

ETOPI[®]

Redes de Ar Comprimido



Construção e Manutenção de Redes de ar Comprimido

Tubos para Ar Comprimido

Tubo em Alumínio Calibrado

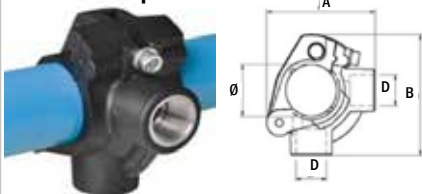


Código	Ø	Esp. (mm)	Comp. (mm)	Caudal (Lt.min.)
E3000020	20	1.5	400	1.477
E3000025	25	1.5	400	2.727
E3000032	32	1.5	400	5.504
E3000050	50	2	400	16.538

Sob Encomenda

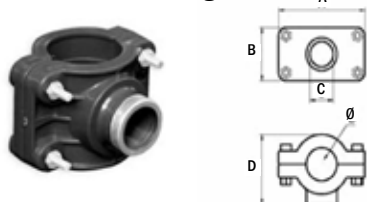
Ø15/18/22/28/40/63/80/110/168

Coletor Duplo Intermédio



Código	Ø	A	B	C	D
E3003025	25	85	96	50	1/2"
E3003032	32	134	146.5	80	1"
E3003050	50	134	146.5	80	1"

Acessório de Picagem



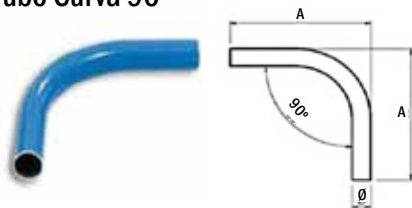
Código	Ø	A	B	C	D
E3002512	25	65	40	1/2"	57.5
E3002534	25	69	53	3/4"	52
E3003212	32	78	45	1/2"	59.5
E3003234	32	78	45	3/4"	60
E3005012	50	86	53	1/2"	78
E3005034	50	86	53	3/4"	79

Coletor de Fim de Linha



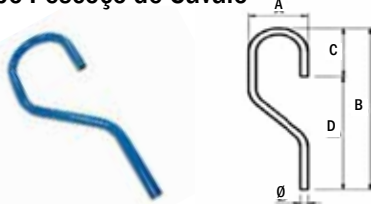
Código	Rosca	Vias
E3080001	1/2"	2
E3080024	1/2"	3
E3080026	1/2"	4
E3080028	1/2"	5

Tubo Curva 90°



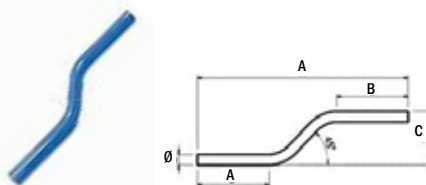
Código	Ø	Esp. (mm)	A	Caudal (Lt.min.)
E3005020	20	1.5	150	1.477
E3005025	25	1.5	160	2.727

Tubo Pescoço de Caval



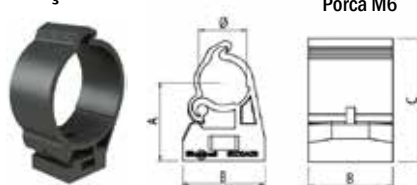
Código	Ø	Esp. (mm)	A	B	C	D	Caudal (Lt.min.)
E3001020	20	1.5	195	165	160	340	1.477
E3001025	25	1.5	215	200	195	405	2.727

Tubo Alumínio Curva "S" 45°



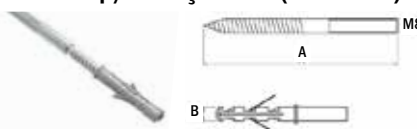
Código	Ø	Esp. (mm)	A	B	C	Caudal (Lt.min.)
E3005220	20	1.5	425	143.5	100	1.477
E3005225	25	1.5	470	150	125	2.727

Abraçadeira Plástica



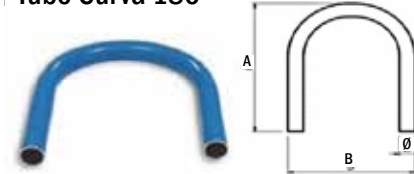
Código	Ø	A	B	C
E3002020	20	35	36	54
E3002025	25	35	36	56
E3002032	32	45	36	70
E3002050	50	55	36	92

Parafuso p/ Abraçadeira (Isufónica)



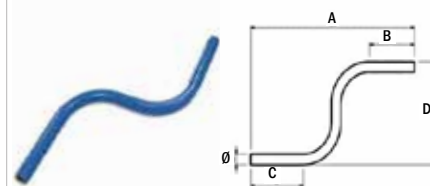
Código	M	A	B
E30026	M8	90	10

Tubo Curva 180°



Código	Ø	Esp. (mm)	A	B	Caudal (Lt.min.)
E3005120	20	1.5	195	165	1.477
E3005125	25	1.5	215	200	2.727

Tubo Alumínio Curva "S" 90°



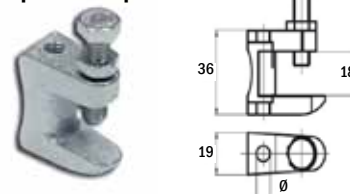
Código	Ø	Esp. (mm)	A	B	C	D	Caudal (Lt.min.)
E3005320	20	1.5	345	95	110	195	1.477
E3005325	25	1.5	460	150	150	240	2.727

Abraçadeira Fixa Tubos (Isufónica)



Código	Ø	A	B	C
OEIS18	18	M8/M10	M6	20
OEIS28	28	M8/M10	M6	20
OEIS35	35	M8/M10	M6	20
OEIS50	50	M8/M10	M6	25
OEIS63	63	M8/M10	M6	25

Grampo de Suporte



Código	Rosca
G10446	8

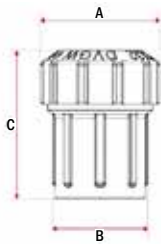
Porca p/ Abraçadeira (Plástica)



Código	Rosca
R2440034	M6
R2440035	M8

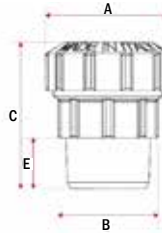
Acessórios Ar Comprimido

Direito Fêmea



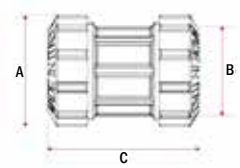
Código	Ø	Rosca	A	B	C
E3050020	20	1/2"	34	27	39.5
E3050025	25	3/4"	40	33	44.8
E3050032	32	1"	50	40	57.4
E3050050	50	1 1/2"	71	60	65.4

Direito Macho



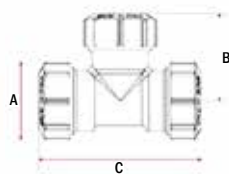
Código	Ø	Rosca	A	B	C	D
E3048020	20	1/2"	34	27	43	15
E3048025	25	3/4"	40	33	48	16.5
E3048032	32	1"	50	40	54.5	19
E3048050	50	1 1/2"	71	60	67.5	21.5

União



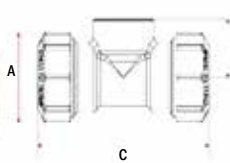
Código	Ø	A	B	C
E3046020	20	34	27	52
E3046025	25	40	33	60
E3046032	32	50	40	67
E3046050	50	71	60	99

Tubo "T"



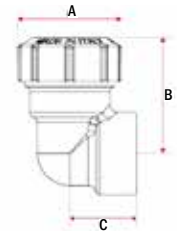
Código	Ø	A	B	C
E3020020	20	34	38	77
E3020025	25	40	45	90
E3020032	32	50	52	105
E3020050	50	71	72	145

Tubo "T" Fêmea



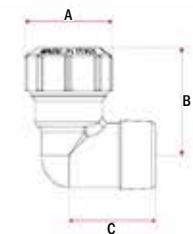
Código	Ø	Rosca	A	B	C
E3024020	20	1/2"	34	22	77
E3024025	25	3/4"	40	26	90
E3024032	32	1"	50	30	105
E3024050	50	1 1/2"	71	42.5	145

Curva Fêmea



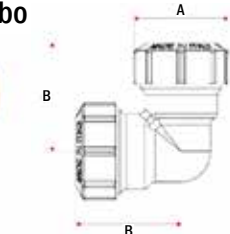
Código	Ø	A	B	C
E3029020	20	34	38	22
E3029025	25	40	45	26
E3029032	32	50	52	30
E3029050	50	71	71	42.5

Curva Macho



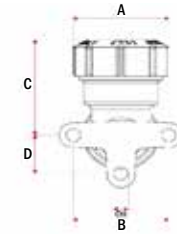
Código	Ø	A	B	C
E3028020	20	34	37	36
E3028025	25	40	42	40
E3028032	32	50	50	47.5
E3028050	50	71	68	62.5

Curva Tubo/Tubo



Código	Ø	A	B
E3026020	20	34	38
E3026025	25	40	45
E3026032	32	50	52
E3026050	50	71	72

Curva Flangeada



Código	Ø	Rosca	A	B	C	D
E3060020	20	1/2"	34	35	38	16
E3060025	25	3/4"	40	40	45	18
E3060032	32	1"	50	48	51	23

