

LINHA DE PRODUTOS



Lubrificação



Abastecimento



Medição



Arla 32



Ferramentas



Movimentação



Tração e Levante



Borracharia



Conexões Pneumáticas



Conexões e Engates



Linha Agrícola



Inversores de Solda



Pulverização



LINHA DE CONEXÕES E ENGATES

Adaptadores em Alumínio	178
Acopladores em Alumínio	179
Adaptadores em Nylon	182
Acopladores em Nylon	183
Adaptadores em Polipropileno	184
Acopladores em Polipropileno	185
Vedação, Aletas e Válvulas API	186
Emendas e Espigões.	187
Válvulas de Pé e Retenção	188
Válvulas de Gaveta e Y.	189
Registros de Espera	191
Esguichos e Engates Rápidos	192
Emendas para Mangueira e Espigões.	193



Adaptador Macho x Fêmea Tipo A

- Em alumínio
- Para óleo lubrificante, diesel, água, gás, gasolina e petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 230 PSI
- Rosca BSP interna



Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
4578	1/2" x 1/2"	40 x 25	26
4579	3/4" x 3/4"	40 x 30	36
4580	1" x 1"	50 x 35	58
4581	1 1/4" x 1 1/4"	55 x 50	98
4582	1 1/2" x 1 1/2"	55 x 55	118
4583	2" x 2"	60 x 70	150
4584	2 1/2" x 2 1/2"	65 x 90	220
4585	3" x 3"	70 x 100	290
4586	4" x 4"	76 x 123	526
4587	5" x 5"	80 x 150	594
4588	6" x 6"	80 x 200	870
3688	2" x 1 1/2"	75 x 60	200
4986	2" x 3"	113 x 100	300
3689	3" x 2"	100 x 100	300
3690	3" x 4"	110 x 126	648
3691	4" x 3"	90 x 118	610
3692	4" x 6"	145 x 190	1810
3693	6" x 4"	125 x 177	1490



Adaptador Macho x Espigão Tipo E

- Em alumínio
- Para óleo lubrificante, diesel, água, gás químico e petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 230 PSI



Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
3636	1/2" x 1/2"	70 x 25	30
3637	3/4" x 3/4"	83 x 32	50
1673	1" x 1"	100 x 37	100
3639	1 1/4" x 1 1/4"	105 x 46	140
1674	1 1/2" x 1 1/2"	115 x 54	190
3641	2" x 2"	135 x 68	300
3642	2 1/2" x 2 1/2"	143 x 77	390
3643	3" x 3"	167 x 90	550
3644	4" x 4"	175 x 120	880
3645	5" x 5"	200 x 146	1320
3646	6" x 6"	250 x 173	2290
3701	3" x 2"	140 x 90	410
6311	4" x 2"	140 x 115	680
7937	4" x 2 1/2"	200 x 146	790
3702	4" x 3"	170 x 120	730



Adaptador Macho x Macho Tipo F

- Em alumínio
- Para óleo lubrificante, diesel, água, gás químico e petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 230 PSI
- Rosca BSP externa



Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6583	1/2" x 1/2"	57 x 25	40
6584	3/4" x 3/4"	55 x 34	60
6585	1" x 1"	65 x 37	100
8110	1 1/4" x 1 1/4"	72 x 46	135
6586	1 1/2" x 1 1/2"	80 x 55	170
2026	2" x 1 1/2"	98 x 65	210
6587	2" x 2"	88 x 65	280
8280	2" x 3"	90 x 95	505
8111	2 1/2" x 2 1/2"	99 x 78	310
3698	3" x 1 1/2"	110 x 92	340
3699	3" x 2"	115 x 94	480
6588	3" x 3"	100 x 91	500
3700	3" x 4"	95 x 113	650
8281	4" x 3"	110 x 120	758
6589	4" x 4"	115 x 123	920

**Adaptador Tampão Tipo DP**

- Em alumínio
- Para óleo lubrificante, diesel, água, gás químico e petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 230 PSI



Código	Bitola (pol.)	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
3647	1/2"	32x24	20
3648	3/4"	38x33	30
3649	1"	45x37	40
3650	1 1/4"	50x45	80
3651	1 1/2"	60x54	100
3652	2"	65x63	160
3653	2 1/2"	70x75	230
3654	2"	70x93	300
3655	4"	70x120	540
3656	5"	75x142	710
3657	6"	80x175	1220

**Acoplador Fêmea x Fêmea - Tipo D**

- Em alumínio
- Aletas em aço inox
- Para óleo lubrificante, diesel, água, gás químico e petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 230 PSI
- Rosca BSP interna



