

→ Série 40000

Grupo de produtos válvula de diafragma

Válvula de passagem reta
D.V0201NNN



controle manual e pneumático

FDA USP

■ ESPECIFICAÇÃO



**Diâmetro nominal
do tubo**
DN 4 - DN 65



**Faixa de temperatura
(fluido de operação)**
-10 a +100 °C

Esterilização com vapor saturado máx. 160 °C,
dependendo do material da vedação



Pressão do sistema
0 - 10 bar



Pressão de controle
4,5 - 7 bar

■ APLICÁVEL PARA

Líquidos	neutro e não neutro	
Ar, gases e vapores técnicos	neutro e não neutro	
Vapor de água		

■ EXEMPLOS DE APLICAÇÃO

Processos, instalações e tanques na indústria alimentícia e farmacêutica para vapores, gases e líquidos neutros e não neutros.

- Biofarmácia
- Indústria farmacêutica
- Indústria de alimentos
- Laticínios
- Cervejarias e indústria de bebidas
- Indústria de cosméticos
- Tecnologia médica
- Aplicações de serviço limpo

■ CARACTERÍSTICAS

- Sistema modular variável para soluções orientadas ao cliente
- Construção compacta para espaços limitados
- Programa de acionamento variável conforme a necessidade
- Compressão definida do diafragma
- Adequado para CIP/SIP (não é mais necessário reaperto dos parafusos)
- É possível controlar a saída do ar
- Amplas possibilidades de adaptação de componentes adicionais e acessórios
- Acionamentos manuais com limitação de fechamento e curso que pode ser instalada posteriormente
- Opcionalmente autoclavável

■ CONFORMIDADES / TESTES

FDA – Código de Regulamentos Federais (CFR) Título 21, Parágrafo 177.2600/177.1550

USP – Class VI

EG 1935/2004

UE 10/2011

EEB/EET

EMA/410/01/Rev. 2

■ MATERIAIS

Componente

Corpo da válvula* disponíveis em diferentes materiais, de acordo com as especificações do cliente

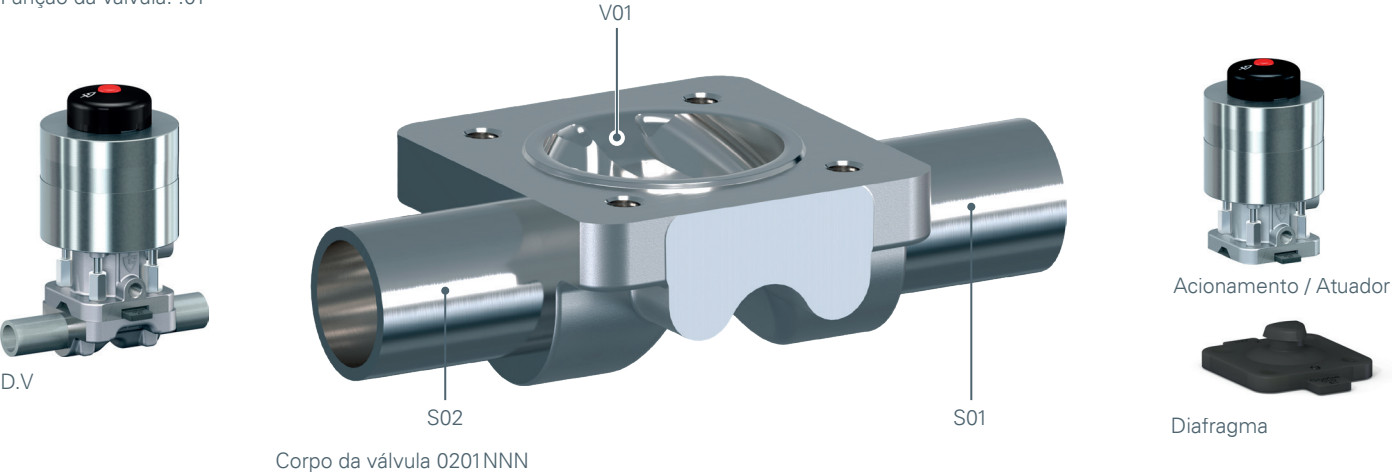
Diafragmas em elastômero macio ou construção tipo sanduíche PTFE com elastômero macio

*Corpo da válvula disponível em diferentes acabamentos de superfície.

CORPO DA VÁLVULA

■ DESIGN DO CORPO

Design do corpo: Válvula de diafragma 2/2 vias
Conexões: .02
Função da válvula: .01



■ MATERIAL / CORPO DA VÁLVULA

Material / Aço	Código
1.4435 BN 2 (Δ Fe < 0,5%) / 316L ASME BPE DT3 - Corpo forjado	.3L
Outros materiais sob consulta.	

■ SUPERFÍCIES INTERNAS POLIDAS MECANICAMENTE

Superfície interna¹	ASME BPE	Classe de higiene DIN11866	Código
Ra < 0,76 Superfície interna polida mecanicamente	SF3	H3	.8N
Ra < 0,64 Superfície interna polida mecanicamente + interna e externamente eletropolida	SF6	HE3	.8E
Ra < 0,38 Superfície interna polida mecanicamente	SF1	H4	.4N
Ra < 0,38 Superfície interna polida mecanicamente + interna e externamente eletropolida	SF4	HE4	.4E
Ra < 0,25 Superfície interna polida mecanicamente + interna e externamente eletropolida	-	HE5	.2E

¹ Acabamentos superficiais de corpos de válvulas personalizados podem ser limitados em casos especiais.
Ou qualquer outro tratamento superficial que atinja o valor de Ra (conforme ASME BPE). O menor valor de Ra possível para diâmetro interno de tubo < 6 mm é 0,38 µm. Quando essas superfícies são utilizadas, os corpos são marcados de acordo com as especificações da ASME BPE. As superfícies estão disponíveis apenas para corpos de válvulas que não são fabricados em fundição de precisão (.3L) e com conexões (A...) de acordo com a ASME BPE. Não é possível para diâmetros internos <6 mm. Ra conforme DIN EN ISO 4288 e ASME B46.1.
Outros sob consulta.

■ PROCESSO DE FABRICAÇÃO / SEMIACABADO

Processo de fabricação / Semi acabado	Código
Corpo forjado	.S
Corpo de material maciço	.V

■ NORMA DE TUBO

Norma	Código
ASME-BPE/DIN-11866 R-C	A
BS-4825 Parte 1	B
ASME-B36.19M Sch. 10s	C
DIN-11866 R-A (11850 R-2)	D
EN-10357 S-B (DIN 11850 R-1)	E
Área de soldagem TBV	T
EN-10357 S-B (DIN 11850 R-3)	F
Tubo sanitário	G
ISO-1127 / DIN 11866 R-B	I
JIS-G 3459	J
JIS-G 3447	K
SMS-3008	S
Outros sob consulta.	

■ DIÂMETROS NOMINAIS DISPONÍVEIS

Diâmetro nominal DN	4	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65
	-	-	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Código	004	006	008	010	015	020	025	032	040	050	065

■ COMPRIMENTO

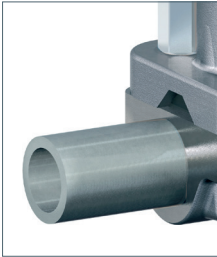
Comprimento	Código
Comprimento de conexão padrão	N
Comprimento de conexão curto	S
Comprimento da conexão do centro de soldagem	Z

* veja tabela de comprimentos construtivos no documento técnico "Corpo"

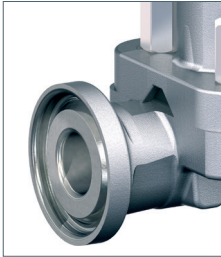
■ CONEXÃO

Conexão	Código
Extremidade de solda	W
Clamp ASME Contour	A
Flange com colar DIN 11864-2 Forma A	B
Clamp DIN Contour	D
Flange EN 1092, PN 16, Forma B, comprimento FTF EN 558 Série 1, ISO 5752, série básica 1	F
Rosca de tubo sanitário	G
Tubo sanitário (DIN), conexão cônica com porca de aperto	K
Flange com ranhura DIN 11864-2 Forma A	N

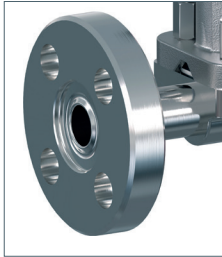
Outros sob consulta.



