

AR COMPRIMIDO



COMPRESSOR DE PARAFUSO RS-PRO

Modelo	Potência	Pressão	Saída	Preço
RS-PRO 7,5 KW	10 hp	7,5 BAR 1,25 M ³ /Min CFM 44 10 BAR 1,09 M ³ /Min CFM 39 13 BAR 0,86 M ³ /Min CFM 30 15 BAR 0,79 M ³ /Min CFM 28	1/2"	€6.670
RS-PRO 11 KW	15 hp	7,5 BAR 1,61 M ³ /Min CFM 57 10 BAR 1,56 M ³ /Min CFM 55 13 BAR 1,29 M ³ /Min CFM 46 15 BAR 1,11 M ³ /Min CFM 39	1/2"	€7.800
RS-PRO 15 KW	20 hp	7,5 BAR 2,67 M ³ /Min CFM 94 10 BAR 2,31 M ³ /Min CFM 82 13 BAR 1,86 M ³ /Min CFM 66 15 BAR 1,69 M ³ /Min CFM 60	3/4"	€9.490
RS PRO 2 18,5 KW	25 hp	7,5 BAR 3,41 M ³ /Min CFM 121 10 BAR 2,91 M ³ /Min CFM 103 13 BAR 2,40 M ³ /Min CFM 85 15 BAR 2,06 M ³ /Min CFM 73	1"	€11.090



COMPRESSOR DE PARAFUSO RS-PRO



Dos moldes à metalurgia, da carpintaria à robótica, as indústrias confiam há décadas nos compressores RENNER. Fiáveis, robustos e eficientes, são a escolha certa para quem exige alto desempenho.

A Série RS-PRO é ideal para necessidades médias de ar comprimido em ambiente industrial. Com acionamento por correia e injeção de óleo, garante um elevado fluxo de ar num design compacto.

Existem vários modelos para responder às suas exigências, com manutenção simplificada, baixo ruído e vibração reduzida. Eficiência e fiabilidade para otimizar a sua linha de ar comprimido!

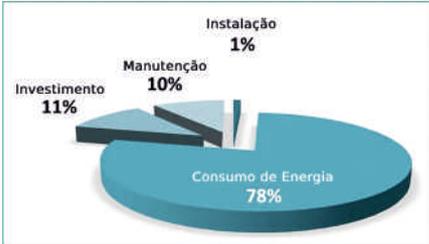
Modelo	Potência	Pressão	Saída	Preço
RS-PRO 22 KW	29,5 hp	7,5 BAR 3,93 M ³ /Min CFM 139 10 BAR 3,44 M ³ /Min CFM 122 13 BAR 2,72 M ³ /Min CFM 96 15 BAR 2,51 M ³ /Min CFM 89	1"	€11.630
RS-PRO 30 KW	40 hp	7,5 BAR 5,15 M ³ /Min CFM 182 10 BAR 4,51 M ³ /Min CFM 159 13 BAR 3,97 M ³ /Min CFM 140 15 BAR 3,55 M ³ /Min CFM 125	1.1/4"	€13.900
RS-PRO 37 KW	49,5 hp	7,5 BAR 5,54 M ³ /Min CFM 196 10 BAR 5,23 M ³ /Min CFM 185 13 BAR 4,39 M ³ /Min CFM 155 15 BAR 4,08 M ³ /Min CFM 144	1.1/4"	€14.360
RS-PRO 45 KW	60,5 hp	7,5 BAR 7,70 M ³ /Min CFM 272 10 BAR 6,92 M ³ /Min CFM 245 13 BAR 5,71 M ³ /Min CFM 202 15 BAR 4,99 M ³ /Min CFM 176	1.1/2"	€21.390
RS-PRO 55 KW	75 hp	7,5 BAR 9,02 M ³ /Min CFM 319 10 BAR 7,94 M ³ /Min CFM 281 13 BAR 6,93 M ³ /Min CFM 245 15 BAR 6,09 M ³ /Min CFM 215	1.1/2"	€23.590



COMPRESSOR DE PARAFUSO RSF-PRO

Poupe com o compressor de parafuso com variador de frequência RSF

Compressor com frequência fixa



Compressor RSF com variador de frequência



Modelo	Potência	Pressão	Saída	Preço
RSF-PRO 7,5 KW	10 hp	6 BAR 1,37 M ³ /Min CFM 48	1/2"	€10.500
		8 BAR 1,24 M ³ /Min CFM 44		
		10 BAR 1,09 M ³ /Min CFM 39		
		13 BAR 0,43-0,86 M ³ /Min CFM 15-30		
		15 BAR 0,40-0,79 M ³ /Min CFM 14-28		
RSF-PRO 11 KW	15 hp	6 BAR 1,64 M ³ /Min CFM 58	1/2"	€12.580
		8 BAR 1,60 M ³ /Min CFM 57		
		10 BAR 1,56 M ³ /Min CFM 55		
		13 BAR 0,65-1,29 M ³ /Min CFM 23-46		
RSF-PRO 15 KW	20 hp	6 BAR 2,74 M ³ /Min CFM 97	3/4"	€15.330
		8 BAR 2,57 M ³ /Min CFM 91		
		10 BAR 2,31 M ³ /Min CFM 82		
		13 BAR 0,93-1,86 M ³ /Min CFM 33-66		
RSF-PRO 18,5 KW	25 hp	6 BAR 2,82 M ³ /Min CFM 100	3/4"	€15.980
		8 BAR 2,64 M ³ /Min CFM 93		
		10 BAR 2,45 M ³ /Min CFM 87		
		13 BAR 0,98-1,96 M ³ /Min CFM 35-69		
RS-PRO 2 18,5 KW	25 hp	6 BAR 3,98 M ³ /Min CFM 141	1"	€17.840
		8 BAR 3,55 M ³ /Min CFM 125		
		10 BAR 3,20 M ³ /Min CFM 113		
		13 BAR 1,21-2,57 M ³ /Min CFM 43-91		
RSF-PRO 22 KW	29,5 hp	6 BAR 4,40 M ³ /Min CFM 155	1"	€18.430
		8 BAR 3,99 M ³ /Min CFM 141		
		10 BAR 3,54 M ³ /Min CFM 125		
		13 BAR 1,24-2,93 M ³ /Min CFM 44-103		
RSF-PRO 30 KW	40 hp	6 BAR 5,60 M ³ /Min CFM 198	1.1/4"	€21.930
		8 BAR 5,09 M ³ /Min CFM 180		
		10 BAR 4,51 M ³ /Min CFM 159		
		13 BAR 1,92-3,90 M ³ /Min CFM 68-138		
RSF-PRO 37 KW	49,5 hp	6 BAR 5,77 M ³ /Min CFM 204	1.1/4"	€23.520
		8 BAR 5,49 M ³ /Min CFM 194		
		10 BAR 5,30 M ³ /Min CFM 187		
		13 BAR 1,94-4,60 M ³ /Min CFM 69-162		
RSF-PRO 45 KW	60,5 hp	6 BAR 8,32 M ³ /Min CFM 294	1.1/2"	€32.080
		8 BAR 7,63 M ³ /Min CFM 270		
		10 BAR 6,86 M ³ /Min CFM 242		
		13 BAR 1,69-5,71 M ³ /Min CFM 60-201		
		15 BAR 1,45-4,99 M ³ /Min CFM 51-175		

COMPRESSOR DE PARAFUSO RSF-PRO

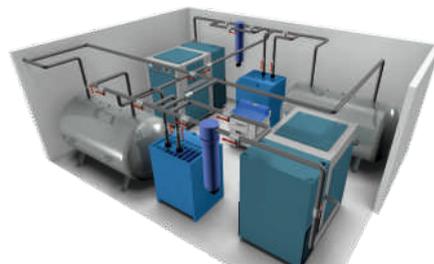


Conceito de acionamento altamente eficiente graças à ligação 1:1 entre o motor e o bloco do compressor. Substituição simples do acoplamento sem necessidade de mover o motor ou o compressor.