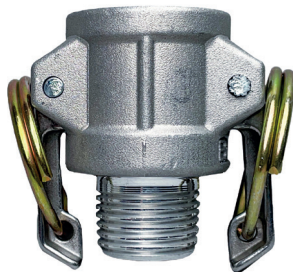
Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1608	1/2" x 1/2"	42 x 33	68
1612	3/4" x 3/4"	47 x 41	108
1605	1" x 1"	55 x 48	150
1607	1 1/4" x 1 1/4"	63 x 57	252
1606	1 1/2" x 1 1/2"	66 x 66	288
1609	2" x 2"	77 x 77	362
1610	2 1/2" x 2 1/2"	83 x 89	406
1611	3" x 3"	87 x 107	584
1613	4" x 4"	94 x 138	872
1614	5" x 5"	94 x 169	1274
1615	6" x 6"	99 x 193	1568
1631	1 1/2" x 1"	65 x 66	278
1632	2" x 1 1/2"	79 x 77	384
1633	3" x 2"	89 x 109	638
7940	4" x 2"	90 x 125	740
1634	4" x 3"	91 x 135	848

**Acoplador Fêmea x Espigão Tipo C**

- Em alumínio
- Aletas em aço inox
- Para óleo lubrificante, diesel, água, gás químico e petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 230 PSI



Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
4600	1/2" x 1/2"	69 x 33	72
4601	3/4" x 3/4"	92 x 41	120
4602	1" x 1"	106 x 46	170
4603	1 1/4" x 1 1/4"	111 x 56	280
4604	1 1/2" x 1 1/2"	119 x 64	340
4605	2" x 2"	133 x 75	440
4606	2 1/2" x 2 1/2"	144 x 86	460
4607	3" x 3"	154 x 87	700
4608	4" x 4"	170 x 89	1000
4609	5" x 5"	183 x 164	1540
4610	6" x 6"	234 x 191	2260
3695	3" x 4"	170 x 110	1246
8723	4" x 2 1/2"	95 x 90	505
3696	4" x 3"	162 x 132	946
3694	3" x 2"	144 x 105	646

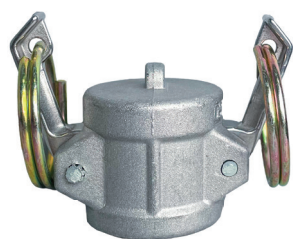


Acoplador Fêmea x Macho – Tipo B

- Em alumínio
- Aleta em aço inox
- Para óleo lubrificante, diesel, água, gás químico e petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 230 PSI
- Rosca BSP externa



Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
4589	1/2" x 1/2"	45 x 33	66
4590	3/4" x 3/4"	46 x 41	102
4591	1" x 1"	55 x 47	144
4592	1 1/4" x 1 1/4"	64 x 57	244
4593	1 1/2" x 1 1/2"	67 x 66	276
4594	2" x 2"	76 x 75	286
4595	2 1/2" x 2 1/2"	83 x 89	388
4596	3" x 3"	87 x 107	540
4597	4" x 4"	94 x 138	868
4598	5" x 5"	96 x 169	984
4599	6" x 6"	103 x 204	1230
3683	1 1/2" x 1"	75 x 65	330
3684	2" x 1 1/2"	100 x 75	390
3685	3" x 2"	90 x 105	620
3686	3" x 4"	110 x 110	914
7939	4" x 2 1/2"	108 x 120	890
3687	4" x 3"	105 x 130	808



Acoplador Tampão – Tipo DC

- Em alumínio
- Aleta em aço inox
- Para óleo lubrificante, diesel, água, gás químico e petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 230 PSI



Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
4564	1/2"	39 x 33	60
4565	3/4"	44 x 41	96
4566	1"	51 x 48	134
4567	1 1/4"	66 x 58	212
4568	1 1/2"	63 x 66	258
4569	2"	69 x 77	318
4570	2 1/2"	70 x 89	334
4571	3"	73 x 106	532
4572	4"	77 x 138	788
4573	5"	80 x 170	1026
4574	6"	80 x 194	1400



Adaptador Emenda Macho x Macho

- Em alumínio
- Para óleo lubrificante, diesel, água, gás químico e petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 230 PSI



Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
3658	1" x 1"	85 x 40	110
3659	1 1/4" x 1 1/4"	105 x 47	210
3660	1 1/2" x 1 1/2"	100 x 55	200
3661	1 1/2" x 2"	112 x 63	300
3662	2" x 2"	110 x 64	340
3663	2" x 2 1/2"	130 x 82	460
3664	2" x 3"	90 x 110	477
3665	3" x 3"	118 x 97	510
3666	3" x 4"	143 x 123	896
3668	4" x 4"	130 x 123	920
3669	4" x 6"	140 x 180	1530
3317	6" x 6"	140 x 174	1850



