

**VALVULA PROPORCIONADORA / VALVULA DE ALIVIO (SEGURANÇA) / BORBULHADOR**

FOTO	PRODUTO	AJUSTE	PRESSÃO ENT. RANGE	PRESSÃO ENTRADA	PRESSÃO SAÍDA	VAZÃO	CONEXÃO ENTRADA	CONEXÃO SAÍDA	SEGURANÇA	CARACTERISTICA	REF.
	Valvula Proporcionadora 3/4" BSP	Interna	1 a 200 mbar	200 mbar	150 mbar	50 kg/h GLP p/ ΔP ≥ 50 mbar 35 m³/h GN p/ ΔP ≥ 50 mbar	3/4" BSP	3/4" BSP	Alivio		GAVR20
	Valvula Proporcionadora 1" BSP	Interna	1 a 200 mbar	200 mbar	150 mbar	80 kg/h GLP p/ ΔP ≥ 50 mbar 55 m³/h GN p/ ΔP ≥ 50 mbar	1" BSP	1" BSP	Alivio		GAVR25
	Valvula Proporcionadora 1.1/2" BSP	Interna	1 a 200 mbar	200 mbar	150 mbar	245 kg/h GLP p/ ΔP ≥ 50 mbar 170 m³/h GN p/ ΔP ≥ 50 mbar	1.1/2" BSP	1.1/2" BSP	Alivio		GAVR40
	MS20 - VALV ALIVIO 3/4"		0,01 - 6 bar	6 bar	30 a 600 mbar		3/4" BSP	3/4" BSP	Alivio		GA0004
	MS25 - VALV ALIVIO 1"		0,01 - 6 bar	6 bar	30 a 600 mbar		1" BSP	1" BSP	Alivio		GA0005
	BORBULHADOR 3/4"						3/4" BSP	3/4" BSP			QM01.2654-00


**FILTROS**

FOTO	PRODUTO	AJUSTE	PRESSÃO ENT. RANGE	PRESSÃO ENTRADA	PRESSÃO SAÍDA	VAZÃO	CONEXÃO ENTRADA	CONEXÃO SAÍDA	SEGURANÇA	CARACTERISTICA	REF.
	FILTROS 1/4" - 75 MICRAS	NA	NA	19 bar	1,5 bar	15 kg/h p/ Pe = 1,5 bar	1/4" NPT F	1/4" NPT F	NA	BRONZE SINTERIZADO	004400NP
	REFIL EM BRONZE - PARA FILTRO 1/4"			NA		NA	NA	4451			
	REFIL EM BRONZE - PARA FILTRO 1"			NA		NA	NA	4452			
	FILTROS 1/2" - 75 MICRAS			19 bar		70 kg/h p/ Pe = 1,5 bar	1/2" NPT F	1/2" NPT M	NA	TELA AÇO INOX	004401NP#
	FILTROS 1/2" - 75 MICRAS			19 bar		70 kg/h p/ Pe = 1,5 bar	1/2" BSP F	1/2" BSP M			CB53404
	REFIL EM AÇO INOX - PARA FILTRO 1/2"			NA		NA	NA	CB53702			
	FILTROS 1" - 75 MICRAS			19 bar		160 kg/h p/ Pe = 1,5 bar	1" NPT F	1" NPT F			004410NP#
	FILTROS 1" - 75 MICRAS			19 bar		160 kg/h p/ Pe = 1,5 bar	1" BSP F	1" BSP F			CB53403
	FILTROS 3/4" - 75 MICRAS			19 bar		160 kg/h p/ Pe = 1,5 bar	ADAPT. 3/4" NPT F	ADAPT. 3/4" NPT F			CB53401
	FILTROS 3/4" - 75 MICRAS			19 bar		160 kg/h p/ Pe = 1,5 bar	ADAPT. 3/4" BSP F	ADAPT. 3/4" BSP F			CB53402
REFIL EM AÇO INOX - PARA FILTRO 1"	NA			NA		NA	CB53701				
	FILTRO 1" NPT - AÇO CARBONO - 73 MICRAS Refil em Tela Aço Inox			19 bar		120 kg/h p/ Pe = 1,5 bar	1" NPT F	1" NPT F	NA	TELA AÇO INOX	F102.2105-30
	FILTRO 1.1/2" NPT - AÇO CARBONO - 73 MICRAS Refil em Tela Aço Inox	19 bar	70 kg/h p/ Pe = 1,5 bar	1.1/2" NPT F	1.1/2" NPT F	NA	TELA AÇO INOX	F102.2107-30			
	FILTRO GA 1 BSP - 70602/6B (007.0062.000)	6 bar	300 kg/h p/ Pe = 1,5 bar	1" BSP F	1" BSP F	NA	MANTA	GA0062			
	FILTRO GA 1.1/2 BSP - 70603/6B (007.0064.000)	6 bar	500 kg/h p/ Pe = 1,5 bar	1.1/2" BSP F	1.1/2" BSP F	NA		GA0064			
	REFIL PARA FILTRO 1 BSP / 1.1/2" BSP	NA	NA	NA	NA	NA		GA0092			
	FILTRO GA 2 BSP - 70631/6B (007.0065.000)	6 bar	1000 kg/h p/ Pe = 1,5 bar	2" BSP F	2" BSP F	NA		GA0065			
	REFIL PARA FILTRO 2 BSP	NA	NA	NA	NA	NA		GA0093			


