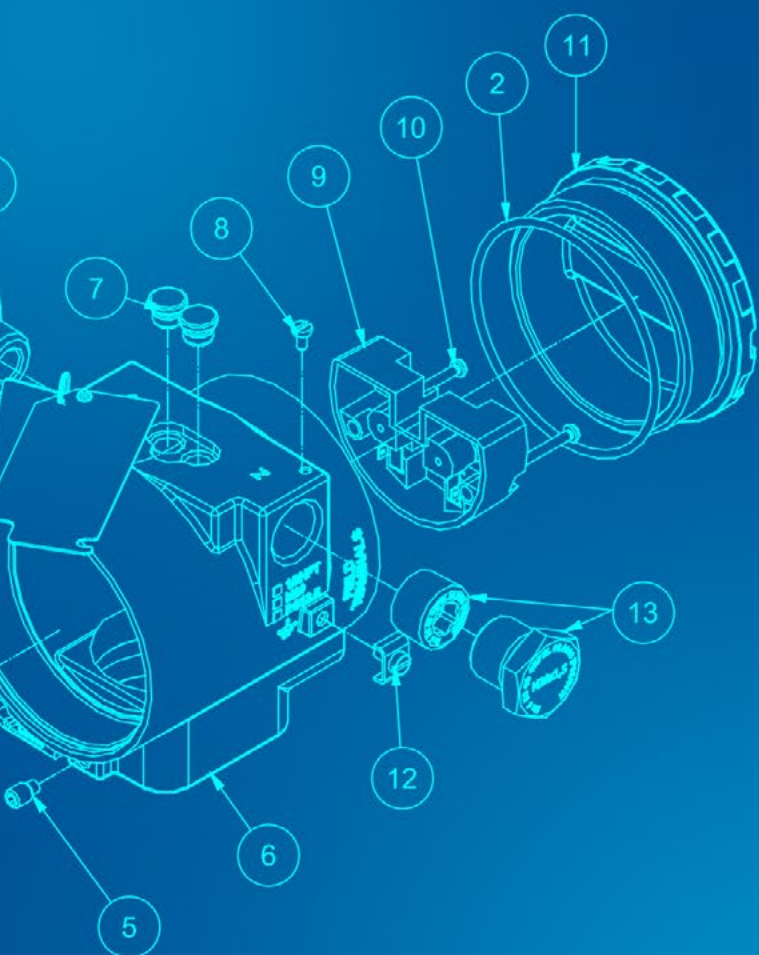
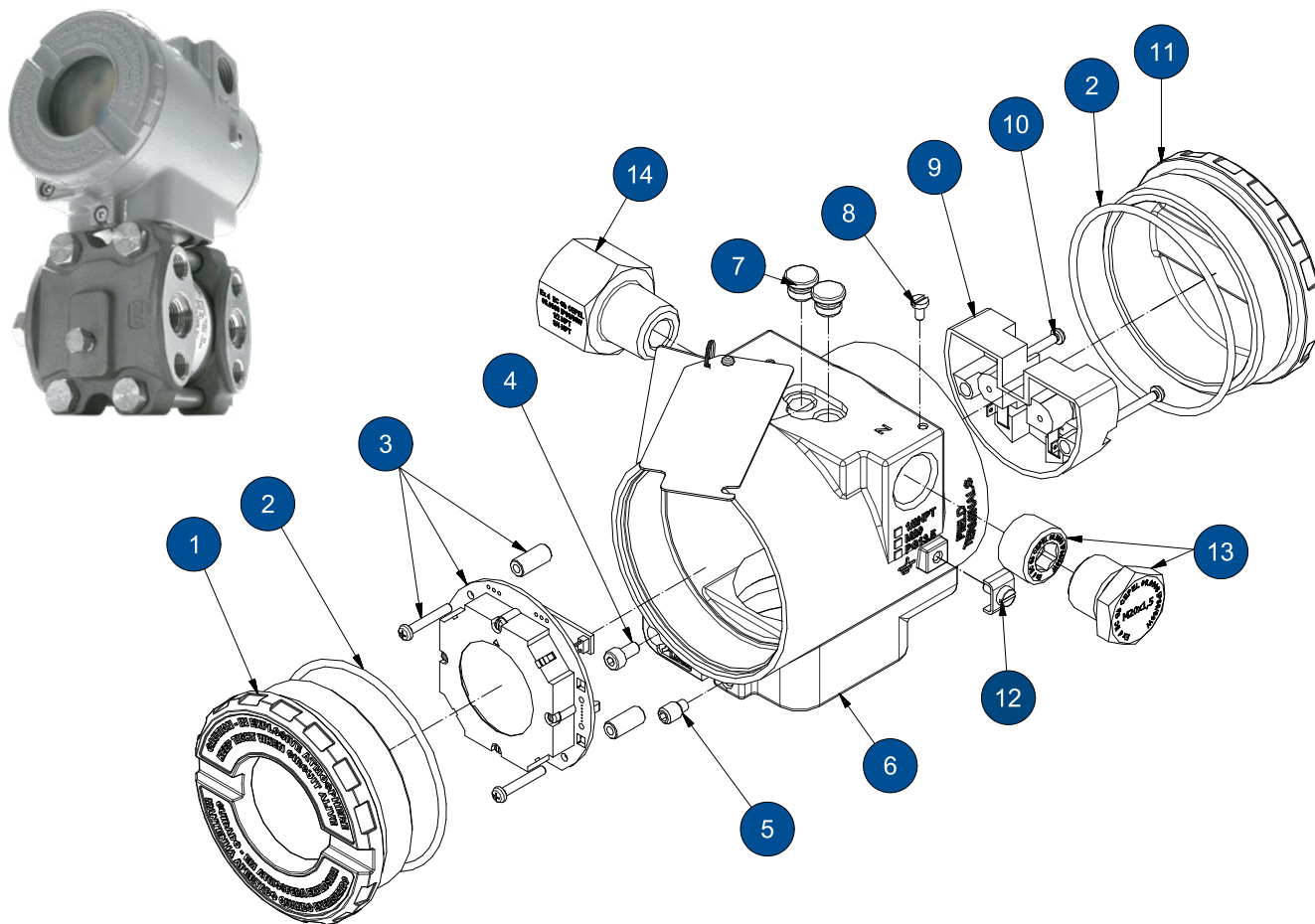