Acoplador Fêmea x Macho – Tipo B

- Em alumínio
- Para óleo lubrificante, diesel, água, gás químico e petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 230 PSI



Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
3671	1 1/2" x 1"	95 x 65	332
3672	1 1/2" x 2"	110 x 63	488
3673	2" x 1 1/2"	126 x 76	450
3674	2" x 3"	143 x 93	690
3675	2" x 4"	165 x 105	1070
3676	3" x 1 1/2"	150 x 103	814
3678	3" x 2"	165 x 109	674
3677	3" x 2 1/2"	153 x 102	916
3679	3" x 4"	175 x 112	1170
3680	4" x 2"	129 x 137	1064
7938	4" x 2 1/2"	145 x 137	1100
3681	4" x 3"	165 x 137	1286
3682	4" x 6"	190 x 153	2208
2025	6" x 4"	159 x 195	2216

Acoplador Fêmea x Fêmea

- Em alumínio
- Aleta em aço inox
- Para óleo lubrificante, diesel, água, gás químico e petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 230 PSI



Código	Bitola (pol.)	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
1959	1 1/2" x 1 1/2"	90 x 67	626
1960	2" x 2"	162 x 75	788
1967	3" x 3"	172 x 104	1106
1965	4" x 4"	179 x 133	1454

Anotações

[illegible]



Adaptador Macho x Fêmea – Tipo A

- Em nylon
- Para óleo lubrificante, diesel, água, gás químico e petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 300 PSI
- Rosca BSP interna



Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
5571	1/2" x 1/2"	45 x 35	26
5572	3/4" x 3/4"	50 x 40	28
5573	1" x 1"	50 x 50	36
5574	1 1/4" x 1 1/4"	65 x 55	58
5575	1 1/2" x 1 1/2"	65 x 70	78
5576	2" x 2"	75 x 80	120
8561	2 1/2" x 2 1/2"	80 x 100	170
5578	3" x 3"	85 x 115	220
5579	4" x 4"	90 x 145	450



Adaptador Macho x Espigão – Tipo E

- Em nylon
- Para óleo lubrificante, diesel, água, gás químico e petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 300 PSI
- Obs.: bitola de 4"x4" = 150 PSI



Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
5602	1/2" x 1/2"	85 x 30	22
5381	3/4" x 3/4"	80 x 30	26
5603	1" x 1"	90 x 35	46
5604	1 1/4" x 1 1/4"	100 x 45	80
5605	1 1/2" x 1 1/2"	110 x 50	96
6605	2" x 2"	125 x 60	172
8562	2 1/2" x 2 1/2"	135 x 100	256
5607	3" x 3"	145 x 110	340
5382	4" x 4"	190 x 140	780



Adaptador Macho x Macho – Tipo F

- Em nylon
- Para óleo lubrificante, diesel, água, gás químico e petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 300 PSI
- Rosca BSP externa



Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8832	1/2" x 1/2"	30 x 55	20
8833	3/4" x 3/4"	30 x 55	20
8834	1" x 1"	35 x 65	38
8836	1 1/4" x 1 1/4"	80 x 45	60
8837	1 1/2" x 1 1/2"	55 x 75	80
8838	2" x 2"	90 x 80	195
8839	2 1/2" x 2 1/2"	95 x 82	220
8840	3" x 3"	95 x 90	208
8841	4" x 4"	100 x 90	225



Adaptador Tampão – Tipo DP

- Em nylon
- Para óleo lubrificante, diesel, água, gás químico e petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 300 PSI



Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
5932	1/2"	20 x 25	8
5933	3/4"	36 x 20	14
5934	1"	48 x 25	24
5935	1 1/4"	55 x 29	48
5936	1 1/2"	58 x 39	60
5937	2"	66 x 47	92
8560	2 1/2"	70 x 60	130
5938	3"	61 x 73	168
5939	4"	66 x 97	338



Acoplador Fêmea x Fêmea – Tipo D

- Em nylon
- Para óleo lubrificante, diesel, água, gás químico e petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 300 PSI
- Rosca BSP interna



Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
5595	1/2" x 1/2"	55 x 60	70
5596	3/4" x 3/4"	55 x 60	66
5597	1" x 1"	60 x 70	90
5598	1 1/4" x 1 1/4"	70 x 80	140
5599	1 1/2" x 1 1/2"	75 x 85	170
6604	2" x 2"	85 x 95	220
8559	2 1/2" x 2 1/2"	90 x 120	295
5601	3" x 3"	90 x 125	370
9911	4" x 4"	144 x 120	440



Acoplador Fêmea x Espigão – Tipo C

- Em nylon
- Para óleo lubrificante, diesel, água, gás químico e petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 300 PSI
- Obs.: bitola de 4"x4" = 150 PSI



Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
5588	1/2" x 1/2"	80 x 55	60
5589	3/4" x 3/4"	85 x 60	60
5590	1" x 1"	95 x 65	90
5600	1 1/4" x 1 1/4"	100 x 80	150
5592	1 1/2" x 1 1/2"	110 x 85	170
5591	2" x 2"	125 x 95	230
8558	2 1/2" x 2 1/2"	130 x 120	320
5593	3" x 3"	145 x 125	410
5594	4" x 4"	75 x 140	810



Acoplador Fêmea x Macho – Tipo B

- Em nylon
- Para óleo lubrificante, diesel, água, gás químico e petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 300 PSI
- Rosca BSP externa
- Obs.: bitola de 4"x4" = 150 PSI



Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
5580	1/2" x 1/2"	55 x 60	58
5581	3/4" x 3/4"	55 x 60	58
5582	1" x 1"	60 x 65	80
5585	1 1/4" x 1 1/4"	70 x 80	130
5583	1 1/2" x 1 1/2"	70 x 85	150
5584	2" x 2"	80 x 90	210
8557	2 1/2" x 2 1/2"	85 x 100	275
5586	3" x 3"	90 x 120	340
5587	4" x 4"	95 x 160	650



Acoplador Tampão – Tipo DC

- Em nylon
- Para óleo lubrificante, diesel, água, gás químico e petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 300 PSI
- Obs.: bitola de 4"x4" = 150 PSI



Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
5608	1/2"	45 x 60	50
5609	3/4"	50 x 60	60
5610	1"	55 x 70	80
5611	1 1/4"	65 x 80	130
5578	1 1/2"	65 x 85	406
5579	2"	70 x 90	584
8556	2 1/2"	70 x 115	457
5612	3"	75 x 130	330
5380	4"	75 x 142	540



Adaptador Macho X Fêmea Tipo A

- Em polipropileno
- Para óleo lubrificante, diesel, água, gás químico e petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 200 PSI
- **ROSCA BSP INTERNA**



Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
7416	1/2" x 1/2"	43x18	18
9872	1/2" x 3/4"	45x33	22
7417	3/4" x 3/4"	43x25	22
7418	1" x 1"	53x31	30
8537	1 1/4" x 1 1/4"	45x65	42
7419	1 1/2" x 1 1/2"	43x18	18
7420	2" x 2"	43x25	22
8538	2 1/2" x 2 1/2"	53x31	30
7421	3" x 3"	80x87	160
9916	4" x 4"	93,5x119	375



Adaptador Macho X Espigão Tipo E

- Em polipropileno
- Para óleo lubrificante, diesel, água, gás químico e petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 230 PSI



Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8539	1/2" x 1/2"	71x17	12
7433	3/4" x 3/4"	81x20	20
7434	1" x 1"	93x24	36
8540	1 1/4" x 1 1/4"	100x40	58
7435	1 1/2" x 1 1/2"	105x50	72
7533	2" x 2"	126x46	124
8541	2 1/2" x 2 1/2"	135x62	186
7436	3" x 3"	145x90	248
9917	4" x 4"	155x92	480



Adaptador Macho X Macho Tipo F

- Em polipropileno
- Para óleo lubrificante, diesel, água, gás químico e petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 200 PSI
- **ROSCA BSP EXTERNA**



Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8542	1/2" x 1/2"	30x55	20
8543	3/4" x 3/4"	30x55	20
8544	1" x 1"	35x65	38
8545	1 1/4" x 1 1/4"	80x45	60
8546	1 1/2" x 1 1/2"	53x75	80
5329	2" x 2"	90x80	195
8547	2 1/2" x 2 1/2"	95x82	220
8548	3" x 3"	95x90	208
9918	4" x 4"	119,5x92	480



Adaptador Tampão Tipo DP

- Em polipropileno
- Para óleo lubrificante, diesel, água, gás químico e petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 200 PSI



Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8549	1/2"	20x25	8
8550	3/4"	25x30	10
8551	1"	35x35	20
8552	1 1/4"	40x45	34
8553	1 1/2"	40x50	46
8554	2"	60x50	76
8555	2 1/2"	75x50	118
8074	3"	90x55	128
9919	4"	119,5x55,5	290

Acoplador Fêmea X Fêmea

Tipo D

- Em polipropileno
- Para óleo lubrificante, diesel, água, gás químico e petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 200 PSI
- **ROSCA BSP INTERNA**



Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
7429	1/2" x 1/2"	40x50	48
8521	3/4" x 3/4"	40x50	54
8522	1" x 1"	50x60	76
9967	1 1/4" x 1 1/4"	—	—
7430	1 1/2" x 1 1/2"	70x65	140
7431	2" x 2"	80x80	190
8523	2 1/2" x 2 1/2"	100x100	230
8075	3" x 3"	100x100	230
9912	4" x 4"	120x95	728

Acoplador Fêmea X Fêmea

Tipo D

- Em polipropileno
- Para óleo lubrificante, diesel, água, gás químico e petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 200 PSI
- **ROSCA BSP INTERNA**



Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8533	1/2" x 1/2"	75x40	48
7425	3/4" x 3/4"	85x60	60
7426	1" x 1"	95x50	80
8534	1 1/4" x 1 1/4"	100x55	130
7427	1 1/2" x 1 1/2"	105x65	150
7428	2" x 2"	120x80	200
8535	2 1/2" x 2 1/2"	130x90	244
8536	3" x 3"	145x110	380
9915	4" x 4"	111x87	155

Acoplador Fêmea X Macho

Tipo B

- Em polipropileno
- Para óleo lubrificante, diesel, água, gás químico e petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 200 PSI
- **ROSCA BSP EXTERNA**



Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8524	1/2" x 1/2"	50x40	46
8525	3/4" x 3/4"	40x55	48
7422	1" x 1"	60x45	70
7423	1 1/4" x 1 1/4"	65x65	120
8526	1 1/2" x 1 1/2"	65x70	138
7424	2" x 2"	80x80	170
8727	2 1/2" x 2 1/2"	85x90	226
8527	3" x 3"	90x110	282
9913	4" x 4"	120x95	632



Acoplador Tampão Tipo DC

- Em polipropileno
- Para óleo lubrificante, diesel, água, gás químico e petróleo
- Pressão máx. de trabalho até 200 PSI



Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
8528	1/2"	25x34	32
8529	3/4"	35x40	46
8530	1"	40x50	66
8531	1 1/4"	65x65	120
8532	1 1/2"	50x65	132
5328	2"	65x95	160
8707	2 1/2"	90x95	187
8688	3"	110x110	279
9914	4"	120x61	624



Vedação para Acoplador

- Em borracha
- Para vedar acopladores de alumínio



Código	Bitola (pol.)	Peso (g)
9920	1/2"	2
6593	3/4"	4
6597	1"	6
6590	1 1/4"	8
6596	1 1/2"	10
6591	2"	12
6313	2 1/2"	18
6592	3"	22
6594	4"	32
6595	6"	64



Aleta para Camlock's

- Em aço inox

*Em polipropileno

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
9602	1/2" a 3/4"	42,5x8	13
9611	1"	49,4x9	19
9612	1 1/4" a 2 1/2"	74,3x9,7	30
9613	3" a 5"	79x10	44
960200*	1/2" a 3/4"	40x8,3	2,8
961100*	1"	45,4x9,8	4,6
961200*	1 1/4" a 2 1/2"	67x13,6	11,4
961300*	3" a 5"	75x16	16,2



Conexão Cotovelo 90°

- Em polipropileno
- Para gasolina, diesel, etanol, biodiesel, solventes químicos leves
- Pressão máx. de trabalho até 145 PSI
- Padrão API (American Petroleum Institute)



Código	Bitola (pol.)	Vazão Máxima (L/min)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
70018	4"	2.500	-	16,2



Válvula API

- Em alumínio
- Para gasolina, diesel, etanol, biodiesel, solventes químicos leves
- Pressão máx. de trabalho até 145 PSI
- Padrão API (American Petroleum Institute)



Código	Bitola (pol.)	Vazão Máxima (L/min)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
4791	4"	2.500	-	16,2



Válvula API

- Em Inox
- Para gasolina, diesel, etanol, querosene
- Pressão máx. de trabalho até 145 PSI
- Sistema duplo de segurança
- Padrão API (American Petroleum Institute)



Código	Conexão	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
4792	Camlock	-	-



Tampa Protetora para Tanque

- Em polipropileno
- Para caminhões-tanque
- Pressão máx. de trabalho até 44 PSI
- Vedação NBR
- Padrão API (American Petroleum Institute)



Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
47910	4"	-	-

**Emenda de Aço Inoxidável**

- Para conectar mangueiras e tubulações

**Emenda de Aço Laminado**

- Para conectar mangueiras e tubulações

**Espigão Macho**

- Em aço laminado
- Para conectar mangueiras e tubulações
- Rosca BSP

**Espigão Macho**

- Em aço inoxidável
- Para conectar mangueiras e tubulações
- Sextavado
- Rosca BSP

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2878	1/2"	13x80	40
2879	3/4"	20x100	70
2880	1"	25x100	190
2881	1 1/4"	27x100	180
2882	1 1/2"	38x100	220
2885	2"	50x100	340
2886	2 1/2"	64x165	700
2892	3"	75x170	776
2894	4"	100x170	1262
2896	5"	125x240	2488
2898	6"	150x250	3160
2900	8"	200x290	5456

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
1890	1/2"	76x10	40
1903	3/4"	77x18	80
1889	1"	95x30	84
3295	1 1/4"	100x32	160
1893	1 1/2"	100x38	238
1896	2"	110x51	360
1899	2 1/2"	127x66	700
1901	3"	145x76	900
1904	4"	200x110	1740
1905	5"	240x128	2480
1906	6"	250x150	4088
1958	8"	290x200	6340
1891	10"	360x250	13420

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
3703	1/2"	79x20	60
3704	3/4"	78x25	100
3705	1"	83x33	120
3706	1 1/4"	86x40	180
3707	1 1/2"	100x48	280
3708	2"	105x56	360
3709	2 1/2"	125x75	502
3710	3"	140x85	1006
3711	4"	167x112	1680
3712	5"	275x140	2660
3713	6"	255x165	3830
3714	8"	255x165	7260
3715	10"	295x215	15560

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2854	1/2"	80x20	86
2855	3/4"	82x25	102
2856	1"	83x33	138
2861	1 1/4"	87x39	180
2862	1 1/2"	108x50	374
2863	2"	110x96	420
2864	2 1/2"	125x75	616
2865	3"	147x86	920
2868	4"	175x110	1626
2873	5"	240x140	2882
2876	6"	255x165	3914
2877	8"	295x215	10080



Válvula de Pé

- Em latão
- Com grade de latão
- Rosca BSP

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2397	1/2"	60x20	150
2402	3/4"	64x23	166
2390	1"	71x30	266
2394	1 1/4"	82x37	332
2392	1 1/2"	86x44	422
2400	2"	95x55	598



Válvula de Retenção

- Em latão
- Rosca BSP

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2493	1/2"	45x18	114
2486	3/4"	—	216
2468	1"	55x30	244
2474	1 1/4"	60x38	384
2471	1 1/2"	65x48	490
2478	2"	76x56	788
2480	2 1/2"	90x69	1438
2483	3"	104x83	2088
2490	4"	119x111	3062



Válvula de Retenção

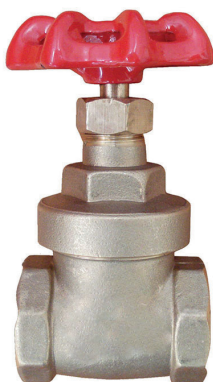
- Em latão
- Rosca BSP

Acompanha:

- Filtro tela de aço

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2488	3/4"	79x23	134
2470	1"	86x35	170

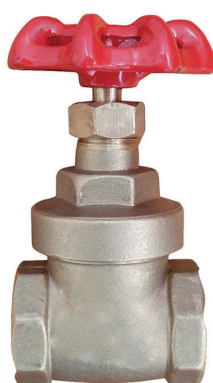
Anotações



Válvula de Gaveta

- Em zinco/alumínio
- Para mangueiras e tubulações

Código	Bitola (pol.)	Rosca	Pressão (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2901	1/2"	BSP	200	84x53	262
9993	1/2"	BSP	200	75x25	152
2902	3/4"	BSP	200	91x49	370
9994	3/4"	BSP	200	85x40	197
2907	1"	BSP	200	107x55	562
9995	1"	BSP	200	85x40	251
2911	1 1/2"	BSP	200	126x65	588
2914	2"	BSP	200	191x74	370



Válvula de Gaveta

- Em latão
- Para mangueiras e tubulações

Código	Bitola (pol.)	Rosca	Pressão (PSI)	Dimensões AxLxP (mm)	Peso (g)
2918	1/2"	BSP	300	75x50x5	160
2920	3/4"	BSP	300	80x50x5	190
2926	1"	BSP	300	90x50x5	280
2928	1 1/4"	BSP	300	105x60x60	450
2936	1 1/2"	BSP	300	125x65x65	568
2938	2 1/2"	BSP	300	205x90x90	1578
2942	4"	BSP	300	270x110x110	3936



Filtros de Rede Y

- Em latão
- Para filtragem de óleos, água e vapores

Código	Bitola (pol.)	Rosca	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
2082	1/2"	BSP	50x60	136
2086	3/4"	BSP	65x63	182
2079	1"	BSP	75x71	292
2081	1 1/4"	BSP	92x100	576
2080	1 1/2"	BSP	100x108	720
2083	2"	BSP	124x133	1248
2084	2 1/2"	BSP	149x187	1916
2085	3"	BSP	170x185	2512
2087	4"	BSP	185x230	4412



Filtro Tela

- Em aço
- Para válvula de retenção

Código	Bitola (pol.)	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
6481	3/4"	45x30	10
6480	1"	49x21	14

REGISTRO TRIPARTIDO



Para liberação e interrupção de fluxo de gases e fluídos, com sistema de fechamento por esfera, que garante mais segurança ao operador.

