

Peças para Compressores

Pressostatos



Mod.010 / 030



Mod.020

Ref.	Mod.	Designação	P/ Compressor	€/Und.
020042110010	010	Pressostato Mignon - 4 Vias M	24MR / 50MR	26,40 €
020042110020	010	Pressostato Mignon - 1 Via M	100MR	26,28 €
020042110030	020	Pressostato + Regulador + Manómetro - 3 Vias M	—	44,64 € *
020042110040	030	Pressostato c/ Int.10 - 1 Via T	100TR / 200Lts / 300Lts / 500Lts	30,36 €
020042110060	030	Pressostato c/ Int.- 4 Vias T	Compressores Trifásicos	31,20 €

Manómetros



Mod.010



Mod.020

Ref.	Mod.	Designação	P/ Compressor	€/Und.
020042010010	010	Manómetro S/ Aferição Ø 40-0/16-1/4P	24MR / 50MR	11,04 € *
020042010020	010	Manómetro S/ Aferição Ø 50-0/16-1/4P	24MR / 50MR / SB28 / R 300V	11,40 € *
020042010030	010	Manómetro S/ Aferição Ø 63-0/16-1/4R	100Lts / 200Lts / 300Lts	13,44 € *
020042010040	010	Manómetro S/ Aferição Ø 80-0/16-1/4V	500Lts	56,04 € *
020042010050	020	Manómetro Aferido Ø 80-0/16.10-1/4R	500TDP	121,20 € *
020042010060	020	Manómetro Aferido Ø 80-0/16.10-3/8P	R 500V / R 1000V / R 1020V	112,20 € *
020042010070	020	Manómetro Aferido Ø 80-0/25.15-1/4R	R 500V15 / R 500 15	121,20 € *

Válvulas Retenção



Valv. Ret.

Ref.	Mod.	Designação	P/ Compressor	€/Und.
020042020010	010	Válvula Retenção 3/8F + Bic. + P	24MR / 50MR	13,92 € *
020042020020	020	Válvula Retenção 1/2M 1/2M	SB28	13,20 € *
020042020030	020	Válvula Retenção 1/2M 1/2F	100Lts	14,04 € *
020042020040	020	Válvula Retenção 1/2M 3/4F	200Lts / 300TDP	17,40 € *
020042020050	020	Válvula Retenção 3/4M 3/4F	300 TP / 300TP2 / 500TDP	35,70 € *

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

Peças para Compressores

Filtros



Mod.010



Mod.012



Mod.020



Mod.040



Mod.030

Ref.	Mod.	Designação	P/ Compressor	€ /Und.
020042030010	010	Filtro Aspiração Aço 1/4	-----	14,52 *
020042030020	010	Filtro Aspiração Aço 3/8	-----	14,52 *
020042030030	010	Filtro Aspiração Aço 1/2	24MR / 50MR (Antigo Modelo)	11,40 *
020042030035	012	Kit Filtro Aspiração Plástico	24MR / 50MR (Novo Modelo)	13,68 *
020042030040	020	Filtro Aspiração Completo K11 / 17 / 18	100Lts / 200Lts / 300Lts	28,80 *
020042030050	030	Elemento Filtrante de Papel K11/ 17/ 18	100Lts / 200Lts / 300Lts	5,64 *
020042030060	040	Filtro Aspiração Completo - NSH	300Lts / 500Lts	48,72 *
020042030080	030	Elemento Filtrante de Papel - NSH / K30	300Lts / 500Lts	8,44 *
020042030100	070	Tampa Filtro Aspiração - K30	-----	4,44 *

Válvulas de Segurança



Valv. Seg.

Ref.	Mod.	Designação	P/ Compressor	€ /Und.
020042040010	010	Válvula Segurança 1/4 10bar	24MR / 50MR	2,76 € *
020042040020	010	Válvula Segurança 3/8 11bar	100Lts	4,20 € *
020042040030	010	Válvula Segurança 1/2 10bar	200Lts / 300TDP	9,60 € *
020042040040	010	Válvula Segurança 3/4 10bar	300TP / 500TDP	27,00 € *
020042040050	010	Válvula Segurança 1/2 15bar	500NSH39	15,00 € *

Tê P/ Pressostato



Mod.010



Mod.020



Mod.040

Ref.	Mod.	Designação	P/ Compressor	€ /Und.
020042050010	010	Tê /Pressostato T4 1/4M 1/4F 3/8M 3/8F	SB28	10,68 € *
020042050020	020	Tê /Pressostato S/ Flange 1/4 1/4	100R / 100P / 200Lts	5,52 € *
020042050040	040	Válvula Descarga 1/2	24R2	75,00 € *

Purgadores



Ref.	Mod.	Designação	P/ Compressor	€ /Und.
020042060010	010	Purgador Latão 15-A 3/8	24MR / 50MR / 300Lts	3,00 € *
020042060020	010	Purgador Latão 15-A 1/4	100R / 100P / 200Lts	3,00 € *
020042060030	010	Purgador Latão 1/2 15B	500Lts	3,00 € *

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

Peças para Compressores

Válvula Anti Retorno



Ref.	Mod.	Designação	P/ Compressor	€ /Und.
020042070010	010	Válvula Anti-Retorno	300TDP / 500TDP	14,04 € *

Passadores



Mod.20



Mod.030 1/2



Mod.030 3/4

Ref.	Mod.	Designação	P/ Compressor	€ /Und.
020042080010	010	Passador 1/4	24MR / 50MR	6,36 € *
020042080020	020	Passador 30A 3/8	100Lts	6,60 € *
020042080030	020	Passador 30A 1/2	200Lts	6,48 € *
020042080040	030	Passador Esférico 1/2	300Lts	12,00 € *
020042080050	030	Passador Esférico 3/4 M/ F	500Lts	11,88 € *

Redutor / Filtro Redutor



Mod.010



Mod.020

Ref.	Mod.	Designação	P/ Compressor	€ /Und.
020042090010	010	Redutor Micro 1/4	24MR / 50MR	18,52 € *
020042090020	020	Filtro Redutor Mignon 3/8	SB28	25,38 € *

Borracha Válvula Retenção



Mod.010



Mod.010



Mod.020

Ref.	Mod.	Designação	P/ Compressor	€ /Und.
020042100010	010	Borracha Válv. Retenção F161-0	100Lts	2,76 € *
020042100020	010	Borracha Válv. Retenção F162-0	200Lts / 300TDP	3,00 € *
020042100030	020	Borracha Válv. Retenção Viton F163	300TP / 300TP2 / 500TDP	7,20 € *

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.



