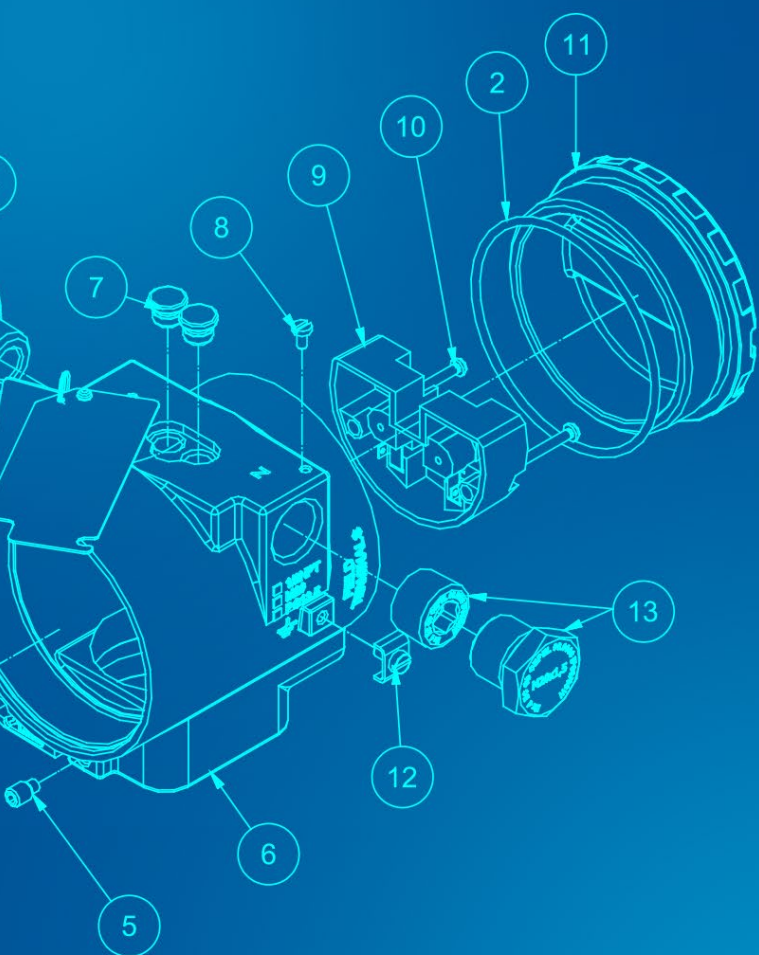
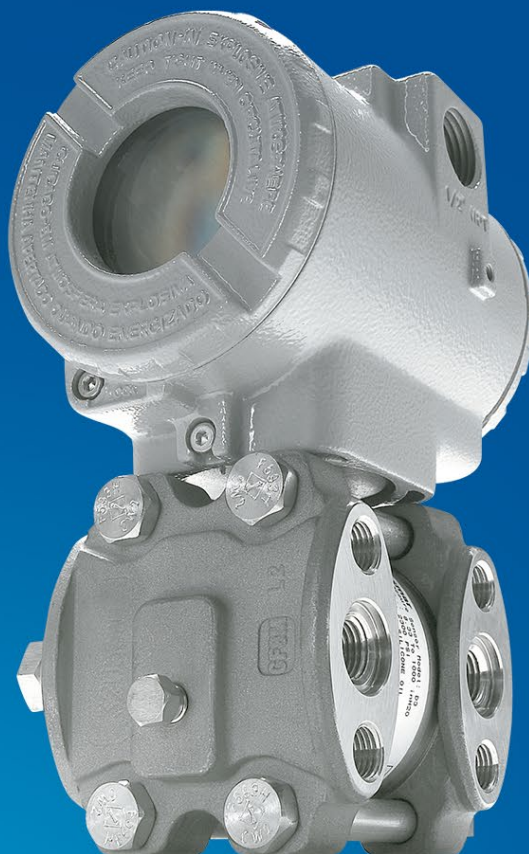
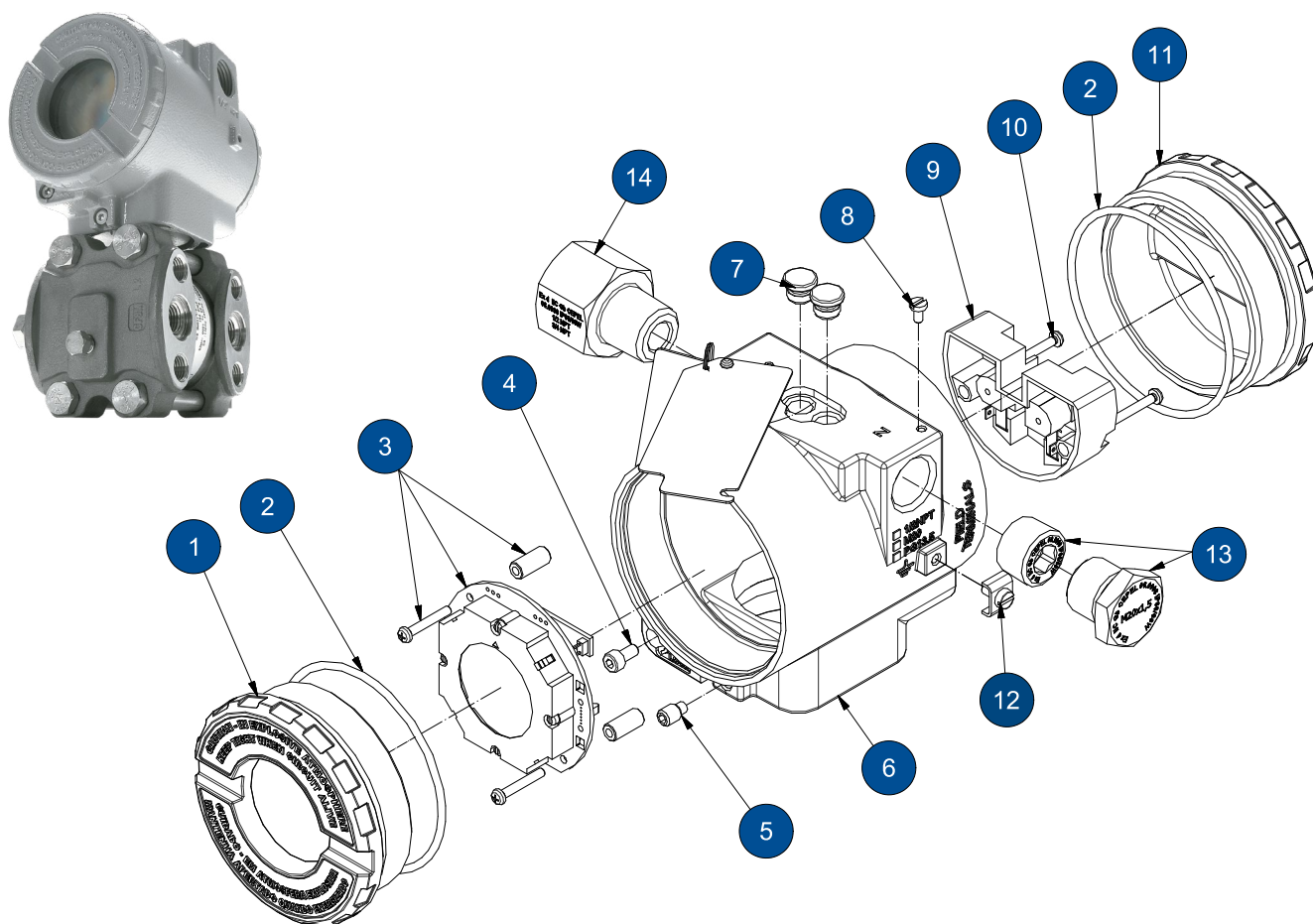