Disponível:
3/8"
3/4"
1/4"
1/2"
1"
2"



Em Aço
Inox



Acionamento
por Alavanca



Rosca BSP
Fêmea x Fêmea



APONTE A CÂMERA E
SAIBA MAIS DESTE PRODUTO



Registro de Esfera Tri-partido

- Em aço inox
- Para interrupção ou liberação de um fluxo
- Acionamento por alavanca
- Rosca fêmea/fêmea
- Temperatura máxima 120°C
- Rosca BSPT

Código	Bitola (pol.)	PN	Pressão Máx. (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
10621	1/4"	20	1000	40x40	0,135
10624	3/8"	16	1000	45x45	0,14
10625	1/2"	16	1000	50x50	0,185
10626	3/4"	16	1000	55x55	0,27
10627	1"	20	290	82x70.5x130.5	0,37
11155	1 1/4"	20	1000	112x75	0,98
11156	1 1/2"	20	1000	130x80	1,31
10628	2"	20	290	124.5x101x162.5	0,62
11157	2 1/2"	20	1000	181x122	3,7
11158	3"	20	1000	206x150	5,6
11159	4"	20	1000	300x240	12,2



Registro de Esfera Tri-partido

- Em aço carbono
- Para interrupção ou liberação de um fluxo
- Acionamento por alavanca
- Rosca fêmea/fêmea
- Temperatura máxima 120°C
- Rosca BSPT

Código	Bitola (pol.)	PN	Material da Esfera	Dimensões AxL (mm)	Peso (g)
11160	1/4"	20	201	73x45	0,31
11161	3/8"	20	201	73x45	0,32
11162	1/2"	20	201	77x50	0,42
11163	3/4"	20	201	83x56	0,56
11164	1"	20	201	95x60	0,75
11165	1 1/4"	20	201	113x75	1,15
11166	1 1/2"	20	201	128x80	1,52
11167	2"	20	201	145x95	2,3
11168	2 1/2"	20	201	180x122	4,4
11169	3"	20	201	210x150	7,3
11170	4"	20	201	300x240	13,2



Registro de Esfera Passagem Semiplena

- Em zinco/alumínio
- Para interrupção ou liberação de um fluxo
- Acionamento por alavanca
- Rosca fêmea/fêmea
- Temperatura máxima 80°C
- Rosca BSP

Código	Bitola (pol.)	PN	Pressão (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
3808	1/4"	25	362	40x40	0,08
3438	1/2"	25	362	50x50	0,134
3477	3/4"	30	362	55x55	0,18
3431	1"	25	362	60x60	0,262
3453	1 1/4"	30	435	91x49	0,5
3446	1 1/2"	25	362	80x80	0,68
3460	2"	25	362	105x90	1,3
3465	2 1/2"	25	362	120x140	2,7
7549	3"	25	362	120x150	3,34
7550	4"	25	362	140x170	5,1



Registro de Esfera Passagem Plena

- Em zinco/alumínio
- Para interrupção ou liberação de um fluxo
- Acionamento por alavanca
- Rosca fêmea/fêmea
- Temperatura máxima 80°C
- Rosca BSP

Código	Bitola (pol.)	PN	Pressão (PSI)	Dimensões AxL (mm)	Peso (kg)
8043	1/4"	25	362	40x40	0,135
8044	3/8"	25	362	45x45	0,14
8045	1/2"	30	435	50x50	0,185
8046	3/4"	30	435	55x55	0,27
8047	1"	30	435	60x60	0,37
8048	1 1/4"	30	435	75x75	0,62
8049	1 1/2"	30	435	80x80	0,85
8050	2"	30	435	105x90	1,7
8051	2 1/2"	30	435	120x140	3,1
8052	3"	30	435	120x150	4,65
8053	4"	30	580	140x170	7,6



Esguicho para Lavagem

- Em polietileno
- Para máquina de 3 pistões
- Tipo excêntrico
- Com bico em inox

*Para máquina de 6 pistões

Código	Cor	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Dimensões A×L (mm)	Peso (kg)
1450	Preta	1/2"	1/8"	132x33	0,072
14501	Preta	1/2"	1/8"	125x30	0,0715
1451	Azul	1/2"	3/16"	122x34	0,068