Acessórios de Acoplamento

Joelho 90°



1A

2A

3A

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020050020005	1 A	M/M - 1/8	1,44 €
020050020010	1 A	M/M - 1/4	2,16 €
020050020012	1 A	M/M - 3/8	3,30 €
020050020014	1 A	M/M - 1/2	5,34 €
020050020040	2 A	M/F - 1/8	1,44 €
020050020050	2 A	M/F - 1/4	2,04 €
020050020060	2 A	M/F - 3/8	3,30 €
020050020070	2 A	M/F - 1/2	4,80 €
020050020072	3 A	F/F - 1/8	1,44 €
020050020074	3 A	F/F - 1/4	2,16 €
020050020076	3 A	F/F - 3/8	3,30 €
020050020078	3 A	F/F - 1/2	5,34 €

Cruzeta



1C

2C

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020050020020	1 C	3F + 1M - 1/8	3,00 €
020050020030	1 C	3F + 1M - 1/4	3,96 €
020050020032	1 C	3F + 1M - 3/8	6,00 €
020050020034	1 C	3F + 1M - 1/2	10,20 €
020050020080	2 C	4F - 1/8	3,00 €
020050020090	2 C	4F - 1/4	3,96 €
020050020100	2 C	4F - 3/8	6,00 €
020050020110	2 C	4F - 1/2	10,20 €

Cruzeta c/ ligações



22C

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020050020160	22 C	1M + 3F - 1/4	6,60 €
020050020170	22 C	1M + 3F - 3/8	6,60 €

Mangueira Espiral



25I

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020050020175	25I	10x12	3,48 €

"T"



1T

2T

3T

4T

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020050020112	1 T	2F + 1M - 1/8	1,92 €
020050020114	1 T	2F + 1M - 1/4	2,88 €
020050020116	1 T	2F + 1M - 3/8	4,44 €
020050020118	1 T	2F + 1M - 1/2	7,20 €
020050020119	2 T	1M + 2F - 1/8	1,92 €
020050020120	2 T	1M + 2F - 1/4	2,88 €
020050020122	2 T	1M + 2F - 3/8	4,44 €
020050020124	2 T	1M + 2F - 1/2	7,20 €
020050020140	3 T	3F - 1/8	1,92 €
020050020130	3 T	3F - 1/4	2,88 €
020050020142	3 T	3F - 3/8	4,44 €
020050020144	3 T	3F - 1/2	7,20 €
020050020146	4 T	2M + 1F - 1/8	1,92 €
020050020147	4 T	2M + 1F - 1/4	2,88 €
020050020148	4 T	2M + 1F - 3/8	4,44 €
020050020150	4 T	2M + 1F - 1/2	7,20 €

Bifurcação



27

27A

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020050020177	27	1M + 2F - 1/8	2,16 €
020050020180	27	1M + 2F - 1/4	2,63 €
020050020190	27	1M + 2F - 3/8	3,36 €
020050020192	27	1M + 2F - 1/2	5,64 €
020050020198	27 A	3F - 1/8	2,16 €
020050020200	27 A	3F - 1/4	2,94 €
020050020210	27 A	3F - 3/8	3,24 €
020050020212	27 A	3F - 1/2	5,92 €

Passador de esfera



Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020050020219	137	1F + 1F - 1/8	5,39 €
020050020220	A303/2	1F + 1F - 1/4	6,84 €
020050020221	A312/2	1F + 1F - 1/4	5,42 €
020050020230	29	1F + 1F - 3/8	6,84 €
020050020240	29	1F + 1F - 1/2	7,68 €
020050020250	29 A	1M + 1F - 1/4	6,84 €
020050020251	A311/3	1M + 1F - 1/4	4,94 €
020050020252	A311/1	1M + 1F - 1/8	5,01 €
020050020260	29 A	1M + 1F - 3/8	6,84 €
020050020270	29 A	1M + 1F - 1/2	6,96 €

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços validos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

Acessórios de Acoplamento

Passador de linha Macho-ligação



30A

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020050020272	30A	1/8	5,76 €
020050020273	30A	1/4	6,00 €
020050020275	30A	1/2	6,48 €

Passador de linha fêmea-fêmea



30B

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020050020276	30B	1/8 x 1/8	5,40 €
020050020277	30B	1/4 x 1/4	5,40 €



58 FMC

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020050020280	A124/1	VEPA 1/8M x 1/8F	0,69 €
020050020290	A124/2	VEPA 1/8M x 1/4F	0,90 €
020050020300	58 FMC	1/4 x 3/8	1,38 €
020050020302	A124/7	VEPA 1/4M x 1/2F	2,24 €
020050020304	155	1/4 x 1/4	0,84 €
020050020306	58 FMC	3/8 x 3/8	1,44 €
020050020307	58 FMC	3/8 x 1/2	2,22 €
020050020308	58 FMC	1/2 x 1/2	2,40 €

União



M

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020050020315	58 M	1/4 x 1/4	1,26 €
020050020320	58 M	3/8 x 3/8	1,32 €
020050020325	58 M	1/8 x 1/4	0,84 €
020050020330	58 M	1/4 x 3/8	1,38 €
020050020335	58 M	3/8 x 1/2	2,28 €
020050020340	58 M	1/2 x 1/2	2,28 €

Redução macho cónico



58 RC

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020050020430	58 RC	1/4 x 1/8	0,60 €
020050020440	58 RC	3/8 x 1/8	0,84 €

União rosca cilíndrica



58N

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020050020350	A121/1	VEPA 1/8 x 1/8	0,65 €
020050020360	A121/5	VEPA 1/4x1/4	0,70 €
020050020370	58 N	3/8 x 3/8	1,20 €
020050020380	A121/10	1/2 x 1/2	1,98 €
020050020390	58 N	1/8 x 1/4	0,80 €
020050020400	58 N	1/4 x 3/8	1,20 €
020050020410	A121/7	VEPA 1/4 x 1/2	1,89 €
020050020420	58 N	3/8 x 1/2	1,98 €

Redução macho cilíndrico



58 RFC

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020050020450	A125/1	VEPA 1/4 M x 1/8 F	0,69 €
020050020460	58 RFC	3/8 M x 1/8 F	0,96 €
020050020470	58 RFC	3/8 M x 1/4 F	1,14 €
020050020475	A125/5	VEPA 1/4 F x 1/2 M	1,40 €
020050020480	58 RFC	1/2 M x 3/8 F	1,20 €
020050020490	58 RFC	3/4 M x 3/8 F	2,76 €
020050020495	A125/8	VEPA 3/4 M x 1/2 F	2,40 €

Taco macho cilíndrico



58 T

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020050020510	58 T	1/8 M	0,54 €
020050020520	58 T	1/4 M	0,60 €
020050020530	58 T	3/8 M	0,96 €
020050020540	A120/4	VEPA 1/2 M	1,56 €

Taco macho cónico



58 TC

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020050020550	58 TC	1/8 M	0,36 €
020050020555	58 TC	1/4 M	0,60 €
020050020560	58 TC	3/8 M	0,78 €
020050020565	58 TC	1/2 M	1,32 €

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.



Acessórios de Acoplamento

Ligação rápida universal



Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020050020570	A340/5	VEPA 1/4 M	1,14 €
020050020575	A340/6	VEPA 3/8 M	1,60 €
020050020577	120	1/2 M	1,92 €
020050020579	106	1/4 F	1,50 €
020050020580	A341/5	VEPA 1/4 F	1,09 €
020050020581	121	3/8 F	1,85 €
020050020582	121	1/2 F	2,04 €
020050020635	129A		1,20 €
020050020636	100	1/4 M	7,08 €
020050020640	A320/2	1/4 M	5,98 €
020050020650	A320/3	3/8 M	6,27 €
020050020660	A320/4	1/2 M	7,57 €
020050020670	A321/2	1/4 F	6,18 €
020050020680	A321/3	3/8 F	4,84 €
020050020690	A321/4	1/ 2 F	7,10 €

Ligação rápida para mangueira



Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020050020584	125	Ø 7	1,08 €
020050020586	125	Ø 9	1,63 €
020050020588	125	Ø 10	1,45 €
020050020589	125	Ø 13	1,80 €
020050020590	126	Rilsan 6 x 8	1,80 €
020050020600	126	Rilsan 8 x 10	1,92 €
020050020610	126	Rilsan 10 x 12	2,40 €
020050020620	A343/5	VEPA . 6X14	2,53 €
020050020630	108	VEPA . 8 x 17	2,80 €
020050020632	129	10 x 19	3,85 €

