

VÁLVULAS A ESFERA

Split Wafer

PN 63-100 ANSI 600 em aço carbono

características

características e benefícios

diagramas

dimensões e materiais

extensão guiada

acionamentos



Características

EXECUÇÕES PADRÃO

Esfera flutuante contida, passagem plena

Assento soft-seat devlon Normas para flanges de ataque EN 1092-1, ASME B16.5

Para as temperaturas de funcionamento ver diagrama pressão temperatura

Classe de pressão: PN63-100, ANSI 600

Gama de fluido: ar, água, gás, produtos petrolíferos.

Dispositivo antiestático EN12662-2

Selo Rod: pacote a V de série em TFM

Vedação adicional na haste com o FKM O-ring

Haste anti blow-out

Plano de perfuração para o atuador com a ISO 5211

ângulo de fechamento > 7°

Tratamento superficial de poliment

EXECUÇÕES A PEDIDO

Execuções por temperatura -40 °C em LF2

Para outros tipos de flanges entre em contato com nosso departamento de vendas.

Selos feitos de: PTFE com vidro (RPTFE-GF), PTFE com grafite de carbono (RPTFE-CF). Para outros tipos de material, por favor entre em contato com nosso escritório de vendas

Selo integral envoltório em PTFE

Execução unidirecional com orifício de compensação de pressão na esfera

Alavanca de aço inoxidável

Dados molas Haste de aço inoxidável

Para execuções especiais (corpo/bola/haste) diferentes do padrão entre em contato com nosso escritório de vendas

Tratamento de superfície: zinco branco, revestimento de epóxi (para outros tratamentos, por favor entre em contato com nosso escritório de vendas)

Marca e certificado ATEX à PEDIDO.

CERTIFICAÇÕES

Em conformidade com a Directiva Europeia 97/23 CE PED;

Fugitive Emission ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0); TA-LUFT VDI 2440; FIRE SAFE: ISO 10497 / API 607

Safety integrity level up SIL3 according to the IEC 61508

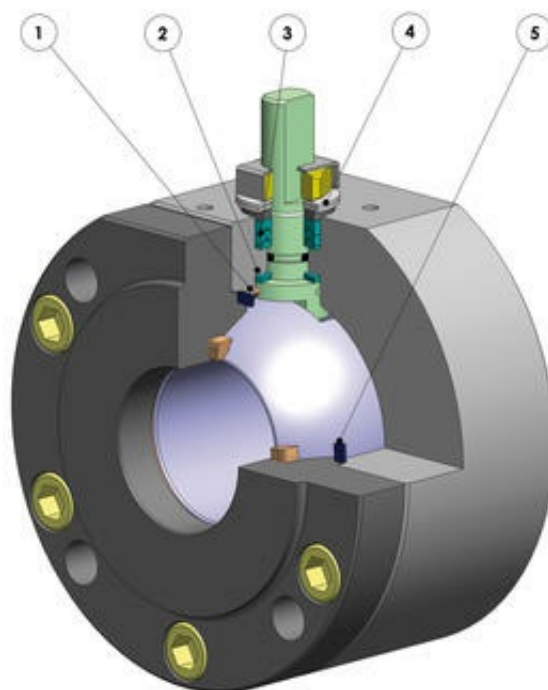
Em conformidade com a directiva ATEX 2014-34-EU, certificado ATEX à PEDIDO

PADRÕES DE PROJETO

Espessura do corpo de acordo com a ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516.

Materiais e classificação de acordo com ASME B16.34 para válvulas ANSI e EN 12516 para válvulas PN

Características e benefícios



CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS	
Dispositivo anti-estático (continuidade elétrica entre a esfera, haste e corpo)	Se evitam descargas eletrostáticas que poderiam provocar a ignição em ambientes inflamáveis e/ou explosivos
	Segurança garantida do contato durante toda a vida da válvula
Duplo anel anti-fricção	Garante um torque de operação mais baixa da válvula
	Menor desgaste em relação a execução com anel único
Pacote de vedantes a "v" com 3 selos + o-ring	garante uma vedação perfeita mesmo depois de um número elevado de ciclos
Molas prato na vedação do haste	Garante a recuperação da peça devido ao desgaste causado pelo movimento do eixo semirotatório evitando perdas para o externo
	Permitem manter energizado os vedantes tipo "chevron" (V), evitando perdas para o externo, evitando excursões térmicas importantes
Vedação elástica em grafite	Proporciona uma vedação para o externo, independentemente das excursões térmicas em que a válvula é submetida
Maior precisão no alinhamento dos eixos devido ao processamento de matéria-prima para acabada com um único posicionamento	aumento da vida útil da válvula
	Menor torque de operação
Válvulas em aço carbono feitas com material normalizado certificado NACE na versão padrão	Garante maior resistência à corrosão
	Maior ductilidade do material
Processo de produção totalmente feito na OMAL	Máximo controle em todas as etapas de processamento
	Capacidade de entregar rapidamente versões especiais solicitadas pelo cliente
Certificado "Fire Safe"	Garante a vedação da válvula também em caso de incêndio
Certificado ATEX	Permite a instalação em presença de ambiente potencialmente explosivo
Certificação "TA LUFT fugitive emission"	Garante um alto grau de segurança das vedações do haste para o externo
Certificado PED	Em plena conformidade com as normas europeias de segurança para equipamentos sob pressão