GUIA DE SOBRESSALENTES PARA TRANSMISSORES **LD300 Series**

Medidores de pressão para aplicação
de pressão, nível e vazão

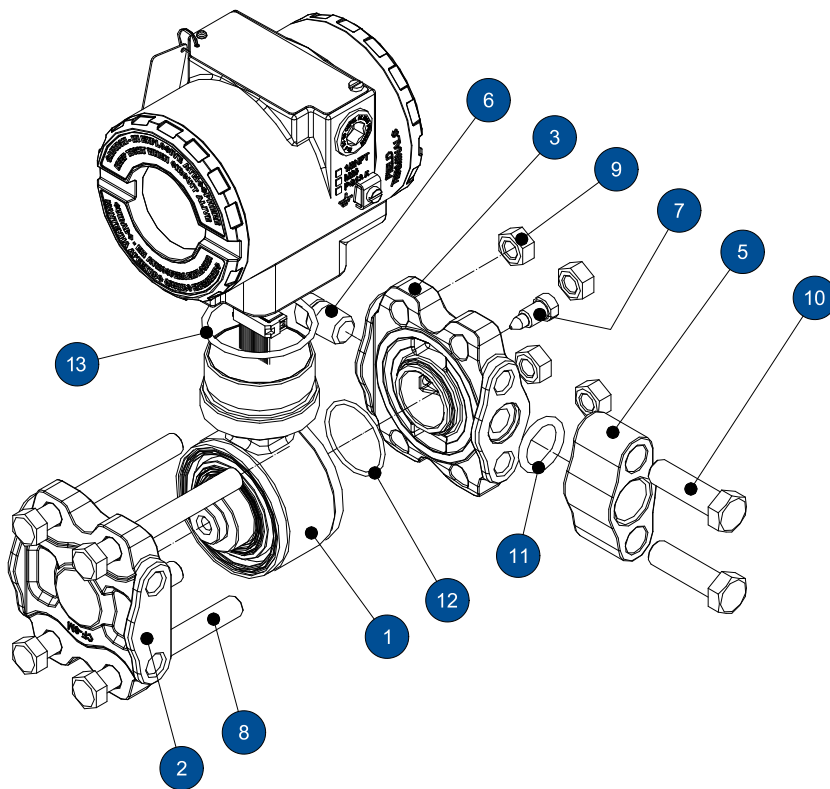




Itens	Qt.	Descrição	Código
14	1	Bucha de redução 3/4" NPT AISI 316 BR-Exd	400-0812
13	1	Bujão sext ext PG13.5 AISI 316	400-0811
13	1	Bujão sext ext M20x1,5 AISI 316 BR-EXD	400-0810
13	1	Bujão sext int 1/2" NPT AISI 316 BR-EXD	400-1484
12	1	Paraf. aterramento externo	204-0124
11	1	Tampa sem visor	400-1307-0xx (vide abaixo)
10	1	Paraf. fixação borneira	204-0119
9	1	Borneira	400-0058 (LD301) 400-0059 (LD302 e LD303)
8	1	Paraf. fixação plaqueta identificação	204-0116
7	2	Capa proteção ajuste local (Z e S)	204-0114
6	1	Invólucro eletrônico (carcaça)	400-1314-1xx (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 INMETRO.

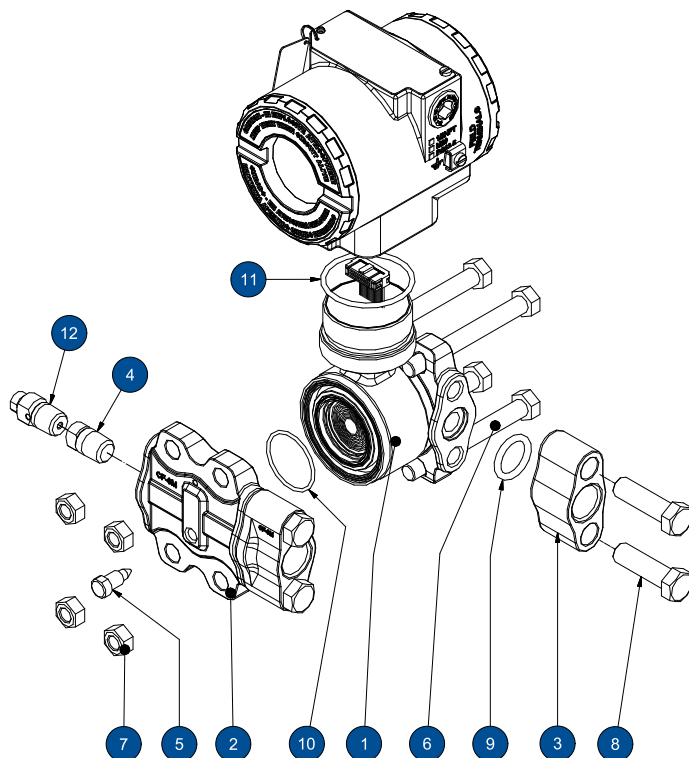


A campanula é montada somente no modelo absoluto.

A letra "x" nos códigos indica continuação, ver código completo nas tabelas seguintes.

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 tabela pág. 6)
2	1	Flange absoluto/manométrico inox	204-1102
1	1	Sensor manométrico (sem campanula)	204-0301-M-xx (vide tabela pág. 7)
1	1	Sensor absoluto	204-0301-A-xx (vide tabela pág. 7)

Montagem LD300 series Absoluto/Manométrico



As letras x após os códigos indicam continuação, ver código completo nas tabelas seguintes.

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 aço inox 316	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 tabela pág. 6)
1	1	Sensor diferencial	204-0301-D-xx (vide tabela pág. 7)

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 descontinuada
- (2) Display e kit de montagem inclusos
- (3) Sem display e com kit de montagem incluído
- (4) Display e kit de fixação não incluído

CÓDIGO DETALHADO PARA PEDIDO DAS PEÇAS SOBRESSALENTES

CÓDIGO	DESCRITIVO
400-1314-1	CARCAÇA LD300 Series
COD.	Protocolo de Comunicação
F	FOUNDATION FIELDBUS
H	HART & 4 A 20 MA
P	PROFIBUS PA
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
P1	Azul Segurança Epóxi – Condição Imersão – Petrobras N1021
P2	Azul Segurança Epóxi – Zona Atmosférica - Petrobras N1021
P3	Preto Poliéster
P8	Sem pintura
P9	Azul Segurança Epóxi
PG	Laranja Segurança Epóxi