Racord direito



Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020050020720	500	1/8 M - 4 x 6	1,08 €
020050020730	500	1/8 M - 6 x 8	1,32 €
020050020740	500	1/4 M - 4 x 6	1,32 €
020050020750	500	1/4 M - 6 x 8	1,44 €
020050020760	500	1/4 M - 8 x 10	1,56 €
020050020770	501	1/4 F - 6 x 8	1,44 €

Ligação rápida universal mangueira



Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020050020700	A322/1	6X14	6,88 €
020050020710	A322	8X15	9,51 €
020050020711	220	10 x 17	7,59 €
020050020712	240	Ø 6	4,80 €
020050020714	240	Ø 8	6,56 €
020050020716	240	Ø 10	6,36 €
020050020718	240	Ø 13	6,60 €

Racord intermédio



Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020050020780	502	4 x 6	1,92 €
020050020790	502	6 x 8	2,22 €
020050020800	502	8 x 10	2,52 €

Racord "T"



Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020050020810	503	1/8 M - 4 x 6	2,40 €
020050020820	503	1/8 M - 6 x 8	3,12 €
020050020830	503	1/4 M - 4 x 6	2,76 €
020050020840	503	1/4 M - 6 x 8	3,12 €
020050020850	503	1/4 M - 8 x 10	3,12 €

Racord "L"



Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020050020860	505	1/8 M - 4 x 6	1,56 €
020050020870	505	1/8 M - 6 x 8	1,68 €
020050020880	505	1/4 M - 4 x 6	1,92 €
020050020890	505	1/4 M - 6 x 8	2,04 €
020050020900	505	1/4 M - 8 x 10	2,16 €

Racord "T" intermédio



Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020050020910	506	Mangueira 4 x 6	2,88 €
020050020920	506	Mangueira 6 x 8	3,72 €
020050020930	506	Mangueira 8 x 10	3,84 €

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços validos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

Acessórios de Acoplamento

Racord "T"

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020050020940	508	1/8 M Lateral - Mangueira 4 x 6	2,40 €
020050020950	508	1/8 M Lateral - Mangueira 6 x 8	3,12 €
020050020960	508	1/4 M Lateral - Mangueira 4 x 6	2,76 €
020050020970	508	1/4 M Lateral - Mangueira 6 x 8	3,12 €
020050020980	508	1/4 M Lateral - Mangueira 8 x 10	3,18 €



508

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020050020990	124	1/4 M	0,84 €



124

ESI 07

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020050030012	Fêmea	Tomada Segurança ESI 7-1/4 F	35,10
020050030022	Fêmea	Tomada Segurança ESI 7-3/8 F	36,00
020050030032	Fêmea	Tomada Segurança ESI 7-1/2 F	37,60
020050030042	Macho	Tomada Segurança ESI 7-1/4 M	36,80
020050030052	Macho	Tomada Segurança ESI 7-3/8 M	37,30
020050030062	Macho	Tomada Segurança ESI 7-1/2 M	37,30
020050030072	6 mm	Tomada Segurança ESI 7- 6mm	36,50
020050030082	8 mm	Tomada Segurança ESI 7- 8mm	36,40
020050030092	10 mm	Tomada Segurança ESI 7- 10mm	36,40
020050030102	13 mm	Tomada Segurança ESI 7- 13mm	36,70



F



M



1470 Litros/ minuto

TOMADAS ESG 7

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020050030010	Fêmea	Tomada ESG 7-1/4 F	30,18
020050030020	Fêmea	Tomada ESG 7-3/8 F	20,20
020050030030	Fêmea	Tomada ESG 7-1/2 F	20,12
020050030040	Macho	Tomada ESG 7-1/4 M	20,12
020050030050	Macho	Tomada ESG 7-3/8 M	20,12
020050030060	Macho	Tomada ESG 7-1/2 M	22,30
020050030070	6 mm	Tomada ESG 7-Ø6 mm	20,12
020050030080	8 mm	Tomada ESG 7-Ø8 mm	30,96
020050030090	10 mm	Tomada ESG 7-Ø10 mm	20,12
020050030100	13 mm	Tomada ESG 7-Ø13 mm	20,05



F



M



1470 Litros/ minuto

LIGADORES ERP

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020050030110	Fêmea	Ligador ERP-1/4 F	3,06
020050030120	Fêmea	Ligador ERP-3/8 F	3,80
020050030130	Fêmea	Ligador ERP-1/2 F	6,20
020050030140	Macho	Ligador ERP-1/4 M	2,34
020050030150	Macho	Ligador ERP-3/8 M	2,99
020050030160	Macho	Ligador ERP-1/2 M	6,41
020050030170	6 mm	Ligador ERP-Ø6 mm	2,12 €
020050030180	8 mm	Ligador ERP-Ø8 mm	3,00 €
020050030190	10 mm	Ligador ERP-Ø10 mm	2,51 €
020050030200	13 mm	Ligador ERP-Ø13 mm	3,19 €



F



M



Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo ruptura de stock ou erro tipográfico.



Acessórios de Acoplamento

Ligações Metálicas



Acoplamento direito, macho cônico



700 / 156

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020052005010	250/1	VEPA 4MMX1/8G	1,14 €
020052005020	700	6x1/8	1,68 €
020052005030	B250/7	VEPA 6MMX1/4G	1,50 €
020052005040	700	8x1/8	1,74 €
020052005050	700	8x1/4	1,98 €
020052005070	700	10x1/4	2,70 €
020052005080	700	10x3/8	2,70 €
020052005090	700	12x3/8	3,36 €
020052005100	700	12x1/2	3,60 €

Acoplamento direito, macho cilíndrico



701

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020052015010	701	4xM5	1,80 €
020052015020	701	4x1/8	1,80 €
020052015030	701	6xM5	1,86 €
020052015040	B250/2	VEPA 6MMX1/8G	1,40 €
020052015050	701	6x1/4	1,74 €
020052015060	B250/3	VEPA 8MMX1/8G	1,45 €
020052015070	B250/8	VEPA 8MMX1/4G	1,52 €
020052015080	B250/9	VEPA 10MMX1/	2,14 €
020052015090	701	10x3/8	2,94 €
020052015100	701	10x1/2	3,24 €
020052015110	701	12x1/4	3,54 €
020052015120	701	12x3/8	3,36 €
020052015130	701	12x1/2	3,60 €

Acoplamento direito / fêmea



702

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020052035010	702	4x1/8	2,58 €
020052035020	702	6x1/4	2,40 €
020052035030	B252/2	VEPA 6MMX1/8G	1,61 €
020052035040	B252/8	VEPA 8MMX1/4G	2,21 €
020052035050	B252/3	VEPA 8MMX1/8G	2,37 €
020052035060	702	10x1/4	3,36 €
020052035070	702	10x3/8	3,72 €
020052035080	702	12x3/8	4,20 €
020052035090	702	12x1/2	4,44 €

Acoplamento direito



703

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020052037010	703	4	3,00 €
020052037020	703	6	3,00 €
020052037030	703	8	3,36 €
020052037040	703	10	4,44 €
020052037050	703	12	5,76 €

Joelho



704

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020052064010	704	4	2,64 €
020052064020	704	6	3,00 €
020052064030	704	8	3,24 €
020052064040	704	10	4,68 €
020052064050	704	12	6,72 €

Acoplamento “T”