Diagramas

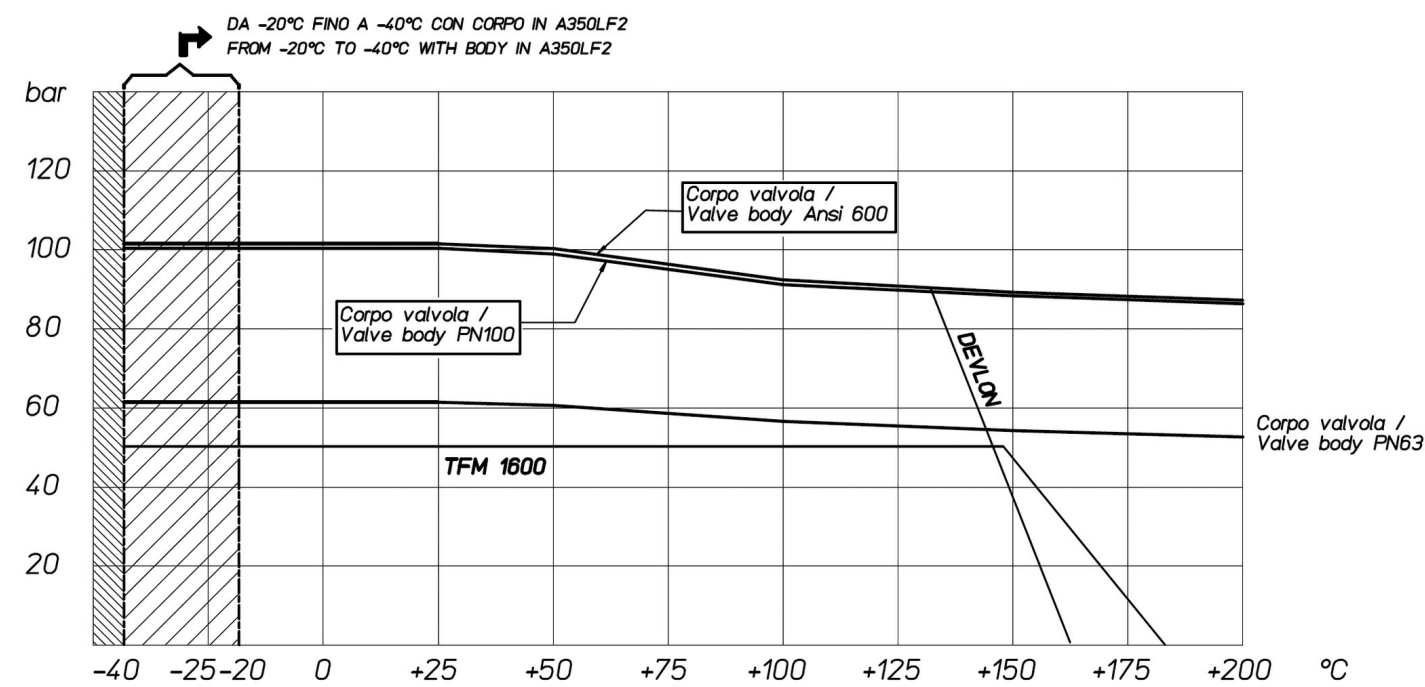


Diagrama de pressão / temperatura para válvulas com corpo de aço carbono

Dimensões e materiais

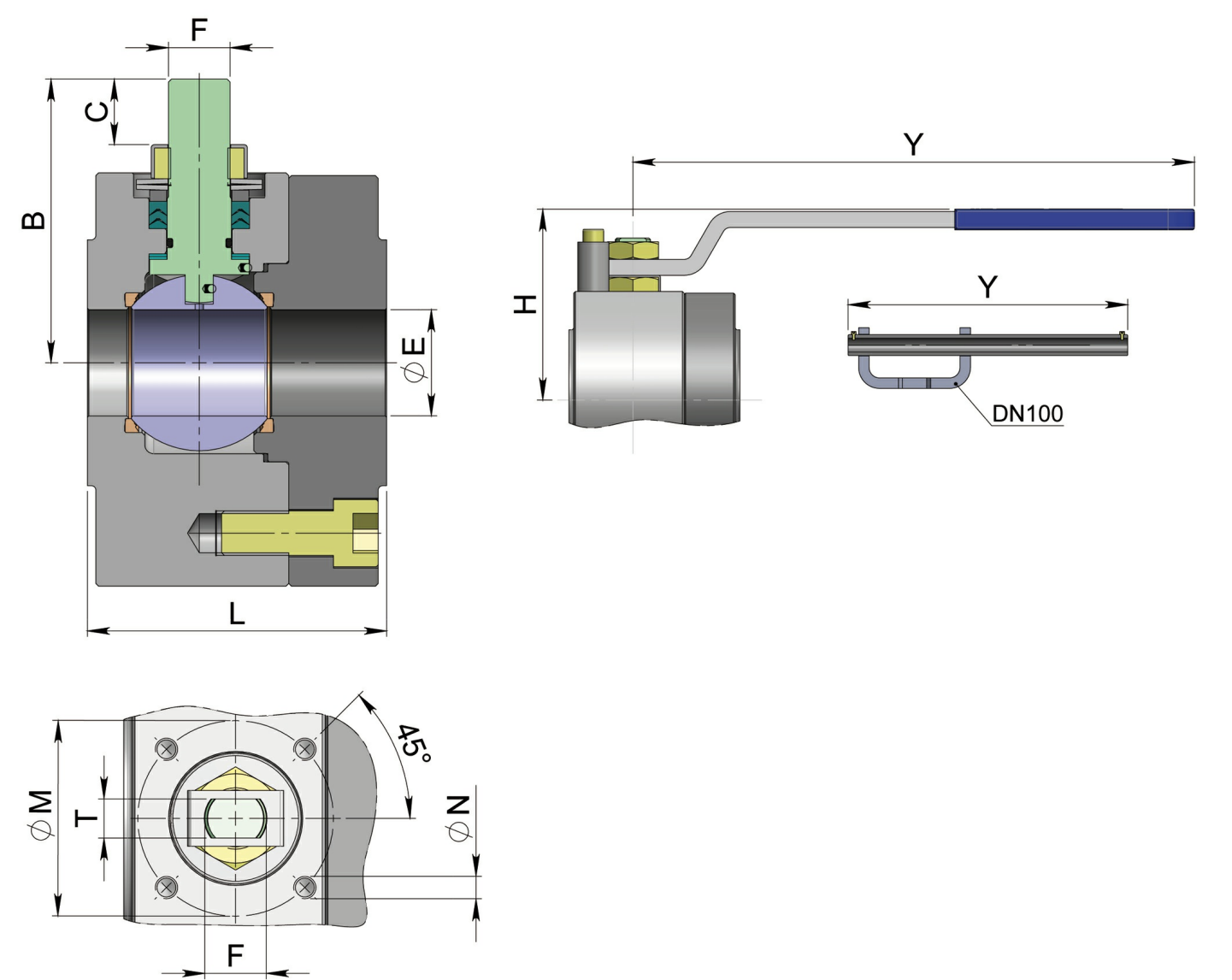


TABELA DOS DIMENSÕES

TAMANHO	E	L	B	C	ATT.ISO	M	N	F/T	H	Y
DN 15	13	68	545	09.05	F04	42	M5	12/8	80	150
DN 20	19	72	575	09.05	F04	42	M5	12/8	82	150
DN 25	25	87	715	14.06	F05	50	M6	16/10	94	275
DN 32	32	92	765	14.06	F05	50	M6	16/10	91	275
DN 40	38	107	985	20.04	F07	70	M8	2	119	350
DN 50	51	115	1075	20.04	F07	70	M8	2	131	350
DN 65	64	140	144	251	F10	102	M10	2	180	450
DN 80	76	150	1515	251	F10	102	M10	2	188	450
DN 100	102	190	1965	405	F14	140	M16	2	233	800