Modelo	Potência	Pressão	Saída	Preço
RSF-PRO 55 KW	74 hp	6 BAR 8,79 M ³ /Min CFM 311	2"	€35.920
		8 BAR 8,27 M ³ /Min CFM 292		
		10 BAR 7,74 M ³ /Min CFM 274		
		13 BAR 2,01-6,93 M ³ /Min CFM 71-245		
		15 BAR 1,73-6,09 M ³ /Min CFM 61-123		
RSF-PRO 75 KW	100 hp	6 BAR 12,83 M ³ /Min CFM 453	2"	€41.090
		8 BAR 11,59 M ³ /Min CFM 410		
		10 BAR 10,35 M ³ /Min CFM 366		
		13 BAR 3,66-9,20 M ³ /Min CFM 129-325		
		15 BAR 3,23-8,10 M ³ /Min CFM 114-286		

LINHAS DE AR COMPRIMIDO

A melhor distribuição de ar comprimido para a sua indústria! Garanta eficiência máxima com uma linha sem fugas e um consumo otimizado. Poupe energia e melhore o desempenho. Contacte-nos para receber o seu orçamento.



PERMUTADOR DE CALOR

Opcional em todos os modelos de compressores

Permutador de calor - 94% de eficiência

Aproveite ao máximo o seu compressor.



Recupere o calor gerado na produção de ar comprimido para aquecer água de forma eficiente e sustentável.

Reduza custos e maximize a eficiência energética!

Modelo	Preço
Permutador RENNER	€Sob Consulta

COMPRESSOR DE PARAFUSO RSF-PRO



Equipados com:
RENNER TRONNIC TOUCH



Opcional:
Permutador de calor



Modelo	Potência	Pressão	Saída	Preço
RSF-PRO 3 11.0D	15 hp	6 BAR 2,39 M ³ /Min CFM 84 8 BAR 2,20 M ³ /Min CFM 78 10 BAR 2,02 M ³ /Min CFM 71	1"	€16.490
RSF-PRO 2 15.0D	20 hp	6 BAR 3,33 M ³ /Min CFM 118 8 BAR 3,09 M ³ /Min CFM 109 10 BAR 2,86 M ³ /Min CFM 101 13 BAR 2,53 M ³ /Min CFM 89 15 BAR 2,28 M ³ /Min CFM 81	1"	€17.060
RSF-PRO 2 18.5D	25 hp	6 BAR 4,00 M ³ /Min CFM 141 8 BAR 3,71 M ³ /Min CFM 131 10 BAR 3,42 M ³ /Min CFM 121 13 BAR 2,98 M ³ /Min CFM 105 15 BAR 2,69 M ³ /Min CFM 95	1"	€20.780
RSF-PRO 2 22.0D	29,5 hp	6 BAR 4,42 M ³ /Min CFM 156 8 BAR 4,06 M ³ /Min CFM 143 10 BAR 3,71 M ³ /Min CFM 131 13 BAR 3,19 M ³ /Min CFM 113 15 BAR 2,75 M ³ /Min CFM 97	1"	€23.180
RSF-PRO 2 30D	40 hp	6 BAR 5,42 M ³ /Min CFM 192 8 BAR 5,19 M ³ /Min CFM 183 10 BAR 4,71 M ³ /Min CFM 166 13 BAR 4,02 M ³ /Min CFM 142	1.1/4"	€27.600
RSF-PRO 2 37D	50 hp	6 BAR 6,83 M ³ /Min CFM 241 8 BAR 6,29 M ³ /Min CFM 222 10 BAR 5,83 M ³ /Min CFM 206 13 BAR 5,11 M ³ /Min CFM 181 15 BAR 4,62 M ³ /Min CFM 163	1.1/4"	€30.400
RSF-PRO 45.0D	60 hp	6 BAR 8,38 M ³ /Min CFM 296 8 BAR 7,69 M ³ /Min CFM 272 10 BAR 6,92 M ³ /Min CFM 245 13 BAR 5,87 M ³ /Min CFM 207 15 BAR 5,46 M ³ /Min CFM 193	1.1/2"	€34.940
RS-PRO 55.0D	75 hp	6 BAR 9,21 M ³ /Min CFM 325 8 BAR 8,69 M ³ /Min CFM 307 10 BAR 8,17 M ³ /Min CFM 289 13 BAR 7,37 M ³ /Min CFM 260 15 BAR 6,92 M ³ /Min CFM 245	1.1/2"	€38.845



CABEÇA PARA COMPRESSOR NB5



-  11 BAR
-  N° Cilindros: 2

Referência	Potência	R.P.M.	Ar aspirado	Preço
N50000C	5,5 hp 4 KW	1100	660 l/min	€720
N70001C	7,5 hp 5,5 KW	750	950 l/min	€890

CABEÇA PARA COMPRESSOR NB10



-  11 BAR
-  N° Cilindros: 2
-  Ar aspirado:
1130 l/min

Modelo	Potência	R.P.M.	Preço
N10002A	10 hp 7,5 KW	900	€1.290

CABEÇA PARA COMPRESSOR B2800



-  10 BAR
-  N° Cilindros: 2

Modelo	Potência	R.P.M.	Ar aspirado	Preço
2800000	2 HP 1,5 KW	1250 RPM	254 l/min	€290
	3 HP 2,2 KW	1570 RPM	320 l/min	€290

CABEÇA PARA COMPRESSOR B3800



-  10 BAR
-  N° Cilindros: 2

Modelo	Potência	R.P.M.	Ar aspirado	Preço
370000B	3 HP 1,5 KW	1100 RPM	387 l/min	€410
	4 HP 3 KW	1400 RPM	476 l/min	€410

COMPRESSOR TRANSMISSÃO DIRECTA



-  8 BAR
-  230V
-  Ar aspirado:
220 l/min
-  2 HP / 1,5 KW
2850 RPM
-  17,2 kg
-  530x210x530mm

Modelo	Grupo	Lubrificação	Depósito	Preço
FCBB404ABC	FC2	Óleo	6 litros	€134

COMPRESSOR TRANSMISSÃO DIRECTA



-  8 BAR
-  230V
-  Ar aspirado:
220 l/min
-  2 HP / 1,5 KW
2850 RPM

Modelo	Grupo	Lubrificação	Depósito	Peso	Dimensões	Preço
RCCC404	FC2	Óleo	24 litros	24 kg	570x255x 590mm	€189
RCDV404	FC2	Óleo	50 litros	33 kg	830x325x 665mm	€249

COMPRESSOR TRANSMISSÃO CORREIAS



- 10 BAR
- 230V
- Nº Cilindros: 2
Ferro fundido
- 2 HP / 1,5 KW
1250 RPM
- Ar aspirado:
255 l/min
- 49 kg
- 820x390x750mm

Referência	Cabeça	Lubrificação	Depósito	Preço
28DC404	Alumínio B2800	Óleo	50 litros	€550