705

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020052095010	705	4	4,02 €
020052095020	705	6	4,20 €
020052095030	705	8	4,62 €
020052095040	705	10	6,72 €
020052095050	705	12	9,12 €

Acoplamento direito, montagem chapa



710

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020052105010	710	4	4,56 €
020052105020	710	6	4,56 €
020052105030	710	8	4,80 €
020052105040	710	10	6,96 €
020052105050	710	12	8,64 €

Acessórios de Acoplamento

Ligações Metálicas

Anel rotativo 1 ligação, macho



715

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020052130010	715	4xM5	4,74 €
020052130020	715	4x1/8	5,22 €
020052130030	715	6xM5	4,92 €
020052130040	715	6x1/8	4,92 €
020052130050	715	6x1/4	6,72 €
020052130060	715	8x1/8	5,28 €
020052130070	715	8x1/4	6,90 €
020052130080	715	8x3/8	10,56 €
020052130090	715	10x1/4	7,08 €
020052130100	715	10x3/8	11,16 €
020052130110	715	12x1/4	8,40 €
020052130120	715	12x3/8	13,92 €
020052130130	715	12x1/2	16,38 €

Anel rotativo 1 ligação, macho



716

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020052140010	716	4xM5	7,68 €
020052140020	716	4x1/8	8,94 €
020052140030	716	6xM5	7,50 €
020052140040	716	6x1/8	8,94 €
020052140050	716	6x1/4	9,00 €
020052140060	716	8x1/8	9,36 €
020052140070	716	8x1/4	10,02 €
020052140080	716	8x3/8	11,94 €
020052140090	716	10x3/8	15,72 €
020052140100	716	12x1/4	12,42 €
020052140110	716	12x3/8	19,32 €
020052140120	716	12x1/2	21,72 €

Joelho giratório macho



731

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020052056010	731	4xM5	4,62 €
020052056020	731	4x1/8	3,36 €
020052056030	731	6xM5	4,80 €
020052056040	731	6x1/8	3,30 €

Joelho giratório macho



731

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020052056050	731	6x1/4	4,32 €
020052056060	731	8x1/8	3,78 €
020052056070	731	8x1/4	3,96 €
020052056080	731	8x3/8	4,98 €
020052056090	731	10x1/4	5,34 €
020052056100	731	10x3/8	5,28 €
020052056110	731	10x1/2	6,54 €
020052056120	731	12x1/4	6,72 €
020052056130	731	12x3/8	6,96 €
020052056140	731	12x1/2	8,70 €

T giratório, macho central



732

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020052076010	732	4xM5	5,16 €
020052076020	732	4x1/8	4,60 €
020052076030	732	6xM5	4,80 €
020052076040	732	6x1/8	4,26 €
020052076050	732	6x1/4	4,92 €
020052076060	732	8x1/8	5,58 €
020052076070	732	8x1/4	6,24 €
020052076080	732	8x3/8	6,60 €
020052076090	732	10x1/4	8,46 €
020052076100	732	10x3/8	8,46 €
020052076110	732	12x3/8	9,54 €
020052076120	732	12x1/2	9,96 €

Joelho / macho / cónico



733

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020052066010	733	4x1/8	3,24 €
020052066020	733	6x1/8	2,58 €
020052066030	733	6x1/4	2,82 €
020052066040	733	8x1/8	3,12 €
020052066050	733	8x1/4	3,00 €
020052066060	733	10x1/4	4,44 €

Acessórios de Acoplamento

Ligações Metálicas

Joelho giratório, macho cónico



734

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020052048010	734	4x1/8	2,82 €
020052048020	734	6x1/8	3,24 €
020052048030	734	6x1/4	3,72 €
020052048040	734	8x1/8	3,24 €
020052048050	734	8x1/4	3,48 €
020052048060	734	8x3/8	4,68 €
020052048070	734	10x1/4	5,04 €
020052048080	734	10x3/8	5,28 €
020052048090	734	12x3/8	6,12 €
020052048100	734	12x1/2	6,48 €

“T” giratório, macho central cónico



735

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020052078010	735	4x1/8	4,38 €
020052078020	735	6x1/8	4,38 €
020052078030	735	6x1/4	4,56 €
020052078040	735	8x1/8	5,28 €
020052078050	735	8x1/4	5,82 €
020052078060	735	8x3/8	6,60 €
020052078070	735	10x1/4	7,08 €
020052078080	735	10x3/8	7,56 €

Acoplamento em cruz



736

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020052120010	736	4	8,34 €
020052120020	736	6	9,18 €
020052120030	736	8	14,88 €

“T”, macho lateral



738

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020052098010	738	4x1/8	4,20 €

“T”, macho lateral



738

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020052098020	738	6x1/8	5,16 €
020052098030	738	6x1/4	5,46 €
020052098040	738	8x1/8	5,46 €
020052098050	738	8x1/4	5,40 €
020052098060	738	10x1/4	7,92 €
020052098070	738	10x3/8	7,44 €
020052098080	738	12x3/8	8,58 €

Anel rotativo duplo, 1 ligação, macho



750

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020052150010	750	4xM5	11,64 €
020052150020	750	4x1/8	11,76 €
020052150030	750	6xM5	11,88 €
020052150040	750	6x1/8	11,88 €
020052150050	750	6x1/4	12,60 €
020052150060	750	8x1/8	12,72 €
020052150070	750	8x1/4	12,96 €
020052150080	750	10x1/4	17,04 €

Anel rotativo duplo / 2 ligações / macho



751

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020052160010	751	4xM5	17,40 €
020052160020	751	4x1/8	17,88 €
020052160030	751	6xM5	17,40 €
020052160040	751	6x1/8	17,82 €
020052160050	751	6x1/4	18,60 €
020052160060	751	8x1/8	17,88 €
020052160070	751	8x1/4	18,72 €
020052160080	751	10x1/4	23,04 €

Anel rotativo triplo, 1 ligação macho



752

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020052170010	752	4x1/8	14,52 €
020052170020	752	6x1/8	17,88 €
020052170030	752	6x1/4	18,72 €
020052170040	752	8x1/8	19,14 €
020052170050	752	8x1/4	21,84 €

Acessórios de Acoplamento

Ligações automáticas plásticas

Joelho em tecnopolimero



B254



704/T

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020053010010	704/T	EUROFIT 4	2,04 €
020053010020	B254/2	VEPA 6mmX6mm	1,01 €
020053010030	B254/3	VEPA 8mmX8mm	1,13 €
020053010040	B254/4	VEPA 10mmX10mm	1,57 €
020053010050	704/T	EUROFIT 12	5,52 €

Joelho giratório macho em tecnopolimero



Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020053020010	706/T	EUROFIT 4XM5	0,99 €
020053020020	B253/1	EUROFIT 4MMX1/8G	1,33 €
020053020030	706/T	EUROFIT 6XM5	2,64 €
020053020040	B253/2	VEPA 6MMX1/8G	1,96 €
020053020050	B253/7	VEPA 6MMX1/4G	2,26 €
020053020060	B253/3	VEPA 8MMX1/8G	2,01 €
020053020070	B253/8	VEPA 8MMX1/4G	2,30 €
020053020080	706/T	EUROFIT 8x3/8	3,24 €
020053020090	706/T	EUROFIT 10x1/4	3,54 €
020053020100	706/T	EUROFIT 10x3/8	4,08 €
020053020110	706/T	EUROFIT 12x3/8	4,80 €
020053020120	706/T	EUROFIT 12x1/2	5,46 €