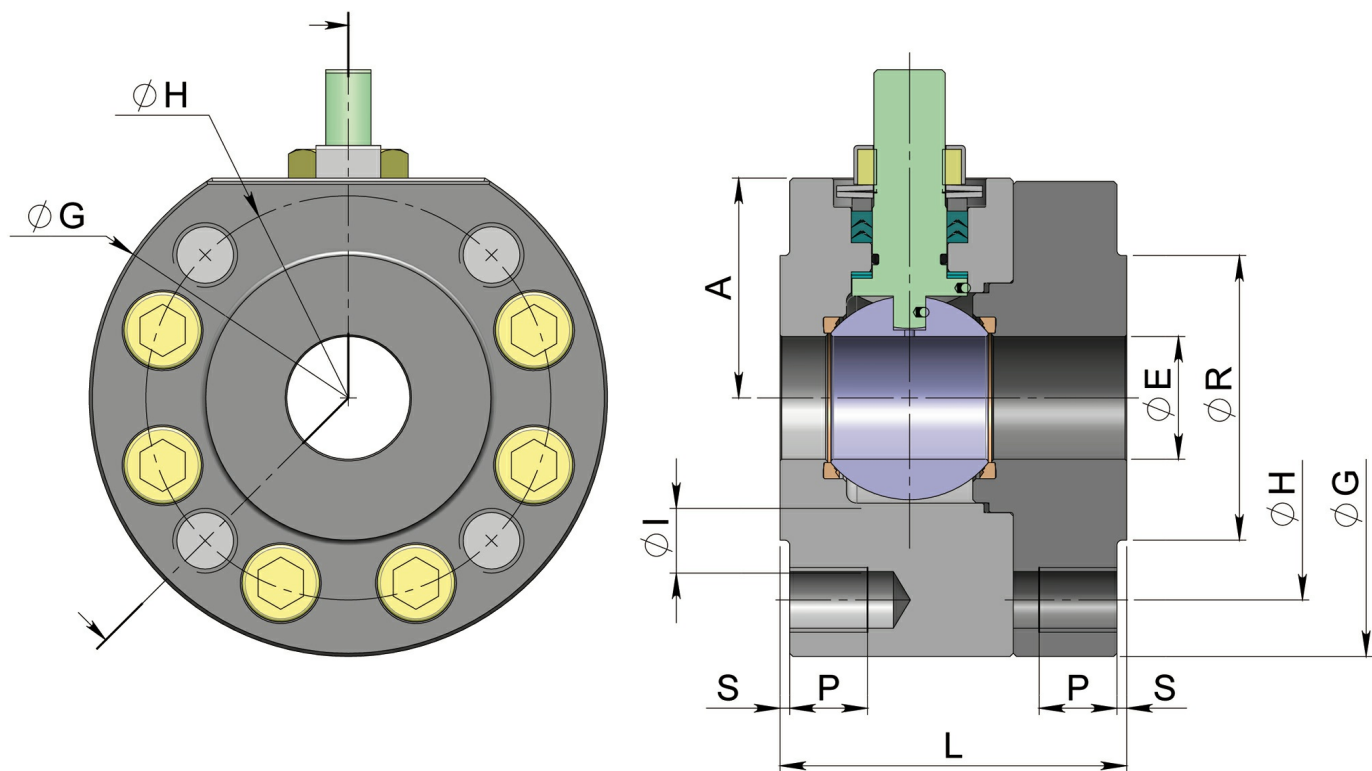


TABELA DOS DIMENSÕES

Tamanho	PN/ANSI	A	G	R	S	H	N° Orifícios	I	P	Kg	L
DN 15	PN63-100	40	95	45	2	75	4	M12	16	4.2	68
DN 15	ANSI 600	40	95	35	6.3	667	4	1/2"UNC	16	4.1	68
DN 20	PN63-100	45	115	58	2	90	4	M16	20	6.7	72
DN 20	ANSI 600	45	115	43	6.3	826	4	5/8"UNC	20	4.4	72
DN 25	PN63-100	50	125	68	2	100	4	M16	20	6.9	87
DN 25	ANSI 600	50	125	51	6.3	889	4	5/8"UNC	20	6.3	87
DN 32	PN63-100	55	145	78	2	110	4	M20	24	9.3	92
DN 32	ANSI 600	55	135	635	6.3	984	4	5/8"UNC	20	7.6	92
DN 40	PN63-100	68	160	88	3	125	4	M20	24	13.5	107
DN 40	ANSI 600	68	155	73	6.3	1.143	4	3/4"UNC	24	11.2	107
DN 50	PN 63	79	170	102	3	135	4	M20	24	16.5	115
DN 50	PN 100	79	185	102	3	145	4	M24	28	19.5	115
DN 50	ANSI 600	79	170	92	6.3	127	8	5/8"UNC	20	15.5	115
DN 65	PN 63	94	208	122	3	160	8	M20	25	29.5	140
DN 65	PN 100	101	220	122	3	170	8	M24	30	33.2	140
DN 65	ANSI 600	94	208	1.048	6.3	1.492	8	3/4"UNC	25	28.3	140
DN 80	PN 63	1.015	220	138	3	170	8	M20	25	34.9	150
DN 80	PN 100	1.085	235	138	3	180	8	M24	30	40.3	150
DN 80	ANSI 600	1.015	220	127	6.3	1.683	8	3/4"UNC	25	33.8	150
DN 100	PN 63	123	275	162	3	200	8	M24	30	67.5	190