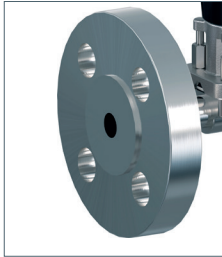
W = Extremidade de solda



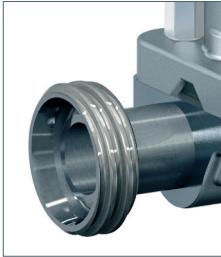
A = Clamp ASME Contour



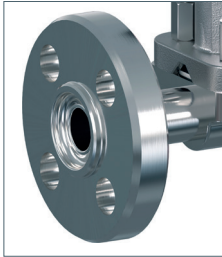
B = Flange com colar DIN 11864-2 Forma A



F = Flange EN 1092, PN 16, Forma B, comprimento FTF EN 558 Série 1, ISO 5752, série básica 1



G = Rosca de tubo sanitário



N = Flange com ranhura DIN 11864-2 Forma A

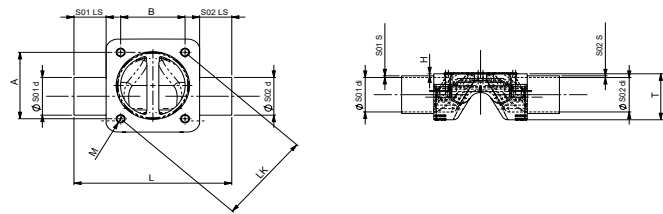
Exemplo de um código de conexão: **A015NW**

A = ASME-BPE/DIN-11866 R-C | 015 = Diâmetro nominal do bocal DN15 | N = Comprimento de conexão padrão | W = Conexão do bocal Extremidade de solda

DIMENSÕES

Série 40000 ■ DIMENSÕES DO CORPO DA VÁLVULA

Corpo com bocal de solda



	DS	Tubo S01/S02	S01/ S02	S01/ S02					L	T	H	A x B	M	Kvs [m3/h]	Peso [kg]
				d	s	di	LS	EX							

ASME-BPE/DIN-11866 R-C

0201NNN.XX.XX.S_A008NW_A008NW_010	010	A008	A008NW	6,35	0,89	4,57	20,00	6,0	76,20	16,50	2,00	22 x 22	M4	0,8	0,12
0201NNN.XX.XX.S_A010NW_A010NW_010	010	A010	A010NW	9,53	0,89	7,75	20,00	4,4	76,20	16,50	2,00	22 x 22	M4	1,6	0,12
0201NNN.XX.XX.S_A015NW_A015NW_010	010	A015	A015NW	12,70	1,65	9,40	20,00	3,6	76,20	16,50	2,00	22 x 22	M4	2,0	0,12
0201NNN.XX.XX.S_A020NW_A020NW_015	015	A020	A020NW	19,05	1,65	15,75	25,00	6,5	103,20	27,00	2,00	37 x 33	M5	3,7	0,26
0201NNN.XX.XX.S_A025NW_A025NW_020	020	A025	A025NW	25,40	1,65	22,10	25,00	7,6	114,40	38,00	2,00	45 x 40	M6	11,8	0,40
0201NNN.XX.XX.S_A025NW_A025NW_025	025	A025	A025NW	25,40	1,65	22,10	25,00	11,6	124,20	40,00	2,00	54 x 46	M8	14,4	0,65
0201NNN.XX.XX.S_A040NW_A040NW_032	032	A040	A040NW	38,10	1,65	34,80	30,00	10,9	147,50	48,00	2,00	67 x 60	M8	28,8	1,00
0201NNN.XX.XX.S_A040NW_A040NW_040	040	A040	A040NW	38,10	1,65	34,80	30,00	13,0	159,00	56,00	2,00	70 x 65	M10	30,1	1,70
0201NNN.XX.XX.S_A050NW_A050NW_040	040	A050	A050NW	50,80	1,65	47,50	30,00	6,7	159,00	56,00	2,00	70 x 65	M10	36,7	1,70
0201NNN.XX.XX.S_A050NW_A050NW_050	050	A050	A050NW	50,80	1,65	47,50	30,00	13,1	177,00	69,00	2,00	82 x 78	M12	51,9	2,80
0201NNN.XX.XX.S_A065NW_A065NW_050	050	A065	A065NW	63,50	1,65	60,20	30,00	6,8	177,00	69,00	2,00	82 x 78	M12	58,6	2,80

DIN-11866 R-A (11850 R-2)

0201NNN.XX.XX.S_D004NW_D004NW_010	010	D004	D004NW	6,00	1,00	4,00	20,00	6,3	76,20	16,50	2,00	22 x 22	M4	0,6	0,12
0201NNN.XX.XX.S_D006NW_D006NW_010	010	D006	D006NW	8,00	1,00	6,00	20,00	5,3	76,20	16,50	2,00	22 x 22	M4	1,1	0,12
0201NNN.XX.XX.S_D008NW_D008NW_010	010	D008	D008NW	10,00	1,00	8,00	20,00	4,3	76,20	16,50	2,00	22 x 22	M4	1,6	0,12
0201NNN.XX.XX.S_D010NW_D010NW_010	010	D010	D010NW	13,00	1,50	10,00	20,00	3,3	76,20	16,50	2,00	22 x 22	M4	2,1	0,12
0201NNN.XX.XX.S_D015NW_D015NW_015	015	D015	D015NW	19,00	1,50	16,00	25,00	6,4	103,20	27,00	2,00	37 x 33	M5	3,7	0,26
0201NNN.XX.XX.S_D020NW_D020NW_015	015	D020	D020NW	23,00	1,50	20,00	25,00	4,4	103,20	27,00	2,00	37 x 33	M5	4,6	0,26
0201NNN.XX.XX.S_D025NW_D025NW_020	020	D025	D025NW	29,00	1,50	26,00	25,00	5,7	114,40	38,00	2,00	45 x 40	M6	13,8	0,40
0201NNN.XX.XX.S_D025NW_D025NW_025	025	D025	D025NW	29,00	1,50	26,00	25,00	9,7	124,20	40,00	2,00	54 x 46	M8	15,9	0,65
0201NNN.XX.XX.S_D032NW_D032NW_032	032	D032	D032NW	35,00	1,50	32,00	30,00	12,3	147,50	48,00	2,00	67 x 60	M8	26,1	1,00
0201NNN.XX.XX.S_D040NW_D040NW_040	040	D040	D040NW	41,00	1,50	38,00	30,00	11,4	159,00	56,00	2,00	70 x 65	M10	31,8	1,70
0201NNN.XX.XX.S_D050NW_D050NW_050	050	D050	D050NW	53,00	1,50	50,00	30,00	11,9	177,00	69,00	2,00	82 x 78	M12	53,2	2,80