GUIA DE SOBRESSALENTES PARA TRANSMISSORES **LD300 Series**

Medidores de pressão para aplicação
de pressão, nível e vazão

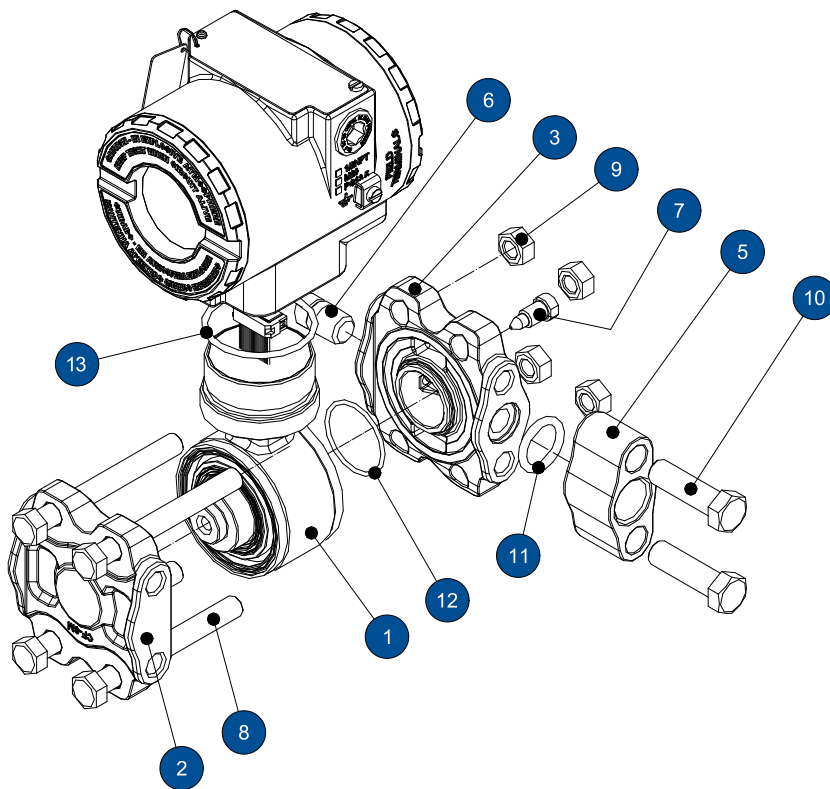




Itens	Qt.	Descrição	Código
14	1	Bucha de redução 3/4" NPT AISI 316 BR-Exd	400-0812
13	1	Bujão sext ext PG13.5 AISI 316	400-0811
13	1	Bujão sext ext M20x1,5 AISI 316 BR-EXD	400-0810
13	1	Bujão sext int 1/2" NPT AISI 316 BR-EXD	400-1484
12	1	Paraf. aterramento externo	204-0124
11	1	Tampa sem visor	400-1307-0xx (vide abaixo)
10	1	Paraf. fixação borneira	204-0119
9	1	Borneira	400-0058
8	1	Paraf. fixação plaqueta identificação	204-0116
7	2	Capa proteção ajuste local (Z e S)	204-0114
6	1	Invólucro eletrônico (carcaça)	400-1314xx (vide abaixo)
5	1	Paraf. s/ cab fixação sensor	400-1121
4	2	Paraf. trava da tampa	204-0120
3	1	Placa eletrônica	Vide tabela abaixo
2	1	Oring vedação tampa	204-0122
1	1	Tampa com visor	400-1307-1xx (vide abaixo)

NOTA ITEM 13

O sobressalente 400-1484, Bujão Sextavado Interno 1/2"NPT Aço Inox 316 BR-Ex-d, foi padronizado no material Al316 e será empregado em toda linha de carcaças (alumínio, alumínio Copper free ou Al316). Com ou sem certificado CEPEL.