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
P2	Azul Segurança Epóxi – Zona Atmosférica - Petrobras N1021
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		DESCRITIVO									
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	Notas: As faixas podem ser estendidas até 0,75 LRL* e 1,2 URL**, com pequena degradação da exatidão. 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. *LRL = Limite inferior da faixa **URL = Limite superior da faixa Sensores faixas 0, 1 e 2, em Aço Inox ou Hastelloy C276, possuem diafragma em Hastelloy C276.	
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	mmHga		
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)					J	Al316L Int. Rev. Ouro Óleo Fluorolube (2)(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)					L	Al316L Integral Rev. Ouro Óleo Krytox (3)(5)				
4	Hastelloy C276 Óleo Inerte Fluorolube (1)(2)(5)					M	Monel 400 Rev. Ouro Óleo Silicone (1)(3)(4)				
5	Monel 400 Óleo Silicone (1)(3)(4)					P	Monel 400 Rev. em Ouro Óleo Inerte Krytox (1)(3)(5)				
7	Tântalo Óleo Silicone (3)(4)					Q	Aço Inox 316L Óleo Inerte Halocarbon 4.2 (2)(3)(5)				
8	Tântalo Óleo Inerte Fluorolube (2)(3)(5)					R	Hastelloy C276 Óleo Inerte Halocarbon 4.2 (1)(2)(3)(5)				
9	Aço Inox 316L Óleo Fomblim (3)					S	Tântalo Óleo Inerte Halocarbon 4.2 (2)(3)(5)				
A	Monel 400 Óleo Fomblim (1)(3)					T	Al316L Integral Rev. Ouro Óleo Halocarbon 4.2 (5)				
D	Aço Inox 316L Óleo Inerte Krytox (3)(5)					U	Aço Inox 316L c/ Lâmina Integral Óleo Silicone (3)(4)				
E	Hastelloy C276 Óleo Inerte Krytox (1)(3)(5)					V	Aço Inox 316L c/ Lâmina Integral Óleo Fluorolube (5)				
F	Hastelloy C276 Óleo Silicone (1)(4)					W	Aço Inox 316L c/ Lâmina Integral Óleo Krytox (3)(5)				
G	Tântalo Óleo Inerte Krytox (3)(5)					X	Al316L Integral Óleo Halocarbon 4.2 (5)				
I	Al316L Integral Rev. Ouro Óleo Silicone (3) (4)										
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

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		DESCRITIVO									
204-0301L Sensores L (Nível / Flange)											
COD.	LIMITES DE FAIXA		SPAN MÍN.	UNIDADE	LIMITES DE FAIXA		SPAN MÍN.	UNIDADE	Notas: 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. Sensor faixa 2, em Aço Inox ou Hastelloy C276, possui diafragma em Hastelloy C276.		
	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 Silicone (2)				E	Hastelloy C276 - Óleo Krytox (1)(12)				R	Hastelloy C276 - Óleo Halocarbon 4.2 (1)(12)
2	316L SST - Óleo Fluorolube (3) (12)				G	Tântalo - Óleo Krytox (12)				S	Tântalo - Óleo Halocarbon 4.2
3	Hastelloy C276 - Óleo Silicone (1) (2)				I	Al316L Integral rev em ouro - Óleo Silicone (2)				T	Al316L Integral Rev em Ouro - Óleo Halocarbon 4.2 (12)
4	Hastelloy C276 - Óleo Fluorolube (1) (3) (12)				J	Al316L Integral rev em ouro - Óleo Fluorolube (12)				U	Al316L Integral - Óleo Silicone (2)
5	Monel 400 - Óleo Silicone (1) (2)				K	Monel 400 - Óleo Krytox (1) (12)				V	Al316L Integral - Óleo Fluorolube (3)(12)
7	Tântalo - Óleo Silicone (2)				L	Al316L Integral rev em ouro - Óleo Krytox (12)				W	Al316L Integral - Óleo Krytox (12)
8	Tântalo - Óleo Fluorolube (3) (12)				M	Monel 400 Revestido em Ouro - Óleo Silicone (1) (2)				X	Al316L Integral - Óleo Halocarbon 4.2 (12)
9	316L SST - Óleo Fomblim				P	Monel 400 Revestido em Ouro - Óleo Krytox (1) (12)				Z	Especial - Ver notas
A	Monel 400 - Óleo Fomblim (1)				Q	Al316L - Óleo Halocarbon 4.2 (12)					
D	Al316L - Óleo Krytox (12)										
COD. Material do(s) Flange(s), Adaptador(es) e Purga(s) (Referência)											
A	Aço inox 304L						M	Monel 400 (1)			
C	Aço Carbono Niquelado (Purga em Aço Inox) (13)						N	316 SST (Purga em Hastelloy C276) (1)			
H	Hastelloy C276 (CW-12MW, ASTM - A494) (1)						Z	Especial - Ver notas			
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						T	1/2 - 14 BSP (Com Adaptador)			
1	1/2 - 14 NPT (Com Adaptador)						V	Sem Conexão (Montado com flange manométrico)			
3	Selo Remoto (Com Plugue) (9)						W	Sem Conexão (Montado com Campânula Absoluta) (9)			
9	Selo Remoto (Flange de Vol. Reduzido) (3)(4)(7)										
COD. Conexão ao Processo											
U	1" 150 # (ASME B16.5)						C	3" 600 # (ASME B16.5)			
V	1" 300 # (ASME B16.5)						3	4" 150 # (ASME B16.5)			
W	1" 600 # (ASME B16.5)						4	4" 300 # (ASME B16.5)			
O	1.1/2" 150 # (ASME B16.5)						D	4" 600 # (ASME B16.5)			
P	1.1/2" 300 # (ASME B16.5)						5	DN 25 PN 10/40			
Q	1.1/2" 600 # (ASME B16.5)						R	DN 40 PN 10/40			
9	2" 150 # (ASME B16.5)						E	DN 50 PN 10/40			
A	2" 300 # (ASME B16.5)						6	DN 80 PN 10/40			
B	2" 600 # (ASME B16.5)						7	DN 100 PN 10/16			
1	3" 150 # (ASME B16.5)						8	DN 100 PN 25/40			
2	3" 300 # (ASME 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)			
3	Hastelloy C276 (Flange Fixo)						Z	Especial – Ver notas			
D	Duplex (UNS S31803/S32205)										
COD. Comprimento da Extensão											
0	0 mm (0")						2	100 mm (4")			
1	50 mm (2")						3	150 mm (6")			
							4	200 mm (8")			
							Z	Especificação do Usuário			
								Nota: Material da extensão: Aço Inox 316L			
COD. Material do Diafragma / Extensão (Tomada de Nível)											
1	Aço Inox 316L / Aço Inox 316L						7	Aço Inox 316L revestido em Ouro (Somente Diafragma) (6)			
2	Hastelloy C276 / Aço Inox 316L						8	Super Duplex (S32750)			
3	Monel 400 / Aço Inox 316 (5)						L	Aço Inox 316L revestido em Halar (11)			
4	Tântalo / Aço Inox 316 (5)						S	Super Duplex (UNS S32750/S32760) (Somente Diafragma)			
5	Titânio / Aço Inox 316L (5)										
COD. Continua na Próxima Página											

204-0301L 2 1 I B U 0 1 2 0 1 Continua na Próxima Página

* Seleccione a opção desejada.

CÓDIGO	DESCRITIVO
204-0301L	Sensores L (Nível / Flange) (CONTINUAÇÃO)
COD.	Fluido de Enchimento (Tomada de Nível)
1	Óleo Silicone DC 200/20 (2)
2	Óleo Fluorolube (3) (4)
3	Óleo Silicone DC 704 (2)
4	Krytox
N	Neobee Máx. 200°C
COD.	Acabamento da Face do Flange (10)
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 (8)
C2	Para aplicações em vácuo
COD.	Padrão de Fabricação
S0	SMAR
COD.	Material das Porcas e Parafusos
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.
- (7) Não adequado para aplicação em atmosfera salina.
- (6) Item sob Consulta.
- (8) Limpeza desengordurante não é disponível para flanges em Aço Carbono.
- (9) Dreno/Purga não aplicável.

- (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.

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 (1) (3)											
3	Hastelloy C276 - Óleo de Silicone (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)						T	1/2 - 14 BSP (Com Adaptador)				
1	1/2 - 14 NPT (Com Adaptador)						V	Sem Conexão (Montado com flange manométrico)				
3	Selo Remoto (Com Plugue)						W	Sem Conexão (Montado com Campânula Absoluta) (9)				
9	Selo Remoto (Flange de Volume Reduzido)											
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				
T	Teflon											
COD. Luva de Adaptação												
0	Não (Fornecido pelo cliente)											
1	Com Luva de Adaptação em Aço Inox 316L											
COD. Continua na Próxima Página												
MODELO TÍPICO												
204-0301S	2	1	I	B	U	0	1	I	N	V	1	Continua na Próxima Página

204-0301S 2 1 I B U 0 1 I N V 1 Continua na Próxima Página

* Seleccione 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		
	C2	Para uso com vácuo		
	COD.	Padrão de Fabricação		
	S0	SMAR		
	COD.	Material das Porcas e Parafusos		
	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

← 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) 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