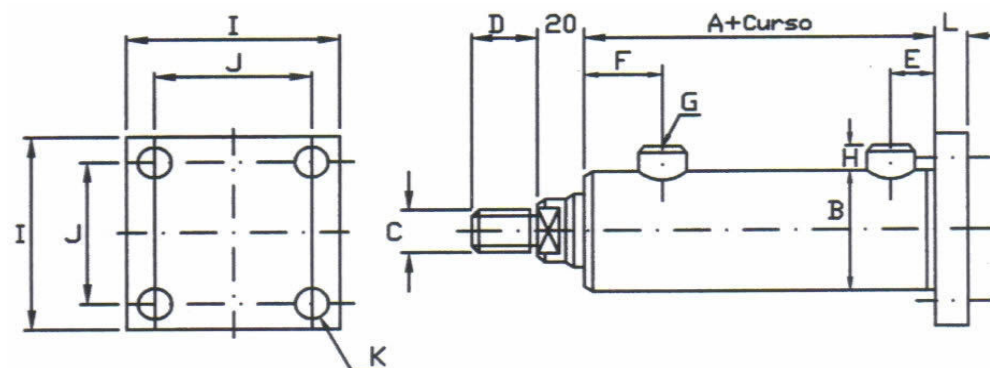
Ø CILINDRO	HASTE	A	Ø B	UNF C	D	E	F	NPT G	H	I	J	K	L
1.1/2"	1/2" 5/8"	130,9	48	3/8"-24 7/16"-20	15,9 19,0	15,5	74	1/8"	15	110	85	9	12
2 "	1" 1.1/4"	152,6	60,3	3/4"-16 7/8"-14	28,6 41,3	20	89	1/4"	15	125	100	9	12
2.1/2"	1" 1.3/8"	169,2	76	3/4"-16 7/8"-14	28,6 41,3	25	98	3/8"	20	140	115	11	16
3 "	1.1/4" 1.1/2"	185,1	88,9	7/8"-14 1"-14	41,3 41,3	25	108	3/8"	20	154	129	11	16
3.1/4"	1.3/8" 1.3/4"	195,1	95,3	1"-14 1.1/4"-12	41,3 50,8	27,5	112	1/2"	20	170	140	15	21
3.1/2"	1.3/8" 1.3/4" 2"	202,1	102	1"-14 1.1/4"-12 1.1/4"-12	41,3 50,8 57,2	29,5	117	1/2"	20	170	140	15	21
4 "	1.3/4" 2" 2.1/2"	222,4	115	1.1/4"-12 1.1/2"-12 1.7/8"-12	50,8 57,2 76,2	35	127	1/2"	20	220	180	17	25
5 "	2.1/2" 3.1/2"	253,5	145	1.7/8"-12 2.1/2"-12	76,2 88,9	42,5	135	3/4"	20	270	220	21	28
6 "	2.1/2" 3.1/2" 4"	296,5	175	1.7/8"-12 2.1/4"-12 2.1/4"-12	76,2 88,9 101,6	48	145	1"	30	330	270	26	34
8 "	3.1/2" 4.1/2" 5.1/2"	351,5	228	2.1/4"-12 3.1/4"-12 4"-12	88,9 114,3 139,7	60	164	1.1/4"	30	380	320	26	42

Flange Redondo Dianteiro



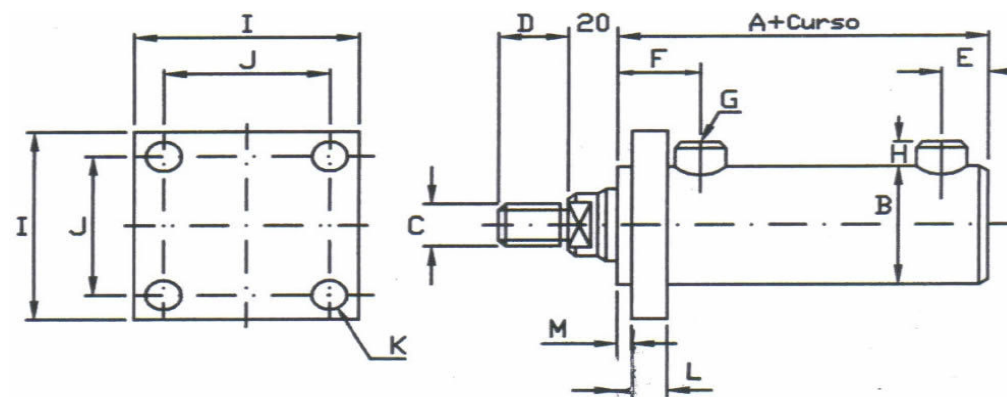
Ø CILINDRO	HASTE	A	Ø B	UNF C	D	E	F	NPT G	H	I	J	K	L	M	N	O
1.1/2"	1/2" 5/8"	130,9	48	3/8"-24 7/16"-20	15,9 19,0	15,5	74	1/8"	15	110	85	9	12	9	6	60
2"	1" 1.1/4"	152,6	60,3	3/4"-16 7/8"-14	28,6 41,3	20	89	1/4"	15	125	100	9	12	9	6	75
2.1/2"	1" 1.3/8"	169,2	76	3/4"-16 7/8"-14	28,6 41,3	25	98	3/8"	20	140	115	11	16	9	6	90
3"	1.1/4" 1.1/2"	185,1	88,9	7/8"-14 1"-14	41,3 41,3	25	108	3/8"	20	154	129	11	16	9	6	104
3.1/4"	1.3/8" 1.3/4"	195,1	95,3	1"-14 1.1/4"-12	41,3 50,8	27,5	112	1/2"	20	170	140	15	21	9	6	110
3.1/2"	1.3/8" 1.3/4" 2"	202,1	102	1"-14 1.1/4"-12 1.1/4"-12	41,3 50,8 57,2	29,5	117	1/2"	20	170	140	15	21	9	6	110
4"	1.3/4" 2" 2.1/2"	222,4	115	1.1/4"-12 1.1/2"-12 1.7/8"-12	50,8 57,2 76,2	35	127	1/2"	20	220	180	17	25	9	6	140
5"	2.1/2" 3.1/2"	253,5	145	1.7/8"-12 2.1/2"-12	76,2 88,9	42,5	135	3/4"	20	270	220	21	28	9	6	170
6"	2.1/2" 3.1/2" 4"	296,5	175	1.7/8"-12 2.1/4"-12 2.1/4"-12	76,2 88,9 101,6	48	145	1"	30	330	270	26	34	9	7	210
8"	3.1/2" 4.1/2" 5.1/2"	351,5	228	2.1/4"-12 3.1/4"-12 4"-12	88,9 114,3 139,7	60	164	1.1/4"	30	380	320	26	42	9	8	260