Joelho giratório macho em tecnopolimero



B259



705/T

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020053030010	705/T	EUROFIT T 4	2,88 €
020053030020	B259/2	VEPA T 6mmX6mmX6mm	1,34 €
020053030030	B259/3	VEPA T 8mmX8mmX8mm	1,52 €
020053030040	B259/4	VEPA T 10mmX10mmX10mm	2,33 €
020053030050	705/T	EUROFIT T 12	6,96 €

“T” giratório, macho, central, tecnopolimero



B255



707/T

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020053040010	707/T	4xM5	3,48 €
020053040020	707/T	4x1/8	3,12 €
020053040030	707/T	6xM5	3,60 €
020053040040	707/T	6x1/8	3,12 €
020053040050	B255/7	VEPA T 6MMX1/4G	2,95 €
020053040060	707/T	8x1/8	4,02 €
020053040070	B255/8	8MMX1/4G	2,92 €
020053040080	707/T	8x3/8	4,44 €
020053040090	707/T	10x1/4	4,74 €
020053040100	707/T	10x3/8	5,28 €
020053040110	707/T	12x3/8	5,94 €
0200530401120	707/T	12x1/2	6,60 €

“T” multiplo em tecnopolimero



716/T

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020053050010	716/T	2x6 + 3x4	7,08 €
020053050020	716/T	2x8 + 3x6	7,32 €

“T” multiplo / macho / tecnopolimero



717/T

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020053060010	717/T	(1x6+3x4) +1/8	9,90 €
020053060020	717/T	(1x6+3x4) +1/4	9,96 €
020053060030	717/T	(1x8+3x6)+1/4	10,02 €
020053060040	717/T	(1x8+3x6)+3/8	13,86 €

“Y” em tecnopolimero



523 / B262



718/A

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020053070010	B262/1	4mm	1,12 €
020053070020	B262/2	6mm	1,28 €
020053070030	B262/3	8mm	1,47 €
020053070035	0523	6x6x8mm	1,43 €
020053070040	718/A	10	5,40 €
020053070050	718/A	12	7,20 €

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços validos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

Acessórios de Acoplamento

Ligações automáticas plásticas

Anel rotativo, 1 ligação, macho em tecnop.



722/T

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020053090010	722/T	4xM5	3,54 €
020053090020	722/T	4x1/8	4,08 €
020053090030	722/T	6xM5	3,72 €
020053090040	722/T	6x1/8	4,08 €
020053090050	722/T	6x1/4	4,32 €
020053090060	722/T	8x1/8	4,14 €
020053090070	722/T	8x1/4	4,56 €
020053090080	722/T	10x1/4	5,22 €
020053090090	722/T	12x1/4	6,60 €
020053090100	722/T	12x3/8	7,50 €
020053090110	722/T	12x1/2	7,74 €

Ligação Rápida



B251



0503

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020053080010	B251/1	VEPA - 4MMX4MM	1,17 €
020053080020	B251/2	VEPA - 6MMX6MM	0,97 €
020053080021	B265/2	VEPA - 8MMX6MM	1,29 €
020053080030	B251/3	VEPA - 8MMX8MM	1,13 €
020053080031	B265/3	VEPA - 10MMX8MM	1,59 €
020053080040	0503	VEPA - 10MMX10MM	1,52 €

Anel rotativo, 2 ligações, macho em tecnop.



723 T

Ref.	Mod.	Medidas	Preço (€)
020053100010	723/T	4xM5	5,04 €
020053100020	723/T	4x1/8	5,40 €
020053100030	723/T	6x1/8	5,52 €
020053100040	723/T	6x1/4	6,24 €
020053100050	723/T	8x1/8	5,58 €
020053100060	723/T	8x1/4	6,36 €
020053100070	723/T	10x1/4	6,90 €
020053100080	723/T	12x1/4	7,08 €
020053100090	723/T	12x3/8	8,88 €
020053100100	723/T	12x1/2	9,24 €

Condução Mangueiras / Tubos

MANGUEIRA PRETA DE BORRACHA NIT. E PVC - FLEXÍVEL -30°C A + 70°C



Mangueira preta borracha Nit. e PVC



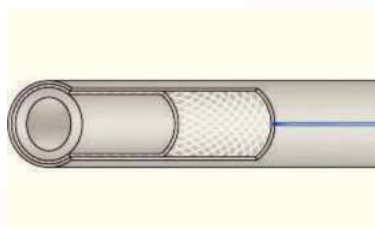
Mangueira preta borracha Nit. e PVC - Camadas

Ref.	Med. Ø	Rolos (m)	Ø Int (mm)	Ø Ext (mm)	Pressão Trabalho	Pressão Rotura	Tempo Trabalho. (°C)	€ / Mt
020060010010	6 x 13	50	6	13	20 bar	60 bar	- 20°C + 60°C	1,72 €
020060010020	8 x 15	50	8	15	20 bar	60 bar	- 20°C + 60°C	2,07 €
020060010030	10 x 17	50	10	17	20 bar	60 bar	- 20°C + 60°C	1,94 €
020060010040	13 x 19	50	13	19	20 bar	60 bar	- 20°C + 60°C	1,60 €
020060010050	13 x 23	50	13	23	20 bar	60 bar	- 20°C + 60°C	3,34 €
020060010060	19 x 30	50	19	30	20 bar	60 bar	- 20°C + 60°C	5,04 €

MANGUEIRA CRISTAL TRANSPARENTE - FLEXÍVEL - COM REDE DE REFORÇO



Mangueira transparente com rede



Mangueira transparente com rede - Camadas

Ref.	Med. Ø	Rolos (m)	Ø Int (mm)	Ø Ext (mm)	Pressão Trabalho	Pressão Rotura	Tempo Trabalho. (°C)	€ / Mt
020060020010	6 x 12	50	6	12	20 bar	60 bar	- 20°C + 60°C	2,21 €
020060020020	8 x 14	50	8	14	20 bar	60 bar	- 20°C + 60°C	2,54 €
020060020030	10 x 16	50	10	16	20 bar	60 bar	- 20°C + 60°C	1,76 €

MANGUEIRA AZUL DE BORRACHA LAPPED AIR

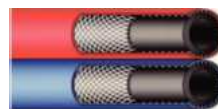


Ref.	Med. Ø	Pressão Trabalho	Pressão Rotura	Rolos (m)	€ / Mt
020060025010	8x15	20 bar	60 bar	50 mt	5,02 €

MANGUEIRA SOLDADURA / GÁS - FLEXÍVEL - NORMA / UNI 7140 - 72



AZUL - OXIGÉNIO



Ref.	Med. Ø	Pressão Trabalho	Pressão Rotura	Rolos	€ / Mt
020060030010	6 x 13	20 bar	60 bar	100 mt	1,36 €
020060030020	8 x 15	20 bar	60 bar	100 mt	1,64 €
020060030030	10 x 17	20 bar	60 bar	100 mt	1,94 €
VERMELHO - ACETILENO					
020060040010	6 x 13	20 bar	60 bar	100 mt	1,36 €
020060040020	8 x 15	20 bar	60 bar	100 mt	1,64 €
020060040030	10 x 17	20 bar	60 bar	100 mt	1,94 €
DUPLA - AZUL / OXIGÉNIO + VERMELHO / ACETILENO					
020060050010	6 x 13	20 bar	60 bar	50 mt	4,08 €
020060050020	8 x 15	20 bar	60 bar	50 mt	5,21 €