DN 100	PN 100	123	275	162	3	210	8	M27	32	67.2	190
DN 100	ANSI 600	126	279	1.572	6.3	2.159	8	7/8"UNC	30	68.2	190

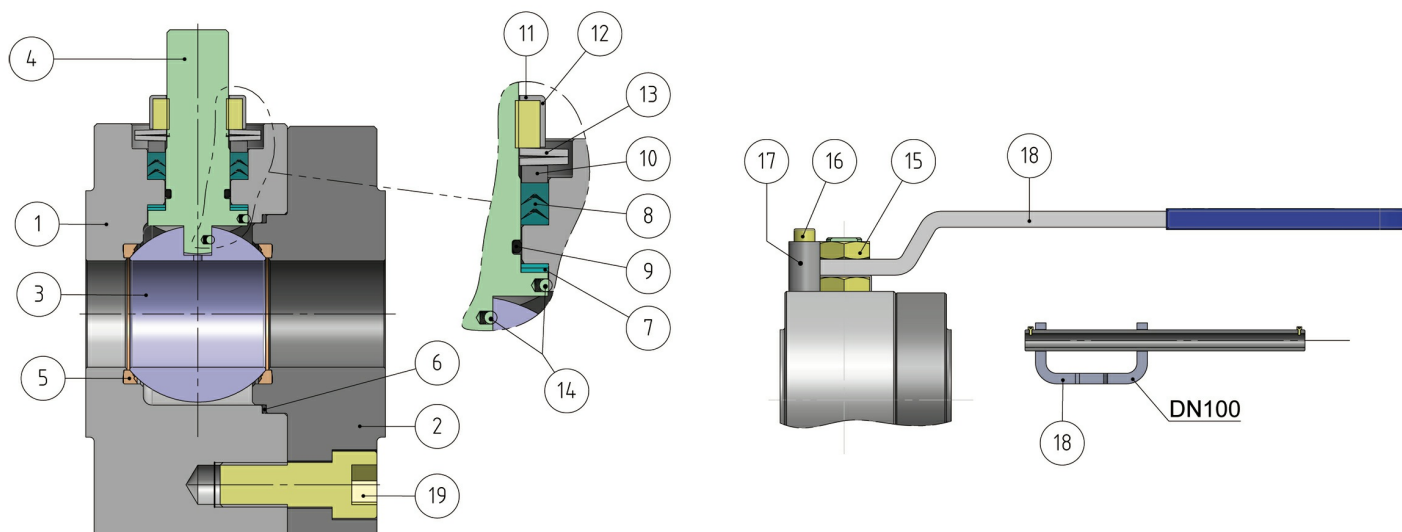


TABELA DOS MATERIAIS

Nº	Descrição	A105 Corpo em aço carbono	LF2 Corpo em aço carbono
1	Corpo	ASTM A105	ASTM A350 LF2
2	Ferrule		
3	Esfera	ASTM A351 CF8(*) (1.4308/Gx5CrNi19-10) (**)	ASTM A351 CF8(*) (1.4308/Gx5CrNi19-10) (**)
4	Haste	A564 TP.630 (17-4PH)	A564 TP.630 (17-4PH)
5	Assento	DEVLON	DEVLON
6	Vedação corpo ferrule	GRAFOIL	GRAFOIL
7	Vedação inferior da haste	TFM1600 (.) •	TFM1600 (.) •
8	Pacote a V	TFM1600 (.)	TFM1600 (.)
9	Haste O-ring	FKM (.)	FKM (.)
10	Anel pressante	Aço carbono galvanizado (x) (1)	Aço carbono galvanizado (x) (1)
11	Porca de fixação da placa	304 S.S.	304 S.S.
12	Porca da haste	UNI 3740-1 6S GALVANIZADO (x)	UNI 3740-1 6S GALVANIZADO (x)
13	Molas de disco	50CrV4 GALVANIZADO (xx)	50CrV4 GALVANIZADO (xx)
14	Dispositivo antiestático	316 S.S.	316 S.S.
19	Parafuso corpo-ferrule	A2.70 UNI 3740 (304 S.S.)	A2.70 UNI 3740 (304 S.S.)
15	Contraporca	UNI 3740-1 6S GALVANIZADO (x)	UNI 3740-1 6S GALVANIZADO (x)
16	Parafuso de ajuste	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)

17	Parada de posição	Aço carbono galvanizado (x)	Aço carbono galvanizado (x)
18	Alavanca	Fe37 galvanizado (x)	Fe37 galvanizado (x)

A pedido disponível em:

(*): A351 CF8M

(**): per ≤ DN32 disponível somente em CF8M

(x): 304 S.S.

(xx): 301 S.S.

• : per ≤ DN32 disponível somente em DEVLON

(.): Outros materiais disponíveis a pedido

EXTENSÃO GUIADA

EXTENSÃO GUIADA SOLDADA COM ALAVANCA

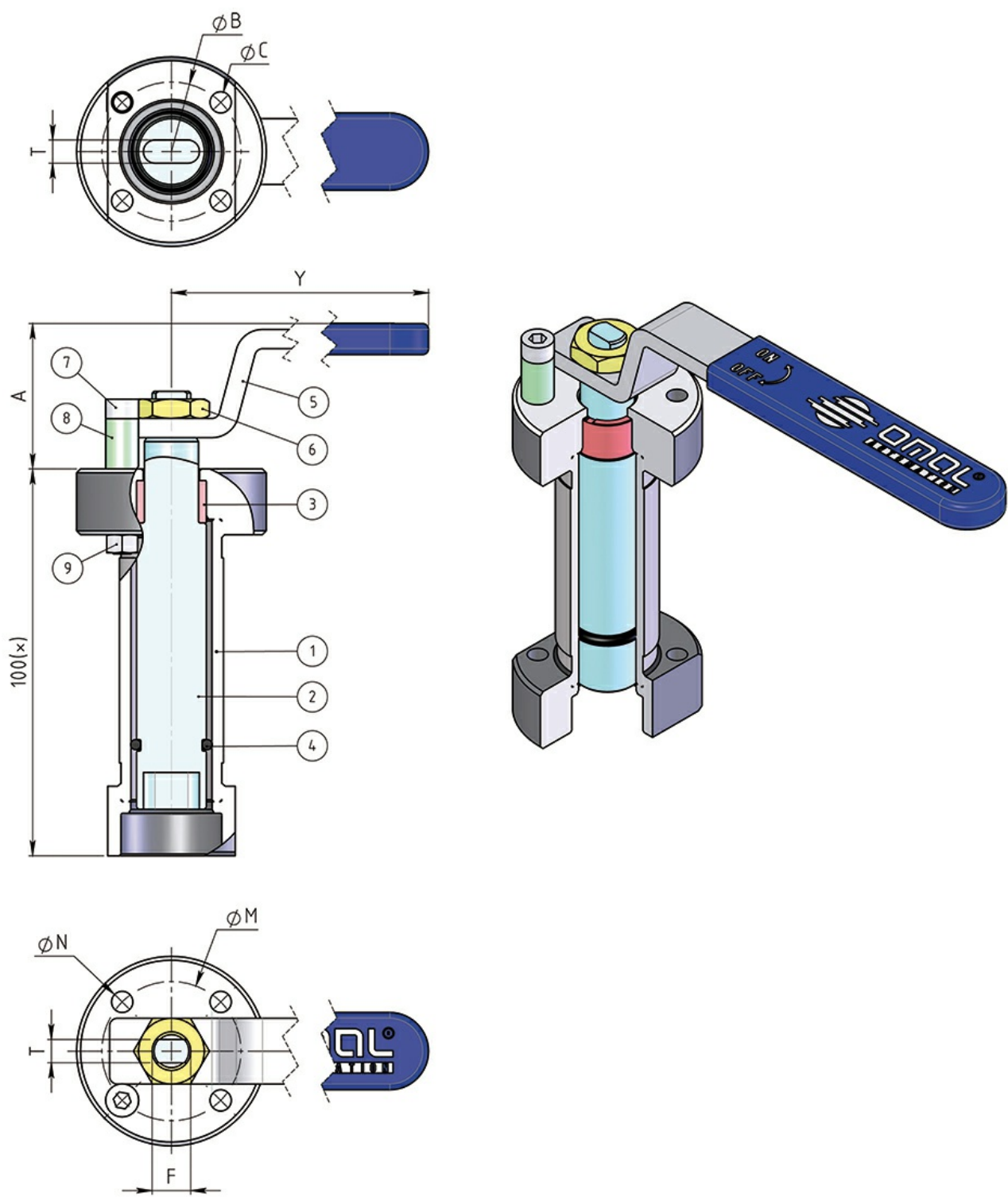


TABELA DE MATERIAIS

N°	Descrição	Material
1	Extensão	AISI304 S.S.
2	Pino	AISI 430 F
3	Bússola	DELRIN
4	O-RING	NBR

5	Alavanca	Fe 37 galvanizado (*)
6	Dado	Aço carbono galvanizado (*)
7	Alavanca de trava	Aço carbono galvanizado (*)
8	Parafuso de trava	A2-70
9	Dado de trava	A2 (**)

(*): A pedido disponível em Aisi 204 s.s.