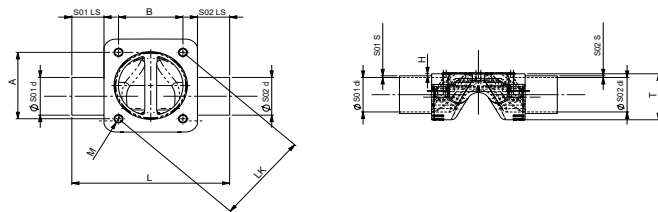
ISO-1127 / DIN 11866 R-B

0201NNN.XX.XX.S_I008NW_I008NW_010	010	I008	I008NW	13,50	1,60	10,30	20,00	3,1	76,20	16,50	2,00	22 x 22	M4	2,2	0,12
0201NNN.XX.XX.S_I010NW_I010NW_015	015	I010	I010NW	17,20	1,60	14,00	25,00	7,4	103,20	27,00	2,00	37 x 33	M5	3,3	0,26
0201NNN.XX.XX.S_I015NW_I015NW_015	015	I015	I015NW	21,30	1,60	18,10	25,00	5,3	103,20	27,00	2,00	37 x 33	M5	4,2	0,26
0201NNN.XX.XX.S_I020NW_I020NW_020	020	I020	I020NW	26,90	1,60	23,70	25,00	6,8	114,40	38,00	2,00	45 x 40	M6	12,6	0,40
0201NNN.XX.XX.S_I025NW_I025NW_025	025	I025	I025NW	33,70	2,00	29,70	25,00	7,8	124,20	40,00	2,00	54 x 46	M8	17,3	0,65
0201NNN.XX.XX.S_I032NW_I032NW_032	032	I032	I032NW	42,40	2,00	38,40	30,00	9,1	147,50	48,00	2,00	67 x 60	M8	32,2	1,00
0201NNN.XX.XX.S_I040NW_I040NW_040	040	I040	I040NW	48,30	2,00	44,30	30,00	8,3	159,00	56,00	2,00	70 x 65	M10	35,0	1,70
0201NNN.XX.XX.S_I050NW_I050NW_050	050	I050	I050NW	60,30	2,00	56,30	30,00	8,7	177,00	69,00	2,00	82 x 78	M12	56,5	2,80

Observação: Os corpos como peças de reposição / componentes têm o código D.B. na parte frontal.

Série 40000 ■ DIMENSÕES DO CORPO DA VÁLVULA

Dimensões do corpo da válvula

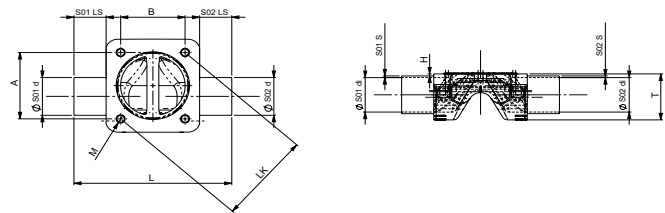


	DS	Tubo S01/S02	S01/ S02	S01/ S02					L	T	H	A x B	M	Kvs [m3/h]	Peso [kg]
				d	s	di	LS	EX							
SMS-3008															
0201NNN.XX.XX.S_S025NW_S025NW_020	020	S025	S025NW	25,00	1,20	22,60	25,00	7,4	114,40	38,00	2,00	45 x 40	M6	12,1	0,40
0201NNN.XX.XX.S_S025NW_S025NW_025	025	S025	S025NW	25,00	1,20	22,60	25,00	11,4	124,20	40,00	2,00	54 x 46	M8	14,6	0,65
0201NNN.XX.XX.S_S032NW_S032NW_025	025	S032	S032NW	33,70	1,20	31,30	30,00	7,0	134,20	40,00	2,00	54 x 46	M8	17,9	0,65
0201NNN.XX.XX.S_S032NW_S032NW_032	032	S032	S032NW	33,70	1,20	31,30	30,00	12,7	147,50	48,00	2,00	67 x 60	M8	25,4	1,00
0201NNN.XX.XX.S_S040NW_S040NW_032	032	S040	S040NW	38,00	1,20	35,60	30,00	10,5	147,50	48,00	2,00	67 x 60	M8	29,5	1,00
0201NNN.XX.XX.S_S040NW_S040NW_040	040	S040	S040NW	38,00	1,20	35,60	30,00	12,6	159,00	56,00	2,00	70 x 65	M10	30,5	1,70
0201NNN.XX.XX.S_S050NW_S050NW_040	040	S050	S050NW	51,00	1,20	48,60	30,00	6,1	159,00	56,00	2,00	70 x 65	M10	37,2	1,70
0201NNN.XX.XX.S_S050NW_S050NW_050	050	S050	S050NW	51,00	1,20	48,60	30,00	12,6	177,00	69,00	2,00	82 x 78	M12	52,4	2,80
0201NNN.XX.XX.S_S065NW_S065NW_050	050	S065	S065NW	63,50	1,60	60,30	30,00	6,7	177,00	69,00	2,00	82 x 78	M12	58,6	2,80
BS-4825 Part 1															
0201NNN.XX.XX.S_B008NW_B008NW_010	010	B008	B008NW	6,35	1,20	3,95	20,00	6,3	76,20	16,50	2,00	22 x 22	M4	0,6	0,12
0201NNN.XX.XX.S_B010NW_B010NW_010	010	B010	B010NW	9,53	1,20	7,13	20,00	4,7	76,20	16,50	2,00	22 x 22	M4	1,4	0,12
0201NNN.XX.XX.S_B015NW_B015NW_010	010	B015	B015NW	12,70	1,20	10,30	20,00	3,1	76,20	16,50	2,00	22 x 22	M4	2,2	0,12
0201NNN.XX.XX.S_B020NW_B020NW_015	015	B020	B020NW	19,05	1,20	16,65	25,00	6,0	103,20	27,00	2,00	37 x 33	M5	3,9	0,26
ASME-B36.19M Sch. 10s															
0201NNN.XX.XX.S_C008NW_C008NW_010	010	C008	C008NW	13,70	1,65	10,40	20,00	3,1	76,20	16,50	2,00	22 x 22	M4	2,2	0,12
0201NNN.XX.XX.S_C010NW_C010NW_015	015	C010	C010NW	17,10	1,65	13,80	25,00	7,5	103,20	27,00	2,00	37 x 33	M5	3,3	0,26
0201NNN.XX.XX.S_C015NW_C015NW_015	015	C015	C015NW	21,30	2,11	17,08	25,00	5,8	103,20	27,00	2,00	37 x 33	M5	4,0	0,26
0201NNN.XX.XX.S_C020NW_C020NW_020	020	C020	C020NW	26,70	2,11	22,48	25,00	7,4	114,40	38,00	2,00	45 x 40	M6	12,0	0,40
0201NNN.XX.XX.S_C025NW_C025NW_025	025	C025	C025NW	33,40	2,77	27,86	25,00	8,7	124,20	40,00	2,00	54 x 46	M8	16,6	0,65
0201NNN.XX.XX.S_C032NW_C032NW_032	032	C032	C032NW	42,20	2,77	36,66	30,00	10,0	147,50	48,00	2,00	67 x 60	M8	30,5	1,00
0201NNN.XX.XX.S_C040NW_C040NW_040	040	C040	C040NW	48,30	2,77	42,76	30,00	9,0	159,00	56,00	2,00	70 x 65	M10	34,2	1,70
0201NNN.XX.XX.S_C050NW_C050NW_050	050	C050	C050NW	60,30	2,77	54,76	30,00	9,5	177,00	69,00	2,00	82 x 78	M12	55,7	2,80
EN-10357 S-B (DIN 11850 R-1)															
0201NNN.XX.XX.S_E010NW_E010NW_010	010	E010	E010NW	12,00	1,00	10,00	20,00	3,3	76,20	16,50	2,00	22 x 22	M4	2,1	0,12
0201NNN.XX.XX.S_E015NW_E015NW_015	015	E015	E015NW	18,00	1,00	16,00	25,00	6,4	103,20	27,00	2,00	37 x 33	M5	3,7	0,26
0201NNN.XX.XX.S_E020NW_E020NW_015	015	E020	E015NW	22,00	1,00	20,00	25,00	4,4	103,20	27,00	2,00	37 x 33	M5	4,6	0,26
0201NNN.XX.XX.S_E025NW_E025NW_020	020	E025	E015NW	28,00	1,00	26,00	25,00	5,7	114,40	38,00	2,00	45 x 40	M6	13,8	0,40
0201NNN.XX.XX.S_E025NW_E025NW_025	025	E025	E015NW	28,00	1,00	26,00	25,00	9,7	124,20	40,00	2,00	54 x 46	M8	15,9	0,65
0201NNN.XX.XX.S_E032NW_E032NW_032	032	E032	E015NW	34,00	1,00	32,00	30,00	12,3	147,50	48,00	2,00	67 x 60	M8	26,1	1,00
0201NNN.XX.XX.S_E040NW_E040NW_040	040	E040	E015NW	40,00	1,00	38,00	30,00	11,4	159,00	56,00	2,00	70 x 65	M10	31,8	1,70
0201NNN.XX.XX.S_E050NW_E050NW_050	050	E050	E015NW	52,00	1,00	50,00	30,00	11,9	177,00	69,00	2,00	82 x 78	M12	53,2	2,80

Observação: Os corpos como peças de reposição / componentes têm o código D.B. na parte frontal.