Teflon Líquido



Código	Dimensões
PTFEL	75ml

Fio Teflon



Código	Dimensões
PTFEF050	50Mts
PTFEF100	100Mts

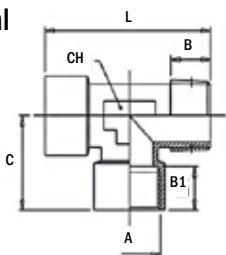
Fita Teflon



Código	Dimensões
DITEF	12Mts x 12mm

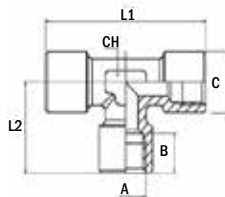
Acessórios Ar Comprimido Standard em Latão

"T" Macho Lateral



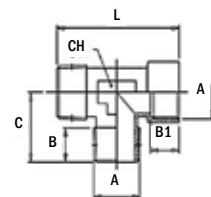
Código	A	B	B1	C	L	CH
E2113001	1/8"	8	8.5	19.5	37	12
E2113002	1/4"	11	11	24.5	47.5	13
E2113003	3/8"	11.5	12	27	52.5	16
E2113004	1/2"	14	15	32	61.5	20

"T" Fêmea



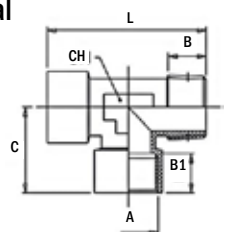
Código	A	B	C	L1	L2	CH
E2111001	1/8"	8.5	13	37	18.5	12
E2111002	1/4"	11	16.5	49	24.5	12
E2111003	3/8"	12	20.5	54	29	15
E2111004	1/2"	15	25.5	64	34	20
E2111005	3/4"	-	-	-	-	-
E2111006	1"	-	-	-	-	-
E2111007	1 1/4"	-	-	-	-	-
E2111008	1 1/2"	-	-	-	-	-
E2111009	2"	-	-	-	-	-

"T" Fêmea Lateral



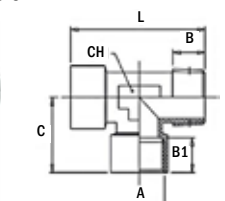
Código	A	B	B1	C	L	CH
E2118001	1/8"	8	8.5	17.5	37	12
E2118002	1/4"	11	11	23	47.5	13
E2118003	3/8"	11.5	12	25.5	52.5	16
E2118004	1/2"	14	15	29.5	61.5	20

"T" Fêmea Central



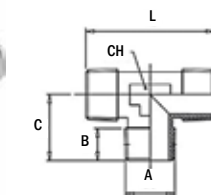
Código	A	B	B1	C	L	CH
E2117001	1/8"	8	8.5	19.5	35	12
E2117002	1/4"	11	11	24.5	46	13
E2117003	3/8"	11.5	12	27	51	16
E2117004	1/2"	14	15	32	59	20
E2117005	3/4"	14.5	16.5	36.5	64	27

"T" Macho Central



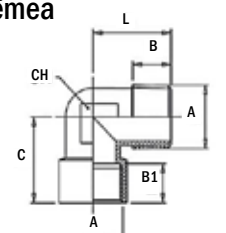
Código	A	B	B1	C	L	CH
E2112001	1/8"	8	8.5	17.5	39	12
E2112002	1/4"	11	11	23	49	13
E2112003	3/8"	11.5	12	25.5	54	16
E2112004	1/2"	14	15	29.5	64	20

"T" Macho



Código	A	B	C	L	CH
E2116001	1/8"	8	17.5	35	12
E2116002	1/4"	11	23	46	13
E2116003	3/8"	11.5	25.5	51.5	16
E2116004	1/2"	14	29.5	59	20
E2116005	3/4"	14.5	32	64	27
E2116006	1"	16.8	39	78	30

Curva Macho/ Fêmea

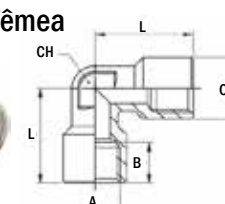


Código	A	B	B1	C	L	CH
E2110000	M5	4	5.5	11.5	11.5	9
E2110001	1/8"	7.5	8.5	21	18	11
E2110002	1/4"	11	11	25.5	24	13
E2110003	3/8"	11.5	12	28	27	17
E2110004	1/2"	14	15	32	29.5	20
E2110005	3/4"	14.5	16.5	36.5	32	27
E2110006	1"	16	19	45	39	30
E2110007	1 1/4"	-	-	-	-	-
E2110008	1 1/2"	-	-	-	-	-
E2110009	2"	-	-	-	-	-

Redução

E2110010	1/2" → 3/4"
----------	-------------

Curva Fêmea/ Fêmea



Código	A	C	B	L	CH
E2109001	1/8"	13	8.5	21	10
E2109002	1/4"	16.5	11	25.5	12
E2109003	3/8"	20.5	12	28	15
E2109004	1/2"	25.5	15	32	20
E2109005	3/4"	-	-	-	-
E2109006	1"	-	-	-	-
E2109007	1 1/4"	-	-	-	-
E2109008	1 1/2"	-	-	-	-
E2109009	2"	-	-	-	-

União Redução



Código	Rosca
E2106000	M5 → 1/8"
E2106001	1/4" → 1/4"
E2106002	1/8" → 3/8"
E2106003	1/8" → 1/2"
E2106004	1/4" → 3/8"
E2106005	1/4" → 1/2"
E2106006	3/8" → 1/2"
E2106007	3/8" → 3/4"
E2106008	1/2" → 3/4"

Acessórios Ar Comprimido Standard em Latão

Curva Macho/ Macho



Código	A	B	L	CH
E2115001	1/8"	7.5	18	11
E2115002	1/4"	11	24	13
E2115003	3/8"	12	27	17
E2115004	1/2"	14	29.5	20
E2115005	3/4"	14.5	32	27
E2115006	1"	16.8	39	30

Redução

E2110010	1/2" → 3/4"
----------	-------------

Casquilho Orientável Macho/Fêmea



Código	Rosca
E2114000	1/8"
E2114001	1/4"
E2114008	1"

Reduções	
E2114005	3/8" → 1/2"
E2114006	1/2" → 3/4"

União



Código	Rosca
E2103000	M5
E2103001	1/8"
E2103002	1/4"
E2103003	3/8"
E2103004	1/2"
E2103005	3/4"
E2103006	1"
E2103007	1 1/4"
E2103008	1 1/2"
E2103009	2"

Curva Flangeada a 90°



Código	Roscas	Terminal
E2109000	1/2"	Fêmea
E21009000/1	1/2"	Macho/Fêmea
E21009000/2	3/4"	Macho/Fêmea

Casquilho Redução



Código	A→A1	B	C	L	CH
E2152001	1/8"	-	-	-	-
E2152004	1/4"	-	-	-	-
E2152007	3/8"	-	-	-	-
E2152009	1/2"	-	-	-	-
E2152011	3/4"	-	-	-	-

Reduções					
E2152000	M5 → 1/8"	4	6	14.5	14
E2152002	1/8" → 1/4"	6	8	19	17
E2152003	1/8" → 3/8"	6	9	20	19
E2152005	1/4" → 3/8"	8	9	22	19
E2152006	1/4" → 1/2"	8	10	23.5	24
E2152008	3/8" → 1/2"	9	10	24.5	24
E2152010	1/2" → 3/4"	10	12	27.5	30

Curva Mangueira



Código	Ø Mangueira	Rosca
E3055718	7	1/8"
E3055714	7	1/4"
E3055914	9	1/4"
E30551018	10	3/8"
E30551038	10	1/8"
E30551238	12	3/8"
E30551214	12	1/4"
E30551212	12	1/2"
E30551738	17	3/8"
E30551712	17	1/2"

Casquilho Duplo



Código	A	B	L	CH
E2101000	M5	4	11.5	8
E2101002	1/8"	6	16.5	14
E2101006	1/4"	8	21	17
E2101009	3/8"	9	23	19
E2101011	1/2"	10	25.5	24
E2101013	3/4"	12	29.5	30
E2101015	1"	12	32	40
E2101017	1 1/4"	-	-	-
E2101019	1 1/2"	-	-	-
E2101022	2"	-	-	-

Casquilho Redução Macho/ Fêmea



Código	A	A1	B	C	L	CH
E2101001	1/8"	M5	-	-	-	-
E2101003	1/8"	1/4"	7.5	11	23.5	14
E2101004	1/8"	3/8"	7.5	11.5	24	17
E2101005	1/8"	1/2"	7.5	14	27	22
E2101007	1/4"	3/8"	11	11.5	27.5	17
E2101008	1/4"	1/2"	11	14	30.5	22
E2101010	3/8"	1/2"	11.5	14	31	22
E2101012	1/2"	3/4"	14	16.5	37.5	27
E2101014	3/4"	1"	16.5	19	44	34
E2101016	1"	1 1/4"	-	-	-	-
E2101018	1 1/4"	1 1/2"	-	-	-	-
E2101020	1 1/2"	2"	-	-	-	-