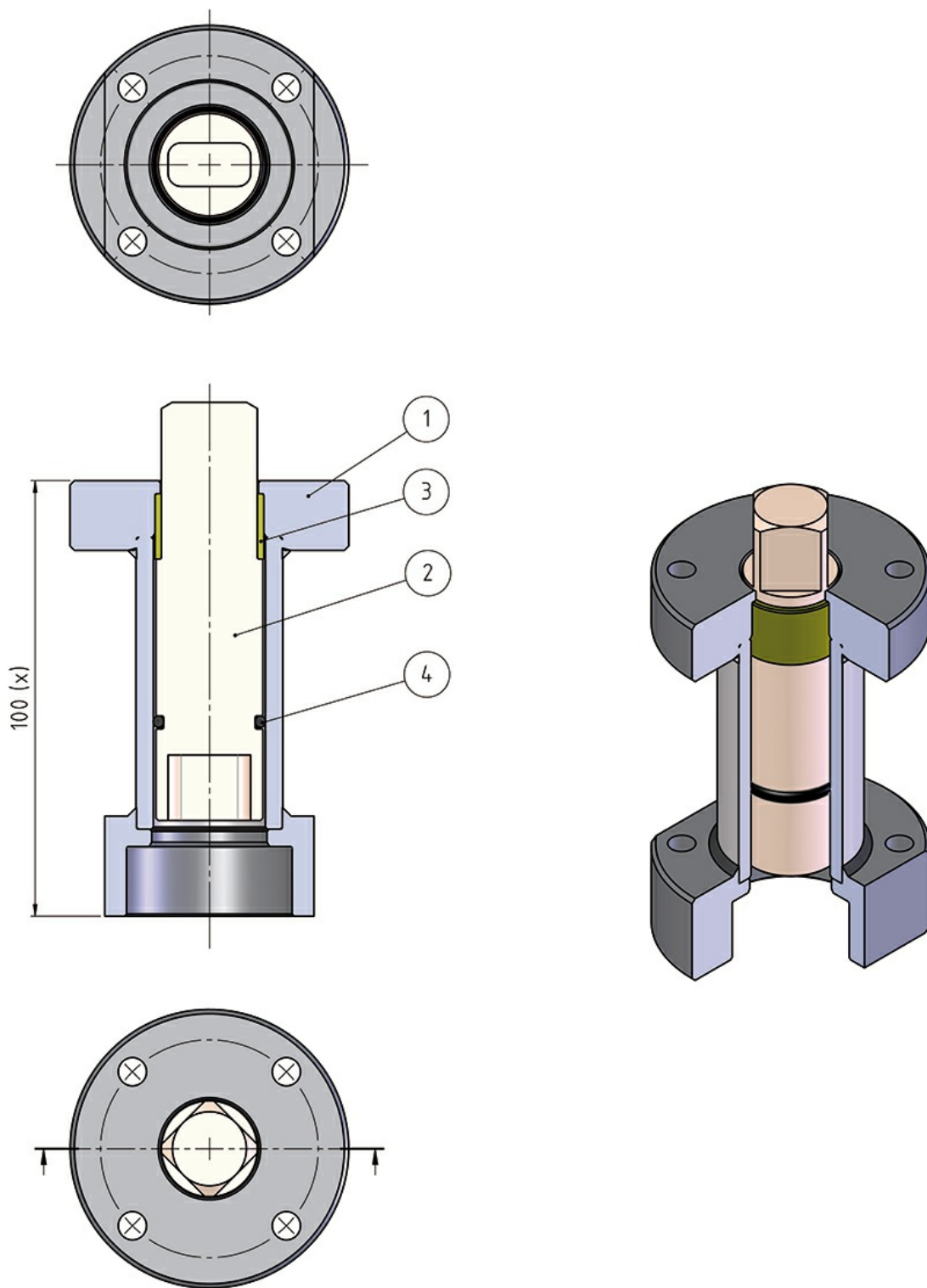
(**): Não presente em válvulas com ataque iso F04.

TABELAS DIMENSIONAIS

ISO	A	B	C	M	N	F/T	Y
F03	36	36	5,5	36	5,5	10/6	140
F04	43	42	5,5	42	M5	12/8	150
F05	45	50	6,5	50	6,5	16/10	275
F07	54	70	9	70	9	22/14	350
F10	76	102	11	102	11	30/18	450

NOTA: O código da extensão depende do tipo de atuação da válvula e do ataque; perguntar no momento do pedido.

EXTENSÃO PARA ATUADOR



NOTA:O tamanho depende do tamanho da válvula de ataque

NOTA:O tamanho depende do tamanho da atuador de ataque

TABELA DE MATERIAIS

PART. N°	Descrição	MATERIAS
1	Extensão	304 S.S.
2	Pino	AISI 430 F
3	Bússola	DELFIN

4	O-RING	NBR
---	--------	-----

NOTA: O código da extensão depende do tipo de atuação da válvula e do ataque; perguntar no momento do pedido.



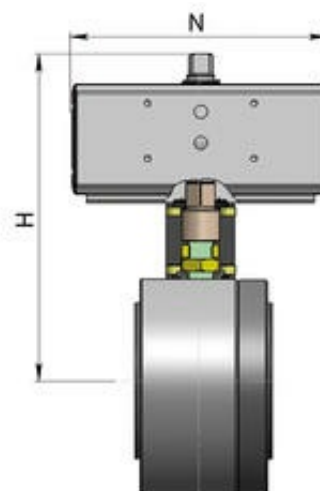
Acionamentos - Eixo livre e com alavanca

Códigos válvula eixo livre (V__) e com alavanca (L__) em aço carbono

Tamanho	PN/ANSI	A105 aço carbono	LF2 aço carbono
DN 15	PN 63-100	V/LM404N00CAA0AAMRV00B	V/LM404N00CBA0AAMRV00B
DN 15	ANSI 600	V/LM404401CAA0AAMRV00B	V/LM404401CBA0AAMRV00B
DN 20	PN 63-100	V/LM405N00CAA0AAMRV00B	V/LM405N00CBA0AAMRV00B
DN 20	ANSI 600	V/LM405401CAA0AAMRV00B	V/LM405401CBA0AAMRV00B
DN 25	PN 63-100	V/LM406N00CAA0AAMRV00B	V/LM406N00CBA0AAMRV00B
DN 25	ANSI 600	V/LM406401CAA0AAMRV00B	V/LM406401CBA0AAMRV00B
DN 32	PN 63-100	V/LM407N00CAA0AAMRV00B	V/LM407N00CBA0AAMRV00B
DN 32	ANSI 600	V/LM407401CAA0AAMRV00B	V/LM407401CBA0AAMRV00B
DN 40	PN 63-100	V/LM408N00CAB0AAMNV00B	V/LM408N00CBB0AAMNV00B
DN 40	ANSI 600	V/LM408401CAB0AAMNV00B	V/LM408401CBB0AAMNV00B
DN 50	PN 63	V/LM409K00CAB0AAMNV00B	V/LM409K00CBB0AAMNV00B
DN 50	PN 100	V/LM409L00CAB0AAMNV00B	V/LM409L00CBB0AAMNV00B
DN 50	ANSI 600	V/LM409401CAB0AAMNV00B	V/LM409401CBB0AAMNV00B
DN 65	PN 63	V/LM410K00CAB0AAMNV00B	V/LM410K00CBB0AAMNV00B
DN 65	PN 100	V/LM410L00CAB0AAMNV00B	V/LM410L00CBB0AAMNV00B
DN 65	ANSI 600	V/LM410401CAB0AAMNV00B	V/LM410401CBB0AAMNV00B
DN 80	PN 63	V/LM411K00CAB0AAMNV00B	V/LM411K00CBB0AAMNV00B
DN 80	PN 100	V/LM411L00CAB0AAMNV00B	V/LM411L00CBB0AAMNV00B
DN 80	ANSI 600	V/LM411401CAB0AAMNV00B	V/LM411401CBB0AAMNV00B
DN 100	PN 63	V/LM412K00CAB0AAMNV00B	V/LM412K00CBB0AAMNV00B
DN 100	PN 100	V/LM412L00CAB0AAMNV00B	V/LM412L00CBB0AAMNV00B
DN 100	ANSI 600	V/LM412401CAB0AAMNV00B	V/LM412401CBB0AAMNV00B