COMPRESSOR TRANSMISSÃO CORREIAS



- 10 BAR
- Nº Cilindros: 2
Ferro fundido
- 2 HP / 1,5 KW
1250 RPM
- Ar aspirado:
255 l/min
- 60 kg
- 1030x440x850mm

Modelo	Voltagem	Cabeça	Lubrificação	Depósito	Preço
28FC404	230V	Alumínio	Óleo	100 litros	€554
28FC441	400V	B2800	Óleo	100 litros	€565

COMPRESSOR TRANSMISSÃO CORREIAS



- 10 BAR
- Nº Cilindros: 2
Ferro fundido
- 2 HP / 1,5 KW
1570 RPM
- Ar aspirado:
390 l/min
- 115 kg
- 1500x470x1110mm

Modelo	Voltagem	Cabeça	Lubrificação	Depósito	Preço
36LC504	230V	Alumínio	Óleo	200 litros	€768
36LC541	400V	B3800B	Óleo	200 litros	€817

COMPRESSOR TRANSMISSÃO CORREIAS



- 400V
- 10 BAR
- Nº Cilindros: 2
Ferro fundido
- 4 HP / 3 KW
1400 RPM
- Ar aspirado:
480 l/min
- 167 kg
- 1575x680x1150mm

Modelo	Cabeça	Lubrificação	Depósito	Preço
36NC601	Alumínio B3800B	Óleo	270 litros	€942

COMPRESSOR TRANSMISSÃO CORREIAS



- 400V
- 10 BAR
- Nº Cilindros: 2
Ferro fundido
- BISTADIO
5,5 HP / 4,1 KW
1370 RPM
- Ar aspirado:
582 l/min
- 167 kg
- 1575x680x1150mm

Modelo	Cabeça	Lubrificação	Depósito	Preço
N5NC701	Alumínio NS39	Óleo	270 litros	€1.490

COMPRESSOR TRANSMISSÃO CORREIAS



- 10 BAR
- 400V
- Nº Cilindros: 2
Ferro fundido
- BISTADIO
7,5 HP / 5,5 KW
1450 RPM
- Ar aspirado:
860 l/min

Modelo	Cabeça	Lubrificação	Depósito	Preço
N7NC801	Alumínio NS59	Óleo	270 litros	€1.650

COMPRESSOR TRANSMISSÃO CORREIAS



-  10 BAR
-  400V
-  Nº Cilindros: 2
Ferro fundido
-  BISTADIO
10 HP / 7.5 KW
950 RPM
-  Ar aspirado:
1230 l/min

Referência	Cabeça	Lubrificação	Depósito	Preço
N1NC901	Alumínio NS59S	Óleo	270 litros	€2.130

COMPRESSOR TRANSMISSÃO CORREIAS



-  10 BAR
-  400V
-  Nº Cilindros: 2
Ferro fundido
-  2 Motores
3 + 3 HP
1300 RPM
-  Ar aspirado:
780 l/min

Referência	Cabeça	Lubrificação	Depósito	Preço
36NW541	Alumínio NS39S	Óleo	270 litros	€1.600

COMPRESSOR TRANSMISSÃO CORREIAS



Compressor topo de gama trifásico, com 2 motores de 4 hp e arranque temporizado. Potência e eficiência ao seu serviço.

-  10 BAR
-  400V
-  Nº Cilindros: 2
Ferro fundido
-  2 Motores
4 + 4 HP
1450 RPM
-  Com Centralina de
arranque temporizado
-  Ar aspirado:
960 l/min

Referência	Cabeça	Lubrificação	Depósito	Preço
36NW601	Alumínio NS59S	Óleo	270 litros	€1.960



BORRACHA PARA VÁLVULAS DE RETENÇÃO



Referência	Material	Dimensão	Preço
F161-0	Silicone	Ø16x6 mm	€4,50
F162-0		Ø21x8 mm	€6,60
F163-0		Ø25x10 mm	€5,70
F164-0		Ø27x10 mm	€6,00

PRESSOSTATOS COM BLOCO DE 4 VIAS



Referência	Tensão	Preço
41090051	Monofásico	€22
41090121	Trifásico	€25

PRESSOSTATOS COM BLOCO DE 4 VIAS



Com térmico de protecção

Referência	Tensão	Preço
ET24V6/10	Trifásico	€95

PÁS DE PROJECTAR REBOCO



Referência	Aplicação	Material	Consumo mínimo	Orifícios de saída	Preço
NC 223 P4	Parede	Inox	350 l/min	4	€246
NC 228 S4	Tecto				



COMPRESSOR DEL'AIR AIRSIL2



Painel de controlo de fácil leitura. Versões com estrela triângulo têm aviso electrónico de falhas.



Equipado com porta frontal para facilitar a manutenção. Nível de óleo facilmente visível e a recarga é simples graças ao posicionamento da cabeça.



Cabeça potente que assegura um enorme desempenho e uma elevada fiabilidade.



Transmissão:
Correia



11 BAR



400V



1240x850x1190mm

Referência	Bomba	Potência	Ar aspirado	Peso	Preço
N4AT601	NB4	4 hp	480 l/min	171 kg	€2.290
N5AT701	NB5	5.5 hp	582 l/min	183 kg	€2.700

COMPRESSOR DEL'AIR AIRSIL3



Transmissão:
Correia



11 BAR



400V



1290x940x1040mm

Referência	Bomba	Potência	Ar aspirado	Peso	Preço
N1AT901	NB10	10 hp	1230 l/min	220 kg	€3.100

Níveis baixos de ruído

Compressores silenciosos com o menor nível de ruído da sua categoria.



COMPRESSOR SILÊNCIOSO COM DEPÓSITO



Transmissão:
Correia



400V



1550x765x1505mm



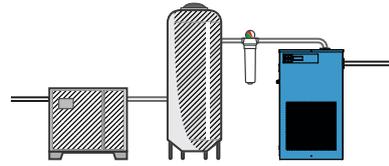
11 BAR



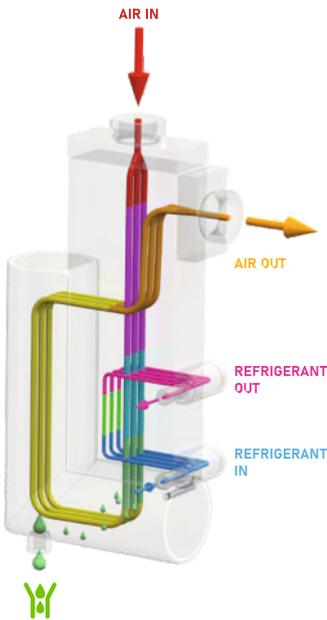
Depósito:
270 litros

Referência	Bomba	Potência	Ar aspirado	Peso	Preço
N4NT601	NB4	4 hp	480 l/min	243 kg	€2.580
N5NT701	NB5	5.5 hp	582 l/min	253 kg	€2.780
N7NT801	NB7	7.5 hp	840 l/min	257 kg	€3.080

SECADOR DE AR FRIULAIR SÉRIE FMD



GÁS AMIGO DO AMBIENTE
R513A



SCFM - STANDARD CUBIC FEET PER MINUTE

Pés cúbicos padrão por minuto (SCFM) é a taxa de fluxo de um gás ou ar através de um compressor em condições padrão de temperatura e pressão. A temperatura padrão para calcular a vazão do SCFM varia de 60°F a 68°F, a uma pressão de 14,7psi e umidade relativa de 36%. Como o SCFM mede o fluxo de ar volumétrico em condições padrão, ele é sempre superior que o valor CFM para um compressor de ar.