**ELETROVÁLVULAS COM REARME MANUAL - 220 V / 60 HZ**

FOTO	PRODUTO	AJUSTE	PRESSÃO ENT. RANGE	PRESSÃO ENTRADA	PRESSÃO SAÍDA	VAZÃO	CONEXÃO ENTRADA	CONEXÃO SAÍDA	SEGURANÇA	CARACTERÍSTICA	REF.
	Eletroválvula NA - 010.0030.001	MSVO12/6B	NA	6,0 bar	10 mbar	5 m³/h GN / 6 kg/h GLP	1/2" BSP F	1/2" BSP F	NORMALMENTE ABERTA REARME MANUAL	Latão	GA0030
	Eletroválvula NA - 010.0031.001	MSVO34/6B		6,0 bar		15 m³/h GN / 17 kg/h GLP	3/4" BSP F	3/4" BSP F		Latão	GA0031
	Eletroválvula NA - 010.0032.001	MSVO100/6B		6,0 bar		20 m³/h GN / 22 kg/h GLP	1" BSP F	1" BSP F		Latão	GA0032
	Eletroválvula NA - 010.0124.001	MSV112/6B		6,0 bar	50 mbar	150 m³/h GN / 200 kg/h GLP	1.1/2" BSP F	1.1/2" BSP F	NORMALMENTE FECHADA REARME MANUAL	Alumínio	GA0124
	Eletroválvula NF - 010.0051.001	EVO20/6B		6,0 bar	10 mbar	15 m³/h GN / 17 kg/h GLP	3/4" BSP F	3/4" BSP F		Latão	GA0051
	Eletroválvula NF - 010.0052.001	EVO25/6B		6,0 bar		20 m³/h GN / 25 kg/h GLP	1" BSP F	1" BSP F		Latão	GA0052
	Eletroválvula NF - 010.0224.001	EV40/6B		6,0 bar	50 mbar	150 m³/h GN / 200 kg/h GLP	1.1/2" BSP F	1.1/2" BSP F	Alumínio	GA0224	














**DETECTOR ELETRÔNICO DE VAZAMENTO**

FOTO	PRODUTO	AJUSTE	PRESSÃO ENT. RANGE	PRESSÃO ENTRADA	PRESSÃO SAÍDA	VAZÃO	CONEXÃO ENTRADA	CONEXÃO SAÍDA	SEGURANÇA	CARACTERÍSTICA	REF.
	Detector (Comando Eletrônico) - GLP	NA	NA	NA	NA	RESTAURANTES RESIDENCIAS INDUSTRIAS PRAÇAS ALIMENTATAÇÃO	SAÍDA PARA ELETROVÁLVULA	220 (V) - 60 (HZ)	Aciona com 2500 ppm - 220 v. c/ 4 Reles	DESIGN COMPACTO 3 NIVEIS DE DETECCÃO	GPLR7306B#
	Detector Simples - GLP						NA				GPLR7307B#
	Detector (Comando Eletrônico) - GN						SAÍDA PARA ELETROVÁLVULA		Aciona com 5000 ppm - 220 v. c/ 4 Reles		GNR7306B#
	Detector Simples - GN						NA				GNR7307B#