Acionamentos - Atuador pneumático duplo efeito



Códigos de itens em A105 Aço carbono

CORPO A105 Aço carbono	Atuador	KIT di montaggio	Tamanho	PN	N	H	Kg
DM404N00CAA0AAMRV00BAACA0	DA030401S	KCF034354	DN 15	PN 63-100	130	160,4	5,2
DM405N00CAA0AAMRV00BAADA0	DA045402S	KCF044357	DN 20	PN 63-100	144	170,2	8
DM406N00CAA0AAMRV00BAAEA0	DA060402S	KCF044358	DN 25	PN 63-100	152	180,4	8,5
DM407N00CAA0AAMRV00BAAFA0	DA090401S	KCF054359	DN 32	PN 63-100	169	192,5	11,9
DM408N00CAB0AAMNV00BAAHA0	DA120401S	KCF054360	DN 40	PN 63-100	184	234,4	16,4
DM409K00CAB0AAMNV00BAAIA0	DA180401S	KCF074364	DN 50	PN 63	212	255	20,3
DM409L00CAB0AAMNV00BAAIA0	DA180401S	KCF074364	DN 50	PN 100	212	255	23,3
DM410K00CAB0AAMNV00BAAJA0	DA240401S	KCF074365	DN 65	PN 63	242	290,4	34,8
DM410L00CAB0AAMNV00BAAJA0	DA240401S	KCF074366	DN 65	PN 100	242	297,4	38,5
DM411K00CAB0AAMNV00BAAKA0	DA360401S	KCF103887	DN 80	PN 63	264	329,5	42
DM411L00CAB0AAMNV00BAAKA0	DA360401S	KCF104351	DN 80	PN 100	264	336,5	47,5
DM412K00CAB0AAMNV00BAAMA0	DA720401S	KCF123900	DN 100	PN 63	329,5	401	79,5
DM412L00CAB0AAMNV00BAAMA0	DA720401S	KCF123900	DN 100	PN 100	329,5	404	79

Códigos de itens em LF2 Aço carbono

CORPO LF2 Aço carbono	Atuador	Kit de montagem	Tamanho	PN	N	H	Kg
DM404N00CBA0AAMRV00BAACA0	DA030401S	KCF034354	DN 15	PN 63-100	130	160,4	5,2
DM405N00CBA0AAMRV00BAADA0	DA045402S	KCF044357	DN 20	PN 63-100	144	170,2	8
DM406N00CBA0AAMRV00BAAEA0	DA060402S	KCF044358	DN 25	PN 63-100	152	180,4	8,5
DM407N00CBA0AAMRV00BAAFA0	DA090401S	KCF054359	DN 32	PN 63-100	169	192,5	11,9

DM408N00CBB0AAMNV00BAAHA0	DA120401S	KCF054360	DN 40	PN 63-100	184	234,4	16,4
DM409K00CBB0AAMNV00BAAIA0	DA180401S	KCF074364	DN 50	PN 63	212	255	20,3
DM409L00CBB0AAMNV00BAAIA0	DA180401S	KCF074364	DN 50	PN 100	212	255	23,3
DM410K00CBB0AAMNV00BAAJA0	DA240401S	KCF074365	DN 65	PN 63	242	290,4	34,8
DM410L00CBB0AAMNV00BAAJA0	DA240401S	KCF074366	DN 65	PN 100	242	297,4	38,5
DM411K00CBB0AAMNV00BAAKA0	DA360401S	KCF103887	DN 80	PN 63	264	329,5	42
DM411L00CBB0AAMNV00BAAKA0	DA360401S	KCF104351	DN 80	PN 100	264	336,5	47,5
DM412K00CBB0AAMNV00BAAMA0	DA720401S	KCF123900	DN 100	PN 63	329,5	401	79,5
DM412L00CBB0AAMNV00BAAMA0	DA720401S	KCF123900	DN 100	PN 100	329,5	404	79

Códigos de itens em A105 Aço carbono

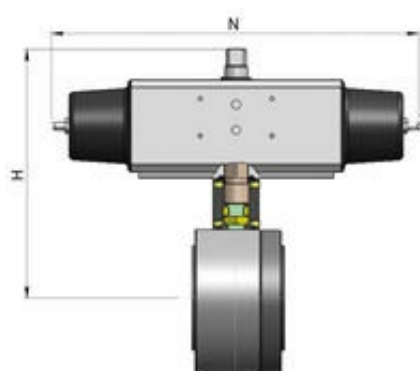
CORPO A105 Aço carbono	Atuador	Kit de montagem	Tamanho	ANSI	N	H	Kg
DM404401CAA0AAMRV000AACAO	DA030401S	KCF034354	DN 15	ANSI 600	130	160,4	5,1
DM405401CAA0AAMRV000AADA0	DA045402S	KCF044357	DN 20	ANSI 600	144	165,7	5,7
DM406401CAA0AAMRV000AAEA0	DA060402S	KCF044358	DN 25	ANSI 600	152	180,4	7,9
DM407401CAA0AAMRV000AAFA0	DA090401S	KCF054359	DN 32	ANSI 600	169	192,5	10,2
DM408401CAB0AAMNV000AAHA0	DA120401S	KCF054360	DN 40	ANSI 600	184	234,4	14,1
DM409401CAB0AAMNV000AAIA0	DA180401S	KCF074364	DN 50	ANSI 600	212	255	19,9
DM410401CAB0AAMNV000AAJA0	DA240401S	KCF074365	DN 65	ANSI 600	242	290,4	33,6
DM411401CAB0AAMNV000AAKA0	DA360401S	KCF103887	DN 80	ANSI 600	264	329,5	41
DM412401CAB0AAMNV000AAMA0	DA720401S	KCF124369	DN 100	ANSI 600	329,5	404	80