Extensão



Código	Rosca(mm)
E9101403	1/8"X51
E9201401	1/4"X50

Acessórios Ar Comprimido Standard em Latão

Macho Mangueira



Código	Ø Mangueira	Rosca
E2119001	7	1/8"
E2119002	7	1/4"
E2119003/1	8	1/8"
E2119003	9	1/8"
E2119004	9	1/4"
E2119005/1	10	3/8"
E2119000	10	1/2"
E2119007	12	1/4"
E2119008	12	3/8"
E2119009	12	1/2"
E2119010	12	3/4"
E2119011	14	3/8"
E2119012	14	1/2"
E2119013	16	3/8"
E2119015	16	3/4"
E2119016	18	3/8"
E2119017	18	1/2"
E2119018	18	3/4"
E2119020	20	1/2"
E2119021	20	3/4"
E2119022	20	1"
E2119024	25	3/4"
E2119025	25	1"
E2119026	30	1"
E2119027	30	1 1/4"
E2119026/2	32	1"
E2119028	35	1 1/4"
E2119029	40	1 1/4"
E2119030	40	1 1/2"
E2119031	45	1 1/2"
E2119032	50	1 1/2"
E2119033	50	2"
E2119034	60	2"

Fêmea Mangueira



Código	Ø Mangueira	Rosca
E4550001	7	1/8"
E4550002	7	1/4"
E4550004	10	1/8"
E4550005	10	1/4"
E4550006	10	3/8"
E4550008	12	1/4"
E4550009	12	3/8"
E4550010	12	1/2"
E4550006/3	13	3/8"
E4550008/2	14	1/4"
E4550006/5	15	3/8"

Tampão Macho



Código	Rosca
E2107000	M5
E2107001	1/8"
E2107002	1/4"
E2107003	3/8"
E2107004	1/2"
E2107005	3/4"
E2107006	1"
E2107009	2"

Tampão Macho Inox 316



Código	Rosca
E6232001	1/8"
E6232002	1/4"
E6232003	3/8"
E6232004	1/2"
E6232005	3/4"
E6232006	1"
E6232007	1 1/4"
E6232008	1 1/2"
E6232009	2"

União Mangueira "Y"



Código	Ø(mm)
E2123001	6
E2123002	8
E2123003	10
E2123004	12

União Mangueira



Código	Ø(mm)
E2124000	5
E2124001	6
E2124002	8
E2124003	10
E2124004	12
E2124005	17

Passa Painel



Código	Rosca
E306000	M5-M10X1
E306001	1/8"-M16X1.5
E306002	1/4"-M20X1.5
E306003	3/8"
E306004	1/2"

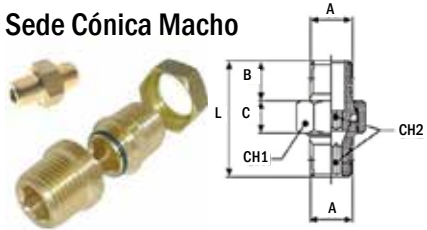
Tampão Fêmea



Código	Rosca
E2108001	1/8"
E2108002	1/4"
E2108003	3/8"
E2108004	1/2"
E2108005	3/4"
E2108006	1"

Acessórios Ar Comprimido Standard em Latão

Sede Cônica Macho



Código	A	B	C	D	L	CH1	CH2
E2101000/1	1/8"	7.5	8.5	7.5	27	15	5
E2101005/2	1/4"	11	9.5	11	33.5	19	6
E2101008/3	3/8"	11.5	10	11.5	36.5	22	8
E2101010/4	1/2"	16	12	14	45	27	12
E2101012/5	3/4"	18	17	16.5	54	36	14
E2101014/6	1"	21.5	20	19	65	46	19

Derivação "Y" Macho



Código	A	B	B1	L	CH
E2122006	1/8"	8.5	9	33	14
E2122007	1/4"	11	11	37	17
E2122008	3/8"	11.5	12.5	46	22
E2122009	1/2"	14	16.5	58	26

Porca Redução



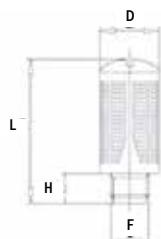
Código	Rosca
E2151000	1/8"→M5
E2151000/1	1/4"→M5
E2151001	1/4"→1/8"
E2151002	3/8"→1/8"
E2151003	3/8"→1/4"
E2151004	1/2"→1/8"
E2151005	1/2"→1/4"
E2151006	1/2"→3/8"
E2151007	3/4"→1/4"
E2151008	3/4"→3/8"
E2151009	3/4"→1/2"
E2151010	1"→3/8"
E2151011	1"→1/2"
E2151012	1"→3/4"
E2151013	1 1/4"→1/2"
E2151014	1 1/4"→3/4"
E2151015	1 1/4"→1"
E2151015/1	1 1/2"→1/2"
E2151016	1 1/2"→3/4"
E2151017	1 1/2"→1"
E2151018	1 1/2"→1 1/4"
E2151019	2"→1/2"
E2151020	2"→3/4"
E2151022	2"→1 1/4"
E2151023	2"→1 1/2"

Sede Cônica Fêmea/ Fêmea



Código	Rosca
E2102002	3/4"
E2102003	1"

Silenciador PVC



Código	F	H	D	L	dB (6bar)
E90A5001	M5	5	7	25	87
A90A5002	1/8"	6	15	32.5	84
A90A5003	1/4"	8	19.5	43	90
A90A5004	3/8"	11	24.5	58	90
A90A5005	1/2"	11	24.5	58	91

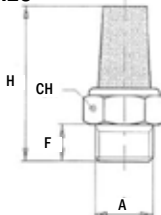
Regulador de Escape



Código	A	F	H (mm)	M (mm)	CH	dB (6bar)
E90A7001	1/8"	6	26	28	13	72
E90A7002	1/4"	8	30	32	15	76
E90A7003	3/8"	10	35	38	18	84
E90A7004	1/2"	11	37	40	22	88

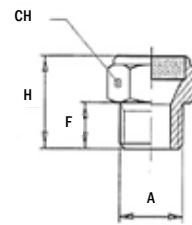
Silenciador em Bronze

Limite Filtragem-50 µm



Código	A	F	H	CH
E90A6001	M5	4	17	8
E90A6002	1/8"	5	23	10
E90A6003	1/4"	7	32	16
E90A6004	3/8"	8	40	19
E90A6005	1/2"	9	45	24
E90A6006	3/4"	10	56	30
E90A6007	1"	12	66	36
E90A6009	1 1/2"	-	-	-

Silenciador Bronze



Código	A	F	H	CH	dB (6bar)
E90A6001	M5	-	-	-	-
E90A6002	1/8"	6	14	13	73
E90A6003	1/4"	7	17	16	74
E90A6004	3/8"	8	18	19	85
E90A6005	1/2"	10	20	24	89
E90A6006	3/4"	10	23	30	90
E90A6007	1"	-	-	-	-
E90A6009	1 1/2"	-	-	-	-

Anilhas Nylon/Alumínio



Código	Rosca
E2413000	M5
E2413002	1/8"
E2413003	1/4"
E2413004	3/8"
E2413005	1/2"
E2413006	3/4"
E2413007	1"

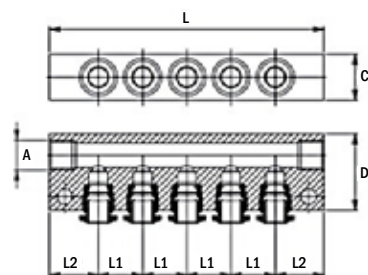
Acessórios Ar Comprimido Standard em Latão

Coletor Alumínio (Niquelado)



Código	Vias	Rosca
E4951809	9	M5
E4951410	2+10	1/4"+1/8"
E4951403	2+3	1/4"+1/8"
E4951404	2+4	1/4"+1/8"
E495140401	7	1/4"
E4951405	2+5	1/4"+1/8"
E495140501	8	1/4"
E4951406	2+6	1/4"+1/8"
E4951408	2+8	1/4"+1/8"
E4953410	2+10	3/4"+1/2"
E4953402	2+2	3/4"+1/2"
E4953403	2+3	3/4"+1/2"
E4953404	2+4	3/4"+1/2"
E4953405	2+5	3/4"+1/2"
E4953406	2+6	3/4"+1/2"
E4953407	2+7	3/4"+1/2"
E4953408	2+8	3/4"+1/2"
E4953812	2+12	3/8"+1/4"
E4953803	2+3	3/8"+1/4"
E4953804	2+4	3/8"+1/4"
E4953805	2+5	3/8"+1/4"
E4953806	2+6	3/8"+1/4"
E4953808	2+8	3/8"+1/4"
E4950102	2+2	1"+1/2"
E4950104	2+4	1"+1/2"
E4950105	2+5	1"+1/2"

Coletor Rápido



Código	Tubo 5 Vias	A	C	D	L	L1	L2
E4950418	4	1/8"	15	25	75	12	13.5
E4950618	6	1/8"	15	25	90	14.5	16
E4950614	6	1/4"	20	30	90	14.5	16
E4950814	8	1/4"	20	30	100	16	18

Coletor Rápido Plástico



Código	4 Vias	Rosca
YPKB6-G01	6/4	1/8"
YPKB6-G02	6/4	1/4"
YPKB8-G02	8/6	1/4"
YPKB10-G02	10/8	1/4"
YPKB12-G02	12/10	1/4"

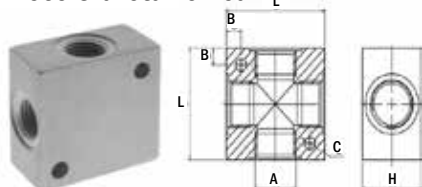
Coletor Rápido Plástico



Código	Entrada	Saída 3 Vias	Rosca
NHPK6401	6/4	4/2	1/8"
NHPK8402	8/6	4/2	1/4"
NHPK8602	8/6	6/4	1/4"
NHPK10802	10/8	8/6	1/4"
NHPK10803	10/8	8/6	3/8"

8

Bloco Cruzeta Fêmea



Código	A	L	H	B	C
E2121011	1/8"	25	15	4.3	4.5
E2121012	1/4"	40	20	6.5	5.5
E2121013	3/8"	50	25	7.5	5.5
E2121014	1/2"	50	30	7.5	5.5

Cortador de Tubos



Código	Colocar perpendicularmente no tubo e rodar para cortar. Fácil!
CT1263	

Rebarbador de Tubos



Código	Inserir extremidade do tubo e rodar. Fácil!
E6800000	

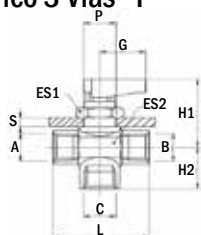
Escareador de Tubos, finalize o corte de tubos com um acabamento profissional. Lâminas em Cobalto para recargas Fácil!