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

ESPIRAL / TUBO LINEAR POLIAMMIDE 11 RILSA



ESPIRAL C/ LIGAÇÕES 1/4 POLIAMMIDE 11 RILSA

Ref.	Med. Ø	Rolos	€ / Mt
020060060004	5 x 8	4 mt Azul	21,10 €
020060060008	5 x 8	8 mt Azul	25,60 €
020060060030	5 x 8	12 mt Azul	30,09 €
020060060040	6,5 x 10	8 mt Azul	30,42 €
020060060045	6,5 x 10	12 mt Azul	37,40 €

TUBO LINEAR POLIAMMIDE 11 RILSA

Ref.	Med. Ø	Rolos	€ / Mt
020060070010	4 x 6	RILSAN Transparente	1,60 €
020060070020	6 x 8	RILSAN Transparente	2,57 €
020060070030	8 x 10	RILSAN Transparente	1,78 €
020060070040	4 x 6	RILSAN Azul	1,28 €
020060070050	6 x 8	RILSAN Azul	2,08 €
020060070060	8 x 10	RILSAN Azul	3,13 €

ENROLADOR - AR COMPRIMIDO



BPHRC815



Ref.	Código	Int.Tubo Ø (mm)	Comp. Mt		€
038100290050	BPHRC815	8	15	1	218,75

SOPRADORES



M200/2



M220/2



2327102PRE



2327102PRE



Ref.	Mod	Designação	€ / Mt
020140020010	M200/2	Soprador cabo curto	7,11
020140020030	M220/2	Soprador cabo longo	9,09
020140020012	2327102PRE	Soprador curto Prevost	18,60
020140020022	2327102PRE	Soprador médio Prevost	21,60

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços validos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.



PISTOLAS DE LAVAGEM / CALIBRADORES



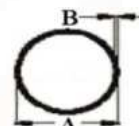
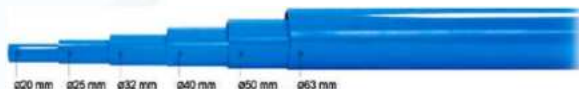
MOD. M300/2



M250/2

Ref.	Mod	Designação	€/ m
020140030010	MOD. M300/2	Pistola Lavagem Copo em Aço Vepa	16,92 €
020140060020	M250/2	Calibrador c/ Ponteira Vepa	21,05

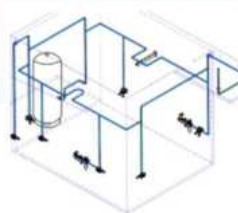
REDES DE AR COMPRIMIDO TUBO EM ALUMÍNIO



DESENHO TÉCNICO

Ref	Mod.	Tubo Ø (mm)	Espessura(B) (mm)	Unidade de Venda Tubo (m)	€/ m
020055010010	059.020.017-6	20	1,5	6	11,36 €
020055010020	059.025.022-6	25	1,5	6	14,32 €
020055010030	059.040.037-6	32	1,5	6	16,60 €
020055010040	059.050.046-6	40	2,0	6	13,08 €
020055010050	059.063.059-6	50	2,0	6	23,18 €
020055010060	059.063.059-6	63	2,0	6	30,23 €

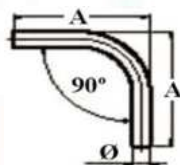
CURVA"PESCOÇO DE CAVALO"



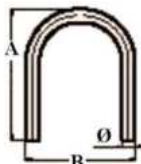
DESENHO TÉCNICO

Ref	Mod.	Tubo	Dimensões (mm)				€/Und.
			A	B	C	D	
020055020010	059.020.100	20	160	500	160	340	12,76 €
020055020010	059.025.100	25	195	600	195	405	12,76 €

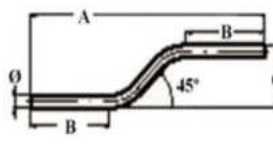
CURVAS ESPECIAIS



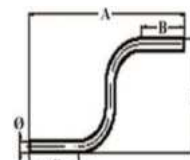
101



102



103



104

Ref	Mod.	Tubo Ø (mm)	Dimensões (mm)				€/Und.
			A	B	C	D	
020055030010	059.020.101	20	150				7,12 €
020055030020	059.025.101	25	160				8,78 €
020055030030	059.020.102	20	195	165			10,93 €
020055030040	059.025.102	25	215	200			12,76 €
020055030050	059.020.103	20	425	143,5	100		10,27 €
020055030060	059.025.103	25	470	150	125		11,93 €
020055030070	059.020.104	20	345	95	110	195	10,27 €
020055030080	059.025.104	25	460	150	150	240	11,93 €

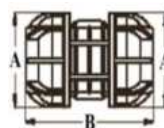
Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços validos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.



LIGAÇÃO DIREITA



DESENHO TÉCNICO

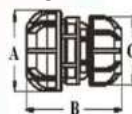


Ref	Mod.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	€/Und.
020055040010	R210.020.020	20 x 20	44	85	7,32 €
020055040020	R210.025.025	25 x 25	52	97	8,67 €
020055040030	R210.032.032	32 x 32	62	113	21,38 €
020055040040	R210.040.040	40 x 40	72	129	17,88 €
020055040050	R210.050.050	50 x 50	86,5	157	25,20 €
020055040060	R210.063.063	63 x 63	105	182	33,96 €

LIGAÇÃO DIREITA C/ REDUÇÃO



DESENHO TÉCNICO



Ref	Mod.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	€/Und.
020055050010	R212.025.020	25 x 20	52	91	44	7,80
020055050020	R212.032.025	32 x 25	62	103,5	52	9,96
020055050030	R212.040.032	40 x 32	72	121	62	17,04
020055050040	R212.050.040	50 x 40	86,5	145,5	72	21,84
020055050050	R212.063.050	63 x 50	105	167	86,5	32,16

LIGAÇÃO JOELHO 90°



DESENHO TÉCNICO



Ref	Mod.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	€/Und.
020055060010	R213.020.020	20 x 20	44	76	7,68 €
020055060020	R213.025.025	25 x 25	52	92	9,01 €
020055060030	R213.032.032	32 x 32	62	109	11,67 €
020055060040	R213.040.040	40 x 40	72	127,5	18,24 €
020055060050	R213.050.050	50 x 50	86,5	157,5	25,80 €
020055060060	R213.063.063	63 x 63	105	184	37,20 €

TACO - FINAL LINHA



DESENHO TÉCNICO



Ref	Mod.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	€/Und.
020055070010	R221.020.000	20	44	44,5	4,62 €
020055070020	R221.025.000	25	52	53,5	5,28 €
020055070030	R221.032.000	32	62	63	8,46 €
020055070040	R221.040.000	40	72	68,5	10,56 €
020055070050	R221.050.000	50	86,5	82,5	15,90 €
020055070060	R221.063.000	63	105	94,5	21,84 €

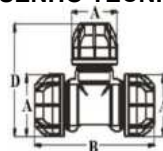
Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.