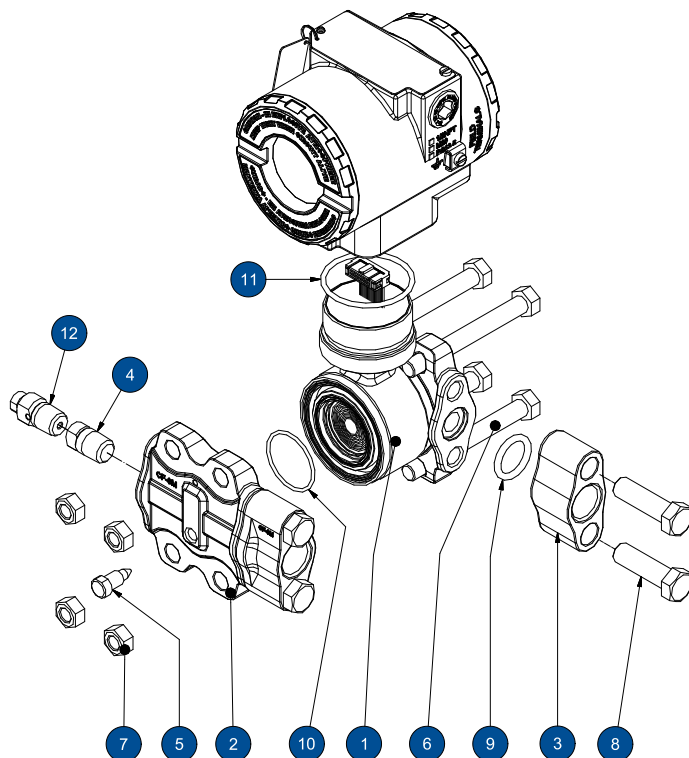


A campanula é montada somente no modelo absoluto.

A letra "x" nos códigos indica continuação, ver código completo no manual.

Itens	Qt.	Descrição	Código
13	1	Oring sensor carcaça Buna N	204-0113
12	1	Oring sensor Etileno	203-0404
12	1	Oring sensor Teflon	203-0403
12	1	Oring sensor Viton	203-0402
12	1	Oring sensor Buna N	203-0401
11	1	Oring adaptador Etileno	203-0704
11	1	Oring adaptador Teflon	203-0703
11	1	Oring adaptador Viton	203-0702
11	1	Oring adaptador Buna N	203-0701
10	2	Paraf. do adaptador em Aço Inox	203-0351
10	2	Paraf. do adaptador em Aço Carbono	203-0350
9	4	Porca do flange em Inox	203-0312
9	4	Porca do flange em Aço Carbono	203-0302
8	4	Parafuso do flange Aço Inox	203-0310
8	4	Parafuso do flange Aço Carbono	203-0300
7	1	Sangria Monel	203-1403
7	1	Sangria Hastelloy	203-1402
7	1	Sangria Inox	203-1401
6	1	Bujão 1/4" NPT Monel	203-0554
6	1	Bujão 1/4" NPT Hastelloy	203-0553
6	1	Bujão 1/4" NPT Aço Inox	203-0552
5	1	Adaptador 1/2" NPT Monel barra	203-0604
5	1	Adaptador 1/2" NPT CW-12MW (Hastelloy)	203-0603
5	1	Adaptador 1/2" NPT CF-8M (316)	203-0602
5	1	Adaptador 1/2" NPT Carbono Niquelado	203-0601
3	1	Flange diferencial	400-1330-xx (vide abaixo)
2	1	Flange absoluto/manométrico inox	204-1102
1	1	Sensor manométrico (sem campanula)	204-0301-M-xx (vide abaixo)
1	1	Sensor absoluto	0301-A-204-0301-A-xx (vide abaixo)

Montagem LD300 series Absoluto/Manométrico



As letras x após os códigos indicam continuação, ver código completo no manual.

Os anéis parbak 203-0710 são usados somente com flanges antigos de vedação a 45°.

Nesta nova versão a vedação é radial, os anéis parbak não são mais usados.

A válvula de dreno pode ser usada em flanges sem furo p/ dreno, no lugar dos bujões 1/4\" NPT.