Série 40000 ■ DIMENSÕES DO CORPO DA VÁLVULA

Corpo com bocal de solda



	DS	Tubo S01/S02	S01/ S02	S01/ S02					L	T	H	A x B	M	Kvs [m3/h]	Peso [kg]
				d	s	di	LS	EX							

EN-10357 S-B (DIN 11850 R-3)

0201NNN.XX.XX.S_F010NW_F010NW_010	010	F010	F010NW	14,00	2,00	10,00	20,00	3,3	76,20	16,50	2,00	22 x 22	M4	2,1	0,12
0201NNN.XX.XX.S_F015NW_F015NW_015	015	F015	F015NW	20,00	2,00	16,00	25,00	6,4	103,20	27,00	2,00	37 x 33	M5	3,7	0,26
0201NNN.XX.XX.S_F020NW_F020NW_015	015	F020	F020NW	24,00	2,00	20,00	25,00	4,4	103,20	27,00	2,00	37 x 33	M5	4,6	0,26
0201NNN.XX.XX.S_F025NW_F025NW_020	020	F025	F025NW	30,00	2,00	26,00	25,00	5,7	114,40	38,00	2,00	45 x 40	M6	13,8	0,40
0201NNN.XX.XX.S_F025NW_F025NW_025	025	F025	F025NW	30,00	2,00	26,00	25,00	9,7	124,20	40,00	2,00	54 x 46	M8	15,9	0,65
0201NNN.XX.XX.S_F032NW_F032NW_032	032	F032	F032NW	36,00	2,00	32,00	30,00	12,3	147,50	48,00	2,00	67 x 60	M8	26,1	1,00
0201NNN.XX.XX.S_F040NW_F040NW_040	040	F040	F040NW	42,00	2,00	38,00	30,00	11,4	159,00	56,00	2,00	70 x 65	M10	31,8	1,70
0201NNN.XX.XX.S_F050NW_F050NW_050	050	F050	F050NW	54,00	2,00	50,00	30,00	11,9	177,00	69,00	2,00	82 x 78	M12	53,2	2,80

Tubo sanitário

0201NNN.XX.XX.S_G015NW_G015NW_015	015	G015	G015NW	18,00	1,50	15,00	25,00	6,9	103,20	27,00	2,00	37 x 33	M5	3,5	0,26
0201NNN.XX.XX.S_G020NW_G020NW_015	015	G020	G020NW	22,00	1,50	19,00	25,00	4,9	103,20	27,00	2,00	37 x 33	M5	4,4	0,26
0201NNN.XX.XX.S_G025NW_G025NW_020	020	G025	G025NW	28,00	1,50	25,00	25,00	6,2	114,40	38,00	2,00	45 x 40	M6	13,3	0,40
0201NNN.XX.XX.S_G025NW_G025NW_025	025	G025	G025NW	28,00	1,50	25,00	25,00	10,2	124,20	40,00	2,00	54 x 46	M8	15,5	0,65
0201NNN.XX.XX.S_G032NW_G032NW_032	032	G032	G032NW	34,00	1,50	31,00	30,00	12,8	147,50	48,00	2,00	67 x 60	M8	25,2	1,00
0201NNN.XX.XX.S_G040NW_G040NW_040	040	G040	G040NW	40,00	1,50	37,00	30,00	11,9	159,00	56,00	2,00	70 x 65	M10	31,2	1,70
0201NNN.XX.XX.S_G050NW_G050NW_050	050	G050	G050NW	52,00	1,50	49,00	30,00	12,4	177,00	69,00	2,00	82 x 78	M12	52,6	2,80

JIS-G 3459

0201NNN.XX.XX.S_J008NW_J008NW_010	010	J008	J008NW	13,80	1,65	10,50	20,00	3,0	76,20	16,50	2,00	22 x 22	M4	2,2	0,12
0201NNN.XX.XX.S_J010NW_J010NW_015	015	J010	J010NW	17,30	1,65	14,00	25,00	7,4	103,20	27,00	2,00	37 x 33	M5	3,3	0,26
0201NNN.XX.XX.S_J015NW_J015NW_015	015	J015	J015NW	21,70	2,10	17,50	25,00	5,6	103,20	27,00	2,00	37 x 33	M5	4,1	0,26
0201NNN.XX.XX.S_J020NW_J020NW_020	020	J020	J020NW	27,20	2,10	23,00	25,00	7,2	114,40	38,00	2,00	45 x 40	M6	12,3	0,40
0201NNN.XX.XX.S_J025NW_J025NW_025	025	J025	J025NW	34,00	2,80	28,40	25,00	8,5	124,20	40,00	2,00	54 x 46	M8	16,8	0,65
0201NNN.XX.XX.S_J032NW_J032NW_032	032	J032	J032NW	42,70	2,80	37,10	30,00	9,8	147,50	48,00	2,00	67 x 60	M8	30,9	1,00
0201NNN.XX.XX.S_J040NW_J040NW_040	040	J040	J040NW	48,60	2,80	43,00	30,00	8,9	159,00	56,00	2,00	70 x 65	M10	34,3	1,70
0201NNN.XX.XX.S_J050NW_J050NW_050	050	J050	J050NW	60,50	2,80	54,90	30,00	9,4	177,00	69,00	2,00	82 x 78	M12	55,8	2,80

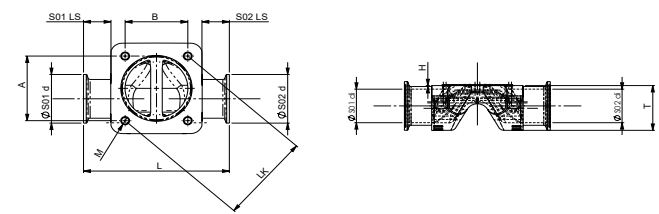
JIS-G 3447

0201NNN.XX.XX.S_K025NW_K025NW_025	025	K025	K025NW	25,40	1,20	23,00	25,00	11,2	124,20	40,00	2,00	54 x 46	M8	14,8	0,65
0201NNN.XX.XX.S_K040NW_K040NW_040	040	K040	K040NW	38,10	1,20	35,70	30,00	12,6	159,00	56,00	2,00	70 x 65	M10	30,6	1,70
0201NNN.XX.XX.S_K050NW_K050NW_050	050	K050	K050NW	50,80	1,50	47,80	30,00	13,0	177,00	69,00	2,00	82 x 78	M12	52,0	2,80

Observação: Os corpos como peças de reposição / componentes têm o código D.B. na parte frontal.