Escareador de Tubos



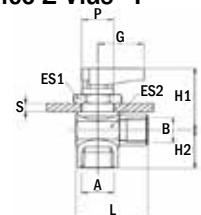
Válvulas Macho Esférico

Vál. Macho Esferico 3 Vias "T"



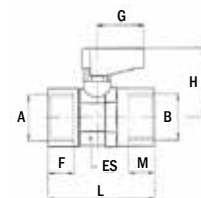
Código	A	B	C	D.N.	ES1	ES2	L	G	H1	H2	SMax	P
E671018	1/8"	1/8"	1/8"	5	17	17	35	19	33.5	15.5	4.5	14.5
E671014	1/4"	1/4"	1/4"	5	17	17	37	19	33.5	17.5	4.5	14.5
E671038	3/8"	3/8"	3/8"	7	17	21	42	19	35	19.5	4.5	14.5

Vál. Macho Esferico 2 Vias "T"



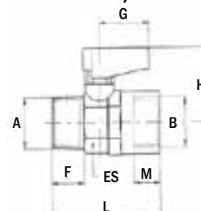
Código	A	B	D.N.	ES1	ES2	L	G	H1	H2	SMax	P
E672018	1/8"	1/8"	5	17	17	28.5	19	33.5	15.5	4.5	14.5
E672014	1/4"	1/4"	5	17	17	28.5	19	33.5	17.5	4.5	14.5
E672038	3/8"	3/8"	7	17	21	31	19	35	19.5	4.5	14.5

Vál. Macho Esferico Fêmea/Fêmea



Código	A	B	D.N.	ES	F	M	L	G	H
E4790020	1/8"	1/8"	6	14-15	7,4	7,4	36	19	21
E4790021	1/4"	1/4"	6	14-15	11	11	43	19	21
E4790022	3/8"	3/8"	8	18-19	11,4	11,4	47	19	22
E4790023	1/2"	1/2"	10	22-23	15	15	59	26	30,5

Vál. Macho Esferico Macho/Fêmea

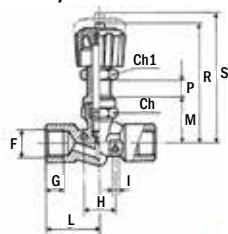


Código	A	B	D.N.	ES	D	F	M	L	G	H
E4790010	1/8"	1/8"	6	14-15	6,2	7	7,4	34,5	19	21
E4790011	1/4"	1/8"	6	14-15	8,2	8	7,4	35,5	19	21
E4790012	3/8"	3/8"	8	18-19	11,4	11,4	41,5	41,5	19	22
E4790013	1/2"	1/2"	10	22-23	15	15	50	50	26	30,5

9

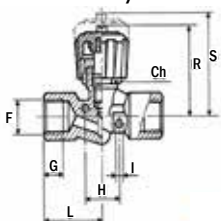
Válvulas Reguladora de Agulhas

Vál. Macho Esferico F/F Painel



Código	F	G	H	I	L	M	P	R	S	Ch	Ch1
E90A3002	1/4"	8	20,5	4,5	28,5	19	8,5	51	56	19	17
E90A3004	1/2"	11	21	4,5	34,5	27	8,5	70,5	77,35	21	17

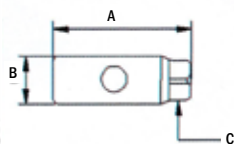
Vál. Macho Esferico Fêmea/Fêmea



Código	F	G	H	I	L	R	S	Ch
E90A2001	1/8"	6,7	20,5	4,5	25,8	38,2	42,8	19
E90A2002	1/4"	8	20,5	4,5	28,5	38,2	42,8	19
E90A2003	3/8"	10	21	4,5	31,5	52,7	59,85	21
E90A2004	1/2"	11	21	4,5	31,5	52,7	59,85	21

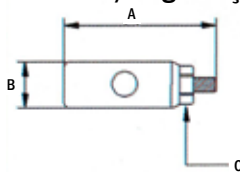
Tomadas Rápidas com Segurança

Tomada Rápida Fêmea C/Segurança



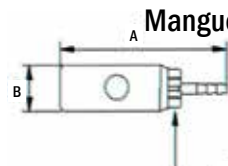
Código	Rosca	A(mm)	B(mm)	C(mm)
B12214	1/4"	73.5	26	21
B12238	3/8"	75.5	26	21
B12212	1/2"	77.5	26	24

Tomada Rápida Macho C/Segurança



Código	Rosca	A(mm)	B(mm)	C(mm)
B12114	1/4"	70	26	21
B12138	3/8"	70	26	21
B12112	1/2"	72.5	26	25

Tomada Rápida Macho C/Segurança Mangueira



Código	Ø(mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)
B12506	6	88.5	26	21
B12508	8	88.5	26	21
B12510	10	88.5	26	21

BICOS INTERMUTÁVEIS PARA TOMADAS RÁPIDAS COM SEGURANÇA



Código	Rosca
E2656	Ø6mm
E2658	Ø8mm
E26510	Ø10mm
E26512	Ø12mm

Código	Rosca
E26114	1/4"
E26138	3/8"
E26112	1/2"

Código	Rosca
E26214	1/4"
E26238	3/8"
E26212	1/2"

Código	Rosca
J702G	1/4"

Válvulas Macho Esférico Inox AISI 316

1 Corpo



Código	Rosca
E1130001	1/2"
E1130002	1"
E1130003	1 1/4"
E1130004	1 1/2"
E1130005	2"
E1130006	2 1/2"
E1130007	3"

2 Corpos



Código	Rosca
E1150002	1/4"
E1150003	3/8"
E1150004	1/2"
E1150005	3/4"
E1150006	1"
E1150007	1 1/4"
E1150008	1 1/2"
E1150009	2"
E1150011	2 1/2"
E1150012	3"

3 Corpos



Código	Rosca
E1200002	1/4"
E1200003	3/8"
E1200004	1/2"
E1200005	3/4"
E1200006	1"
E1200007	1 1/4"
E1200008	1 1/2"
E1200009	2"
E1200011	2 1/2"
E1200012	3"

Para Atuador



Código	Rosca
E1210002	1/4"
E1210003	3/8"
E1210004	1/2"
E1210005	3/4"
E1210006	1"
E1210007	1 1/4"
E1210008	1 1/2"
E1210009	2"
E1210011	2 1/2"
E1210012	3"
E1210013	4"

3 Vias



Código "L"	Rosca	Código "T"
E5301001	1/4"	-
E5301002	3/8"	E5300002
E5301003	1/2"	E5300003
E5301004	3/4"	E5300004
E5301005	1"	E5300005
E5301006	1 1/4"	-
E5301007	1 1/2"	-
E5301008	2"	-

Válvulas Macho Esférico Latão

Fêmea (Manipulo Longo)



Código	Ø
E4170014	1/4"
E4170038	3/8"
E4170012	1/2"
E4170034	3/4"
E4170001	1"
E4170114	1 1/4"
E4170112	1 1/2"
E4170002	2"
E4130212	2 1/2"
E4130003	3"
E4170004	4"

Macho/Fêmea (Manipulo Longo)



Código	Ø
E4330014	1/4"
E4330038	3/8"
E4330012	1/2"
E4330034	3/4"
E4330001	1"
E4330114	1 1/4"
E4330112	1 1/2"
E4330002	2"

Cunha



Código	Ø
E2000002	3/8"
E2000003	1/2"
E2000004	3/4"
E2000005	1"
E2000006	1 1/4"
E2000007	1 1/2"

3 Vias



Código "L"	Ø	Código "T"
E5311001	1/4"	E5310001
-	3/8"	E5310002
E5311003	1/2"	E5310012
E5311004	3/4"	E5310034
E5311005	1"	-
E5311006	1 1/4"	-
E5311007	1 1/2"	E5310112
E5311008	2"	-

Borboleta



Código	Ø
E2500001	1/4"
E2500002	3/8"
E2500003	1/2"
E2500004	3/4"
E2500005	1"
E2500006	1 1/4"
E2500007	1 1/2"
E2500008	2"