Referência	Ar Aspirado	Conexões	Dimensões	Peso	Preço
FMD 6	600 l/min 36 m ³ /H SCFM 21	1/2" BSP-F	360x480x320 mm	24 kg	€950
FMD 9	950 l/min 57 m ³ /H SCFM 34	1/2" BSP-F	360x480x320 mm	24 kg	€1.010
FMD 12	1200 l/min 72 m ³ /H SCFM 42	1/2" BSP-F	360x480x320 mm	25 kg	€1.099
FMD 18	1800 l/min 108 m ³ /H SCFM 64	1/2" BSP-F	360x480x320 mm	30 kg	€1.208
FMD 25	2500 l/min 150 m ³ /H SCFM 88	1" BSP-F	345x450x755 mm	34 kg	€1.405
FMD 32	3200 l/min 192 m ³ /H SCFM 113	1 1/4" BSP-F	345x450x755 mm	38 kg	€1.780
FMD 43	4300 l/min 258 m ³ /H SCFM 152	1 1/4" BSP-F	345x450x755 mm	41 kg	€2.170
FMD 52	5200 l/min 312 m ³ /H SCFM 184	1 1/4" BSP-F	475x740x790 mm	60 kg	€2.410
FMD 61	6100 l/min 366 m ³ /H SCFM 216	1 1/2" BSP-F	475x740x790 mm	62 kg	€2.780

SECADOR DE AR FRIULAIR SÉRIE ACT



Referência	Gás	Ar Aspirado	Conexões	Dimensões	Peso	Preço
ACT 5	R134.a	550 l/min 21 m ³ /H SCFM 12	1/2" BSP-F	345x420x740mm	30 kg	€1.008
ACT 8		850 l/min 51 m ³ /H SCFM 19	1/2" BSP-F	345x420x740mm	32 kg	€1.290
ACT 12		1200 l/min 72 m ³ /H SCFM 42	1/2" BSP-F	345x420x740mm	34 kg	€1.470
ACT 18		1800 l/min 108 m ³ /H SCFM 64	1" BSP-F	345x420x740mm	36 kg	€1.640
ACT 23		2300 l/min 138 m ³ /H SCFM 81	1" BSP-F	345x420x740mm	37 kg	€1.850
ACT 30	R407C	3100 l/min 186 m ³ /H SCFM 109	1 1/4" BSP-F	485x455x825mm	46 kg	€2.400
ACT 40		4000 l/min 240 m ³ /H SCFM 141	1 1/4" BSP-F	485x455x825mm	56 kg	€2.590
ACT 55		5500 l/min 330 m ³ /H SCFM 194	1 1/2" BSP-F	555x580x885mm	63 kg	€2.870
ACT 60		6200 l/min 372 m ³ /H SCFM 219	1 1/2" BSP-F	555x580x885mm	66 kg	€3.160
ACT 80		8100 l/min 486 m ³ /H SCFM 286	2" BSP-F	555x625x975mm	99 kg	€4.680

DEPÓSITOS VERTICAIS DEL'AIR



INCLUI MANÓMETRO E
VÁLVULA NÃO AFERIDOS



Referência	Pressão	Depósito	Preço
87NY100054	11 BAR	270 litros	€558
87XY100054	15 BAR	270 litros	€810
S 500	11 BAR	500 litros	€906
S 720	11 BAR	720 litros	€1.200
S 1000	11 BAR	900 litros	€1.430
S 2000	11 BAR	2000 litros	€3.510

PURGA MECÂNICA 1/2 FRIULAIR



Referência	Preço
SCG20	€82

PURGA AUTOMÁTICA 1/2 FRIULAIR



Referência	Entrada	Saída	Voltagem	Preço
90990 2012215SCE001	1/2	Ø6	230 V	€140

PURGA AUTOMÁTICA 3/4 FRIULAIR



Referência	Entrada	Saída	Voltagem	Preço
2215SCE005N	3/4	Ø6	230 V	€230

VÁLVULA CERTIFICADA



VALIDADE CERTIFICAÇÃO 1 ANO
OUTRAS VÁLVULAS AFERIDAS
C/ PREÇO SOB CONSULTA

Referência	Pressão	Preço
19900000010	10 BAR	€295
19900000040	14 BAR	

MANÓMETRO CERTIFICADO



VALIDADE CERTIFICAÇÃO 1 ANO
OUTRAS MANÓMETROS AFERIDOS
C/ PREÇO SOB CONSULTA

Referência	Pressão	Preço
10101322210	10 BAR	€145
10101322214	14 BAR	

PRÉ-FILTROS SEPARADORES DE ÓLEO



PARA LINHAS DE AR COM COMPRESSORES DE PARAFUSO

Referência	Entrada	Grau de purificação	Caudal	Preço
LFS006	1/2"	1 Micron	550 l/min	€110
LFS012	3/4"		1200 l/min	€114
LFS018	3/4"		1800 l/min	€122
LFS023	3/4"		2300 l/min	€125
LFS039	1"		3900 l/min	€145
LFS045	1 1/4"	0,01 Micron	4500 l/min	€182
LFS061	1 1/4"		6100 l/min	€210
LFX006	1/2"		550 l/min	€110
LFX012	3/4"		1200 l/min	€114
LFX018	3/4"		1800 l/min	€122
LFX023	3/4"		2300 l/min	€125
LFX039	1"	3900 l/min	€140	
LFX045	1 1/4"	4500 l/min	€182	
LFX061	1 1/4"	6100 l/min	€210	



Dilatações e contrações térmicas

Para calcular a dilatação - contração linear utilizamos a seguinte fórmula:

$$\Delta L = \Delta T \times L \times \alpha \text{ onde:}$$

ΔL = Dilatação - contração linear em mm

ΔT = Variação de temperatura entre a temperatura de trabalho e a de instalação em °C

L = Comprimento do tubo em m

α = Coeficiente de dilatação térmica linear que para o alumínio é 0.024 mm/m °C

A instalação deve ser feita de modo que nas extremidades se considere um espaço de permita a dilatação-contração, e os suportes devem ser posicionados como mostra a figura:



FILTROS SEPARADORES DE ÁGUA E ÓLEO



Modelo	Compressor de Parafuso		Compressor de Piston		Preço
	Óleo	Óleo Sintético	Óleo	Óleo Sintético	
WOSS 24	2.4	1.9	1.7	1.4	€520
WOSS 49	4.9	3.8	3.4	2.8	€880
WOSS 73	7.3	5.6	5.1	4.2	€1.590

Referência	Filtro	Preço
2235FTL024	WOSS24	€175
2235FTL049	WOSS49	€260

TUBOS PARA CONDUTAS DE AR COMPRIMIDO



CORES DISPONÍVEIS:



Referência	Pressão	Material	Tamanho	Diâmetro	Preço
90000	16 BAR	Alumínio	Varas 4m	Ø20	€33,03
				Ø25	€40,05
				Ø32	€51,81
				Ø40	€64,81
				Ø50	€106,1
90006	16 BAR	Alumínio	Varas 6m	Ø62	€127,1
				Ø20	€49,56
				Ø25	€62,31
				Ø32	€74,49
				Ø40	€95,50
				Ø50	€145,9
				Ø62	€187,3