Esguicho para Lavagem

- Em latão
- Para máquina de 3 e 6 pistões
- Tipo excêntrico
- Curto

Código	Entrada (pol.)	Saída (pol.)	Dimensões A×L (mm)	Peso (kg)
1448	1/2"	1/8"	102x28	0,27
1449	1/2"	1/8"	125x28	0,32



Esguicho Bico de Pato

- Em alumínio
- Para caminhão-pipa

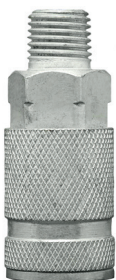
Código	Bitola (pol.)	Dimensões A×L (mm)	Peso (g)
9558	2"	140x220	500



Engate Rápido

- Em aço galvanizado
- Para conectar e desconectar acessórios
- Tipo hidráulico
- Rosca NPT fêmea

Código	Bitola (pol.)	Dimensões A×L (mm)	Peso (g)
0105	1/2"	70x38	314
0104	1"	130x50	1100



Engate Rápido

- Em aço galvanizado
- Para conectar e desconectar acessórios
- Tipo esfera
- Rosca NPT macho

Código	Bitola (pol.)	Dimensões A×L (mm)	Peso (g)
4688	1/4"	55x25	90



Engate Rápido

- Em aço galvanizado
- Para conectar e desconectar acessórios
- Tipo esfera
- Rosca NPT fêmea

Código	Bitola (pol.)	Dimensões A×L (mm)	Peso (g)
4698	1/4"	50x20	80



Engate Rápido

- Em aço galvanizado
- Para conectar e desconectar acessórios
- Tipo rolete
- Rosca NPT macho

*Rosca NPT fêmea

Código	Bitola (pol.)	Luva de Engate	Dimensões A×L (mm)	Peso (g)
1447	1/2"	-	55x25	98
9987*	1/4"	-	45x25	90
0103*	1/4"	Aço Galvanizado	40x25	107
1445*	1/2"	Aço Galvanizado	50x25	120



Engate Rápido

- Em plástico
- Usado em linhas pneumáticas de oficinas e indústrias.
- Com capa azul
- Rosca NPT fêmea

Código	Bitola (pol.)	Dimensões A×L (mm)	Peso (g)
1031	1/4"	45x30	68,5



Emenda para Mangueira

- Em aço

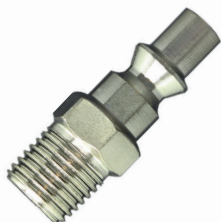
Código	Bitola (pol.)	Para mangueiras (pol.)	Dimensões A (mm)	Peso (g)
8827	1/4"	1/4"	39,6	100
8828	5/16"	5/16"	46	100
8829	3/8"	3/8"	48	150
8831	1/2"	1/2"	52	250



Pino Conector para Engate Rápido com Espigão

- Em aço
- Para conectar e desconectar acessórios

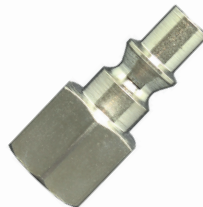
Código	Bitola (pol.)	Para mangueiras (pol.)	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
7757	1/4"	1/4"	42x10	12
164	1/4"	5/16"	45x12	16
0165	1/4"	3/8"	45x12	16
8826	1/4"	1/2"	48,1x12	150



Pino Conector para Engate Rápido Macho

- Em aço
- Para conectar e desconectar acessórios
- Rosca NPT

Código	Bitola (pol.)	Para mangueiras (pol.)	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
0163	1/4"	1/4"	40x15	22



Pino Conector para Engate Rápido Fêmea

- Em aço
- Para conectar e desconectar acessórios
- Rosca NPT

Código	Bitola (pol.)	Para mangueiras (pol.)	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
0161	1/4"	1/4"	38x12	22



Espigão Fixo Fêmea

- Em aço
- Para conectar e desconectar acessórios
- Rosca NPT

Código	Bitola (pol.)	Para mangueiras (pol.)	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
0109	1/4"	1/4"	37x16	14
0110	1/4"	5/16"	37x16	18
6109	1/4"	3/8"	35x16	22
0108	1/2"	3/8"	39x25	44
8824	1/2"	5/16"	36,8x25	350
8825	1/2"	1/2"	41x26	400



Espigão Fixo Macho

- Em aço
- Para conectar e desconectar acessórios
- Rosca NPT

Código	Bitola (pol.)	Para mangueiras (pol.)	Dimensões A x L (mm)	Peso (g)
0113	1/4"	1/4"	32x17	14
0115	1/4"	5/16"	39x17	16
0111	1/2"	3/8"	40x22	38
0112	1/2"	1/2"	42x22	41
8822	1/4"	3/8"	37x22	400
8823	1/2"	5/16"	40x22	350
0116	3/4"	3/8"	58x24	9