

Conexão (N.P.T.)	Orifício (mm)	Mín. Pressão Dif. de Oper. (Kg f/cm ²)	Máxima Pressão Diferencial de Operação (Kg f/cm ²)						Pressão de Segur. da Válvula (Kg f/cm ²)	Máx. Temperatura do Fluido CA °C ③	KV - Fator de Fluxo	Caixa do Sol. p/ Uso Geral			Caixa do Sol. à Prova de Explosão, Água e Pó		Potência da Bobina (Watt)		Classe de Isola- mento da Bobina	Peso Aprox. c/Embalag. (Kg)	
			Ar Gás-Inerte		Água		Óleo Hidráulico Leve @ 300 SSU					Número da Válvula	Opcionais	Constr. N.º ⑥	Número da Válvula	Opcionais	CA	CC		Caixa Uso Geral	Caixa à Prova de Explosão
			CA	CC	CA	CC	CA	CC													

NORMALMENTE ABERTAS (B) CORPO DE LATÃO FORJADO, DIAFRAGMA DE BUNA "N" PARA FLUIDOS NORMAIS

3/8	16	0	9	9	9	9	9	5,4	20	82	2,6	8210C33	II	29D	8211C33	IX	10,5	11,2	A	0,9	1,2
1/2	16	0	9	9	9	9	9	5,4	20	82	3,4	8210C34	II	29D	8211C34	IX	10,5	11,2	A	0,9	1,2
3/4	19	0	9	9	9	9	9	5,4	20	82	4,7	8210C35	II	32D	8211C35	IX	10,5	11,2	A	1,3	1,5
	19	0,34	17	17	14	14	14	14	20	93	5,6	8210C13	III	31D	8211C13	X	15,4	16,8	A	1,8	2
1	25	0	9	9	9	9	9	9	17	82	11	8210B57	V	42D	—	—	20	—	F	3	—
	25	0,34	9	9	9	9	9	9	17	93	11	8210D14	III	34D	8211D14	X	15,4	16,8	A	2,3	2,5
1 1/4	28	0	9	9	9	9	9	9	17	82	12,8	8210B58	V	43D	—	—	20	—	F	3,3	—
	28	0,34	9	9	9	9	9	9	17	93	12,8	8210D18	III	36D	8211D18	X	15,4	16,8	A	2,7	3
1 1/2	32	0	9	9	9	9	9	9	17	82	19,2	8210B59	V	44D	—	—	20	—	F	3,8	—
	32	0,34	9	9	9	9	9	9	17	93	19,2	8210D32	III	37D	8211D32	X	15,4	16,8	A	3,6	3,8
2	45	0,34	9	9	9	9	9	9	20	93	37	8210B66	III	38P	8211B66	X	15,4	16,8	A	5,5	5,7
2 1/2	45	0,34	9	3,4	9	3,4	6	3,4	20	82	38	8210C69	III	35P	8211C69	X	15,4	16,8	A	6,4	6,8

Nota: (B) Estas válvulas contêm o suporte do disco de nylon, com exceção das de n.º 8210B57, B58 e B59

NORMALMENTE ABERTAS, CORPO DE AÇO INOX, DIAFRAGMA DE BUNA "N" PARA LÍQUIDOS E GASES CORROSIVOS

1/2	16	0	9	9	9	9	7	5,4	20	82	2,6	8210B30	II	45D	8211B30	IX	10,5	11,2	A	0,9	1,2
	16	0	9	9	9	9	7	5,4	20	82	2,6	8210B38	II	46D	8211B38	IX	10,5	11,2	A	1,3	1,5
3/4	19	0,34	17	17	14	14	14	14	20	82	5,6	A210C13	III	31D	A211C13	X	15,4	16,8	A	1,8	2
1	25	0	9	9	9	9	9	9	17	82	11	A210B57	V	42D	—	—	20	—	F	3	—
1 1/2	25	0	9	9	9	9	9	9	17	82	11	A210B59	V	42D	—	—	20	—	F	3	—

NORMALMENTE FECHADAS, CORPO DE AÇO INOX, DIAFRAGMA DE BUNA "N" PARA LÍQUIDOS E GASES CORROSIVOS

3/8	9,5	⑤	9	2,7	9	2,7	—	—	20	82	1,3	8210A36	I	5P	8211A36	VIII	6	11,2	A	0,45	0,8
	11	⑤	9	2,7	9	2,7	—	—	20	82	1,9	8210A37	I	6P	8211A37	VIII	6	11,2	A	0,57	0,9
1/2	16	0	9	2,7	9	2,7	9	—	20	79	3,4	8210C87	IV	12D	8211C87	XI	16,7	11,2	②	1,3	1,7
	16	0	9	2,7	9	2,7	9	—	20	79	3,8	8210C88	IV	12D	8211C88	XI	16,7	11,2	②	1,3	1,7
3/4	19	0	24	14	20	12	14	12	27	93	5,1	A210B26	III	15P	A211B26	X	15,4	30,6	⑦	1,4	1,6
	19	0	24	14	20	12	14	12	27	93	5,1	A210D89	III	21D	8211D89	X	15,4	30,6	A	4	4,2
1	25	0	9	7	9	7	9	5,4	14	82	9,5	A210B54	III	39D	A211B54	X	15,4	30,6	⑦	4	4,2
	25	0	9	7	9	7	9	5,4	17	82	11	A210B56	III	39D	A211B56	X	15,4	30,6	⑦	4	4,2
1 1/2	25	0	9	7	9	7	9	5,4	17	82	11	A210B56	III	39D	A211B56	X	15,4	30,6	⑦	4	4,2