LIGAÇÃO "T" MACHO



DESENHO TÉCNICO

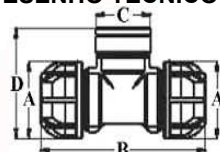


Ref	Mod.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	€/Und.
020055080010	R214.020.000	20 x 20 x 20	44	109,5	76,5	9,24 €
020055080020	R214.025.000	25 x 25 x 25	52	132	93,5	13,57 €
020055080030	R214.032.000	32 x 32 x 32	62	159,5	111	21,00 €
020055080040	R214.040.000	40 x 40 x 40	72	182	127,5	24,72 €
020055080050	R214.050.000	50 x 50 x 50	86,5	225	154	34,80 €
020055080060	R214.063.000	63 x 63 x 63	105	262	182	53,04 €

LIGAÇÃO "T" FEMEA



DESENHO TÉCNICO

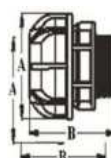


Ref	Mod.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	€/Und.
020055090010	R215.025.012	25 x 1/2 x 25	52	132	30	75	10,32 €
020055090020	R215.032.034	32 x 3/4 x 32	62	159,5	37	85	13,51 €
020055090030	R215.040.001	40 x 1" x 40	72	182	43	103	20,50 €
020055090040	R215.050.112	50 x 1 1/2 x 50	86,5	225	62	121	30,00 €
020055090050	R215.063.002	63 x 2" x 63	105	262	77	148	57,56 €

LIGAÇÃO - MACHO



DESENHO TÉCNICO



Ref	Mod.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	€/Und.
020055100010	R211.020.012	20 x 1/2	44	60	5,38 €
020055100020	R211.025.012	25 x 1/2	52	66,50	5,70 €
020055100030	R211.025.034	25 x 3/4	52	68	5,28 €
020055100040	R211.032.001	32 x 1"	62	78,5	6,96 €
020055100050	R211.040.001	40 x 1"	72	88,5	11,10 €
020055100060	R211.040.114	40 x 1 1/4	72	90	11,10 €
020055100070	R211.050.112	50 x 1 1/2	86,5	104	17,40 €
020055100080	R211.063.002	63 x 2"	105	119	26,04 €

LIGAÇÃO FEMEA



DESENHO TÉCNICO



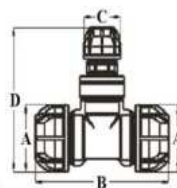
Ref	Mod.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	€/Und.
020055110010	R201.020.012	20 x 1/2	44	60,5	30	6,74 €
020055110020	R201.025.034	25 x 3/4	52	69	37	5,76 €
020055110030	R201.032.001	32 x 1"	62	81	43	7,44 €
020055110040	R201.040.114	40 x 1 1/4	72	92	54	12,12 €
020055110050	R201.050.112	50 x 1 1/2	86,5	105	62	18,84 €
020055110060	R201.063.002	63 x 2"	105	122,5	77	27,12 €

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços validos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

LIGAÇÃO "T" MACHO C/ REDUÇÃO



DESENHO TÉCNICO

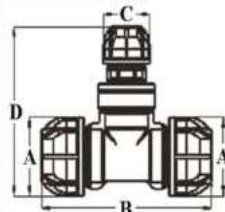


Ref	Mod.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	€/Und.
020055120010	R217.025.020	25 x 20 x 25	52	132	44	121	22,29 €
020055120020	R217.032.020	32 x 20 x 32	62	159,5	44	132	31,13 €
020055120030	R217.032.025	32 x 25 x 32	62	159,5	52	143	23,16 €

LIGAÇÃO "T" MACHO C/ REDUÇÃO



DESENHO TÉCNICO

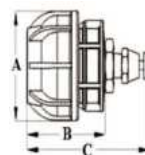


Ref	Mod.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	€/Und.
020055120040	R217.040.020	40 x 20 x 40	72	182	44	150	34,44 €
020055120050	R217.040.025	40 x 25 x 40	72	182	52	161	34,44 €
020055120060	R217.040.032	40 x 32 x 40	72	182	62	169	34,44 €
020055120070	R217.050.020	50 x 20 x 50	86,5	225	44	168	43,08 €
020055120080	R217.050.025	50 x 25 x 50	86,5	225	52	179	43,08 €
020055120090	R217.050.032	50 x 32 x 50	86,5	225	62	187	43,08 €
020055120100	R217.050.040	50 x 40 x 50	86,5	225	72	196	43,08 €
020055120110	R217.063.020	63 x 20 x 63	105	262	44	195	63,96 €
020055120120	R217.063.025	63 x 25 x 63	105	262	52	206	63,96 €
020055120130	R217.063.032	63 x 32 x 63	105	262	62	214	63,96 €
020055120140	R217.063.040	63 x 40 x 63	105	262	72	223	63,96 €
020055120150	R217.063.050	63 x 50 x 63	105	262	86,5	235	63,96 €

TACO C/ PURGADOR MANUAL



DESENHO TÉCNICO



Ref	Mod.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	€/Und.
020055130010	R218.020.014	20	44	44,5	64,5	10,80 €
020055130020	R218.025.014	25	52	53,5	88,5	15,30 €
020055130030	R218.032.014	32	62	63	98	16,44 €
020055130040	R218.040.014	40	72	68,5	103,5	20,52 €
020055130050	R218.050.014	50	86,5	82,5	117,5	25,80 €
020055130060	R218.063.014	63	105	94,5	129,5	29,76 €

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.



ANEL DE PLASTICO - REPOSIÇÃO



DESENHO
TÉCNICO



Ref	Mod.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	€/Und.
020055140010	R209.020.000	20	44	30	2,10 €
020055140020	R209.025.000	25	52	37	3,24 €
020055140030	R209.032.000	32	62	43	4,20 €
020055140040	R209.040.000	40	72	-----	5,40 €
020055140050	R209.050.000	50	86,5	59	6,48 €
020055140060	R209.063.000	63	105	70	7,56 €

REDES DE AR COMPRIMIDO
ANILHA FIXAÇÃO - REPOSIÇÃO



DESENHO
TÉCNICO

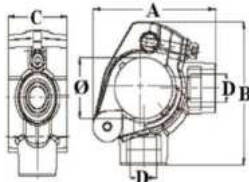


Ref	Mod.	A (mm)	C (mm)	€/Und.
020055150010	R216.020.000	31	20,2	0,84 €
020055150020	R216.025.000	38,8	25,2	1,02 €
020055150030	R216.032.000	48,2	32,5	1,56 €
020055150040	R216.040.000	56,3	40,5	1,80 €
020055150050	R216.050.000	69	50,5	2,70 €
020055150060	R216.063.000	85,1	63,2	4,38 €

DERIVAÇÃO



DESENHO
TÉCNICO

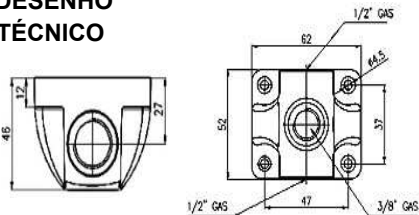


Ref	Mod.	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	€/Und.
020055170010	R208.025.000	25	78	95	40	1/2	33,01 €
020055170020	R208.032.000	32	78	95	40	1/2	38,58 €
020055170030	R208.040.040	40	85	93	50	1/2	27,84 €
020055170040	R208.050.063	50	134	146,5	80	1"	59,64 €
020055170050	R208.063.063	63	134	146,5	80	1"	59,64 €

BLOCO TERMINAL PLÁSTICO



DESENHO
TÉCNICO



Ref	Mod.	Entrada	Saída	Purga	€ Und.
020055175010	243.012.038	G 1/2"	G 3/8"	Não	8,28 €
020055175020	243.012.012	G 1/2"	G 3/8"	Sim	9,48 €

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços validos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