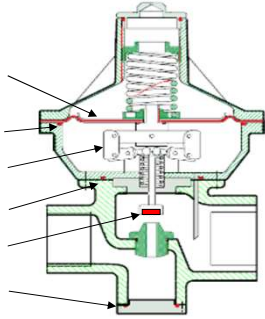
**VÁLVULAS ESFERAS PARA GÁS**

FOTO	PRODUTO	PRESSÃO	ΔP MÁX.	VAZÃO	CONEXÃO ENTRADA	CONEXÃO SAÍDA	ACIONAMENTO	CLASSE DE PRESSÃO	REF.
	Valvula Esfera Gas - 1/2" NPT fêmea - Alavanca	GÁS (UL) - 250 psi			1/2" NPT	1/2" NPT	ALAVANCA		6210040#
	Valvula Esfera Gas - 3/4" NPT fêmea - Alavanca	GÁS (UL) - 250 psi			3/4" NPT	3/4" NPT	ALAVANCA		6210060#


**ACESSÓRIOS PARA ACOPLAMENTO**

FOTO	PRODUTO	AJUSTE	PRESSÃO ENTRADA	Pressão Ent. Máx.	ΔP	VAZÃO	CONEXÃO ENTRADA	CONEXÃO SAÍDA	SEGURANÇA	CARACTERÍSTICA	REF.
	Registro 1/4" NPT x 3/8" BM	NA	NA	0,3 bar	NA	NA	1/4" NPT	3/8" BM	NA	ZAMAC	CB53001
	Registro 1/4" NPT x 1/2" BSP						1/4" NPT	1/2" BSP			CB53002
	Registro 1/4" NPT x 3/8" SAE						1/4" NPT	3/8" SAE			CB53003
	Registro 3/8" NPT x 3/8" SAE						3/8" NPT	3/8" SAE			CB53006
	CONJTO BORBOLETA P13	NA	NA	18 bar	NA	NA	5/8" UNC	1/8" NPT	NA	LATÃO	CB53200
	VÁLVULA DE RETENÇÃO ANTI RUÍDO	NA	NA	18 bar	NA	8 KG/H	1/2" NPT	7/16" UNS	NA	FABRICAÇÃO PRÓPRIA ANTI RUÍDO	CB53112
	CJTO PISCANO RETO 1/2 M X 3/4 PG	NA	NA	NA	NA	NA	1/2" macho	3/4" BSP ISO 228 Porca Giratória	NA	PORCA GIRATÓRIA COM ANEL DE VEDAÇÃO	CO03.4506-01
	CJTO PISCANO RETO 1/2 M X 1.1/4 PG	NA	NA	NA	NA	NA	1/2" macho	1.1/4" BSP ISO 228 Porca Giratória	NA	PORCA GIRATÓRIA COM ANEL DE VEDAÇÃO	CO03.4506-00
	CJTO PISCANO RETO 3/4 M X 1.1/4 PG	NA	NA	NA	NA	NA	3/4" macho	1.1/4" BSP ISO 228 Porca Giratória	NA	PORCA GIRATÓRIA COM ANEL DE VEDAÇÃO	CO03.4506-03
	ANEL CHATO NBR D-23,00 / d-17,00 / e-3,25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	VE05.2405-01
	ANEL CHATO NBR D-37,00 / d-25,00 / e-3,00										VE05.2405-02
	ANEL CHATO NBR D-11,00 / d-5,00 / e-4,00										VE05.2405-10
	FLEXIVEL P13 - 50 cm	NA	NA	18 bar	NA	NA	7/16" UNS	Borboleta P13F	NA	DIAMETRO FLEXIVEL 3/8"	CB53013
	FLEXIVEL P45 - 50 cm	NA	NA	18 bar	NA	NA	7/16" UNS	P45 7/8" POL M	NA	DIAMETRO FLEXIVEL 3/8"	CB53010
	FLEXIVEL P45 (M20) - 50 cm	NA	NA	18 bar	NA	NA	7/16" UNS	P45 M20	NA	DIAMETRO FLEXIVEL 3/8"	CB53011
	FLEXIVEL P45 - 80 cm	NA	NA	18 bar	NA	NA	7/16" UNS	P45 7/8" POL M	NA	DIAMETRO FLEXIVEL 3/8"	CB53009
	PIG-TAIL COBRE - 80 cm	NA	NA	18 bar	NA	NA	7/16" UNS	P190 7/8" POL M	NA	DIAMETRO FLEXIVEL 1/4"	CB53014
	KIT MANGUEIRA 80 cm + 2 ABRAÇADEIRA	NA	NA	2,8 kPa	NA	NA	NA	NA	NA	DIAMETRO MANGUEIRA 3/8"	CB53008
	KIT MANGUEIRA 120 cm + ABRAÇADEIRA	NA	NA	2,8 kPa	NA	NA	NA	NA	NA	DIAMETRO MANGUEIRA 3/8"	CB53012