Códigos de itens em LF2 Aço carbono

CORPO LF2 Aço carbono	Atuador	Kit de montagem	Tamanho	ANSI	N	H	Kg
DM404401CBA0AAMRV000AACAO	DA030401S	KCF034354	DN 15	ANSI 600	130	160,4	5,1
DM405401CBA0AAMRV000AADA0	DA045402S	KCF044357	DN 20	ANSI 600	144	165,7	5,7
DM406401CBA0AAMRV000AAEA0	DA060402S	KCF044358	DN 25	ANSI 600	152	180,4	7,9
DM407401CBA0AAMRV000AAFA0	DA090401S	KCF054359	DN 32	ANSI 600	169	192,5	10,2
DM408401CBB0AAMNV000AAHA0	DA120401S	KCF054360	DN 40	ANSI 600	184	234,4	14,1
DM409401CBB0AAMNV000AAIA0	DA180401S	KCF074364	DN 50	ANSI 600	212	255	19,9
DM410401CBB0AAMNV000AAJA0	DA240401S	KCF074365	DN 65	ANSI 600	242	290,4	33,6
DM411401CBB0AAMNV000AAKA0	DA360401S	KCF103887	DN 80	ANSI 600	264	329,5	41
DM412401CBB0AAMNV000AAMA0	DA720401S	KCF124369	DN 100	ANSI 600	329,5	404	80



Acionamentos - Atuador pneumático simples efeito



Códigos de itens em A105 Aço carbono							
CORPO A105 Aço carbono	Atuador	kit de montagem	Tamanho	PN	N	H	Kg
SM404N00CAA0AAMRV00BAAEA0	SR030402S	KCF044313	DN 15	PN 63-100	240	170,4	6,2
SM405N00CAA0AAMRV00BAAFA0	SR045401S	KCF054356	DN 20	PN 63-100	294	182,7	9,1
SM406N00CAA0AAMRV00BAAHA0	SR060401S	KCF054359	DN 25	PN 63-100	320	206,4	10,4
SM407N00CAA0AAMRV00BAAIA0	SR090401S	KCF074500	DN 32	PN 63-100	357	231	13,8
SM408N00CAB0AAMNV00BAAJA0	SR120401S	KCF074315	DN 40	PN 63-100	368	254,4	20,1
SM409K00CAB0AAMNV00BAAKA0	SR180401S	KCF104501	DN 50	PN 63	436	277	26,0
SM409L00CAB0AAMNV00BAAKA0	SR180401S	KCF104501	DN 50	PN 100	436	277	29,0
SM410K00CAB0AAMNV00BAALA0	SR240401S	KCF103887	DN 65	PN 63	456	334	40,5
SM410L00CAB0AAMNV00BAALA0	SR240401S	KCF104351	DN 65	PN 100	456	341	44,2
SM411K00CAB0AAMNV00BAAMA0	SR360401S	KCF123893	DN 80	PN 63	566	359,5	51
SM411L00CAB0AAMNV00BAAMA0	SR360401S	KCF124367	DN 80	PN 100	566	346,5	56
SM412K00CAB0AAMNV00BAAQA0	SRN0720401S	KCF143901	DN 100	PN 63	798	459	94
SM412L00CAB0AAMNV00BAAQA0	SRN0720401S	KCF143901	DN 100	PN 100	798	459	94

Códigos de itens em LF2 Aço carbono							
CORPO LF2 Aço carbono	Atuador	kit de montagem	Tamanho	PN	N	H	Kg
SM404N00CBA0AAMRV00BAAEA0	SR030402S	KCF044313	DN 15	PN 63-100	240	170,4	6,2
SM405N00CBA0AAMRV00BAAFA0	SR045401S	KCF054356	DN 20	PN 63-100	294	182,7	9,1
SM406N00CBA0AAMRV00BAAHA0	SR060401S	KCF054359	DN 25	PN 63-100	320	206,4	10,4
SM407N00CBA0AAMRV00BAAIA0	SR090401S	KCF074500	DN 32	PN 63-100	357	231	13,8
SM408N00CBB0AAMNV00BAAJA0	SR120401S	KCF074315	DN 40	PN 63-100	368	254,4	20,1
SM409K00CBB0AAMNV00BAAKA0	SR180401S	KCF104501	DN 50	PN 63	436	277	26,0
SM409L00CBB0AAMNV00BAAKA0	SR180401S	KCF104501	DN 50	PN 100	436	277	29,0

SM410K00CBB0AAMNV00BAALA0	SR240401S	KCF103887	DN 65	PN 63	456	334	40,5
SM410L00CBB0AAMNV00BAALA0	SR240401S	KCF104351	DN 65	PN 100	456	341	44,2
SM411K00CBB0AAMNV00BAAMA0	SR360401S	KCF123893	DN 80	PN 63	566	359,5	51
SM411L00CBB0AAMNV00BAAMA0	SR360401S	KCF124367	DN 80	PN 100	566	346,5	56
SM412K00CBB0AAMNV00BAAQA0	SRN0720401S	KCF143901	DN 100	PN 63	798	459	94
SM412L00CBB0AAMNV00BAAQA0	SRN0720401S	KCF143901	DN 100	PN 100	798	459	94

Códigos de itens em A105 Aço carbono

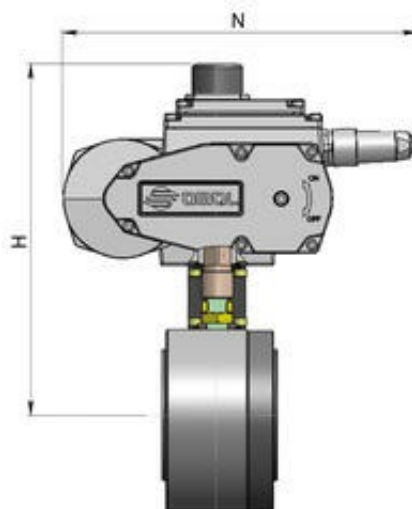
CORPO A105 Aço carbono	Atuador	kit de montagem	Tamanho	ANSI	N	H	Kg
SM404401CAA0AAMRV00BAAEA0	SR030402S	KCF044313	DN 15	ANSI 600	240	170,4	6,1
SM405401CAA0AAMRV00BAAFA0	SR045401S	KCF054356	DN 20	ANSI 600	294	182,5	6,8
SM406401CAA0AAMRV00BAAHA0	SR060401S	KCF054359	DN 25	ANSI 600	320	206,4	9,8
SM407401CAA0AAMRV00BAAIA0	SR090401S	KCF074500	DN 32	ANSI 600	357	231	12,1
SM408401CAB0AAMNV00BAAJA0	SR120401S	KCF074315	DN 40	ANSI 600	368	254,4	17,8
SM409401CAB0AAMNV00BAAKA0	SR180401S	KCF104501	DN 50	ANSI 600	436	277	25,2
SM410401CAB0AAMNV00BAALA0	SR240401S	KCF103887	DN 65	ANSI 600	456	334	39,3
SM411401CAB0AAMNV00BAAMA0	SR360401S	KCF123893	DN 80	ANSI 600	566	359,5	49,5
SM412401CAB0AAMNV00BAAQA0	SRN0720401S	KCF144370	DN 100	ANSI 600	798	462	95