Filtros Alta Eficiência

Código	Rosca	l/min.	m³/h	Dimensões(cm)				Código				
				A	B	C	D	Elementos				
F0005	3/8"	560	33	220	90	25	60	DF005	QF005	PF005	HF005	CF005
F0010	1/2"	1.170	70	220	90	25	80	DF010	QF010	PF010	HF010	CF010
F0018	3/4"	1.800	108	280	90	25	100	DF018	QF018	PF018	HF018	CF018
F0030	3/4"	3.000	180	280	90	25	100	DF030	QF030	PF030	HF030	CF030
F0034	1"	3.400	20	305	120	37	120	DF034	QF034	PF034	HF034	CF034
F0050	1"	5.000	300	305	120	37	120	DF050	QF050	PF050	HF050	CF050
F0072	1½"	7.200	432	385	120	37	120	DF072	QF072	PF072	HF072	CF072
F0095	1½"	10.400	620	385	120	37	120	DF095	QF095	PF095	HF095	CF095
F0125	2"	12.800	770	500	165	54	150	DF125	QF125	PF125	HF125	CF125
F0165	2"	16.500	990	500	165	54	150	DF165	QF165	PF165	HF165	CF165
F0220	2½"	22.000	1.320	675	165	54	150	DF220	QF220	PF220	HF220	CF220

Condições standard:

- Temperatura ambiente 25°C
- Pressão trabalho 7bar
- Pressão entrada 20bar
- Temperatura máxima na entrada 100°C (CF 60°C)

Exemplo de pedido:

FILTRO+ELEMENTO(F0005+PF005)



DF - FILTRO CERAMICO REMOÇÃO DE SÓLIDOS (4.000 horas)-Proteção anti-poeira, capaz de remover sólidos, líquidos e partículas emulsionadas até 10 microns.Forte resistência a temperatura e a abrasão.Escolha ideal para proteção de tubagens, máquinas e acessórios pneumáticos, este filtro é indicado para trabalhos pesados.(CLASSE 4, ISO8573-1).

QF - PRÉ-FILTRO RESTRITOR (4.000 horas)-Capaz de remover partículas sólidas até 5 microns, incluindo emulsões e partículas de óleo.A forte resistência mecânica deste filtro faz do mesmo o filtro ideal para uma pré-proteção do sistema de ar comprimido, para reter as impurezas e por exemplo é utilizado para pós-filtro dos secadores.(CLASSE 3, ISO 8573-1).

PF/ HF - FILTRO DESOLEADOR (3.500 horas)-Filtro de interseção sólidos e partículas de óleo até 1 micron-0,1mg/m³ (PF) (CLASSE 2, ISO 8573-1) e 0.1 micron e 0.01mg/m³ (HF) (CLASSE 1, ISO 8573-1).Estes filtros utilizam os princípios de impacto, interseção e coalescência, repelem as submicro partículas de líquido contra as paredes do elemento filtrante formando partículas maiores que por gravidade caem no fundo do copo do filtro.Filtros para produções especiais, pintura e instrumentos de precisão.

CF - FILTRO CARVÃO ATIVO (3.500 horas) -Filtro de absorção, que elimina todos os vapores e odores de óleo, utilizado em conjunto com os filtros (PF e HF) é o filtro ideal para a indústria alimentar, medicinal e ar respirável.(CLASSE 1, ISO 8573-1).

SA-FILTRO CICLÓNICO-A melhor solução para remover os condensados em geral, quando aplicado a jusante de um compressor, secador final, reservatório, etc...(CLASSE 5, ISO 8573-1).

Acessórios para Filtros Alta Eficiência

<p>F603</p> <p>Purga automática Indicado para filtros.</p>	<p>F631</p> <p>Suporte para filtros 2 ou mais filtros.</p>	<p>HAD</p> <p>Purga automática de linha.</p>	<p>F620</p> <p>Manómetro diferencial Indica a exata saturação do elemento filtrante.</p>	<p>CS-720 Analogico</p> <p>Purga temporizada Automatizada com controlo temporizador. 1/4"-3/8"-1/2"</p>
<p>RD5001615G</p> <p>Purga Automática flutuante Purga o condensado de filtros, reservatórios e secadores.</p>	<p>XY720</p> <p>Temporizador Comando purga temporizada</p>	<p>XY11</p> <p>Temporizador TEC11 24-240VAC/D</p>	<p>CS-728A Digital</p> <p>Purga temporizada Automatizada com controlo temporizador. 1/2"</p>	

Filtros Standard

Elemento Filtrante (μ m)=25
 Pressão Trabalho(bar)=0-10
 Pressão máxima(bar)=15
 Ajustes de pressão(bar)=0.5-8.5
 Purga semi-automática



Roscas	L/min.	Código	Código	Código	Código	Código
M5	100	FAC1010-M5	FAW1000-M5	FAL1000-M5	FAF1000-M5	FAR1000-M5
1/8"	550	FAC2010-01.	FAW2000-01	FAL2000-01	FAF2000-01	FAR2000-01
1/4"	550	FAC2010-02	FAW2000-02	FAL2000-02	FAF2000-02	FAR2000-02
1/4"	2.000	FAC3010-02.	FAW3000-02	-	FAF3000-02	FAR3000-02
3/8"	2.000	FAC3010-03.	FAW3000-03	FAL3000-03	FAF3000-03	FAR3000-03
1/2"	4.000	FAC4010-04.	FAW4000-04	FAL4000-04	FAF4000-04	FAR4000-04
3/4"	4.500	FAC4010-06	FAW4000-06	FAL4000-06	FAF4000-06	FAR4000-06
1"	5.000	FAC5010-10	FAW5000-10	FAL5000-10	FAF5000-10	FAR5000-10

Regulador c/manómetro e 2 válvulas

L/min.=180
 C.F.M.=6.4
 m³/h=10.8



Reguladores Diversos



Válvula de Bloqueio
 3/2 - 1/4"
 EVSH3000-02



G1/2" e 1"
 5~35bar



1/4"
 0~12bar



1/8"-1/4"
 Pmax. 20bar
 P. serv. 0,2~15bar

12

Código	Roscas		Pressão (bar)
	Entrada	Saída	
P2	3/8" M	2xB	0+12
P3	1/2" M	2xB	0+16

Purgadores Automáticos

ZDFS2 ADV200G10 ADV-MAG14 ADV200G12 ADV-BCG16 ADV300M ADV300F ADV400F ADV-BCG12



Estes purgadores são instalados no fundo dos copos de drenagem, filtros de ar e filtros reguladores, para drenagens automáticas.
 Roscas 1/8" Macho - Faixa de Operação 0.15~1.00Mpa

Instrumentos de Medição e controlo



Manómetro de Glicerina
 Rosca Horizontal



Termomanómetro Horizontal



Termómetro Capilar horizontal



Termomanómetro Vertical



Termómetro Vertical



Manómetro Seco Rosca Vertical
 Ø 40-50-63-80-100-150



Manómetro de Contactos Elétricos



Manómetros digitais



Manómetro de Glicerina Rosca Vertical



Manómetro a seco Rosca Horizontal

Tubos e Mangueiras



-40°C +60°C



TUBO ELASTOLAN (Poliuretano)

Código	Ext. (mm)	Int. (mm)
EL2.7X4.3	2.7	4.3
EL03X1.5	3	1.5
EL04X2	4	2
EL4.3X6.3	4.35	6.35
EL05X3	5	3
EL06X4	6	4
EL08X4	8	4
EL08X5	8	5
EL10X6.5	10	6.5
EL10X7	10	7
EL10X8	10	8
EL12X8	12	8
EL12X9	12	9
EL14X10	14	10
EL16X12	16	12



-40°C +60°C



ESPIRAL ELASTOLAN (Poliuretano)

Código	Ext. (mm)	Int. (mm)	Mt. Linear	Mt. Trabalho
MRE04X2 1.5	4	2	1.5	1
MRE04X2 3	4	2	3	2
MRE04X2 10	4	2	10	8
MRE06X4 2	6	4	2	1.5
MRE06X4 7.5	6	4	7.5	6
MRE06X4 10	6	4	10	8
MRE06X4 15	6	4	15	12
MRE08X5 2.5	8	2	2.5	2
MRE08X5 5	8	5	5	4
MRE08X5 7.5	8	5	7.5	6
MRE08X5 10	8	5	10	8
MRE08X5 12	8	5	12	10.5
MRE08X5 15	8	5	15	12
MRE10X6 7.5	10	6	7.5	6
MRE10X6 10	10	6	10	8
MRE10X6 12.5	10	6	12.5	10.5
MRE10X6 15	10	6	15	12
MRE12X8 5	12	8	5	4
MRE12X8 10	12	8	10	8
MRE12X8 15	12	8	15	12



-40°C +80°C



TUBO RILSAN (Poliamida)

Código	Ext. (mm)	Int. (mm)
MR02X1	2	1
MR03X1	3	1
MR03X1.5	3	1.5
MR03X1.8	3	1.8
MR03X2	3	2
MR04X2	4	2
MR04X3	4	3
MR05X3	5	3
MR06X3	6	3
MR06X4	6	4
MR08X5	8	5
MR08X6	8	6
MR10X7	10	7
MR10X8	10	8
MR12X8	12	8
MR12X9	12	9
MR12X10	12	10
MR14X10	14	10
MR14X11	14	11
MR14X12	14	12
MR15X12	15	12
MR15X14	15	14
MR16X12	16	12
MR16X14	16	14
MR18X14	18	14
MR20X15	20	15
MR22X16	22	16
MR22X18	22	18
MR25X19	25	19
MR1/4		1/4"
MR3/16		3/16"
MR5/32		5/32"