Itens	Qt.	Descrição	Código
12	1	Válvula de dreno Monel	400-0794
12	1	Válvula de dreno Hastelloy	400-0793
12	2	Válvula de dreno Inox 316	400-0792
11	1	Oring sensor carcaça Buna N	204-0113
10	2	Oring sensor Etileno	203-0404
10	2	Oring sensor Teflon	203-0403
10	2	Oring sensor Viton	203-0402
10	2	Oring sensor Buna N	203-0401
9	1	Oring adaptador Etileno	203-0704
9	2	Oring adaptador Teflon	203-0703
9	2	Oring adaptador Viton	203-0702
9	2	Oring adaptador Buna N	203-0701
8	4	Paraf. do adaptador SS316	203-0351
8	4	Paraf. do adaptador Carbono bicrom	203-0350
7	4	Porca dos flanges inox	203-0312
7	4	Porca dos flanges Carbono bicrom	203-0302
6	4	Paraf. dos flanges Inox	203-0310
6	4	Paraf. dos flanges Carbono bicrom	203-0300
5	2	Sangria Monel	203-1403
5	2	Sangria Hastelloy	203-1402
5	4	Sangria Inox	203-1401
4	2	Bujão 1/4\" NPT Monel	203-0554
4	2	Bujão 1/4\" NPT Hastelloy	203-0553
4	2	Bujão 1/4\" NPT Inox	203-0552
3	2	Adaptador 1/2\" NPT Monel barra	203-0604
3	2	Adaptador 1/2\" NPT Hastelloy	203-0603
3	2	Adaptador 1/2\" NPT Aço Inox	203-0602
3	2	Adaptador 1/2\" NPT Aço Carbono Niquelado	203-0601
2	2	Flange diferencial	400-1330-xx (vide abaixo)
1	1	Sensor diferencial	204-0301-D-xx (vide abaixo)

Montagem LD300 series Diferencial

CÓDIGO DETALHADO PARA PEDIDO DAS PEÇAS SOBRESSALENTES

TABELA DE PLACAS ELETRÔNICAS

PRODUTO / PLACA	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	PLACA: CÓDIGO SOBRESSALENTE	DISPLAY: CÓDIGO SOBRESSALENTE
LD301 / GLL1071	Transmissor Inteligente de Pressão	400-0557 (1) (2)	400-0559
LD301 / GLL1071	Transmissor Inteligente de Pressão	400-0558 (1) (4)	400-0559
LD301 / GLL1071	Transmissor Inteligente de Pressão	400-0587 (1) (3)	400-0559
LD301 / GLL1403	Transmissor Inteligente de Pressão	400-1335 (2)	400-1310
LD301 / GLL1403	Transmissor Inteligente de Pressão	400-1390 (3)	400-1310
LD302 / GLL1000	Transmissor de Pressão Fieldbus	400-0233 (1) (2)	400-1305
LD302 / GLL1450	Transmissor de Pressão Fieldbus	400-1393 (3)	400-1310
LD302 / GLL1450	Transmissor de Pressão Fieldbus	400-1342 (2)	400-1310
LD303 / GLL1000	Transmissor de Pressão Profibus PA	400-0297 (1) (2)	400-1305
LD303 / GLL1450	Transmissor de Pressão Profibus PA	400-1395 (3)	400-1310
LD303 / GLL1450	Transmissor de Pressão Profibus PA	400-1347 (2)	400-1310

NOTAS

- (1) Placa sobressalente descontinuado
- (2) Display e kit de montagem inclusos
- (3) Sem display e com kit de montagem incluído

CÓDIGO DETALHADO PARA PEDIDO DAS PEÇAS SOBRESSALENTES

CÓDIGO	DESCRITIVO
400-1314-1	CARCAÇA LD300 Series
	COD. Protocolo de Comunicação
	0 4 - 20 MA F FOUNDATION FIELDBUS H HART & 4 A 20 MA P PROFIBUS PA R HART & 4 - 20 MA + RETORNO POSIÇÃO T HART & 0 - 20 MA
	COD. Conexão Elétrica
	0 ½ NPT A M20 X 1,5 B PG13,5
	COD. Material
	H0 Alumínio (IP/Type) H1 Aço Inox (IP/Type) H2 Alumínio - para atmosfera salina (IPW/Type X) H4 Alumínio Copper Free (IPW/Type X)
	COD. Pintura
	P0 Cinza Munsell N 6,5 P8 Sem pintura P9 Azul segurança base EPÓXI - pintura eletrostática

400-1314-1 * * * * ← MODELO TÍPICO

* Selecione a opção desejada.

CÓDIGO	DESCRITIVO
400-1307	Tampas
	COD. Tipo
	0 Sem Visor 1 Com Visor
	COD. Material
	H0 Alumínio (IP/TYPE) H1 Aço Inox (IP/TYPE)
	COD. Pintura
	P0 Cinza Munsell N 6,5 P8 Sem Pintura P9 Azul Segurança Base Epóxi – Pintura eletrostática

400-1307 * * * ← MODELO TÍPICO

* Selecione a opção desejada.

CÓDIGO	DESCRITIVO
400-1330	FLANGE DIFERENCIAL STANDARD CONEXÃO 1/4" NPT
	COD. Purga ou Sangria
	0 Sem Purga 1 Com Purga
	COD. Rosca de Fixação
	0 7/16" - 20 UNF 1 M10 X 1.5 2 M12 X 1.75
	COD. Material do Flange
	A AÇO INOX 304L / CF-3 H HASTELLOY C276 / CW-12MW I AÇO INOX 316 / CF-8M

400-1330 1 0 I ← MODELO TÍPICO

CÓDIGO PARA PEDIDO DE SENSORES

Sensores D (Diferencial), M (Manométrico), A (Absoluto) e H (Alta Pressão Estática)