## KIT REPARO PARA REGULADORES DE 1º ESTÁGIO / ALTA PRESSÃO

FOTO	PRODUTO	ASSISTENCIA TÉCNICA	REF.
	KIT REPARO APS1000 - NBR	<h1>REALIZAMOS MANUTENÇÃO DE REGULADORES</h1>	CB53210
	KIT REPARO APS1000 VITON		CB53211
	KIT REPARO APS1000R/2000R/APS2 - NBR		CB53212
	KIT REPARO APS1000R/2000R - VITON		CB53214
	OPSO 6592H - CJTO P/AP1392		CB53201
	KIT REPARO REG 1391HF/1392HF (051051BA)		CB53604
	KIT REPARO OPSO 6592H - AP1392 (051051BG)		CB53602
	KIT REPARO OPSO 6592MB - BP1492		051051AC
	OPSO 6595H - CJTO P/AP1395		CB53500
	KIT REPARO REG 1395HB (051051BD)		CB53605
	KIT REPARO REG 1395HB (VEDAÇÕES) (051051AU)		CB53606
	KIT REPARO OPSO 6595H - AP1395		051051AF
	KIT REPARO REG ALFA 60 AP		051051BV
	KIT REPARO OPSO ALFA 60 AP		051051BW
	KIT REPARO OPSO 1398HB		051051BL
	KIT REPARO REG 1398HB		051051BK
	KIT REPARO REG 1492BF		051051BC
	KIT REPARO ST4B20-25BM - GA0515/20-25		CB53615
	KIT REPARO ST4B32-40BM - GA0516/32-40		CB53616
	KIT REPARO ST4B50BM - GA0517/50		CB53617
KIT REPARO OPSO 492H AP (004393BA)	CB53603		

## MANÔMETROS

FOTO	PRODUTO	ESCALA (kgf/cm²)	Escala (Psi)	Pressão Ent. Máx.	DIAM.	MATERIAL CAIXA	REF. INTERNA	CONEXÃO	PRECISÃO %	CARACTERÍSTICA	REF.
	Manômetro - 0-1 kgf/cm² - 50mm	0-1 kgf/cm²	0-15 Psi	NA	50 mm	Aço Carbono	MN02.1110-50	1/4" BSP	2,5% DO FE	<h1>VERTICAL</h1>	CB53301
	Manômetro - 0-4 kgf/cm² - 50mm	0-4 kgf/cm²	0-60 Psi		50 mm	Aço Carbono	MN04.1110-50	1/4" NPT	3/2/3		CB53321
	Manômetro - 0-4 kgf/cm² - 63mm	0-4 kgf/cm²	0-60 Psi		63 mm	Aço Carbono	MN04.1110-63	1/4" NPT	3/2/3		CB53322
	Manômetro - 0-4 kgf/cm² - 42mm	0-4 kgf/cm²	0-60 Psi		42 mm	ABS	Manômetro AP40	1/4" NPT	3/2/3		CB53371
	Manômetro - 0-4 bar - 63mm - GLICERINA	0-4 bar	0-60 Psi		63 mm	Aço Inox / Glicerina	MN04.1211-63	1/4" BSP	1,6 % do FE		CB53306
	Manômetro - 0-4 ABS 1/8 BSP - 42 MM (APR85)	0-4 bar			42 mm	ABS	MN04.1110-40	1/8" BSP	3/2/3		CB53352
	Manômetro - 0-4 INOX/POLI/63 1/4NPT-GLIC.	0-4 bar			63 mm	Aço Inox / Glicerina	MN04.1210-63	1/4" NPT	3/2/3		CB53304
	Manômetro - 0-10 BAR ACO 1/4 NPT 63mm	0-10 kgf/cm²	0-150 Psi		63 mm	Aço Carbono	MN10.1110-63	1/4" NPT	3/2/3		CB53372
	Manômetro - 0-10 bar - 63mm - GLICERINA	0-10 bar	0-150 Psi		63 mm	Aço Inox / Glicerina	MN10.1211-63	1/4" BSP	1,6 % do FE		MN10.1211-63
	Manômetro - 0-21 BAR ACO 1/4NPTm 50MM	0-21 kgf/cm²			50 mm	Aço Carbono	MN05.1111-50	1/4" BSP	3/2/3		MN05.1111-50
	Manômetro - 0-21 kgf/cm² - 63mm	0-21 kgf/cm²	0-300 Psi		63 mm	Aço Carbono	MN05.1110-63	1/4" NPT	3/2/3		CB53330
	Manômetro - 0-21 INOX/POLI/63 1/4BSP-GLIC	0-21 kgf/cm²			63 mm	Aço Inox / Glicerina	MN05.1211-63	1/4" BSP	3/2/3		CB53303
	Manômetro - 0-21 INOX/POLI/63 1/4NPT-GLIC.	0-21 kgf/cm²			63 mm	Aço Inox / Glicerina	MN05.1210-63	1/4" NPT	3/2/3		CB53305
	Manômetro - 600 mbar - 63mm	0-600 mbar			63 mm	Aço Carbono	MN01.1111-63	1/4" BSP	3/2/3		CB53351