BLOCO TERMINAL



012001

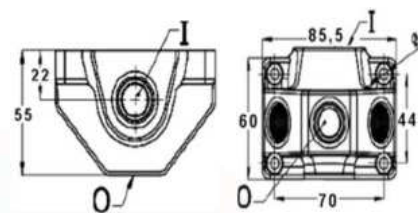


012002



012003

DESENHO TÉCNICO

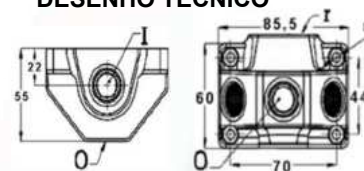


Ref	Mod.	Entrada	Saída	Nº saídas	€ Und.
020055180010	R241.012.001	G 1/2	G 1/2	1	25,20 €
020055180030	R241.012.002	G 1/2	G 1/2	2	28,84 €
020055180050	R241.012.003	G 1/2	G 1/2	3	29,82 €

BLOCO TERMINAL C/ PURGA



DESENHO TÉCNICO



Ref	Mod.	Entrada	Saída	Nº saídas	€ Und.
020055180020	R241.012.001SC	G 1/2	G 1/2	1	26,56 €
020055180040	R241.012.002SC	G 1/2	G 1/2	2	29,82 €
020055180060	R241.012.003SC	G 1/2	G 1/2	3	37,08 €

DISTANCIADORES



Distanciador Terminal



Distanciador p/bloco terminal plástico

Ref	Mod.	Espessura (mm)	€ /Und.
020055180900	R242.000.020	20	8,46 €
020055180910	243.000.009	11	1,68 €

BLOCO TERMINAL 4 SAÍDAS



DESENHO TÉCNICO



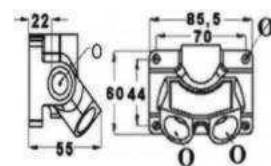
Ref	Mod.	Entrada	Saída	Nº saídas	€ Und.
020055180070	R231.012.012	G 1/2	1/2	4	39,78 €
020055180090	R231.034.012	G 3/4	1/2	4	39,78 €

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

BLOCO TERMINAL 4 SAÍDAS C/ PURGA



DESENHO TÉCNICO

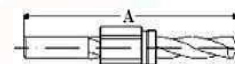


Ref	Mod.	Entrada	Saída	Nº saídas	€ Und.
020055180080	R231.012.012SC	G 1/2	1/2	4	44,76 €
020055180100	R231.034.012SC	G 3/4	1/2	4	44,76 €

PERFURADOR SIMPLES



DESENHO TÉCNICO



Ref	Mod.	Descrição	A (mm)	Ø (mm)	€ /Und.
020055190030	R208.012.000	Perfurador Simples - Bucha + Broca	150	1/2	33,12 €
020055190040	R208.012.012	Perfurador Simples - Bucha	40	1/2	13,20 €
020055190050	R208.001.020	Perfurador Simples - Bucha + Broca	205	1"	66,24 €

CONE DE LIMPEZA



Ref	Mod.	Descrição	€ /Und.
020055200010	CONE050	ConeLimpeza de Rebarbas Interna e Externa / Tubos até Ø 50mm	55,80 €

CHAVES DE APERTO



Chave p.anel-R235

Chave p.corpo-R236

Ref	Mod.	Descrição	Ø (mm)	€ /Und.
020055210010	R235.020.000	Chave Aperto - Bloqueio Anel Plástico	20	16,56 €
020055210020	R235.025.000	Chave Aperto - Bloqueio Anel Plástico	25	16,56 €
020055210030	R235.032.000	Chave Aperto - Bloqueio Anel Plástico	32	19,87 €
020055210040	R235.040.000	Chave Aperto - Bloqueio Anel Plástico	40	19,87 €
020055210050	R235.050.000	Chave Aperto - Bloqueio Anel Plástico	50	24,84 €
020055210060	R235.063.000	Chave Aperto - Bloqueio Anel Plástico	63	24,84 €
020055210070	R236.020.000	Chave Aperto - Bloqueio Corpo Ligação	20	16,56 €
020055210080	R236.025.000	Chave Aperto - Bloqueio Corpo Ligação	25	16,56 €
020055210090	R236.032.000	Chave Aperto - Bloqueio Corpo Ligação	32	19,87 €
020055210100	R236.040.000	Chave Aperto - Bloqueio Corpo Ligação	40	19,87 €
020055210110	R236.050.000	Chave Aperto - Bloqueio Corpo Ligação	50	24,84 €
020055210120	R236.063.000	Chave Aperto - Bloqueio Corpo Ligação	63	24,84 €

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços validos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

FILTROS / REGULADORES / LUBRIFICADORES MODULARES

AERPRESS
AUTOMAZIONE PNEUMATICA INDUSTRIALE



Ref	Mod.	Descrição	Entrada / Saída	Caudal N Lt / min.	€ /Und.
020080010010	F50	Filtro Separ. Condensação	1/4	2,000	39,60 €
020080010020	R50	Regulador de Pressão	1/4	1,900	39,60 €
020080010030	L50	Lubrificador	1/4	2,000	44,40 €
020080010040	FR50	Filtro Regul. De Pressão	1/4	1,900	56,40 €
020080010050	3-50	Grupo F50+R50+L50	1/4	1,900	123,60 €
020080010060	2-50	Grupo FR50+L50	1/4	1,900	108,00 €
020080020010	F60	Filtro Separ. Condensação	3/8	3,000	49,20 €
020080020020	R60	Regulador de Pressão	3/8	2,400	50,40 €
020080020030	L60	Lubrificador	3/8	2,700	51,60 €
020080020040	FR60	Filtro Regul. De Pressão	3/8	2,100	67,20 €
020080020050	3-60	Grupo F60+60+L60	3/8	2,100	152,40 €
020080020060	2-60	Grupo FR60+L60	3/8	2,100	120,00 €
020080030010	F60	Filtro Separ. Condensação	1/2	3,000	49,20 €
020080030020	R60	Regulador de Pressão	1/2	2,400	50,40 €
020080030030	L60	Lubrificador	1/2	2,700	51,60 €
020080030040	FR60	Filtro Regul. De Pressão	1/2	2,100	67,20 €
020080030050	3-60	Grupo F60+60+L60	1/2	2,100	152,40 €
020080030060	2-60	Grupo FR60+L60	1/2	2,100	120,00 €
Manómetros para reguladores					
020080040010	D40 1/8BSPT	Manómetro Ø 40 - 0/12 - 1/8P			7,80 €
020080040020	D50 1/8BSPT	Manómetro Ø 50 - 0/12 - 1/8P			9,90 €

MÁQUINAS PNEUMÁTICAS 3M LIXADORAS ROTO-ORBITAIS

- As peças de ferro equilibradas com precisão e os potentes motores accionados por ar operam de forma suave com menos vibrações, ideal para ambientes
- A durabilidade, elementos ergonómicos e nível de ruído melhorados maximizam o conforto e o controlo para um uso prolongado
- A potência pneumática excede a capacidade das lixadeiras eléctricas padrão, proporcionando horas de uso contínuo



**DESTAQUES E
NOVIDADES**

Diâmetro da ferramenta (métrico)	152,4 mm
Diâmetro total (Métrico)	152,4 mm
Fonte de alimentação	Pneumático
Motor HP (W)	.28 (209)
Tipo de Produto	Lixadora roto orbital
Velocidade máxima	12000 rpm

Utilize para otimizar a lixagem e preparação de superfícies em madeira, metal, fibra de vidro e materiais compósitos, bem como muitos outros substratos

Ref	Mod.	Descrição	€ /Und.
020170040070	PN88954	Lixadora 3M Roto-Orbital 150mm 5mm - 7100258801	354,50 €
020170040080	PN88955	Lixadora 3M Roto-Orbital 150mm 8mm - 7100258707	374,64 €