CÓDIGO		DESCRIPTIVO										
204-0301		Sensores D (Diferencial), M (Manométrico), A (Absoluto) e H (Alta Pressão Estática)										
COD.	TIPO	LIMITES DE FAIXA		SPAN MÍN.	UNID	LIMITES DE FAIXA		SPAN MÍN.	UNID			
		MÍN	MÁX			MÍN	MÁX					
D0	Diferencial e Vazão	-1	1	0,05	kPa	-10	10	0,5	mbar	<p>Nota: As faixas podem ser estendidas até 0,75 LRL* e 1,2 URL**, com pequena degradação da exatidão.</p> <p>Para a faixa 6, a faixa de pressão acima de URL deve ser avaliada de acordo com a pressão máxima aprovada na certificação de área classificada competente.</p> <p>*LRL = Limite inferior da faixa **URL = Limite superior da faixa</p>		
D1	Diferencial e Vazão	-5	5	0,10	kPa	-50	50	1,0	mbar			
D2	Diferencial e Vazão	-50	50	0,42	kPa	-500	500	4,2	mbar			
D3	Diferencial e Vazão	-250	250	2,08	kPa	-2500	2500	20,8	mbar			
D4	Diferencial e Vazão	-2500	2500	20,83	kPa	-25	25	0,21	bar			
M0	Manométrica	-1	1	0,05	kPa	-10	10	0,5	mbar			
M1	Manométrica	-5	5	0,10	kPa	-50	50	1,0	mbar			
M2	Manométrica	-50	50	0,42	kPa	-500	500	4,2	mbar			
M3	Manométrica	-100	250	2,08	kPa	-1000	1000	20,8	mbar			
M4	Manométrica	-100	2500	20,83	kPa	-1	25	0,21	bar			
M5	Manométrica	-0,1	25	0,21	MPa	-1	250	2,1	bar			
M6	Manométrica	-0,1	40	0,33	MPa	-1	400	3,3	bar			
A1	Absoluta	0	5	2	kPa	0	37	14,8	mmHg			
A2	Absoluta	0	50	2,5	kPa	0	500	25	mbar			
A3	Absoluta	0	250	5	kPa	0	2500	50	mbar			
A4	Absoluta	0	2500	20,83	kPa	0	25	0,21	bar			
A5	Absoluta	0	25	0,21	MPa	0	250	2,1	bar			
A6	Absoluta	0	40	0,33	MPa	0	400	3,3	bar			
H2	Diferencial – Alta Pressão Estática	-50	50	0,42	kPa	-500	500	4,2	mbar			
H3	Diferencial – Alta Pressão Estática	-250	250	2,08	kPa	-2500	2500	20,8	mbar			
H4	Diferencial – Alta Pressão Estática	-2500	2500	20,83	kPa	-25	25	0,21	bar			
H5	Diferencial – Alta Pressão Estática	-25	25	0,21	MPa	-250	250	2,1	bar			
COD. Material do Diafragma e Fluido de Enchimento												
1	Aço Inox 316L Óleo Silicone (4)					G	Tântalo Óleo Inerte Krytox (3)(5)					
2	Aço Inox 316L Óleo Inerte Fluorolube (2)(5)					K	Monel 400 Óleo Inerte Krytox (1)(3)(5)					
3	Hastelloy C276 Óleo Silicone (1) (4)					M	Monel 400 Rev. Ouro Óleo Silicone (1)(3)(4)					
4	Hastelloy C276 Óleo Inerte Fluorolube (1)(2)(5)					P	Monel 400 Rev. em Ouro Óleo Inerte Krytox (1)(3)(5)					
5	Monel 400 Óleo Silicone (1)(3)(4)					Q	Aço Inox 316L Óleo Inerte Halocarbon 4.2 (2)(3)(5)					
7	Tântalo Óleo Silicone (3)(4)					R	Hastelloy C276 Óleo Inerte Halocarbon 4.2 (2)(3)(5)					
8	Tântalo Óleo Inerte Fluorolube (2)(3)(5)					S	Tântalo Óleo Inerte Halocarbon 4.2 (2)(3)(5)					
9	Aço Inox 316L Óleo Fomblim					U	Aço Inox 316L c/ Lâmina Integral Óleo Silicone					
A	Monel 400 Óleo Fomblim (1)(3)					V	Aço Inox 316L c/ Lâmina Integral Óleo Fluorolube					
D	Aço Inox 316L Óleo Inerte Krytox (3)(5)					W	Aço Inox 316L c/ Lâmina Integral Óleo Krytox					
E	Hastelloy C276 Óleo Inerte Krytox (1)(3)(5)											
COD. Material												
C0	Padrão											
C1	Para uso em oxigênio / peróxido de hidrogênio / cloro											
C6	Teste de Pressão Estática 480 bar e Sobrepressão 380 bar (6)											

204-0301 * * *



MODELO TÍPICO

* Selecione a opção desejada.

NOTAS

- (1) Atende às recomendações da norma NACE MR-01-75/ISO 15156.
- (2) Não disponível para modelos absolutos e aplicações em vácuo.
- (3) Não disponível para faixa 0 e 1.
- (4) Óleo silicone não é recomendado para serviço com Oxigênio (O2) ou Cloro.
- (5) O fluido inerte garante segurança nos serviços com oxigênio.
- (6) Aplicável somente na classe H.

Sensores L (Nível / Flange)

CÓDIGO		DESCRIPTIVO									
204-0301L Sensores L (Nível / Flange)											
COD.	LIMITES DE FAIXA		SPAN MÍN.	UNIDADE	LIMITES DE FAIXA		SPAN MÍN.	UNIDADE			
	MÍN	MÁX			MÍN	MÁX					
2	-50	50	1,25	kPa	-200	200	5	inH2O	Nota: A faixa pode ser estendida até 0,75 LRL e 1,2 URL com pequena degradação da exatidão. O valor superior da faixa deve ser limitado a classe do flange.		
3	-250	250	2,08	kPa	-36	36	0,3	psi			
4	-2500	2500	20,83	kPa	-360	360	3	psi			
5	-25000	25000	208,30	kPa	-3625	3625	30,2	ps			
COD. Material do Diafragma e Fluido de Enchimento											
1	316L SST - Óleo Silicone (2)				E	Hastelloy C276 - Óleo Krytox (10) (12)				Q	Al316L - Óleo Halocarbon 4.2
2	316L SST - Óleo Fluorolube (3) (12)				G	Tântalo - Óleo Krytox (12)				R	Hastelloy C276 - Óleo Halocarbon 4.2
3	Hastelloy C276 - Óleo Silicone (1) (2)				H	Titânio - Óleo Krytox				S	Tântalo - Óleo Halocarbon 4.2
4	Hastelloy C276 - Óleo Fluorolube (1) (3) (12)				I	Al316L Integral rev em ouro - Óleo Silicone				T	Al316L Integral Rev em Ouro - Óleo Halocarbon 4.2 (12)
5	Monel 400 - Óleo Silicone (1) (2)				J	Al316L Integral rev em ouro - Óleo Fluorolube				U	Al316L Integral - Óleo Silicone
7	Tântalo - Óleo Silicone (2)				K	Monel 400 - Óleo Krytox (1) (12)				V	Al316L Integral - Óleo Fluorolube
8	Tântalo - Óleo Fluorolube (3) (12)				L	Al316L Integral rev em ouro - Óleo Krytox				W	Al316L Integral - Óleo Krytox
9	316L SST - Óleo Fomblim				M	Monel 400 Revestido em Ouro - Óleo Silicone (1) (2)				X	Al316L Integral - Óleo Halocarbon 4.2
A	Monel 400 - Óleo Fomblim (1)				P	Monel 400 Revestido em Ouro - Óleo Krytox (1) (12)					
D	Al316L - Óleo Krytox (12)										
COD. Material do(s) Flange(s), Adaptador(es) e Purga(s) (Referência) (16)											
C	Aço Carbono Niquelado (Purga em Aço Inox) (13)						M	Monel 400 (1)			
H	Hastelloy C276 (CW-12MW, ASTM - A494) (1)						N	316 SST (Purga em Hastelloy C276) (1)			
I	316 SST - CF8M										
COD. Material do Anel de Vedação (Partes Molhadas)											
0	Sem Anel de Vedação						T	Teflon			
B	Bruna-N						V	Viton			
E	Etileno - Propileno							Nota: Anéis de vedação não aplicáveis no lado com Selo Remoto.			
COD. Posição da Purga											
0	Sem Purga						D	Inferior			
A	Válvula Dreno/Purga (Oposta conexão ao processo)						U	Superior			
								Nota: Para melhor operação é recomendável válvula de purga. Válvulas de purga não são aplicáveis no lado com Selo remoto.			
COD. Conexão ao Processo (Tomada de Referência)											
0	1/4 - 18 NPT						9	Selo Remoto (Flange de Vol. Reduzido) (3)(4)(7)			
1	1/2 - 14 NPT (Com Adaptador)						T	1/2 - 14 BSP (Com Adaptador)			
3	Plugue para Selo Remoto						V	Sem Conexão (Montado com flange manométrico)			
COD. Conexão ao Processo											
U	1" 150 # (ANSI B16.5)				C	3" 600 # (ANSI B16.5)					
V	1" 300 # (ANSI B16.5)				3	4" 150 # (ANSI B16.5)					
W	1" 600 # (ANSI B16.5)				4	4" 300 # (ANSI B16.5)					
O	1.1/2" 150 # (ANSI B16.5)				D	4" 600 # (ANSI B16.5)					
P	1.1/2" 300 # (ANSI B16.5)				5	DN 25 PN 10/40					
Q	1.1/2" 600 # (ANSI B16.5)				R	DN 40 PN 10/40					
9	2" 150 # (ANSI B16.5)				E	DN 50 PN 10/40					
A	2" 300 # (ANSI B16.5)				6	DN 80 PN 10/40					
B	2" 600 # (ANSI B16.5)				7	DN 100 PN 10/16					
1	3" 150 # (ANSI B16.5)				8	DN 100 PN 25/40					
2	3" 300 # (ANSI B16.5)				Z	Especial – Ver notas					
COD. Material e Tipo do Flange (Tomada de Nível)											
2	Aço Inox 316L (Flange Fixo)						S	Super Duplex (UNS S32750/S32760)			
D	Duplex (UNS S31803/S32205)						Z	Especial – Ver notas			
COD. Comprimento da Extensão											
0	0 mm (0")		2	100 mm (4")		4	200 mm (8")		Nota: Material da extensão: Aço Inox 316L		
1	50 mm (2")		3	150 mm (6")		Z	Especificação do Usuário				
COD. Material do Diafragma / Extensão (Tomada de Nível)											
1	Aço Inox 316L / Aço Inox 316L						5	Titânio / Aço Inox 316L			
2	Hastelloy C276 / Aço Inox 316L						7	Aço Inox 316L revestido em Ouro (Somente Diafragma)			
3	Monel 400 / Aço Inox 316						L	Aço Inox 316L revestido em Halar			
4	Tântalo / Aço Inox 316						S	Super Duplex (UNS S32750/S32760) (Somente Diafragma)			
COD. Continua na Próxima Página											

* Seleccione a opção desejada.

CÓDIGO	DESCRIPTIVO				
204-0301L	Sensores L (Nível / Flange) (CONTINUAÇÃO)				
	COD.	Fluido de Enchimento (Tomada de Nível)			
	1	Óleo Silicone DC 200/20	B	Fomblim 06/06	
	2	Óleo Fluorolube	H	Halocarbon 4.2	
	3	Óleo Silicone DC 704	N	Neobee Máx. 200°C	
	4	Krytox	T	Syltherm	
	COD.	Acabamento da Face do Flange			
	0	Face RF (Face com Ressalto)			
	1	Face FF (Face Plana)			
	2	Face RTJ (Com canal para anel)			
	COD.	Procedimento Especial			
	C0	Sem aplicação especial			
	C1	Limpeza desengordurante			
	C2	Para aplicações em vácuo			
	COD.	Padrão de Fabricação			
	S0	SMAR			
	COD.	Material das Porcas e Parafusos			
	A0	Aço Carbono com tratado			
	A1	Aço Inox 316			
	A2	Aço Carbono compatível com NACE (1) (1a)			
	A3	Aço Inox compatível com NACE (1)			
	A5	Hastelloy C276 compatível com NACE (1) (1a)			

204-0301L 1 0 C0 S0 A1

← MODELO TÍPICO

* Selecione a opção desejada.

NOTAS

- (1) Atende a norma NACE MR-0175 / ISO15156.
- (1a) Atende a norma NACE MR-0103
- (2) Óleo Silicone não é recomendado para serviço com Oxigênio (O2) ou Cloro.
- (3) Não aplicável para serviço a vácuo.
- (4) Fluido de enchimento em Fluorolube não está disponível para diafragma em Monel.
- (5) Atenção, verificar taxa de corrosão para o processo, extensão AISI 316L espessura 3-6mm. Diafragma de Titânio, Monel e Tântalo espessura 0,1 mm.
- (6) Item sob Consulta.
- (8) Limpeza desengordurante não é disponível para flanges em Aço Carbono.
- (10) Acabamento das regiões de vedação das faces dos flanges conforme normas específicas.

- 11) Halar Aplicável somente para:
 - Faces: RF e FF.
 - Limites de Temperatura:
 - +10 a 100°C;
 - +101 a 150°C (sob consulta).
 - Não aplicável para uso com colarinho.
- (12) O fluido inerte garante segurança nos serviços com oxigênio.
- (14) Não adequado para aplicação em atmosfera salina.
- (16) Material dos flanges diz respeito a parte molhada (em contato com o processo), flanges de adaptação selo, nível e manométricos fabricados somente em Inox 316.

Sensores S (Sanitário)

CÓDIGO		DESCRIPTIVO									
204-0301S		Sensores S (Sanitário)									
COD.	LIMITES DE FAIXA		SPAN MÍN.	UNIDADE	LIMITES DE FAIXA		SPAN MÍN.	UNIDADE	Nota: A faixa pode ser estendida até 0,75 LRL e 1,2 URL com pequena degradação da exatidão. O valor superior da faixa deve ser limitado a classe do flange.		
	MÍN	MÁX			MÍN	MÁX					
	2	-50	50	1,25	kPa	-200	200	5			inH2O
	3	-250	250	2,08	kPa	-36	36	0,3			psi
	4	-2500	2500	20,83	kPa	-360	360	3			psi
5	-25000	25000	208,30	kPa	-3625	3625	30,2	ps			
COD. Material do Diafragma e Fluido de Enchimento											
1	316L SST - Óleo de Silicone (2)										
2	316L SST - Óleo Inerte Fluorolube (3)										
3	Hastelloy C276 - Óleo de Silicone (1) (2)										
4	Hastelloy C276 - Óleo Inerte Fluorolube (1) (3)										
COD. Material do(s) Flange(s), Adaptador(es) e Purga(s)											
I	316 SST - CF8M (ASTM - A351)										
COD. Anel de Vedação Partes Molhadas (Tomada de Referência)											
0	Sem Anel de Vedação						T	Teflon	Nota: Anéis de vedação não aplicáveis no lado com Selo Remoto.		
B	Buna-N						V	Viton			
E	Etileno - Propileno										
COD. Posição da Purga (Tomada de Referência)											
0	Sem Purga						D	Inferior	Nota: Para melhor operação é recomendável válvula de purga. Válvulas de purga não são aplicáveis no lado com Selo remoto.		
A	Válvula Dreno/Purga (Oposta conexão ao processo)						U	Superior			
COD. Conexão ao Processo (Tomada de Referência)											
0	1/4 - 18 NPT (Com Adaptador)						9	Selo Remoto (Flange de Volume Reduzido)			
1	1/2 - 14 NPT (Com Adaptador)						T	1/2 - 14 BSP (Com Adaptador)			
3	Selo Remoto (Com Plugue)						V	Sem Conexão (Montado com flange manométrico)			
COD. Conexão ao Processo											
8	Rosca DN25 DIN 11851 - com extensão (6)						7	Rosca SMS 2" - com extensão (6)			
9	Rosca DN40 DIN 11851 - com extensão (6)						E	Rosca SMS 2" (6)			
H	Rosca DN40 DIN 11851 (6)						M	Rosca SMS 3" - com extensão (6)			
V	Rosca DN50 DIN 11851 - com extensão (6)						1	Rosca SMS 3" (6)			
U	Rosca DN50 DIN 11851 (6)						F	Tri-Clamp 1 1/2"			
X	Rosca DN80 DIN 11851 - com extensão (6)						Q	Tri-Clamp 1 1/2" HP (Alta Pressão) (5)			
W	Rosca DN80 DIN 11851 (6)						6	Tri-Clamp 2" - com extensão			
4	Rosca IDF 2" - com extensão (6)						D	Tri-Clamp 2"			
B	Rosca IDF 2" (6)						N	Tri-Clamp 2" HP (Alta Pressão) - com extensão (5)			
K	Rosca IDF 3" - com extensão (6)						P	Tri-Clamp 2" HP (Alta Pressão) (5)			
3	Rosca IDF 3" (6)						I	Tri-Clamp 3" - com extensão			
5	Rosca RJT 2" - com extensão (6)						G	Tri-Clamp 3"			
C	Rosca RJT 2" (6)						J	Tri-Clamp 3" HP (Alta Pressão) - com extensão (5)			
L	Rosca RJT 3" - com extensão (6)						R	Tri-Clamp 3" HP (Alta Pressão) (5)			
2	Rosca RTJ 3" (6)						A	Tri-Clamp DN50 - com extensão			
S	Rosca SMS 1 1/2" (6)						Z	Especial – Ver notas			
COD. Material do Diafragma (Tomada de Alta)											
H	Hastelloy C276										
I	Aço Inox 316L										
COD. Fluido de Enchimento											
D	Óleo Silicone DC-704						S	Óleo Silicone DC-200/20 Máx. 150°C			
F	Óleo Fluorolube MO-10 (3)						T	Óleo Syltherm 800			
N	Óleo Propileno Glicol (Neobee) Máx. 200°C										
COD. Material do Anel de Vedação (Tomada de Alta)											
0	Sem Anel de Vedação						V	Viton			
B	Buna N						Z	Especial – Ver notas			
Y	Teflon										
COD. Luva de Adaptação											
0	Não (Fornecido pelo cliente)										
1	Com Luva de Adaptação em Aço Inox 316L										
COD. Continua na Próxima Página											