VÁLVULAS SOLENÓIDE - 2 VIAS - ALTA PRESSÃO

NORMALMENTE FECHADAS, CORPO DE LATÃO FORJADO, DISCO DE VEDAÇÃO DE TEFLON PARA ALTAS PRESSÕES

1/4	7,9	0,7	51	27	51	27	51	27	51	93	1,3	8223A21	II	1P	8223A22	IX	10,5	11,2	A	0,8	1,3
	7,9	0,7	102	34	102	34	102	34	102	93	1,3	8223A25	IV	1P	8223A26	XI	16,7	19,7	F	0,8	1,3
3/8	7,9	0,7	51	27	51	27	51	27	51	93	1,3	8223A23	II	1P	8223A24	IX	10,5	11,2	A	0,8	1,3
	7,9	0,7	102	34	102	34	102	34	102	93	1,3	8223A27	IV	1P	8223A28	XI	16,7	19,7	F	0,8	1,3
1/2	9,5	1,7	102	34	102	34	102	34	102	93	2,7	8223A3	IV	2P	8223A4	XI	16,7	19,7	F	1,6	2
3/4	19	1,7	51	20	51	20	51	20	51	93	6,6	8223B5	IV	3P	8223B6	XI	16,7	11,2	F	2,3	2,7

NORMALMENTE FECHADAS, CORPO DE AÇO INOX, DISCO DE VEDAÇÃO DE TEFLON PARA ALTAS PRESSÕES

1/2	9,5	1,7	102	34	102	34	68	34	102	93	2,7	8223A10	IV	47P	8223A11	XI	16,7	19,7	F	1,6	2
3/4	19	1,7	51	20	51	20	51	20	51	93	6,6	8223A12	IV	4P	8223A13	XI	16,7	11,2	2	4,5	5

VÁLVULAS SOLENÓIDE - 2 VIAS - ÁGUA QUENTE

VÁLVULAS SOLENOIDE - 2 VIAS - ÁGUA QUENTE																		
Conexão (N.P.T.)	Orifício (mm)	Mínima Pressão Diferencial de Operação (Kg/cm ²)	Máx. Pressão Dif. de Operação (Kg/cm ²)		Pressão de Segurança da Válvula (Kg/cm ²)	Máxima Temperatura do Fluido CA °C ①	KV - Fator de Fluxo	Caixa do Solenóide p/ Uso Geral			Caixa do Solenóide à Prova de Explosão, Água e Pó		Potência da Bobina (Watt)		Classe de Isolamento da Bobina	Peso Aprox. c/ Embalag. (Kg)		
			Água Quente	CA				CC	Número da Válvula	Opcionais	Constr. N.º ④	Número da Válvula	Opcionais	CA		CC	Caixa Uso Geral	Caixa à Prova de Explosão

NORMALMENTE FECHADAS, CORPO DE LATÃO FORJADO, DIAFRAGMA DE ETILENO PROPILENO PARA ÁGUA QUENTE ③

3/8	16	0,34	9	6	20	99	2,6	8210D1HW	I	10D	8211D1HW	VIII	6	11,2	⑨	0,9	1,3
	16	⑧	7	2	20	99	2,6	8210C93HW	II	9D	8211C93HW	IX	11	11,2	⑨	1,2	1,6
1/2	16	0,34	9	6	20	99	3,4	8210D2HW	I	10D	8211D2HW	VIII	6	11,2	⑨	0,9	1,3
	16	⑧	7	2	20	99	3,4	8210C94HW	II	9D	8211C94HW	IX	11	11,2	⑨	1,2	1,6
3/4	19	0,34	9	6	20	99	4,3	8210D9HW	I	14D	8211D9HW	VIII	6	11,2	⑨	0,9	1,3
	19	⑧	7	2	20	99	4,3	8210D95HW	II	13D	8211D95HW	IX	11	11,2	⑨	1,3	1,7

NOTAS: ① CA é Classe F. CC é Classe H.

② CA é Classe F. CC é Classe A.

③ A Máxima Temperatura do Fluido em CC é 66°C para bobinas com potência de 11,2 e 29,5 watts. 82°C para bobinas com 16,8 watts. Válvulas para água quente a máxima temperatura é 99°C.

④ Válvulas n.º 8210B51 e 8211B51 têm o corpo de bronze.

⑤ 0,34 Kg f/cm² em ar e gases; 0,068 Kg f/cm² em água.

⑥ Válvulas com conexões maiores estão disponíveis, referir-se à Seção de Combustão

⑦ C.A. é Classe A; C.C. é Classe H.

⑧ C.A. é "0" Kg f/cm²; C.C. é 0,017 Kg f/cm².

⑨ C.A. é Classe A; C.C. é Classe F.

⑩ A letra D significa válvulas com construção tipo diafragma; a letra P significa válvulas com construção tipo pistão.

* Estas válvulas contêm vedação em Teflon.