JOELHO 90°


Referência	Diâmetro	Preço
90130	Ø20	€12,51
	Ø25	€18,27
	Ø32	€29,50
	Ø40	€40,50

JOELHO 45°


Referência	Diâmetro	Preço
90140	Ø20	€13,41
	Ø25	€18,36
	Ø32	€27,67
	Ø40	€41,61

TÊ


Referência	Diâmetro	Preço
90230	Ø20	€17,94
	Ø25	€26,10
	Ø32	€40,07
	Ø40	€57

UNIÃO


Referência	Diâmetro	Preço
90040	Ø20	€12,13
	Ø25	€16,62
	Ø32	€25,51
	Ø40	€38,10

PICAGEM PARA BAIXADA


Referência	Diâmetro	Preço
90240	Ø32-Ø20	€37,81
	Ø40-Ø20	€45,51
	Ø40-Ø25	€47,03
	Ø50-Ø25	€57,26

REPARTIDOR COM VÁLVULA


Referência	Diâmetro	Preço
90664	Ø20 - 1/2"	€54,49
	Ø25 - 1/2"	€70,64

VÁLVULA


Referência	Diâmetro	Preço
90700	Ø20	€33,03
	Ø25	€46,85
	Ø32	€67,89
	Ø40	€99,66

UNIÃO DE TRANSIÇÃO


Referência	Diâmetro	Preço
90010	Ø20 - 1/2"	€7,93
	Ø20 - 3/4"	€9,39
	Ø25 - 1/2"	€10,49
	Ø25 - 3/4"	€10,49
	Ø32 - 1"	€16,39
	Ø40 - 1"	€23,79
	Ø40 - 1 1/4"	€23,79
	Ø40 - 1 1/2"	€31,02

TÊ DE BAIXADA


Referência	Diâmetro	Preço
90235	Ø20 - Ø20	€20,49
	Ø25 - Ø20	€27,20
	Ø32 - Ø20	€36,58
	Ø32 - Ø25	€37,81
	Ø40 - Ø20	€52,43
	Ø40 - Ø25	€53,78

BAIXADA COM PATER


Referência	Diâmetro	Preço
90600	Ø20-1/2"	€12,57
	Ø25-3/4"	€15,38
	Ø32-1"	€22,92

ACESSÓRIOS PARA PNEUMÁTICA



FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO



Referência	Diâmetro	Preço
1	3/8"	€29,19
2	1/2"	€31,28

FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO



Referência	Diâmetro	Preço
3	3/8"	€29,95
4	1/2"	€32,04

INFLATOR DUPLO 300 COM PEGA



Referência	Preço
MOD. T1	€8,50

INFLATOR DUPLO



Referência	Preço
MOD. T2	€5,90

PISTOLA DE AR



Referência	Preço
27B	€5,29

PISTOLA DE AR



Referência	Preço
27A	€4,21

PISTOLA DE SILICONE



Referência	Preço
28G	€23,78

PISTOLA PARA DECAPAR



Referência	Diâmetro	Preço
28HSS	Ø6	€34,85

AERÓGRAFO



Referência	Diâmetro	Preço
MOD.A1	Ø0,2/0,3	€169

AERÓGRAFO



Referência	Diâmetro	Preço
27AV	Ø0,2/0,3	€5,44

PISTOLA ANTI ROMBO



Referência	Pressão	Caudal	Preço
AG	6-8 BAR	250-300 l/min	€37,58

PISTOLA ANTI ROMBO



Referência	Pressão	Caudal	Preço
28E1	6-8 BAR	250-300 l/min	€20,27

PISTOLA DE ENCHIMENTO DE PNEUS


Sem manómetro

Referência	Preço
27C	€8,66

PISTOLA JACTO DE AREIA


Referência	Pressão	Caudal	Preço
28H	6-8 BAR	250-300 l/min	€17,33

MANGUEIRA


Referência	Preço
B5 5	€10,00

APLIQUE DIRETO


Referência	Diâmetro	Preço
27D	Ø8	€2,23

PISTOLA PRESSÃO ÁGUA


Referência	Preço
WJET	€33,71

PIPO PARA ÁGUA


Referência	Preço
26D	€5,35

PISTOLA DE LAVAGEM


Referência	Preço
28BA	€14,67

PISTOLA DE LAVAGEM


Referência	Preço
28A	€12,11

PISTOLA DE LAVAGEM


Referência	Preço
28B	€12,66

PISTOLA DE SOPRO REGULÁVEL


Referência	Preço
27P	€5,90

CONJUNTO PISTOLA E MANGUEIRA


Referência	Preço
27A TRUCK	€21,18

ÊNGATE UNIVERSAL FÊMEA


Referência	Rosca	Preço
15A2U	1/4"	€4,22
	3/8"	€4,22
	1/2"	€4,69

ACESSÓRIOS PARA PNEUMÁTICA

ÊNGATE UNIVERSAL MACHO



Referência	Rosca	Preço
13AM	1/8"	€0,78
	1/4"	€0,80
	3/8"	€1,23
	1/2"	€1,64

ENGATE UNIVERSAL FÊMEA



Referência	Conexão	Preço
14A2U	6x14mm	€5,17
	6x15mm	€5,72
	8x15mm	€5,33
	8x17mm	€5,33
	10x17mm	€6,53
	10x19mm	€6,84

ENGATE UNIVERSAL FÊMEA



Referência	Conexão	Preço
15C2U	1/8 M	€4,49
	1/4 M	€4,49
	3/8 M	€4,49
	1/2 M	€5,70

ENGATE UNIVERSAL FÊMEA



Referência	Diâmetro	Preço
142U	6 mm	€4,53
	8 mm	€4,53
	10 mm	€4,69
	12 mm	€4,88

ENGATE DE APERTO



Referência	Conexão	Preço
18A	1/8 M	€3,95
	1/4 M	€4,12
	3/8 M	€4,12
	1/2 M	€4,78

ENGATE MACHO-MACHO



Referência	Diâmetro	Preço
MOD. 12	Ø6mm	€0,71
	Ø8mm	€0,71
	Ø10mm	€0,78
	Ø12mm	€0,84

ENGATE UNIVERSAL MACHO



Referência	Conexão	Preço
13AF	1/8 M	€0,81
	1/4 M	€0,84
	3/8 M	€1,23
	1/2 M	€1,73

ENGATE RÁPIDO GIGANTE



Referência	Conexão	Preço
24B1	3/8	€12,68
	1/2	

ENGATE RÁPIDO GIGANTE

Com manga para mangueira de borracha



Referência	Conexão	Preço
24D1	Ø10x19	€16,25

ENGATE FÊMEA



Referência	Conexão	Preço
38F3U	4x6mm	€3,90
	6x8mm	€3,99
	8x10mm	€3,99
	10x12mm	€4,20

ENGATE RÁPIDO GIGANTE



Referência	Diâmetro	Preço
24C	Ø13mm	€14,73

ENGATE M-M GIGANTE



Referência	Diâmetro	Preço
25B	Ø10mm	€3,37
	Ø12mm	

ENGATE M-M GIGANTE


Referência	Conexão	Preço
25C	1/2	€2,25

TUBO DE NYLON DIREITO


Referência	Diâmetro	Preço
B8	6-8 mm	€53
	8-10 mm	€68
	10-12 mm	€83

TUBO POLIAMIDA FLEXÍVEL


Ref.	Diâmetro	Comp.	Preço
PA12	6-8 mm	25 m	€28
	8-10 mm		€35
	10-12 mm		€42
	6-8 mm	100 m	€90
	8-10 mm		€116
	10-12 mm		€132