Série 40000 ■ DIMENSÕES DO CORPO DA VÁLVULA

Corpo clamp



	DS	Tubo S01/S02	S01/ S02	S01/ S02					L	T	H	A x B	M	Kvs [m3/h]	Peso [kg]
				d	s	di	LS	EX							

ASME-BPE/DIN-11866 R-C

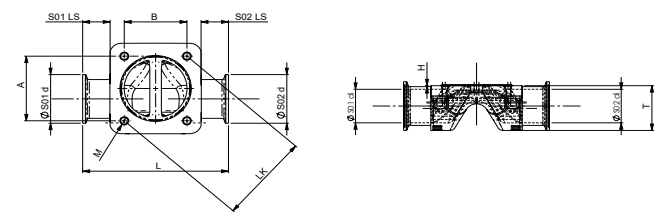
0201NNN.XX.XX.S_A008NA_A008NA_010	010	A008	A008NA	25,00	10,22	4,56	13,65	6,0	63,50	16,50	2,00	22 x 22	M4	0,8	0,12
0201NNN.XX.XX.S_A008NA_A008NA_010	010	A010	A010NA	25,00	8,62	7,75	13,65	4,4	63,50	16,50	2,00	22 x 22	M4	1,6	0,12
0201NNN.XX.XX.S_A008NA_A008NA_010	010	A015	A015NA	25,00	7,80	9,40	13,65	3,6	63,50	16,50	2,00	22 x 22	M4	2,0	0,12
0201NNN.XX.XX.S_A008NA_A008NA_015	015	A020	A020NA	25,00	4,62	15,75	24,20	6,5	101,60	27,00	2,00	37 x 33	M5	3,7	0,26
0201NNN.XX.XX.S_A008NA_A008NA_020	020	A020	A020NA	25,00	4,62	15,75	18,60	10,8	101,60	38,00	2,00	45 x 40	M6	8,6	0,40
0201NNN.XX.XX.S_A008NA_A008NA_020	020	A025	A025NA	50,50	14,20	22,10	24,95	7,6	114,30	38,00	2,00	45 x 40	M6	11,8	0,40
0201NNN.XX.XX.S_A008NA_A008NA_025	025	A025	A025NA	50,50	14,20	22,10	20,05	11,6	114,30	40,00	2,00	54 x 46	M8	14,4	0,65
0201NNN.XX.XX.S_A008NA_A008NA_032	032	A040	A040NA	50,50	7,85	34,80	26,10	10,9	139,70	48,00	2,00	67 x 60	M8	28,8	1,00
0201NNN.XX.XX.S_A008NA_A008NA_040	040	A040	A040NA	50,50	7,85	34,80	20,35	13,0	139,70	56,00	2,00	70 x 65	M10	30,1	1,70
0201NNN.XX.XX.S_A008NA_A008NA_040	040	A050	A050NA	64,00	8,25	47,50	29,90	6,7	158,80	56,00	2,00	70 x 65	M10	36,7	1,70
0201NNN.XX.XX.S_A008NA_A008NA_050	050	A050	A050NA	64,00	8,25	47,50	20,90	13,1	158,80	69,00	2,00	82 x 78	M12	51,9	2,80
0201NNN.XX.XX.S_A008NA_A008NA_050	050	A065	A065NA	77,50	8,65	60,20	38,40	6,8	193,80	69,00	2,00	82 x 78	M12	58,6	2,80

DIN-11866 R-A (11850 R-2)

0201NNN.XX.XX.S_D006ND_D006ND_010	010	D006	D006ND	25,00	9,50	6,00	13,65	5,3	63,50	16,50	2,00	22 x 22	M4	1,1	0,12
0201NNN.XX.XX.S_D006ND_D006ND_010	010	D008	D008ND	25,00	8,50	8,00	13,65	4,3	63,50	16,50	2,00	22 x 22	M4	1,6	0,12
0201NNN.XX.XX.S_D006ND_D006ND_010	010	D010	D010ND	34,00	12,00	10,00	13,65	3,3	63,50	16,50	2,00	22 x 22	M4	2,1	0,12
0201NNN.XX.XX.S_D006ND_D006ND_015	015	D015	D015ND	34,00	9,00	16,00	27,40	6,4	108,00	27,00	2,00	37 x 33	M5	3,7	0,26
0201NNN.XX.XX.S_D006ND_D006ND_020	020	D020	D020ND	34,00	7,00	20,00	26,30	8,7	117,00	38,00	2,00	45 x 40	M6	10,8	0,40
0201NNN.XX.XX.S_D006ND_D006ND_020	020	D025	D025ND	50,50	12,75	25,00	26,30	5,7	117,00	38,00	2,00	45 x 40	M6	13,3	0,40
0201NNN.XX.XX.S_D006ND_D006ND_025	025	D025	D025ND	50,50	12,75	25,00	26,40	9,7	127,00	40,00	2,00	54 x 46	M8	15,5	0,65
0201NNN.XX.XX.S_D006ND_D006ND_025	025	D032	D032ND	50,50	9,25	32,00	26,40	6,7	127,00	40,00	2,00	54 x 46	M8	18,2	0,65
0201NNN.XX.XX.S_D006ND_D006ND_032	032	D032	D032ND	50,50	9,25	32,00	29,25	12,3	146,00	48,00	2,00	67 x 60	M8	26,1	1,00
0201NNN.XX.XX.S_D006ND_D006ND_032	032	D040	D040ND	50,50	6,25	38,00	29,25	9,3	146,00	48,00	2,00	67 x 60	M8	31,8	1,00
0201NNN.XX.XX.S_D006ND_D006ND_040	040	D040	D040ND	50,50	6,25	38,00	30,00	11,4	159,00	56,00	2,00	70 x 65	M10	31,8	1,70
0201NNN.XX.XX.S_D006ND_D006ND_040	040	D050	D050ND	64,00	7,00	50,00	30,00	5,4	159,00	56,00	2,00	70 x 65	M10	37,9	1,70
0201NNN.XX.XX.S_D006ND_D006ND_050	050	D050	D050ND	64,00	7,00	50,00	36,50	11,9	190,00	69,00	2,00	82 x 78	M12	53,2	2,80
0201NNN.XX.XX.S_D006ND_D006ND_050	050	D065	D065ND	91,00	13,00	65,00	36,50	3,9	190,00	69,00	2,00	82 x 78	M12	61,1	2,80

Observação: Os corpos como peças de reposição / componentes têm o código D.B. na parte frontal.

Corpo clamp



	DS	Tubo S01/S02	S01/ S02	S01/ S02					L	T	H	A x B	M	Kvs [m3/h]	Peso [kg]
				d	s	di	LS	EX							

ISO-1127 / DIN 11866 R-B

0201NNN.XX.XX.S_I008NA_I008NA_010	010	I008	I008NA	25,00	7,35	10,30	13,65	3,1	63,50	16,50	2,00	22 x 22	M4	2,2	0,12
0201NNN.XX.XX.S_I008NA_I008NA_015	015	I010	I010NA	25,00	5,50	14,00	27,40	7,4	108,00	27,00	2,00	37 x 33	M5	3,3	0,26
0201NNN.XX.XX.S_I008NA_I008NA_015	015	I015	I015NA	50,50	16,20	18,10	27,40	5,3	108,00	27,00	2,00	37 x 33	M5	4,2	0,26
0201NNN.XX.XX.S_I008NA_I008NA_020	020	I020	I020NA	50,50	13,40	23,70	26,30	6,8	117,00	38,00	2,00	45 x 40	M6	12,6	0,40
0201NNN.XX.XX.S_I008NA_I008NA_025	025	I025	I025NA	50,50	10,40	29,70	26,40	7,8	127,00	40,00	2,00	54 x 46	M8	17,3	0,65
0201NNN.XX.XX.S_I008NA_I008NA_032	032	I032	I032NA	64,00	12,80	38,40	29,25	9,1	146,00	48,00	2,00	67 x 60	M8	32,2	1,00
0201NNN.XX.XX.S_I008NA_I008NA_040	040	I040	I040NA	64,00	9,85	44,30	30,00	8,3	159,00	56,00	2,00	70 x 65	M10	35,0	1,70
0201NNN.XX.XX.S_I008NA_I008NA_050	050	I050	I050NA	77,50	10,60	56,30	36,50	8,7	190,00	69,00	2,00	82 x 78	M12	56,5	2,80

SMS-3008

0201NNN.XX.XX.S_S025NA_S025NA_020	020	S025	S025NA	50,50	13,95	22,60	26,30	7,4	117,00	38,00	2,00	45 x 40	M6	12,1	0,40
0201NNN.XX.XX.S_S025NA_S025NA_025	025	S025	S025NA	50,50	13,95	22,60	26,40	11,4	127,00	40,00	2,00	54 x 46	M8	14,6	0,65
0201NNN.XX.XX.S_S025NA_S025NA_025	025	S032	S032NA	50,50	9,60	31,30	26,40	7,0	127,00	40,00	2,00	54 x 46	M8	17,9	0,65
0201NNN.XX.XX.S_S025NA_S025NA_032	032	S032	S032NA	50,50	9,60	31,30	29,25	12,7	146,00	48,00	2,00	67 x 60	M8	25,4	1,00
0201NNN.XX.XX.S_S025NA_S025NA_032	032	S040	S040NA	50,50	7,45	35,60	29,25	10,5	146,00	48,00	2,00	67 x 60	M8	29,5	1,00
0201NNN.XX.XX.S_S025NA_S025NA_040	040	S040	S040NA	50,50	7,45	35,60	30,00	12,6	159,00	56,00	2,00	70 x 65	M10	30,5	1,70
0201NNN.XX.XX.S_S025NA_S025NA_040	040	S050	S050NA	64,00	7,70	48,60	30,00	6,1	159,00	56,00	2,00	70 x 65	M10	37,2	1,70
0201NNN.XX.XX.S_S025NA_S025NA_050	050	S050	S050NA	64,00	7,70	48,60	36,50	12,6	190,00	69,00	2,00	82 x 78	M12	52,4	2,80
0201NNN.XX.XX.S_S025NA_S025NA_050	050	S065	S065NA	77,50	8,60	60,30	36,50	6,7	190,00	69,00	2,00	82 x 78	M12	58,6	2,80

Observação: Os corpos como peças de reposição / componentes têm o código D.B. na parte frontal.