MANGUEIRA CRISTAL (Poliéster)

Código	Int. (mm)	Ext. (mm)
DIH06	6	12
DIH08	8	14
DIH10	10	16
DIH12	12	18
DIH16	16	21
DIH19	19	25
DIH25	25	32
DIH30	30	38
DIH32	32	42
DIH38	38	48
DIH50	50	62

(Atóxico)
PVC maleável com reforço de fibra de poliéster (-5°C +60°C)



MANGUEIRA BORRACHA

Código	Int. (mm)	Ext. (mm)
TE06	6	14
TE08N	8	14
TE08	8	15
TE10	10	19
TE13	13	23
TE16	16	26
TE19	19	30
TE25	25	37
TE38	38	53

20bar (-5°C +60°C)
PVC flexível com reforço em fibra poliéster e camada intermédia em PU



MANGUEIRA CRISTAL (Poliuretano)

Código	Int. (mm)	Ext. (mm)
DIH6.510PU	6.5	10
DIH1216PU	12	16

PVC maleável com reforço de fibra de poliuretano (-20°C +60°C)

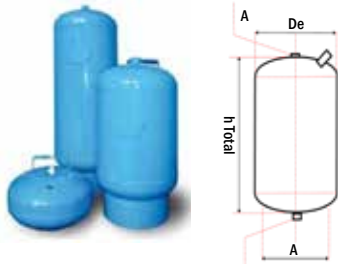
Depósitos de Ar Comprimido

Deposito Pequeno até 7bar



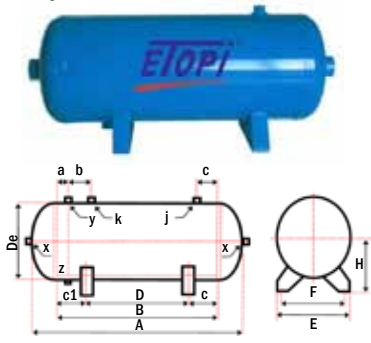
Capacidade (Lts)	Pressão (bar)	Ø	Comprimento (mm)	Roscas Topos	Roscas Laterais	Peso (Kg)
1	7	85	225	1/2"	1/2"	1,1
2,5	7	160	166	1/2"	1/2"	1,5
4,8	7	210	175	1/2"	1/2"	2,5
7	7	210	240	1/2"	1/2"	3,2

Deposito Pequeno até 8 bar



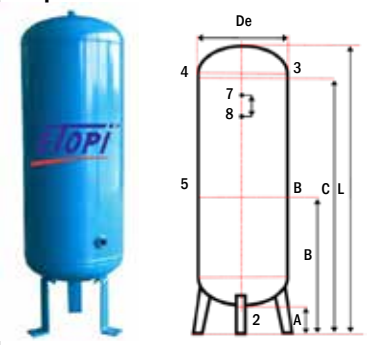
Capacidade (Lts)	Pressão (bar)	Ø	Comprimento (mm)	Roscas Topos	Roscas Laterais	Peso (Kg)
1	7	85	225	1/2"	1/2"	1,1
2,5	7	160	166	1/2"	1/2"	1,5
4,8	7	210	175	1/2"	1/2"	2,5

Deposito Vertical até 11bar



Capacidade (Lts)	Pressão (bar)	De	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (inch)	F (inch)	H (inch)	X (inch)	Z (inch)
10	11	169	506	410	DX105/SX66	240	205	172	114,5	1"	3/8"
15	11	196	522	410	DX96/SX74	240	205	172	135	1"	3/8"
24	11	240	592	450	DX50/SX110	290	235	180	165	1"	3/8"
50	11	286	766	600	DX114/SX66	420	290	240	188.5	1"	1/2"
100	11	350	1115	875	DX95/SX80	700	356	310	245	2"	1/2"
200	11	446	1364	1100		750	440	386	288	2"	3/8"

Deposito Vertical até 12bar



Capacidade (Lts)	Pressão (bar)	De	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	1 (inch)	2 (inch)	3 (inch)	4 (inch)	5 (inch)	6 (inch)	7 (inch)	8 (inch)
50	11	286	126	288	770	932	1/2"	1/2"	-	1/2"	-	1/2"	-	-
100	11	350	119	311	1083	1274	1/2"	1/2"	-	1/2"	-	1/2"	-	-
200	11	446	175	398	1223	1570	1/2"	1/2"	-	1"	-	1"	3/8"	3/8"
500	11	600	155	600	1665	2050	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	2"	3/8"	3/8"
720	11	750	150	880	1705	2030	2"	2"	2"	2"	2"	2"	3/8"	3/8"
900	11	800	140	875	1805	2140	2"	2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	3/8"	3/8"
1000	12	800	135	765	1705	2335	2"	2"	2"	2"	2"	2"	1/2"	3/8"
2000	12	1100	195	750	1955	2485	2"	2"	2"	2"	2"	2"	3/8"	1/2"



Capacidade: 1 - 8Lt
Pressão: 6 - 10bar
Certificado: 97/23 CE-PED
Material: Inox AISI 304/316
Tratamento: Original
Deposito Vertical Inox 1



Capacidade: 50 - 1.000Lt
Pressão: 11bar
Certificado: 97/23 CE-PED
Material: Inox AISI 304/316
Tratamento: Original
Deposito Vertical Inox 50 a 1000Lt

Capacidade: 10 - 100Lt
Pressão: 11bar
Certificado: 97/23 CE-PED
Material: Inox AISI 304/316
Tratamento: Original
Deposito Vertical Inox 10 a 100Lt



Separadores Água/Óleo

A produção de ar comprimido gera sempre condensados de água. A quantidade de condensado depende do tamanho e do número de horas de funcionamento do compressor e pode ser de 10 ou 10.000 mg de óleo por mês. Esta água condensada dos compressores lubrificadas a óleo pode conter até 2.000 mg por litro de óleo.

O drukosep remove o óleo da água de forma bastante eficaz. Faz isso por meio de água corrente que separa os elementos devido à sua densidade, além de uma série de filtros de carvão ativados. A água condensada fica limpa e pode ser descarregada no sistema de esgoto público. O óleo é depositado em reservatório separado.

Drukosep

A solução econômica com um sistema de filtro de 3 estágios.

Design padrão, design compacto.

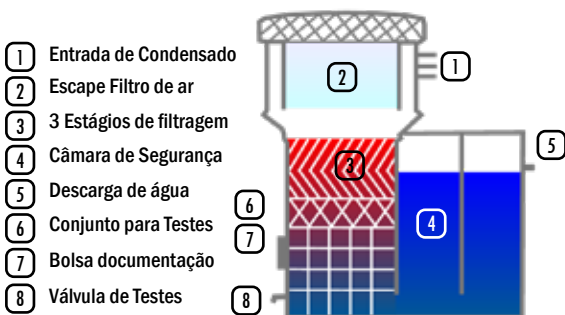
À prova de transbordamento.

Fixação segura na parede e no chão.

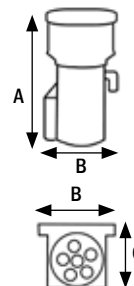
Contém:

- 3 conexões para entrada de condensado R 1/2".
- Dreno de água R1" (NW25).
- Pronto para operação, filtro já incluso.
- Compartimento livro Instruções.
- Conjunto de teste de vidro.

Filtros Drukosep



Código	Débito (m³/min.)	Entrada Condensado	Descarga de água	Dimensões(mm)		
				A	B	C
DRUKOSEP1	1,8	3x1/2"	1"	445	240	240
DRUKOSEP2	2,5	3x1/2"	1"	545	240	240
DRUKOSEP3	3,5	3x1/2"	1"	613	285	285
DRUKOSEP6	6	4x1/2"	1"	908	330	330
DRUKOSEP10	12	4X1/2"	1"	965	621	513



15

Carreteis



CA-8513A
Mangueira em Poliuretano
5mmX8mm(Ø)
Comprimento 10Mts.
Carcaça em plástico
Pressão Máx. 14 kg/cm²



CA-8513C
Mangueira em Poliuretano
8mmX12mm(Ø)
Comprimento 10Mts.
Carcaça em plástico
Pressão Máx. 14 kg/cm²



CA-8503C
Mangueira em Poliuretano
6.5mmX10mm(Ø)
Comprimento 10Mts.
Carcaça em Aço
Pressão Máx. 14 kg/cm²



CA-8501C
Mangueira em Poliuretano
8mmX12mm(Ø)
Comprimento 10Mts.
Carcaça em Aço
Pressão Máx. 15 kg/cm²
Ligação 1/4" Macho

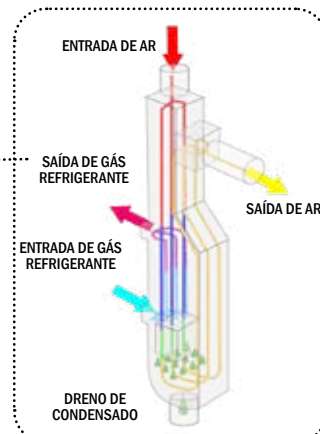
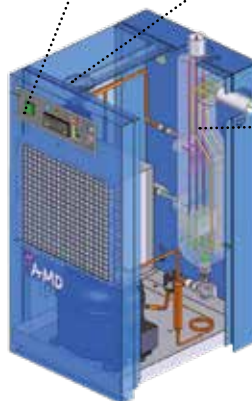


M0651010
Mangueira em Poliuretano
6.5mmX10mm(Ø)
Comprimento 10Mts.
Carcaça em Plástico
Pressão Máx. 10 kg/cm²
Ligação 1/4" Macho

Pistolas de Limpeza



Secadores



- 1-Performance, garante a melhor prestação mesmo com elevada temperatura do ar na entrada(45°), permutador de calor avançado.
- 2-Económico, gama preparada para combinar com compressores standard.
- 3-Funcionalidade, operação comandada pelo controlador DMC15, que monitoriza o ponto de orvalho, válvula de condensado.
- 4-Ecológico, todos os materiais utilizados têm alta percentagem de reciclagem.