Códigos de itens em LF2 Aço carbono

CORPO LF2 Aço carbono	Atuador	kit de montagem	Tamanho	ANSI	N	H	Kg
SM404401CBA0AAMRV00BAAEA0	SR030402S	KCF044313	DN 15	ANSI 600	240	170,4	6,1
SM405401CBA0AAMRV00BAAFA0	SR045401S	KCF054356	DN 20	ANSI 600	294	182,5	6,8
SM406401CBA0AAMRV00BAAHA0	SR060401S	KCF054359	DN 25	ANSI 600	320	206,4	9,8
SM407401CBA0AAMRV00BAAIA0	SR090401S	KCF074500	DN 32	ANSI 600	357	231	12,1
SM408401CBB0AAMNV00BAAJA0	SR120401S	KCF074315	DN 40	ANSI 600	368	254,4	17,8
SM409401CBB0AAMNV00BAAKA0	SR180401S	KCF104501	DN 50	ANSI 600	436	277	25,2
SM410401CBB0AAMNV00BAALA0	SR240401S	KCF103887	DN 65	ANSI 600	456	334	39,3
SM411401CBB0AAMNV00BAAMA0	SR360401S	KCF123893	DN 80	ANSI 600	566	359,5	49,5
SM412401CBB0AAMNV00BAAQA0	SRN0720401S	KCF144370	DN 100	ANSI 600	798	462	95



Acionamentos - Atuador elétrico



Códigos de itens em A105 Aço carbono

CORPO A105 Aço carbono	Atuador	KIT de montagem	Tamanho	PN	N	H	Kg
EM404N00CAA0AAMRV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCF054355	DN 15	PN 63-100	250	217	7,8
EM405N00CAA0AAMRV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCF054356	DN 20	PN 63-100	250	222	10,3
EM406N00CAA0AAMRV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCF054359	DN 25	PN 63-100	250	227	10,7
EM407N00CAA0AAMRV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCF054359	DN 32	PN 63-100	250	232	13,1
EM408N00CAB0AAMNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCF074315	DN 40	PN 63-100	280	276	20,7
EM409K00CAB0AAMNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCF074364	DN 50	PN 63	280	287	23,7
EM409L00CAB0AAMNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCF074364	DN 50	PN 100	280	287	26,7
EM410K00CAB0AAMNV00BAMKG0	EA0240A5C000	KCF103887	DN 65	PN 63	280	332	37
EM410L00CAB0AAMNV00BAMKG0	EA0240A5C000	KCF104351	DN 65	PN 100	280	339	40,7
EM411K00CAB0AAMNV00BAMNA0	AE160040	KCE363897	DN 80	PN 63	256,5	367	43
EM411L00CAB0AAMNV00BAMNA0	AE160040	KCE364368	DN 80	PN 100	256,5	354	49
EM412K00CAB0AAMNV00BAMTA0	AE160100	KCE563908	DN 100	PN 63	381	457	72
EM412L00CAB0AAMNV00BAMTA0	AE160100	KCE563908	DN 100	PN 100	381	457	71,7

Também disponível com atuador elétrico rotativo de modulação

Códigos de itens em LF2 Aço carbono

CORPO LF2 Aço carbono	Atuador	KIT de montagem	Tamanho	PN	N	H	Kg
EM404N00CBA0AAMRV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCF054355	DN 15	PN 63-100	250	217	7,8
EM405N00CBA0AAMRV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCF054356	DN 20	PN 63-100	250	222	10,3
EM406N00CBA0AAMRV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCF054359	DN 25	PN 63-100	250	227	10,7

EM407N00CBA0AAMRV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCF054359	DN 32	PN 63-100	250	232	13,1
EM408N00CBB0AAMNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCF074315	DN 40	PN 63-100	280	276	20,7
EM409K00CBB0AAMNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCF074364	DN 50	PN 63	280	287	23,7
EM409L00CBB0AAMNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCF074364	DN 50	PN 100	280	287	26,7
EM410K00CBB0AAMNV00BAMKG0	EA0240A5C000	KCF103887	DN 65	PN 63	280	332	37
EM410L00CBB0AAMNV00BAMKG0	EA0240A5C000	KCF104351	DN 65	PN 100	280	339	40,7
EM411K00CBB0AAMNV00BAMNA0	AE160040	KCE363897	DN 80	PN 63	256,5	367	43
EM411L00CBB0AAMNV00BAMNA0	AE160040	KCE364368	DN 80	PN 100	256,5	354	49
EM412K00CBB0AAMNV00BAMTA0	AE160100	KCE563908	DN 100	PN 63	381	457	72
EM412L00CBB0AAMNV00BAMTA0	AE160100	KCE563908	DN 100	PN 100	381	457	71,7

Também disponível com atuador elétrico rotativo de modulação

Códigos de itens em A105 Aço carbono							
CORPO A105 Aço carbono	Atuador	KIT de montagem	Tamanho	ANSI	N	H	Kg
EM404401CAA0AAMRV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCF054355	DN 15	ANSI 600	250	217	7,7
EM405401CAA0AAMRV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCF054356	DN 20	ANSI 600	250	222	8
EM406401CAA0AAMRV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCF054359	DN 25	ANSI 600	250	227	10,1
EM407401CAA0AAMRV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCF054359	DN 32	ANSI 600	250	232	11,4
EM408401CAB0AAMNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCF074315	DN 40	ANSI 600	280	276	18,4
EM409401CAB0AAMNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCF074364	DN 50	ANSI 600	280	287	22,7
EM410401CAB0AAMNV00BAMKG0	EA0240A5C000	KCF103887	DN 65	ANSI 600	280	332	35,8
EM411401CAB0AAMNV00BAMNA0	AE160040	KCE363897	DN 80	ANSI 600	256,5	367	36,5
EM412401CAB0AAMNV00BAMTA0	AE160100	KCE564371	DN 100	ANSI 600	381	460	72,7

Também disponível com atuador elétrico rotativo de modulação

Códigos de itens em LF2 Aço carbono							
CORPO LF2 Aço carbono	Atuador	KIT de montagem	Tamanho	ANSI	N	H	Kg
EM404401CBA0AAMRV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCF054355	DN 15	ANSI 600	250	217	7,7
EM405401CBA0AAMRV00BAMEG0	EA0035A5C000	KCF054356	DN 20	ANSI 600	250	222	8
EM406401CBA0AAMRV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCF054359	DN 25	ANSI 600	250	227	10,1
EM407401CBA0AAMRV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCF054359	DN 32	ANSI 600	250	232	11,4
EM408401CBB0AAMNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCF074315	DN 40	ANSI 600	280	276	18,4
EM409401CBB0AAMNV00BAMIG0	EA0130A5C000	KCF074364	DN 50	ANSI 600	280	287	22,7
EM410401CBB0AAMNV00BAMKG0	EA0240A5C000	KCF103887	DN 65	ANSI 600	280	332	35,8
EM411401CBB0AAMNV00BAMNA0	AE160040	KCE363897	DN 80	ANSI 600	256,5	367	36,5
EM412401CBB0AAMNV00BAMTA0	AE160100	KCE564371	DN 100	ANSI 600	381	460	72,7

Também disponível com atuador elétrico rotativo de modulação