* Selecione a opção desejada.

CÓDIGO	DESCRIPTIVO			
204-0301S	Sensores S (Sanitário)			
	COD.	Braçadeira Tri-Clamp		
	0	Sem Braçadeira		
	2	Com Braçadeira Tri-Clamp em Aço Inox 304		
	Z	Especial – Ver notas		
	COD.	Procedimento Especial		
	C0	Sem aplicação especial		
	C1	Limpeza desengordurante		
	COD.	Procedimento Especial		
	S0	SMAR		
	COD.	Fluido de Enchimento		
	A0	Aço Carbono		A3 Aço Inox compatível com NACE (1)
	A1	Aço Inox 316		A5 Hastelloy C276 compatível com NACE (1) (1a)
	A2	Aço Carbono compatível com NACE (1) (1a)		
204-0301S	0	C0	S0	A1

* Selecione a opção desejada.

← MODELO TÍPICO

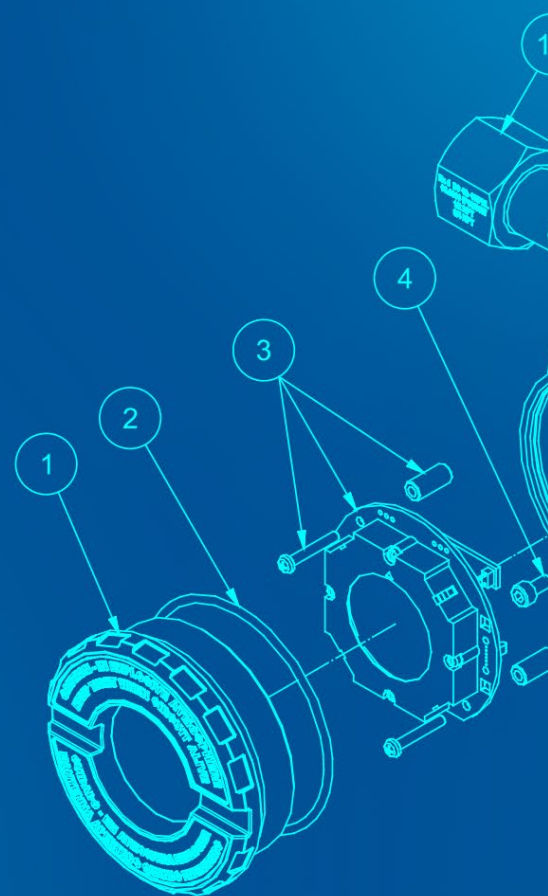
NOTAS

- (1) Atende a norma NACE MR-0175 / ISO15156.
- (1a) Atende a norma NACE MR-0103
- (2) Óleo Silicone não é recomendado para serviço com Oxigênio (O2) ou Cloro.
- (3) Não aplicável para serviço a vácuo.
- (4) Dreno/Purga não aplicável.
- (5) HP – Alta Pressão.
- (6) Não disponível para braçadeira tri-clamp.
- (7) Item sob consulta.
- (8) O fluido inerte garante segurança nos serviços com oxigênio.

TRANSMISSORES **LD300 Series**

Medidores de pressão para aplicação
de pressão, nível e vazão

Guia de Sobressalentes



Rua Dr. Antônio Furlan Junior, 1028 - Sertãozinho, SP - CEP: 14170-480
orcamento@smar.com.br | +55 (16) 3946-3599 | www.smar.com.br