Código	Potência Comp.(HP)	Debitos			Perda (bar)	Ligações		Peso (Kg)
		l/min.	m³/h	scfm		Entrda	Saída	
FAMD003	4	350	21	12	0,15	3/8"	BSP-F	21
FAMD006	5,5	600	36	21	0,04	1/2"	BSP-F	25
FAMD009	7,5	950	57	34	0,09	1/2"	BSP-F	26
FAMD012	10	1.200	72	42	0,14	1/2"	BSP-F	28
FAMD018	15	1.800	108	64	0,32	1/2"	BSP-F	32
FAMD025	20	2.500	150	88	0,24	1"	BSP-F	34
FAMD032	25	3.200	192	113	0,16	1¼"	BSP-F	39
FAMD043	30	4.300	258	152	0,24	1¼"	BSP-F	40
FAMD040	40	6.100	366	216	0,19	1½"	BSP-F	54
FAMD052	50	7.500	450	265	0,25	1½"	BSP-F	56
FAMD105	75	10.500	630	371	0,14	2"	BSP-F	94
FAMD130	+75	13.000	780	459	0,20	2"	BSP-F	96
FAMD168	120	16.800	1.008	594	0,15	2½"	BSP-F	144
FAMD190	+120	19.000	1.140	671	0,21	2½"	BSP-F	189
FAMD220	150	22.000	1.320	777	0,28	2½"	BSP-F	212

16

Secadores Final Ar ou Água

As aplicações típicas dos secadores por adsorção são instalações externas onde ocorre o risco de congelamento e aplicações com altos requisitos de qualidade em termos de secagem ao ar (PDP < +3°C), (alimentos e bebidas, farmacêutico, eletrónico, químico, ...). Os secadores por adsorção mais comuns são os secadores por adsorção de regeneração sem calor devido à sua simplicidade, confiabilidade e custos de investimento relativamente baixos. Devido ao design inovador da coluna, a substituição do dessecante pode ser feita em poucos minutos. A coluna completa pode ser removida do secador apenas soltando as quatro porcas superiores e removendo os parafusos de travamento laterais. A coluna pode então ser recarregada ou completamente substituída por uma nova. Quando a coluna é removida, desobstrua o acesso à válvula de retenção e o bico de purga está disponível sem a necessidade de desmontar o secador de adsorção completo. As válvulas e membranas estão localizadas abaixo do bloco de controle inferior e podem ser acessadas e substituídas de maneira rápida e fácil.



Código	Ligações Entrada/Saída	Debitos		Peso (Kg)	Amplitude de pressão	Amplitude de Temperaturas trabalho	Pressão do ponto de Orvalho	Voltagem/Frequência	Consumo Energia	Classe de proteção	Filtro(Entrada)	Filtro de pó(Saída)
		Entrada (Nm³/h)	Saída (Nm³/h)									
A-DRY 06	3/8"	6	4,7	21	4~16bar	+1,5~+50°C	-25°C/-40°C/-70°C	230V, 50/60Hz	<35W	IP	0,01µm	1µm
A-DRY 12	3/8"	12	9,5	25								
A-DRY 24	3/8"	24	19,0	26								
A-DRY 36	3/8"	36	28,4	28								
A-DRY 60	3/4"	60	47,4	32								
A-DRY 75	3/4"	75	59,3	34								
A-DRY 105	3/4"	117	83	39								
A-DRY 150	1"	150	118	40								
A-DRY 200	1"	200	158	54								

Compressor Rotativo Parafuso Transmissão por Correias - 5,5 a 50hp

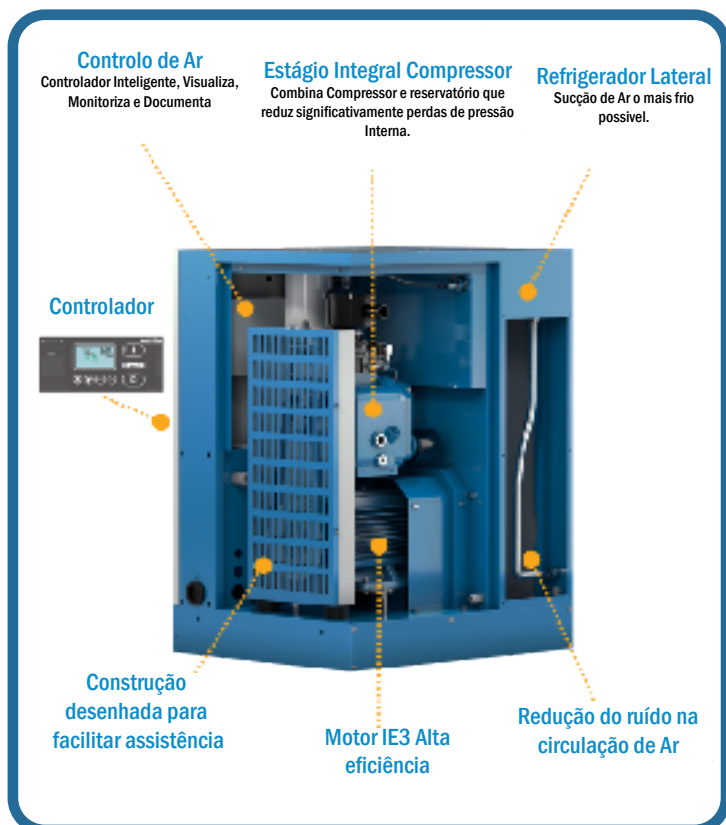
BELT-XP



Pressão de ar estável, fluxo de volume constante com operação silenciosa, são algumas das vantagens da série BELT XP da ALMIG. Estas unidades compactas diferenciam-se dos compressores alternativos convencionais, pois oferecem níveis de ruído baixos e superior qualidade de ar comprimido com baixos resíduos de óleo.

Compressor de longa duração, está equipado com correia de transmissão (V Belt-drive) de baixa manutenção que transmite uma potência de 4 a 37kW, praticamente sem perdas. Esta série permite uma operação particularmente económica e fiável e grande fluxo (até 6,30m³/min).

Além disso, o conceito desta série de velocidade fixa, tem como objectivo a vida útil e o baixo custo de manutenção o que faz com que sejam idealmente aptos para uso como compressores de carga em operação contínua. Os controlos intuitivos ALMIG, fazem com que a série, se afigure fácil de operar. Devido ao conveniente sistema de manutenção utilizado, permite fazer gestão de custos.



BELT XP Modelo	Pressão			Motor		Dimensões(mm)			Peso
	8bar	10bar	13bar	HP	kW	Comp.	Larg.	Alt.	Kg
4	0.56	0.48	-	5.5	4	750	600	950	201
6	0.78	0.68	0.58	7.5	5.5	750	600	950	217
8	1.18	0.99	0.76	10	7.5	800	670	1100	275
11	1.70	1.55	1.30	15	11	800	670	1100	285
15	2.21	1.92	1.68	20	15	800	670	1100	370
16	2.40	2.10	1.66	20	15	1250	880	1515	610
18	3.00	2.70	2.20	25	18.5	1250	880	1515	653
22	3.70	3.20	2.62	30	22	1250	880	1515	681
30	5.20	4.50	3.86	40	30	1350	940	1680	857
37	6.30	5.60	4.70	50	37	1350	940	1680	895

17

Compressor Scroll Transmissão por Correias - 5 a 20hp

SCROLL



A nova série SCROLL combina engenharia criativa com engenharia avançada para fornecer uma solução de ar comprimido de alta qualidade e isenta de óleo.

A série SCROLL é 100% isenta de óleo e está equipada com um motor de alta eficiência e opera com 56 db (A) (SCROLL04) com baixo nível de ruído e baixa vibração.

Devido ao seu design compacto, a série SCROLL é ideal para espaços limitados ou para ser colocada diretamente no local de trabalho. A gama de produtos inclui volumes de entrega de 0,41 - 1,64 m³ / min no máximo.

Pressões de funcionamento de 8 bar. Os compressores são equipados com um acionamento por correia em V de baixa manutenção, que transfere os 4 - 15kW de energia praticamente sem perdas.

Uso-Farmacêutico, Alimentar e Químico.