**CABEÇAS TERMOSTÁTICAS - Produtos para Avicultura**

FOTO	PRODUTO	INFORM.	PRESSÃO ENTRADA	Pressão Ent. Máx.	PRESSÃO SAÍDA	VAZÃO	CONEXÃO ENTRADA	CONEXÃO SAÍDA	CARACT.	SEGURANÇA	REF.
	Cabeça Termostática com sensor integrado	NA	NA	NA	NA	NA	28 M	NA	Controle de Temperatura entre 15° a 38°C	NA	803710#
	Cabeça Termostática com sensor 1,25 m						28 M	NA	Controle de Temperatura entre 15° a 38°C - Capilar encapado e bulbo do sensor protegido		VPD00C29#
	Cabeça Termostática com sensor 8,0 m						28 M	NA			VPD00C30#
	Válvula da Cabeça Termostática - pré-furo.	NA	NA	NA	NA	NA	3/8" BSP F	3/8" BSP F	PRÉ-FURO		VBG95B01
	Válvula da Cabeça Termostática - Furo 0,20 mm						Furo 0,20 mm	CB55000			
	Válvula da Cabeça Termostática - Furo 0,25 mm						Furo 0,25 mm	CB55002			
	Válvula da Cabeça Termostática - Furo 0,30 mm						Furo 0,30 mm	CB55001			
	Válvula da Cabeça Termostática - Furo 0,35 mm						Furo 0,35 mm	CB55003			
	Válvula da Cabeça Termostática - Furo 0,50 mm						Furo 0,50 mm	CB55004			
	Válvula da Cabeça Termostática - Furo 0,80 mm						Furo 0,80 mm	CB55005			
	CJTO VALV. F025 CAB. TERM. SI Cabeça Termostática com sensor integrado e Válvula da Cabeça Termostática com BM na entrada	NA	NA	NA	NA	NA	BICO BM	1/8" NPT		CB55106	
	QUADRO AVICULTURA CASP	Bico Mangueira 11mm	0,7 a 7,0 bar	18 bar	2,8 kPa Ajustável	5 KG/H	BICO BM 11mm	BICO BM 11mm		CB54300	
	KIT BP2202 - 310 MBAR	BP2202 PS 310 MBAR	0,7 a 7,0 bar	18 bar	310 mbar Ajustavel	10 KG/H	BICO BM	1/2" NPT VALV. ESFERA		CB54303	
	QUADRO AVICULTURA C/ SOLENOIDE Quadro composto por: Regulador BP1800BR, Manômetro 0-600mbar, Válvula Solenóide Conexão Entrada: Bico Mangueira 11mm	NA	0,7 a 7,0 bar	18 bar	310 mbar Ajustavel	5 KG/H	BICO BM 11mm	BICO BM 11mm		CB54302	