DIAFRAGMA

■ TAMANHOS DE DIAFRAGMA DISPONÍVEIS

DS	010	015	020	025	032	040	050
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

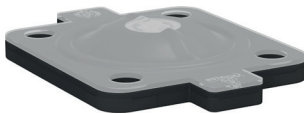
■ MATERIAL DO DIAFRAGMA

Material do diafragma			Código
EPDM	FDA + USP Class 6	Temperatura de esterilização 140 °C / 180 min ¹	.E1
PTFE / EPDM	FDA + USP Class 6	Temperatura de esterilização 150 °C ¹	.FE
PTFE / EPDM em duas partes	FDA + USP Class 6	Temperatura de esterilização 160 °C ¹	.SE

¹ A temperatura de esterilização aplica-se ao vapor de água (vapor saturado) ou à água superaquecida.



.E1 = EPDM
DS 010 - DS 050



.FE = PTFE / EPDM
DS 010 - DS 050



.SE = PTFE / EPDM em duas partes
DS 015 - DS 050

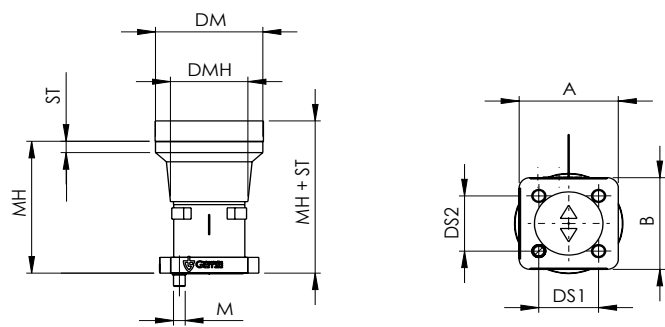
ACIONAMENTO

ACIONAMENTO MANUAL

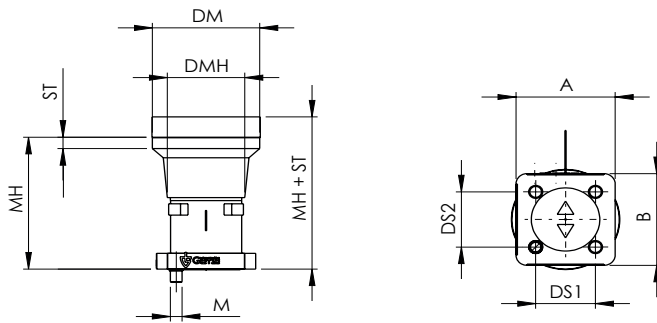
Acionamento	Código
Acionamento manual, versão padrão	.MNN
Acionamento manual, versão padrão, volante de aço inoxidável	.MSN
Acionamento manual, versão padrão, volante liso em aço inoxidável	.MSH
Acionamento por volante, peça intermediária sem suporte de porca, volante liso em aço inoxidável	.HSH
Acionamento por volante, peça intermediária sem suporte de porca, volante de aço inoxidável	.HSN

Temperatura ambiente -10°C a 60°C e pressão do sistema até 10 bar.
Autoclavável até 121 °C.

Série 40000 ■ DIMENSÕES ACIONAMENTO MANUAL



Código do modelo	Tamanho do diafragma DS		A	B	DS1	DS2	DM	DP	PH	PH2	MH	ST	C1	C2	M	Peso [kg]
Acionamento manual .MNN																
010-.MNN-01	010		36,5	36,5	22,0	22,0	39,5	38,0	77,7	65,6	56,1	4,5	19,3	59,7	M4	0,16
015-.MNN-01	015		55,6	53,6	37,0	33,0	60,0	56,0	90,0	77,9	68,7	7,0	22,9	72,9	M5	0,5
020-.MNN-01	020		69,2	64,2	45,0	40,0	78,0	66,0	99,4	87,4	82,8	9,0	27,9	82,4	M6	0,95
025-.MNN-01	025		81,2	75,2	54,0	46,0	90,0	76,0	109,8	97,7	95,0	11,0	29,3	87,2	M8	0,95
032-.MNN-01	032		96,2	89,7	67,0	60,0	100,0	92,0	120,1	108,1	103,7	13,0	32,9	97,6	M8	1,7
040-.MNN-01	040		109,8	99,8	70,0	65,0	118,0	107,0	133,9	121,8	119,4	16,0	37,4	111,3	M10	2,26
050-.MNN-01	050		130,4	116,4	82,0	78,0	148,0	122,0	158,5	146,4	129,6	22,0	48,3	135,9	M12	3,74
Acionamento manual .MSN																
010-.MSN-01	010		36,5	36,5	22,0	22,0	39,5	38,0	77,7	65,6	56,1	4,5	19,3	59,7	M4	0,16
015-.MSN-01	015		55,6	53,6	37,0	33,0	60,0	56,0	90,0	77,9	68,7	7,0	22,9	72,9	M5	0,5
020-.MSN-01	020		69,2	64,2	45,0	40,0	78,0	66,0	99,4	87,4	82,8	9,0	27,9	82,4	M6	0,95
025-.MSN-01	025		81,2	75,2	54,0	46,0	90,0	76,0	109,8	97,7	95,0	11,0	29,3	87,2	M8	0,95
032-.MSN-01	032		96,2	89,7	67,0	60,0	100,0	92,0	120,1	108,1	103,7	13,0	32,9	97,6	M8	1,7
040-.MSN-01	040		109,8	99,8	70,0	65,0	118,0	107,0	133,9	121,8	119,4	16,0	37,4	111,3	M10	2,26
050-.MSN-01	050		130,4	116,4	82,0	78,0	148,0	122,0	158,5	146,4	129,6	22,0	48,3	135,9	M12	3,74
Acionamento manual .MSH																
010-.MSH-01	010		36,5	36,5	22,0	22,0	28,7	38,0	77,7	65,6	56,1	4,5	19,3	59,7	M4	0,16
015-.MSH-01	015		55,6	53,6	37,0	33,0	37,7	56,0	90,0	77,9	68,7	7,0	22,9	72,9	M5	0,5



Código do modelo	Tamanho do diafragma DS		A	B	DS1	DS2	DM	DP	PH	PH2	MH	ST	C1	C2	M	Peso [kg]
------------------	-------------------------	--	---	---	-----	-----	----	----	----	-----	----	----	----	----	---	-----------

Acionamento manual .HSH

010-.HSH-01	010		36,5	36,5	22,0	22,0	28,7	38,0	77,7	65,6	56,1	4,5	19,3	59,7	M4	0,16
015-.HSH-01	015		55,6	53,6	37,0	33,0	37,7	56,0	90,0	77,9	68,7	7,0	22,9	72,9	M5	0,5