PISTOLA DE AR COM MANÓMETRO

PROFISSIONAL

Ref.	Manómetro	Certificado CE	Pressão	Preço
27G	Ø63mm	Não	0-12 BAR	€13,11
27G CE	Ø80mm	Sim	0-12 BAR	€21

PISTOLA ANTI ROMBO

SUPER PROFISSIONAL

Referência	Pressão	Manómetro	Preço
27G1	0-12 BAR	Ø63mm	€24,58

PISTOLA DE AR COM MANÓMETRO

SUPER PROFISSIONAL

Referência	Manómetro CE	Pressão	Preço
27GSP RIF.2	Ø80mm	0-12 BAR	€37,78

PISTOLA DE PINTAR COPO INFERIOR


Referência	Bico	Preço
28DS12	1,2 mm	€44,44
28DS14	1,4 mm	

PISTOLA DE PINTAR COPO SUPERIOR

THE FIRST

Referência	Bico	Caudal	Preço
THEFIRSTTS14	1,4 mm Super Pro	400-500 l/min	€100,22

PISTOLA DE PINTAR COPO SUPERIOR


Referência	Bico	Preço
28C12	1,2 mm	€24,22
28C14	1,4 mm	

PISTOLA DE PINTAR COPO SUPERIOR GHIOTTO INFINITY


Novo modelo
 Para uma pintura perfeita
 Reduz o desperdício de tinta
 Mais Fácil de limpar
 Com micrómetro e regulador
 Manómetro para controlo
 imediato da pressão utilizada



Referência	Bico	Caudal	Tanque	Preço
INFINITY HLVP	1,4 mm Super Pro	300 l/min	0,6 L	€162,22

PISTOLA DE PINTAR COPO INFERIOR


Referência	Bico	Caudal	Preço
THEFIRST14	1,4 mm Super Pro	400-500 l/min	€127,56

ACESSÓRIOS PARA PNEUMÁTICA

REGULADOR DE PRESSÃO



Referência	Medição	Manómetro	Conexão	Preço
04POS2	0-12 BAR	Ø40mm	1/4"	€12,56

REGULADOR



Referência	Conexão	Preço
R 1/4	1/4"	€21,88
R 3/8	3/8"	€41,86
R 1/2	1/2"	
R 3/4	3/4"	€112,18
R 1	1"	

FILTRO DE AR



Referência	Conexão	Preço
FM 1/4	1/4"	€24,66
FM 3/8	3/8"	€36,15
FM 1/2	1/2"	
FM 3/4	3/4"	€88,13
FM 1	1"	

FILTRO DE AR + DEPURADOR



Referência	Conexão	Preço
FDM 1/4	1/4"	€85
FDM 3/8	3/8"	€100
FDM 1/2	1/2"	

LUBRIFICADOR DE AR



Referência	Conexão	Preço
LM 1/4	1/4"	€26,07
LM 3/8	3/8"	€41,48
LM 1/2	1/2"	
LM 3/4	3/4"	€113,40
LM 1	1"	

FILTRO REGULADOR DE AR



Referência	Conexão	Preço
FRM 1/4	1/4"	€36
FRM 3/8	3/8"	€47
FRM 1/2	1/2"	
FRM 3/4	3/4"	€155
FRM 1	1"	

GRUPO FILTRO + LUBRIFICADOR



Referência	Conexão	Preço
FRL2M1/4	1/4"	€70,93
FRL2M3/8	3/8"	€102,75
FRL2M1/2	1/2"	

GRUPO FILTRO + REGULADOR E LUBRIFICADOR



Referência	Conexão	Preço
FRL3M1/4	1/4"	€76,11
FRL3M3/8	3/8"	€114,17
FRL3M1/2	1/2"	
FRL3M3/4	3/4"	€313,64
FRL3M1	1"	

SECADOR DE AR LINHA S



Referência	Conexão	Preço
S3/8	3/8"	€102
S1/2	1/2"	€298

DEPURADOR DE AR



Referência	Conexão	Preço
DM1/4	1/4"	€77,78
DM3/8	3/8"	€92,22
DM1/2	1/2"	
DM3/4	3/4"	€95
Dm1	1"	

MANÓMETRO



Referência	Conexão	Preço
M63	1/4"	€9,10

MANÓMETRO



Referência	Conexão	Preço
MP40	1/8"	€7,2
Mp50	1/4"	

CURVA 90° M-M


Referência	Conexão	Preço
292	1/4"	€1,62
	3/8"	€2,83
	1/2"	€6,05

CURVA 90° F-F


Referência	Conexão	Preço
291	1/4"	€1,62
	3/8"	€2,83
	1/2"	€6,05

CURVA 90° M-F


Referência	Conexão	Preço
29A	1/4"	€1,62
	3/8"	€2,83
	1/2"	€6,05

PURGA


Referência	Conexão	Preço
16A	1/4"	€1,30
	3/8"	€1,36
	1/2"	€1,67

REDUÇÃO M-F


Referência	Conexão	Preço
30RC	1/4" - 1/8"	€0,52
	3/8" - 1/8"	€0,81
	3/8" - 1/4"	€0,82
	1/2" - 1/8"	€1,29
	1/2" - 1/4"	€1,29
	1/2" - 3/8"	€1,30
	3/4" - 1/4"	€2,31
	3/4" - 3/8"	€2,18
	3/4" - 1/2"	€1,95
	1" - 3/8"	€5,36

Y FÊMEA


Referência	Conexão	Preço
29D1	1/4"	€1,81
	3/8"	€2,83
	1/2"	€7,26

PURGA


Referência	Conexão	Preço
16	1/4"	€1,07
	3/8"	€1,23

Y


Referência	Conexão	Preço
29D	1/4"	€1,81
	3/8"	€2,83
	1/2"	€7,26

REDUÇÃO CÓNICA M-M


Referência	Conexão	Preço
30NC	1/4" - 1/4"	€0,68
	3/8" - 3/8"	€0,93
	1/2" - 1/2"	€1,29
	1/4" - 3/8"	€0,93
	1/4" - 1/2"	€1,32
	3/8" - F1/2"	€1,35
	1/2" - 3/4"	€2,50
	3/4" - 3/4"	€2,77

REDUÇÃO M-F


Referência	Conexão	Preço
30R	M1/4" - F1/4"	€0,64
	M1/4" - F3/8"	€0,82
	M1/4" - F1/2"	€1,45
	M3/8" - F3/8"	€0,91
	M3/8" - F1/2"	€1,51
	M1/2" - F1/2"	€1,54
	M1/2" - F3/4"	€2,88
	M3/4" - F3/4"	€2,79