SCROLL Modelo	Débitos			Pressão bar	Potencia		Dimensões(mm)			Peso Kg.
	Lt/min.	CFM	m ³ /min.		HP	kW	Comp.	Larg.	Alt.	
04	410	0.24	0.43	8	5	3.7	640	604	895	170
08	820	0.48	0.85	8	10	7.5	1024	750	1745	440
11	1230	0.72	1.28	8	15	11	1600	750	1930	650
15	1640	0.97	1.70	8	20	15	1600	750	1930	720

Compressor Rotativo Parafuso Transmissão por Correias - 5,5 a 100hp

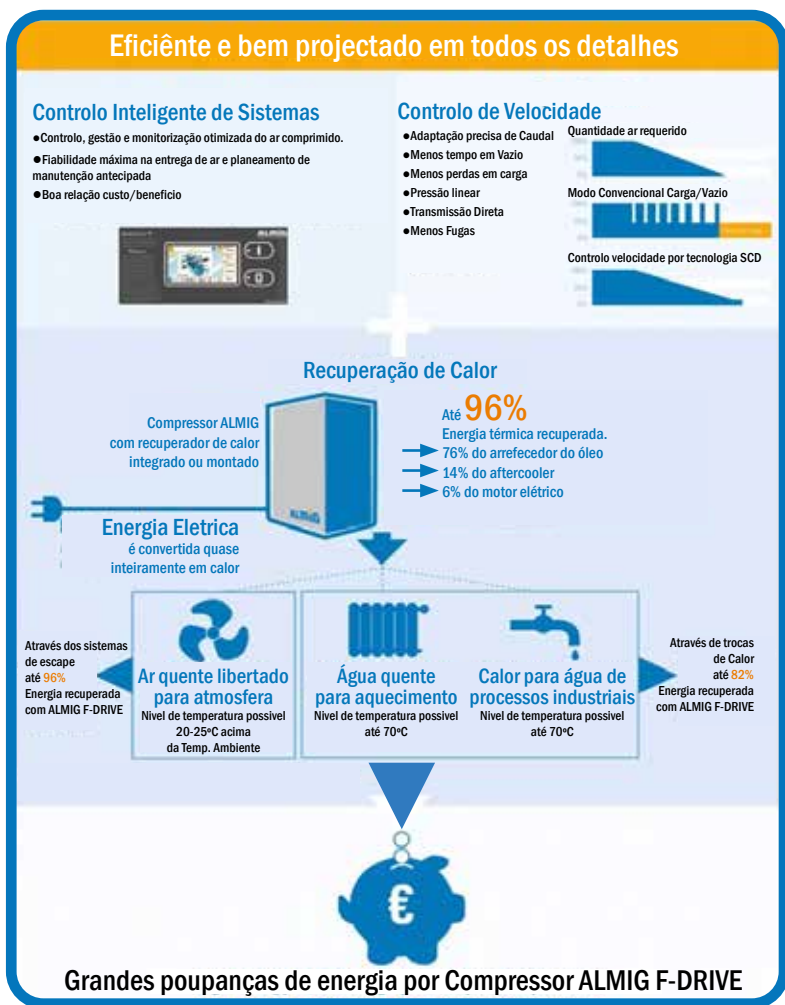
F-DRIVE



Economia de energia e espaço ao mesmo tempo, não precisa ser uma contradição. Será mesmo o oposto. Nós na ALMiG temos provado há mais de dez anos que o conceito de uma verticalidade na configuração da unidade de motor e compressor é a chave para o sucesso, tanto em termos de eficiência energética como de espaço de instalação.

Controle de velocidade, com economia de energia por meio de um motor de ímã permanente refrigerado a óleo, um motor altamente eficiente, bem como estágio do compressor combinado com a tecnologia de controle mais inteligente e o menor nível de ruído são a nossa resposta às crescentes exigências do futuro.

Os compressores de acionamento direto controlados por velocidade da a série F-Drive são usados onde o ar deve ser gerado por um sistema pequeno, compacto e extremamente silencioso.



18

F-DRIVE Modelo	Pressão bar	Caudal (m ³ /min.)		Motor		Dimensões(mm)		
		min.	max.	HP	kW	Comp.	Larg.	Alt.
6	5-13	0,33	0,94	7	5,5	660	690	1586
8	5-13	0,23	1,21	10	7,5	660	690	1586
11	5-13	0,23	1,84	15	11	660	690	1586
15	5-13	0,23	2,38	15	11	660	690	1586
18	5-13	0,42	3,52	25	18,5	790	800	1757
22	5-13	0,42	4,11	30	22	790	800	1757
30	5-13	0,93	6,00	40	30	850	940	1805
37	5-13	0,93	6,98	50	37	850	940	1805
45	5-13	0,88	8,34	60	45	1305	1105	1890
55	5-13	1,55	10,77	74	55	1395	1155	2000
75	5-13	1,56	14,17	100	75	1395	1155	2000

Ferramentas Pneumáticas

<p>Rectificadora Angular 4.500(rpm) disco 180(mm) 1/4"</p>	<p>Rectificadora 25.000rpm 0.30hp</p>	<p>Máquina de corte 10.000bpm 1/4"</p>	<p>Rebitadora tracção 525(Kg/m²)</p>	<p>Aparafusadora 7.000(rpm) 81(Nm)</p>	<p>Aparafusadora 800(rpm) 15.8(Nm)</p>	<p>Berbequim de Punho Bucha 1/4" 1.800rpm</p>	<p>Escova Agulhas 4.500(bpm) 1/4" baixo Consumo ar</p>	<p>Caneta de Gravação 30.000(rpm)</p>
--	---------------------------------------	--	--------------------------------------	--	--	---	--	---------------------------------------

Acessórios para rede de Água

<p>União Curva</p>	<p>Tampão</p>	<p>Direito Macho Niquelado</p>	<p>União</p>	<p>Curva Flangeada Macho</p>	<p>Acessório T Macho</p>	<p>Acessório T Fêmea</p>	<p>Coletor Duplo 50mm</p>	<p>Acessório Direito Fêmea</p>
--------------------	---------------	--------------------------------	--------------	------------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------	--------------------------------

Acessórios Aperto Mecânico Esmagamento

Macho T  350	Direito Macho para Tubo Espiral  502	Direito Macho  341	Direito Fêmea  343	Curva Macho  346	Curva L  348	Curva Fêmea  1120	Banjo Simples  356	Banjo Duplo  357
---	---	---	---	---	---	--	---	---

Acessórios Aperto Mecânico Bicone

Bicone Tubo  232	Bicone T Tubo  241	Bicone T  238	Bicone Direito Macho  230	Bicone Direito Fêmea  234	Bicone Curva Tubo  236	Bicone Curva  237	Bicone Porca  245	Ligação Bicone p/Mangueira  1354
---	---	--	--	--	---	--	--	---

Acessórios Engate Rápido Latão

Válvula Macho Esférico  6560	União Y  814Y	União Redução Intermédia  802	União T Macho Central  809	União Intermédia T  814	União Intermédia  804	Tampão  820	Redução  818	Passa Painel  816
Parafuso Simples Banjo  358	Banjo Simples  821	Banjo Duplo  822	Engate Rápido Latão  819	Direito Macho Latão  801	Direito Fêmea  803	Curva Macho  806	Curva Intermédia  807	Curva Fêmea  50105

Engate Rápido Plástico

União T Macho Central  809	Passa Painel  816	Direito Macho  801	Direito Fêmea  803	Tomada Macho  191	Tomada Fêmea  192	Ponteira Mangueira  275	Ponteira Macho  271	Ponteira Fêmea  272
---	--	---	---	--	--	--	--	--

Acoplamento Rápido Universais DN 5.5

Ponteira para Porca de Encaixe  267	Ponteira Mangueira  265	Tomada Mangueira  165	Tomada Macho  161	Tomada Fêmea  162	Tomada Acessório Aperto Mecânico  164	Tomada Aperto Mecânico C/ Mola  163	Ponteira Aperto Mecânico C/ Mola  263	Ponteira Macho  261
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Acoplamento Rápido Universais DN 7.5

Válvula Macho Esférico Plástico  6560	Válvula de Linha 3 vias  479	Válvula de Escape Rápido  500	Válvula Anti-Retomo M/F  480	Válvula Anti-Retomo F/F  481	Regulador Fluxo Uni-Direcional Válvula  601	Regulador Fluxo Uni-Direcional Cilindro  600	Regulador Fluxo Uni-Direcional e Bi-direcional  605	Regulador de Fluxo  604
--	---	--	---	---	--	---	--	--

Acessórios de Encaixe Mecânico

Porca série 180  1808	Ponteira Baioneta Mangueira  1832	Macho com Porca  1850	Fêmea com Porca  1851	Encaixe Baioneta Fêmea  1830	Camlock Tipo "D" em INOX AISI 316  707	Camlock Tipo "B" em INOX AISI 316  701	Camlock Tipo "C" em INOX AISI 316  703	Camlock Tipo "F" em INOX AISI 316  700
--	--	--	--	---	---	---	---	---



A ETOPI, LDA, foi constituída em 1987, apoiada pela ampla e longa experiência do seu Titular, José da Silva, que participa há mais de 35 anos, na pesquisa internacional e realização de automações a ar comprimido. A ETOPI® fornece componentes pneumáticos, assistência técnica de 24 horas a compressores e programas para exportação. É, ainda, uma empresa que se evidencia e destaca no mercado, com sustentável estabilidade e desenvolvimento.

ETOPi ® Tecnologia do ar comprimido.