Acionamento manual .HSN

010-.HSN-01	010		36,5	36,5	22,0	22,0	39,5	38,0	77,7	65,6	56,1	4,5	19,3	59,7	M4	0,16
015-.HSN-01	015		55,6	53,6	37,0	33,0	60,0	56,0	90,0	77,9	68,7	7,0	22,9	72,9	M5	0,5
020-.HSN-01	020		69,2	64,2	45,0	40,0	78,0	66,0	99,4	87,4	82,8	9,0	27,9	82,4	M6	0,95
025-.HSN-01	025		81,2	75,2	54,0	46,0	90,0	76,0	109,8	97,7	95,0	11,0	29,3	87,2	M8	0,95
032-.HSN-01	032		96,2	89,7	67,0	60,0	100,0	92,0	120,1	108,1	103,7	13,0	32,9	97,6	M8	1,7
040-.HSN-01	040		109,8	99,8	70,0	65,0	118,0	107,0	133,9	121,8	119,4	16,0	37,4	111,3	M10	2,26

ACIONAMENTO

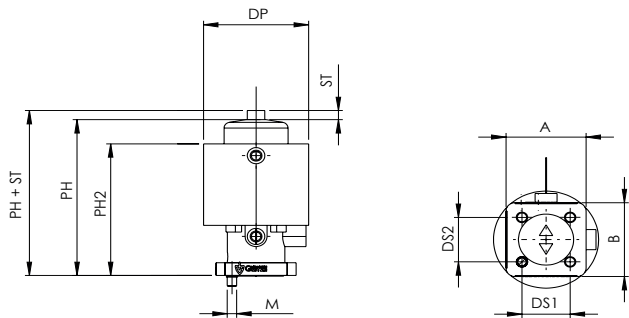
ACIONAMENTO PNEUMÁTICO

Acionamento	Código
Atuador pneumático NC (fechado por mola) PS 10 bar Pst 4,5 bar -7 bar	.CNN
Atuador pneumático NO (aberto por mola) PS 10 bar Pst 4,5 bar -6 bar	.ONN
Atuador pneumático NC versão compacta (força da mola fechada) PS 6 bar Pst 5,5 bar -7 bar	.RNN



Meio de controle acionamentos pneumáticos: gases neutros, como ar comprimido 4,5 bar ou 5,5 bar a uma temperatura ambiente máxima de 60 °C. Temperatura ambiente de -10 °C a 60 °C e pressão do sistema até 10 bar.

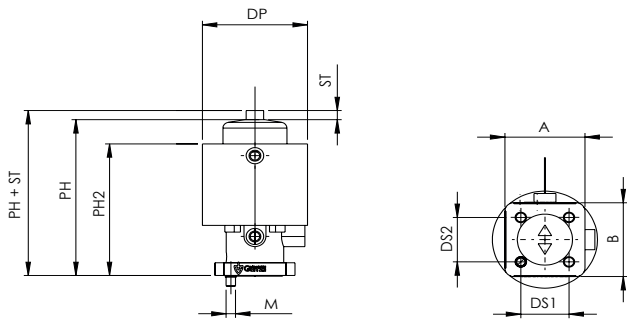
Série 40000 ■ DIMENSÕES DO ATUADOR PNEUMÁTICO



Código do modelo	Tamanho do diafragma DS	Opções	A	B	DS1	DS2	DP	PH	PH2	ST	M	Conexão de ar de controle	Peso [kg]	Volume de ar [cm³]
010-.CNN-01	010	Limitador de curso, ajustador de vedação, indicador elétrico de posição, controlador, caixa de comutação combinada	36,5	36,5	22,0	22,0	48,0	77,2	65,1	4,5	M4	M5	0,5	14
015-.CNN-01	015	Limitador de curso, ajustador de vedação, indicador elétrico de posição, controlador, caixa de comutação combinada	55,6	53,6	37,0	33,0	66,0	90,5	78,5	7,0	M5	M5	0,9	38
020-.CNN-01	020	Limitador de curso, ajustador de vedação, indicador elétrico de posição, controlador, caixa de comutação combinada	69,2	64,2	45,0	40,0	76,0	100,2	88,2	9,0	M6	M5	1,4	58
025-.CNN-01	025	Limitador de curso, ajustador de vedação, indicador elétrico de posição, controlador, caixa de comutação combinada	81,2	75,2	54,0	46,0	92,0	115,5	103,4	11,0	M8	G1/8	2,3	93
032-.CNN-01	032	Limitador de curso, ajustador de vedação, indicador elétrico de posição, controlador, caixa de comutação combinada	96,2	89,7	67,0	60,0	107,0	127,4	115,3	13,0	M8	G1/8	3,3	153
040-.CNN-01	040	Limitador de curso, ajustador de vedação, indicador elétrico de posição, controlador, caixa de comutação combinada	109,8	99,8	70,0	65,0	122,0	144,3	132,2	16,0	M10	G1/8	4,7	222
050-.CNN-01	050	Limitador de curso, ajustador de vedação, indicador elétrico de posição, controlador, caixa de comutação combinada	130,4	116,4	82,0	78,0	148,0	163,6	151,5	22,0	M12	G1/8	7,3	416

Acionamento pneumático ONN

010-.ONN-01	010	Limitador de curso, ajustador de vedação, indicador elétrico de posição, controlador, caixa de comutação combinada	36,5	36,5	22,0	22,0	38,0	77,7	65,6	4,5	M4	M5	0,3	9
015-.ONN-01	015	Limitador de curso, ajustador de vedação, indicador elétrico de posição, controlador, caixa de comutação combinada	55,6	53,6	37,0	33,0	56,0	90,0	77,9	7,0	M5	M5	0,6	40
020-.ONN-01	020	Limitador de curso, ajustador de vedação, indicador elétrico de posição, controlador, caixa de comutação combinada	69,2	64,2	45,0	40,0	66,0	99,4	87,4	9,0	M6	M5	0,9	70
025-.ONN-01	025	Limitador de curso, ajustador de vedação, indicador elétrico de posição, controlador, caixa de comutação combinada	81,2	75,2	54,0	46,0	76,0	109,8	97,7	11,0	M8	M5	1,3	95
032-.ONN-01	032	Limitador de curso, ajustador de vedação, indicador elétrico de posição, controlador, caixa de comutação combinada	96,2	89,7	67,0	60,0	92,0	120,1	108,1	13,0	M8	G1/8	2,0	152
040-.ONN-01	040	Limitador de curso, ajustador de vedação, indicador elétrico de posição, controlador, caixa de comutação combinada	109,8	99,8	70,0	65,0	107,0	133,9	121,8	16,0	M10	G1/8	2,7	247
050-.ONN-01	050	Limitador de curso, ajustador de vedação, indicador elétrico de posição, controlador, caixa de comutação combinada	130,4	116,4	82,0	78,0	122,0	158,5	146,4	22,0	M12	G1/8	4,2	487



Código do modelo	Tamanho do diafragma DS	Opções	A	B	DS1	DS2	DP	PH	PH2	ST	M	Conexão de ar de controle	Peso [kg]	Volume de ar [cm³]
Acionamento pneumático RNN														
010-.RNN-01	010	Limitador de curso, ajustador de vedação, indicador elétrico de posição, controlador, caixa de comutação combinada	36,5	36,5	22,0	22,0	38,0	77,7	65,6	4,5	M4	M5	0,4	7
015-.RNN-01	015	Limitador de curso, ajustador de vedação, indicador elétrico de posição, controlador, caixa de comutação combinada	55,6	53,6	37,0	33,0	56,0	90,0	77,9	7,0	M5	M5	0,8	26
020-.RNN-01	020	Limitador de curso, ajustador de vedação, indicador elétrico de posição, controlador, caixa de comutação combinada	69,2	64,2	45,0	40,0	66,0	99,4	87,4	9,0	M6	M5	1,1	42
025-.RNN-01	025	Limitador de curso, ajustador de vedação, indicador elétrico de posição, controlador, caixa de comutação combinada	81,2	75,2	54,0	46,0	76,0	109,8	97,7	11,0	M8	G1/8	1,6	65
032-.RNN-01	032	Limitador de curso, ajustador de vedação, indicador elétrico de posição, controlador, caixa de comutação combinada	96,2	89,7	67,0	60,0	92,0	120,1	108,1	13,0	M8	G1/8	2,5	104
040-.RNN-01	040	Limitador de curso, ajustador de vedação, indicador elétrico de posição, controlador, caixa de comutação combinada	109,8	99,8	70,0	65,0	107,0	133,9	121,8	16,0	M10	G1/8	3,6	173
050-.RNN-01	050	Limitador de curso, ajustador de vedação, indicador elétrico de posição, controlador, caixa de comutação combinada	130,4	116,4	82,0	78,0	122,0	158,5	146,4	22,0	M12	G1/8	5,4	283