Flange Quadrada Traseira



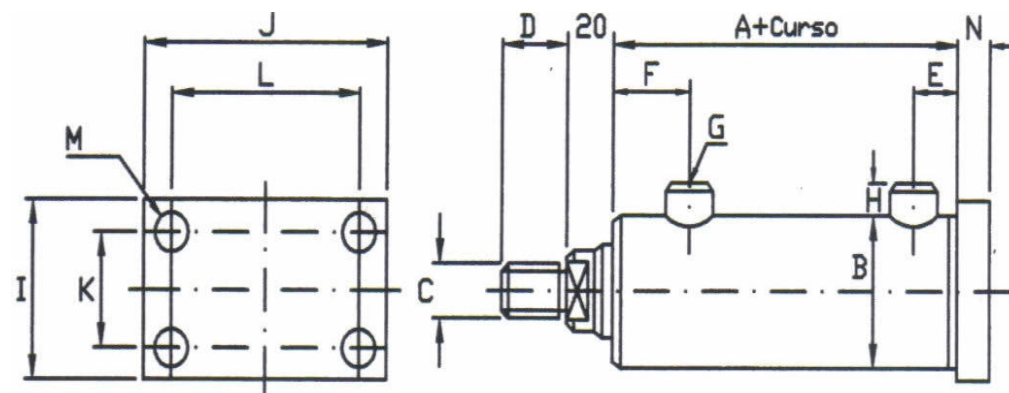
Ø CILINDRO	HASTE	A	Ø B	UNF C	D	E	F	NPT G	H	I	J	K	L
1.1/2"	1/2" 5/8"	130,9	48	3/8"-24 7/16"-20	15,9 19,0	15,5	74	1/8"	15	76	58	9	12
2 "	1" 1.1/4"	152,6	60,3	3/4"-16 7/8"-14	28,6 41,3	20	89	1/4"	15	90	68	11	12
2.1/2"	1" 1.3/8"	169,2	76	3/4"-16 7/8"-14	28,6 41,3	25	98	3/8"	20	110	82	15	16
3 "	1.1/4" 1.1/2"	185,1	88,9	7/8"-14 1"-14	41,3 41,3	25	108	3/8"	20	130	100	15	16
3.1/4"	1.3/8" 1.3/4"	195,1	95,3	1"-14 1.1/4"-12	41,3 50,8	27,5	112	1/2"	20	150	110	17	21
3.1/2"	1.3/8" 1.3/4" 2"	202,1	102	1"-14 1.1/4"-12 1.1/4"-12	41,3 50,8 57,2	29,5	117	1/2"	20	150	110	17	21
4 "	1.3/4" 2" 2.1/2"	222,4	115	1.1/4"-12 1.1/2"-12 1.7/8"-12	50,8 57,2 76,2	35	127	1/2"	20	160	120	19	25
5 "	2.1/2" 3.1/2"	253,5	145	1.7/8"-12 2.1/2"-12	76,2 88,9	42,5	135	3/4"	20	200	150	23	28
6 "	2.1/2" 3.1/2" 4"	296,5	175	1.7/8"-12 2.1/4"-12 2.1/4"-12	76,2 88,9 101,6	48	145	1"	30	250	190	33	34
8 "	3.1/2" 4.1/2" 5.1/2"	351,5	228	2.1/4"-12 3.1/4"-12 4"-12	88,9 114,3 139,7	60	164	1.1/4"	30	300	240	39	42

Flange Quadrada Dianteira



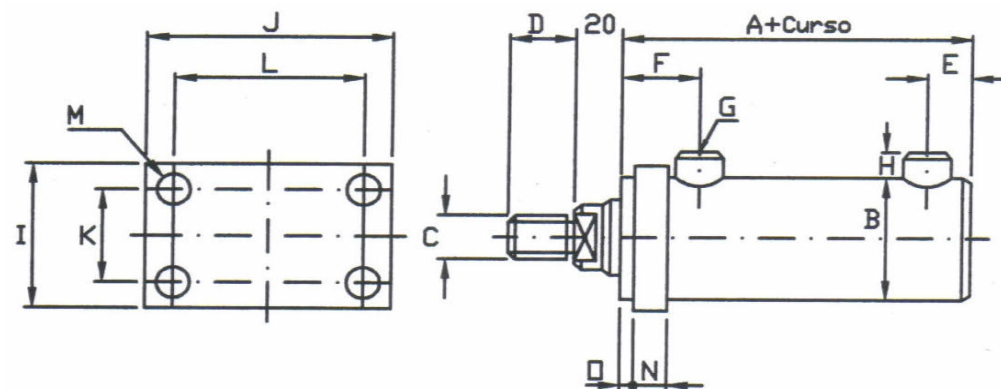
Ø CILINDRO	HASTE	A	Ø B	UNF C	D	E	F	NPT G	H	I	J	K	L	M
1.1/2"	1/2" 5/8"	130,9	48	3/8"-24 7/16"-20	15,9 19,0	15,5	74	1/8"	15	76	58	9	12	9
2 "	1" 1.1/4"	152,6	60,3	3/4"-16 7/8"-14	28,6 41,3	20	89	1/4"	15	90	68	11	12	9
2.1/2"	1" 1.3/8"	169,2	76	3/4"-16 7/8"-14	28,6 41,3	25	98	3/8"	20	110	82	15	16	9
3 "	1.1/4" 1.1/2"	185,1	88,9	7/8"-14 1"-14	41,3 41,3	25	108	3/8"	20	130	100	15	16	9
3.1/4"	1.3/8" 1.3/4"	195,1	95,3	1"-14 1.1/4"-12	41,3 50,8	27,5	112	1/2"	20	150	110	17	21	9
3.1/2"	1.3/8" 1.3/4" 2"	202,1	102	1"-14 1.1/4"-12 1.1/4"-12	41,3 50,8 57,2	29,5	117	1/2"	20	150	110	17	21	9
4 "	1.3/4" 2" 2.1/2"	222,4	115	1.1/4"-12 1.1/2"-12 1.7/8"-12	50,8 57,2 76,2	35	127	1/2"	20	160	120	19	25	9
5 "	2.1/2" 3.1/2"	253,5	145	1.7/8"-12 2.1/2"-12	76,2 88,9	42,5	135	3/4"	20	200	150	23	28	9
6 "	2.1/2" 3.1/2" 4"	296,5	175	1.7/8"-12 2.1/4"-12 2.1/4"-12	76,2 88,9 101,6	48	145	1"	30	250	190	33	34	9
8 "	3.1/2" 4.1/2" 5.1/2"	351,5	228	2.1/4"-12 3.1/4"-12 4"-12	88,9 114,3 139,7	60	164	1.1/4"	30	300	240	39	42	9

Flange Retangular Traseira



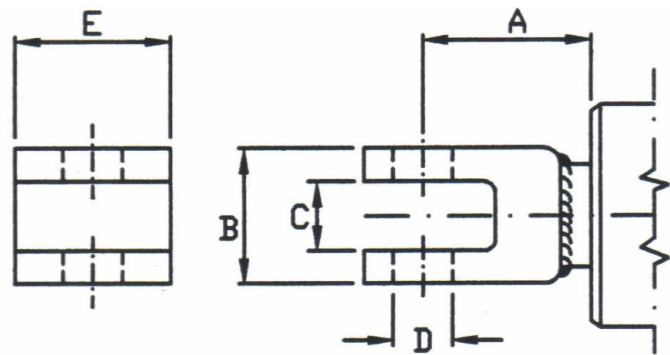
Ø CILINDRO	HASTE	A	Ø B	UNF C	D	E	F	NPT G	H	I	J	K	L	M	N
1.1/2"	1/2" 5/8"	130,9	48	3/8"-24 7/16"-20	15,9 19,0	15,5	74	1/8"	15	56	88	40	72	9	12
2"	1" 1.1/4"	152,6	60,3	3/4"-16 7/8"-14	28,6 41,3	20	89	1/4"	15	68	112	42	90	11	12
2.1/2"	1" 1.3/8"	169,2	76	3/4"-16 7/8"-14	28,6 41,3	25	98	3/8"	20	100	140	66	100	15	16
3"	1.1/4" 1.1/2"	185,1	88,9	7/8"-14 1"-14	41,3 41,3	25	108	3/8"	20	115	155	79	123	15	16
3.1/4"	1.3/8" 1.3/4"	195,1	95,3	1"-14 1.1/4"-12	41,3 50,8	27,5	112	1/2"	20	115	170	86	140	17	21
3.1/2"	1.3/8" 1.3/4" 2"	202,1	102	1"-14 1.1/4"-12 1.1/4"-12	41,3 50,8 57,2	29,5	117	1/2"	20	120	180	90	150	17	21
4"	1.3/4" 2" 2.1/2"	222,4	115	1.1/4"-12 1.1/2"-12 1.7/8"-12	50,8 57,2 76,2	35	127	1/2"	20	130	200	100	170	19	25
5"	2.1/2" 3.1/2"	253,5	145	1.7/8"-12 2.1/2"-12	76,2 88,9	42,5	135	3/4"	20	156	246	116	206	23	28
6"	2.1/2" 3.1/2" 4"	296,5	175	1.7/8"-12 2.1/4"-12 2.1/4"-12	76,2 88,9 101,6	48	145	1"	30	200	310	140	250	33	34
8"	3.1/2" 4.1/2" 5.1/2"	351,5	228	2.1/4"-12 3.1/4"-12 4"-12	88,9 114,3 139,7	60	164	1.1/4"	30	250	410	180	340	39	42

Flange Retangular Dianteira

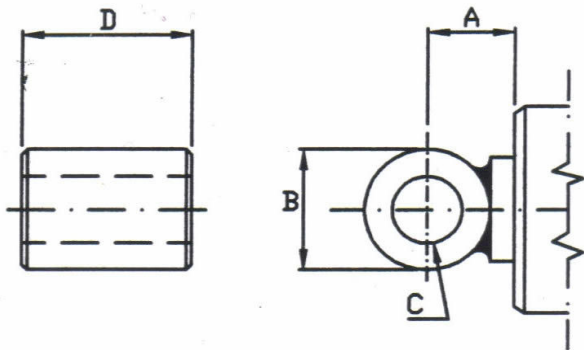


Ø CILINDRO	HASTE	A	Ø B	UNF C	D	E	F	NPT G	H	I	J	K	L	M	N	O
1.1/2"	1/2" 5/8"	130,9	48	3/8"-24 7/16"-20	15,9 19,0	15,5	74	1/8"	15	56	88	40	72	9	12	9
2 "	1" 1.1/4"	152,6	60,3	3/4"-16 7/8"-14	28,6 41,3	20	89	1/4"	15	68	112	42	90	11	12	9
2.1/2"	1" 1.3/8"	169,2	76	3/4"-16 7/8"-14	28,6 41,3	25	98	3/8"	20	100	140	66	100	15	16	9
3 "	1.1/4" 1.1/2"	185,1	88,9	7/8"-14 1"-14	41,3 41,3	25	108	3/8"	20	115	155	79	123	15	16	9
3.1/4"	1.3/8" 1.3/4"	195,1	95,3	1"-14 1.1/4"-12	41,3 50,8	27,5	112	1/2"	20	115	170	86	140	17	21	9
3.1/2"	1.3/8" 1.3/4" 2"	202,1	102	1"-14 1.1/4"-12 1.1/4"-12	41,3 50,8 57,2	29,5	117	1/2"	20	120	180	90	150	17	21	9
4 "	1.3/4" 2" 2.1/2"	222,4	115	1.1/4"-12 1.1/2"-12 1.7/8"-12	50,8 57,2 76,2	35	127	1/2"	20	130	200	100	170	19	25	9
5 "	2.1/2" 3.1/2"	253,5	145	1.7/8"-12 2.1/2"-12	76,2 88,9	42,5	135	3/4"	20	156	246	116	206	23	28	9
6 "	2.1/2" 3.1/2" 4"	296,5	175	1.7/8"-12 2.1/4"-12 2.1/4"-12	76,2 88,9 101,6	48	145	1"	30	200	310	140	250	33	34	9
8 "	3.1/2" 4.1/2" 5.1/2"	351,5	228	2.1/4"-12 3.1/4"-12 4"-12	88,9 114,3 139,7	60	164	1.1/4"	30	250	410	180	340	39	42	9

Articulação da Haste



Ø CILINDRO	A	B	C	D	E
1.1/2"	59,5	31,8	16	15	31,7
2"	67,5	39	20	20	38,1
2.1/2"	77,1	48,4	23	20	44,5
3"	83,5	51,4	26	25	50,8
3.1/4"	89,7	61,8	30	30	53,8
3.1/2"	89,7	61,8	30	30	53,8
4"	96	73	35	35	57,1
5"	118,2	89,4	45	45	76,2
6"	153,3	124,4	55	55	101,6
8"	190	153,2	70	70	170



Ø CILINDRO	A	B	C	D
1.1/2"	37	34	15	25
2"	41	42	20	30
2.1/2"	42,5	45	20	40
3"	46	52	25	45
3.1/4"	51	62	30	50
3.1/2"	51	62	30	50
4"	57,5	75	35	70
5"	67,5	95	45	70
6"	67,5	95	55	120
8"	79	118	70	130

Áreas, Relações de Áreas e Forças

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO:

Em operação contínua : 140 BAR

Em operação intermitente: 210 BAR

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO:

Sob condição de operação contínua, a temperatura não deve exceder a 55° C.

A temperatura máxima não deve ultrapassar a 80 °C.

FLUÍDO HIDRÁULICO:

O fluido recomendado para uso nos cilindros de nossa fabricação nesta série é de acordo com o regime da temperatura.

Sistema frio - Temperatura até 35 °C, viscosidade de 150 SSU (32 cst) a 38° C.

Sistema médio - Temperatura de 35°C a 50° C, viscosidade de 220 SSU (47 cst) a 38 ° C.

Sistema quente - Temperatura de 50 °C a 68° C, viscosidade de 320 SSU (70cst) a 38 ° C.

Amortecedores: São disponíveis do tipo fixo sem regulagem.

Tubo de Parada: Com curso acima de 1000 mm consultar a fábrica.

Ø CILINDRO	Ø Haste mm	Área (cm²)			Relação Área total Área coroa	Força (kg)											
		Total	Coroa	Haste		35 ATM		70 ATM		105 ATM		140 ATM		175 ATM		210 ATM	
						Avanço	Retração	Avanço	Retração	Avanço	Retração	Avanço	Retração	Avanço	Retração	Avanço	Retração
1.1/2 "	HN 1/2"	11,40	10,13	1,27	1,13/1,0	399	354	798	709	1197	1063	1596	1418	1995	1772	2394	2127
	HI 5/8 "		9,42	1,98	1,21/1,0		329		659		989		1318		1648		1978
2 "	HN 1"	20,27	15,20	5,07	1,33/1,0	709	532	1418	1064	2128	1596	2837	2128	3547	2660	4256	3192
	HP 1.1/4"		12,35	7,92	1,64/1,0		432		864		1296		1729		2161		2593
2.1/2 "	HN 1"	31,67	26,40	5,07	1,19/1,0	1108	931	2216	1862	3325	2793	4433	3092	5542	4655	6650	5586
	HI 1.3/8"		22,09	9,58	1,43/1,0		773		1546		2319		3092		3865		4638
	HP 1.3/4"	53,52	16,15	15,52	1,96/1,0	1873	565	3746	1130	5619	1695	7492	2261	9366	2826	11239	3391
	HN 1.3/8"		43,94	9,58	1,22/1,0		1537		3075		4613		6151		7689		9227
3.1/4 "	HI 1.3/4"	81,07	38,00	15,52	1,41/1,0	2837	1330	5674	2660	8512	3990	11349	5320	14187	6650	17024	7980
	HP 2"		33,25	20,27	1,61/1,0		1163		2327		3491		4655		5818		6982
4 "	HN 1.3/4"	126,68	65,55	15,52	1,24/1,0	4433	2294	8867	4588	13301	6882	17735	9177	22169	11471	26602	13765
	HI 2"		60,80	20,27	1,33/1,0		2128		4256		6384		9045		1306		13568
5 "	HP 2.1/2"	182,42	49,40	31,67	1,64/1,0	6384	1729	12769	3458	19154	5187	25538	6916	31923	8645	38308	10374
	HN 2.1/2"		95,01	31,67	1,33/1,0		3325		6650		9976		13301		16626		19952
6 "	HP 3.1/2"	324,29	64,61	62,07	1,96/1,0	11350	2261	22700	4522	34050	6784	45400	9045	56750	11306	68100	13568
	HN 2.1/2"		150,75	31,67	1,21/1,0		5276		10552		15828		21105		26381		31657
	HI 3.1/2"		120,35	62,07	1,52/1,0		4212		8424		12636		16849		21061		25273
	HP 4"		101,35	81,07	1,80/1,0		3547		7094		10641		14189		17736		21283
8 "	HN 3.1/2"		262,22	62,07	1,24/1,0		9177		18335		27533		36710		45888		55066
	HI 4.1/2"		221,68	102,61	1,46/1,0		7758		15517		23276		31035		38794		46552
	HP 5.1/2"		171,01	153,28	1,90/1,0		5985		11970		17956		23941		29926		35912