CRUZETA


Referência	Conexão	Preço
29B6	1/4"	€3,16
	3/8"	€4,99
	1/2"	€10,72

ACESSÓRIOS PARA PNEUMÁTICA

CRUZETA



Referência	Conexão	Preço
29B8	1/4"	€3,16
	3/8"	€4,99
	1/2"	€10,72

T



Referência	Conexão	Preço
29B2	1/4"	€2,53
	3/8"	€3,96
	1/2"	€7,93

T



Referência	Conexão	Preço
29B3	1/4"	€2,53
	3/8"	€3,96
	1/2"	€7,93

CRUZETA



Referência	Conexão	Preço
29B7	1/4"	€3,16
	3/8"	€4,99
	1/2"	€10,72

T



Referência	Conexão	Preço
29B4	1/4"	€2,53
	3/8"	€3,96
	1/2"	€7,93

T



Referência	Conexão	Preço
29B5	1/4"	€2,53
	3/8"	€3,96
	1/2"	€7,93

T



Referência	Conexão	Preço
29B3	1/4"	€2,53
	3/8"	€3,96
	1/2"	€7,93

TORNEIRA ESFERA



Referência	Conexão	Preço
R7	1/4"	€2,97
	3/8"	€3,36
	1/2"	€3,36
	3/4"	€3,70

TORNEIRA



Referência	Conexão	Preço
R8	1/4"	€5,71
	3/8"	€6,46
	1/2"	€6,46
	3/4"	€3,70

T



Referência	Conexão	Preço
29B2	1/4"	€2,53
	3/8"	€3,96
	1/2"	€7,93

TORNEIRA



Referência	Conexão	Preço
18B	1/4"	€3,88
	3/8"	€4,41
	1/2"	€4,41

TAMPÃO



Referência	Conexão	Preço
30T	1/4"	€0,23
	3/8"	€0,34
	1/2"	€0,64
	1/8"	€0,20

REDUÇÃO M-M


Referência	Conexão	Preço
30N	1/4" - 1/4"	€0,51
	3/8" - 3/8"	€0,70
	1/2" - 1/2"	€1,01
	1/8" - 1/4"	€0,53
	1/8" - 3/8"	€0,56
	1/8" - 1/2"	€0,93
	1/4" - 3/8"	€0,63
	1/4" - 1/2"	€0,97
	3/8" - 1/2"	€1,97
	1/2" - 3/4"	€1,96
	1" - 1"	€3,64

REDUÇÃO F-F


Referência	Conexão	Preço
30M	1/4" - 1/4"	€0,59
	3/8" - 3/8"	€0,96
	1/2" - 1/2"	€1,52
	1/4" - 3/8"	€0,98
	1/4" - 1/2"	€1,74
	3/8" - 1/2"	€1,81
	1/2" - 3/4"	€3,34
	3/4" - 3/4"	€3,10

RECORD


Referência	Conexão	Preço
12A	6X14	€1,46
	6X15	
	7X16	€1,50
	8X15	€1,52
	8X17	
	10X17	€1,70
	10X19	€1,79

RECORD


Referência	Conexão	Preço
8E	1/8" Ø6	€0,47
	1/4" Ø6	€0,80
	3/8" Ø8	€0,94
	1/2" Ø10	€1,37
	3/4" Ø16	€4,20
	1" Ø25	€6,17

RECORD RÁPIDO


Referência	Conexão	Preço
AP6	M5 - Ø6	€1,19
	1/8" - Ø6	€1,00
	1/4" - Ø6	€1,10
	3/8" - Ø6	€1,45
	1/8" - Ø8	€1,45
	1/4" - Ø8	€1,25
	3/8" - Ø8	€1,55
	1/2" - Ø8	€2,35
	1/8" - Ø10	€1,65
	1/4" - Ø10	€1,90
	3/8" - Ø10	€1,95
	1/2" - Ø10	€2,90

RECORD RÁPIDO


Referência	Conexão	Preço
AP1	M5 - Ø6	€1,48
	1/4" - Ø6	€0,85
	3/8" - Ø6	€1,20
	1/4" - Ø8	€1,00
	3/8" - Ø8	€1,25
	1/2" - Ø8	€2,10
	1/4" - Ø10	€1,35
	3/8" - Ø10	€1,55
	1/2" - Ø10	€2,60
	3/8" - Ø12	€2,10
	1/2" - Ø12	€2,60

RECORD DIREITO


Referência	Diâmetro	Preço
AP14	Ø6	€0,88
	Ø8	€0,94
	Ø10	€1,25
	Ø12	€1,35

REDUÇÃO RÁPIDA DIRETA


Referência	Diâmetro	Preço
AP17	Ø8-6	€1,10
	Ø10-8	€1,25
	Ø12-10	€1,50

RECORD RÁPIDO


Referência	Diâmetro	Preço
AP5	Ø6	€2,10
	Ø8	€2,15
	Ø10	€2,20
	Ø12	€2,30

RECORD RÁPIDO



Referência	Conexão	Preço
AP10	M5 - Ø6	€2,05
	1/4" - Ø6	€1,85
	3/8" - Ø6	€2,30
	1/4" - Ø8	€1,90
	3/8" - Ø8	€2,40
	1/2" - Ø8	€2,50
	1/4" - Ø10	€2,00
	3/8" - Ø10	€2,50
	1/2" - Ø10	€2,55
	3/8" - Ø12	€2,60
	1/2" - Ø12	€2,75

RECORD T



Referência	Conexão	Preço
AP9	M5 - Ø6	€1,20
	1/4" - Ø6	€1,80
	3/8" - Ø6	€2,10
	1/4" - Ø8	€1,90
	3/8" - Ø8	€2,10
	1/2" - Ø8	€2,98
	1/4" - Ø10	€2,15
	3/8" - Ø10	€2,20
	1/2" - Ø10	€3,76
	3/8" - Ø12	€2,65
	1/2" - Ø12	€3,92

RECORD Y



Referência	Conexão	Preço
AP11	M5 - Ø6	€2,45
	1/4" - Ø6	€2,01
	3/8" - Ø6	€2,80
	1/4" - Ø8	€2,15
	3/8" - Ø8	€2,10
	1/2" - Ø8	€3,28
	1/4" - Ø10	€2,15
	3/8" - Ø10	€2,20
	1/2" - Ø10	€3,85
	3/8" - Ø12	€4,75
	1/2" - Ø12	€4,40

JOELHO 90°



Referência	Conexão	Preço
AP6-F	M5 - Ø6	€1,65
	1/4" - Ø6	€1,89
	3/8" - Ø6	€1,85
	1/4" - Ø8	€1,75
	3/8" - Ø8	€1,85
	1/2" - Ø8	€2,10
	1/4" - Ø10	€1,85
	3/8" - Ø10	€2,00
	1/2" - Ø10	€2,15

RECORD CÔNICO DIREITO



Referência	Conexão	Preço
AP3	1/8" - Ø6	€1,15
	1/4" - Ø6	€1,50
	3/8" - Ø6	€1,65
	1/8" - Ø8	€1,25
	1/4" - Ø8	€1,60
	3/8" - Ø8	€1,90
	1/2" - Ø8	€2,00
	1/8" - Ø10	€1,75
	1/4" - Ø10	€1,80
	3/8" - Ø10	€2,10
	1/2" - Ø10	€2,15
	1/2" - Ø12	€2,90

RECORD CRUZETA



Referência	Diâmetro	Preço
AP20	Ø6	€2,10
	Ø8	€2,00
	Ø10	€2,50
	Ø12	€3,00

VÁLVULA DE SEGURANÇA



Referência	Conexão	Preço
VS	1/4"	€1,52
	3/8"	€2,17
	1/2"	€2,76

RECORD T


Referência	Diâmetro	Preço
AP16	Ø6	€1,20
	Ø8	€1,20
	Ø10	€1,45
	Ø12	€1,70

RECORD CÔNICO DIREITO


Referência	Conexão	Preço
AP3	1/4" - Ø6	€1,26
	3/8" - Ø6	€1,55
	1/4" - Ø8	€1,84
	3/8" - Ø8	€1,84
	1/2" - Ø8	€3,15
	1/4" - Ø10	€1,71
	3/8" - Ø10	€2,63
	1/2" - Ø10	€3,02

VÁLVULA ANTI-RETORNO


Referência	Conexão	Preço
VR	F3/8 - M3/8	€5,30
	F1/2 - M1/2	€6,50
	M1/2 - M1/2	€6,50
	F1/2 - M3/8	€5,30
	F3/4 - M3/4	€14,50

JOELHO 90°


Referência	Diâmetro	Preço
AP15	Ø6	€1,00
	Ø8	€1,10
	Ø10	€1,20
	Ø12	€1,30

RECORD T


Referência	Diâmetro	Preço
AP18	Ø6	€1,15
	Ø8	€1,15
	Ø10	€1,45
	Ø12	€1,80

KIT PINTURA BEERGMAN


Referência	Preço
AA500K	€18

PISTOLA DE PINTURA COM COMPRESSOR


Referência	Preço
ES1	€26,5

PISTOLA DE PINTURA COPO SUPERIOR


Referência	Preço
WF108AL	€16

PISTOLA DE PINTURA COPO INFERIOR


Referência	Capacidade copo	Preço
4001S	1 Litro	€20

BITUBO PARA OXIGÉNIO E GÁS

COMPOSTO DE BORRACHA SBR / EPDM ,
RESISTENTE À ABRASÃO E ÀS INTEMPÉRIES



Referência	Diâmetro	Preço por metro
WELTWIN 20	Ø6+Ø6	€2,91
	Ø8+Ø8	€3,45

MEDIDA INTERIOR		MEDIDA EXTERIOR		PESO
mm	inch	mm	inch	kg/m
6+6	1/4 +1/4	13	1/2	0.35
8+8	5/16 +5/16	15	19/32	0.40

WP		BP		ROLOS
bar	psi	bar	psi	m
20	300	60	900	50/100
20	300	60	900	50/100

TUBO PARA RADIADORES CALORFLEX S/D5

TUBO DE SUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO PARA ÁGUA QUENTE,
LÍQUIDOS REFRIGERANTES. MUITO FLEXÍVEL



Referência	Diâmetro	Preço por metro
0220304A0N4	22x30	€16,5
0250334A0N4	25x33	€16,5
0280364A0N4	28x36	€18

OUTROS DIÂMETROS E PRESSÕES ESTÃO DISPONÍVEIS
MEDIANTE PEDIDO. DADOS TÉCNICOS, ESTRUTURAIS E
POLÍMEROS PODEM SER ALTERADOS SEM AVISO PRÉVIO.

MEDIDA INTERIOR		PESO	WP		BP		RAIO DE DOBRA	VACUO	ROLOS
mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
15	19/32	0.42	5	75	15	225	55	0.8	40
16	5/8	0.45	5	75	15	225	60	0.8	40
18	45/64	0.48	5	75	15	225	65	0.8	40
19	3/4	0.50	5	75	15	225	70	0.8	40
20	25/32	0.52	5	75	15	225	70	0.8	40
22	7/8	0.54	5	75	15	225	75	0.8	40
25	1	0.58	5	75	15	225	85	0.8	40
28	1 7/64	0.64	5	75	15	225	95	0.8	40
30	1 3/16	0.68	5	75	15	225	100	0.8	40
32	1 1/4	0.73	5	75	15	225	105	0.8	40
35	1 3/8	0.82	5	75	15	225	115	0.8	40
38	1 1/2	0.93	5	75	15	225	130	0.8	40
40	1 37/64	1.00	5	75	15	225	135	0.8	40
42	1 21/32	1.05	5	75	15	225	140	0.8	40
45	1 25/32	1.18	5	75	15	225	150	0.8	40
50	1 31/32	1.30	5	75	15	225	165	0.8	40
55	2 11/64	1.50	5	75	15	225	180	0.8	40
60	2 23/64	1.70	5	75	15	225	200	0.8	40
68.5	2 1/2	1.74	5	75	15	225	210	0.8	40
70	2 3/4	2.00	5	75	15	225	220	0.8	40
76	3	2.17	5	75	15	225	250	0.8	40
80	3 5/32	2.25	5	75	15	225	270	0.8	40
90	3 35/64	2.57	5	75	15	225	300	0.8	40
102	4	3.17	5	75	15	225	340	0.8	40

TUBOS VÁRIOS

TUBOS PARA ÁGUA
BORRACHA SBR
PARA FLUÍDOS INERTES
NÃO CORROSIVOS



TUBOS PARA ÁGUA
BORRACHA EPDM
LONGAS DISTÂNCIAS
ÁGUAS E DETERGENTES



TUBOS PARA ÁGUA
BORRACHA EPDM
INDÚSTRIA DO VIDRO
NÃO CONDUTORA



TUBOS PARA GASES
BORRACHA EPDM
EXTRAÇÃO DE GASES
OFICINAS, INDÚSTRIA, ETC



TUBOS PARA PROPANO
BORRACHA NBR
LINHAS GPL, INDÚSTRIA
E SOLDADURA



TUBOS PARA AREIA
ANTIESTÁTICO CBR/NR/PVC
PARA DECAPAGENS A
AREIA E GRANALHA



TUBOS PARA CERVEJA
BORRACHA NBR
VINHO, ÁLCOOL, ALIMENTAR
REFRIGERANTES



TUBOS PARA ÁGUA
BORRACHA EPDM
LONGAS DISTÂNCIAS
ÁGUAS E DETERGENTES



TUBOS PARA VAPOR
BORRACHA EPM
PARA RADIORES,
REFRIGERAÇÃO...



TUBOS SUÇÃO
CORRUGADO CR
PEDRAS, ROCHAS, AREIA
MINAS, TUNEIS, CONSTRUÇÃO



TUBOS BETÃO E GESSO
QUATRO CAMADAS SBR/NR
GESSO, BETÃO, PARA
CAMIÕES BOMBA ETC..



TUBOS PARA AR COMP
BORRACHA SBR/EPDM
AR COMP. E FLUÍDOS IN.
REFORÇO DE FIO DE AÇO



TUBO PARA ACETILENO WELRED 20 L/L BORRACHA



Referência	Diâmetro	Pressão Máx.	Preço por metro
GL20A2	8x15mm	20 BAR	€1,52

TUBO PARA AR COMPRIMIDO AERGEN 20 L/L BORRACHA



Referência	Pressão Máx.	Diâmetro	Preço por metro
AL20A0	20 BAR	6x14	€1,48
		8x17	€1,77
		10x19	€1,80
		13x23	€2,72
		15x25	€2,54
		16x26	€2,75
		19x30	€3,45
		25x32	€5,30

TUBO PARA OXIGÉNIO WELBLU 20 L/L BORRACHA



Referência	Pressão Máx.	Diâmetro	Preço por metro
GL20A3	20 BAR	6x13	€1,15
		8x15	€1,73
		9x16	€1,72
		10x17	€1,86
		13x23	€3,38
		16x26	€3,92
		19x30	€5,08
		25x37	€7,34

TABELA DE ESPECIFICAÇÕES PARA OS TUBOS DE ACETILENO, AR COMPRIMIDO E OXIGÉNIO

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
6	1/4	13	1/2	0,16	20	300	60	900	50/100
8	5/16	15	19/32	0,18	20	300	60	900	50/100
9	23/64	16	5/8	0,20	20	300	60	900	50/100
10	3/8	17	43/64	0,21	20	300	60	900	50/100
13	1/2	23	29/32	0,40	20	300	60	900	50/100
16	5/8	26	1 5/16	0,53	20	300	60	900	50/100
19	3/4	30	1 3/16	0,62	20	300	60	900	50/100
25	1	37	1 29/64	0,86	20	300	60	900	50/100