D.V0201NNN.3L.8N.S _ A015NW _ A015NW _ 010.E1.MNN

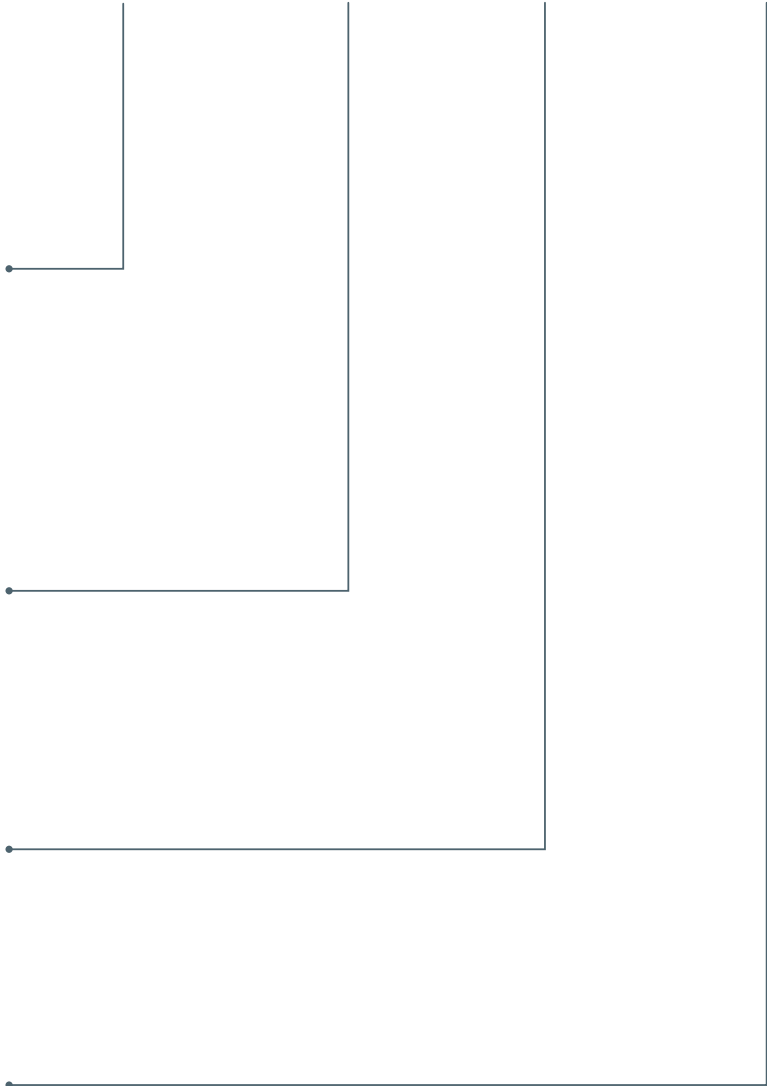
SÉRIE 40000

Corpo da válvula	
D	Grupo de produtos
.V	Válvula completa
02	Conexões
01	Conexões
NNN	Variante da válvula
.3L	Material
.8N	Superfície
.S	Semiacabado

Bocal S01	
A	Norma de tubo
015	Diâmetro nominal
N	Comprimento da conexão
W	Conexão

Bocal S02	
A	Norma de tubo
015	Diâmetro nominal
N	Comprimento da conexão
W	Conexão

Atuador e Diafragmas	
010	Tamanho do diafragma
.E1	Material do diafragma
.MNN	Acionamento



Série 40000 ■ CONFIGURAÇÃO | CORPO DA VÁLVULA

Grupo de produtos	Componente	Número de conexões	Número de funções da válvula	Variante	Material / Aço do corpo da válvula	Acabamento superficial do corpo da válvula	Processo de fabricação / Semiacabado
D	.V	02	01	NNN	.3L	.8N	.S
D	.V	02	01	NNN	.3L	.8E	.S
D	.V	02	01	NNN	.3L	.4N	.S
D	.V	02	01	NNN	.3L	.4E	.S
D	.V	02	01	NNN			
D	.V	02	01	NNN			

Série 40000 ■ CONFIGURAÇÃO | CORPO DA VÁLVULA / CONEXÃO

Bocal	Norma de tubo	Diâmetro nominal	Comprimento	Conexão
S01	.A	015	N	W
S02	.E	020	S	D

Série 40000 ■ CONFIGURAÇÃO | DIAFRAGMA E ACIONAMENTO

DS Tamanho do diafragma	Material do diafragma	Tipo de acionamento
010	.E1	.CNN
020	.FE	.MNN

■ OPÇÕES

Marcação sob pedido	☐		☐
	☐		☐
	☐		☐
	☐		☐

■ APROVAÇÕES

3.1	Certificado de inspeção	☒	C24-1	Declaração da fábrica – protocolo de medição de superfície sob consulta	☐
2.2	Certificado de pressão da fábrica	☐	C24-2	Declaração da fábrica – protocolo de medição de superfície sob consulta	☐
2.2	Certificado de rugosidade (RA) da fábrica	☐	C24-3	Declaração da fábrica – protocolo de medição de superfície sob consulta	☐
2.1	Declaração da fábrica	☐	C25-1	Declaração da fábrica – tratamento de superfície sob consulta	☐
C05-1	Declaração de conformidade FDA	☒			☐
C05-2	Declaração de conformidade USP CLASS VI	☒			☐

■ CONSULTA

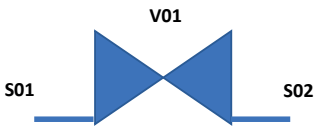
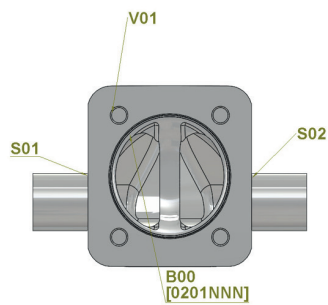
Copie e envie para: vendas@goetze-válvulas.com.br

→ Folha de especificações

Válvula de passagem plena D.V0201NNN | Grupo de produtos 40000

Projeto GOE:		Número do artigo GOE:		
Data:				
Cliente / Interessado	Endereço	Pessoa de contato	Projeto / Pedido	Observação

Especificação da válvula

Prazo de entrega w/b			Pressão do sistema	Temp-Max	Temp-Estéril	Temp-Min	Vácuo	Inserção de vapor	Fluido
Grupo de produtos 40000	D	Válvula de diafragma	PS [bar]	Pst [bar]	Tmax [C]	Tst [C]	Tmin [C]	[%]	[%]
☐ Válvula de abertura/fechamento ☐ Válvula de controle									
Chave de pedido	D.V0201NNN								
Produto	.V	Válvula							
Número de bocais	02								
Número de funções da válvula	01								
Variante 1	N	Válvula de passagem							
Variante 2	N	Padrão							
Variante 3	N	Padrão							
Material do corpo									
Superfície interna (em contato com o fluido)									
Produto semiacabado									

Conexões

		S01	S02
Norma de tubo			
DN			
Comprimento da conexão			
Conexão			
Código da conexão			

Funções da válvula

		V01
Tamanho do diafragma		
Material da vedação		
Acionamento / Atuador		
Opção de acionamento 1		
Opção de acionamento 2		
Código de função		
Chave		

Contato	GOETZE Válvulas Ltda.	E-mail	Fone	Estrada do Engenho D'Água, 1330 – 001D Jacarepagua (Anil) – Rio de Janeiro
---------	-----------------------	--------	------	--

Observações: