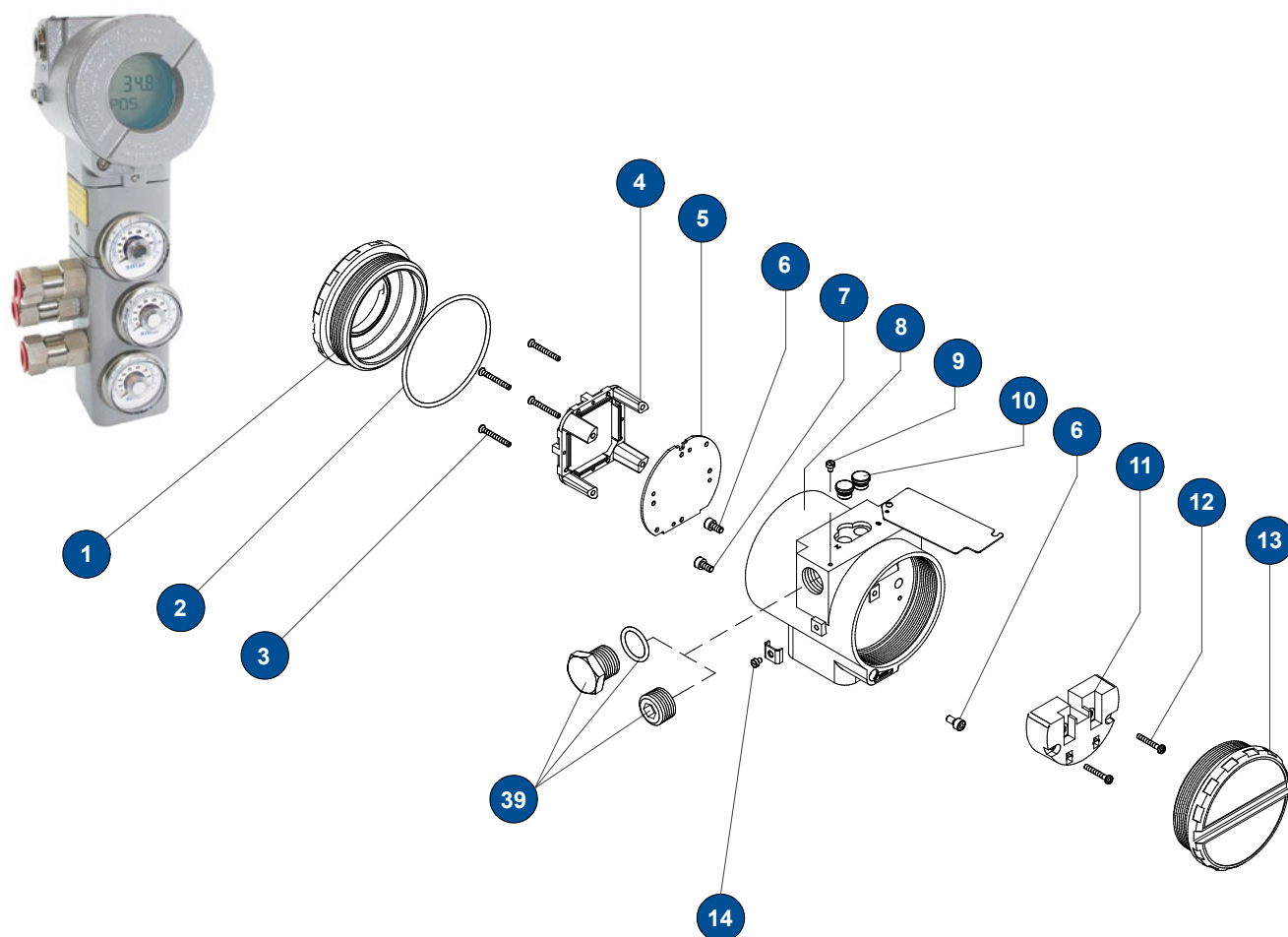




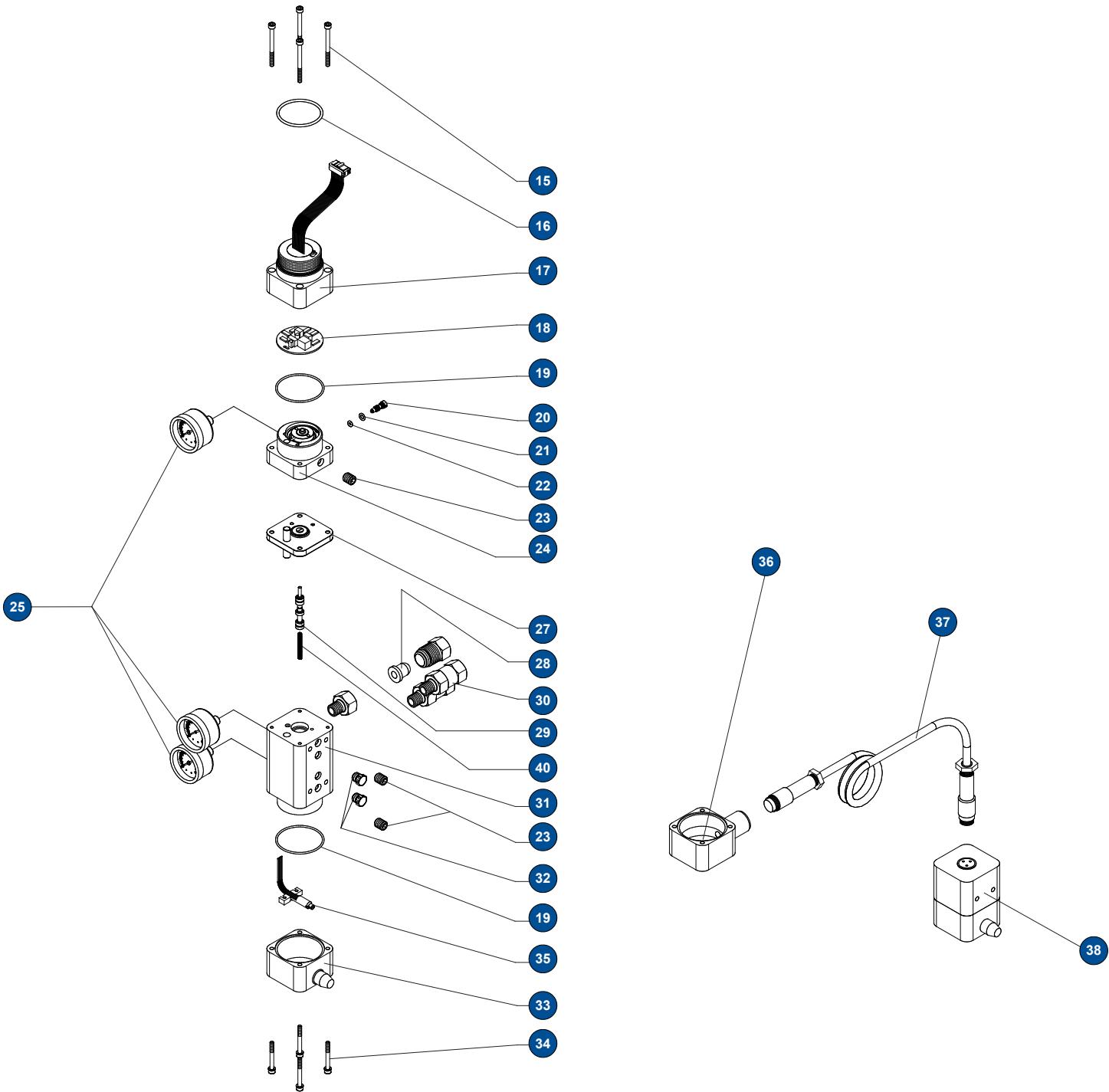
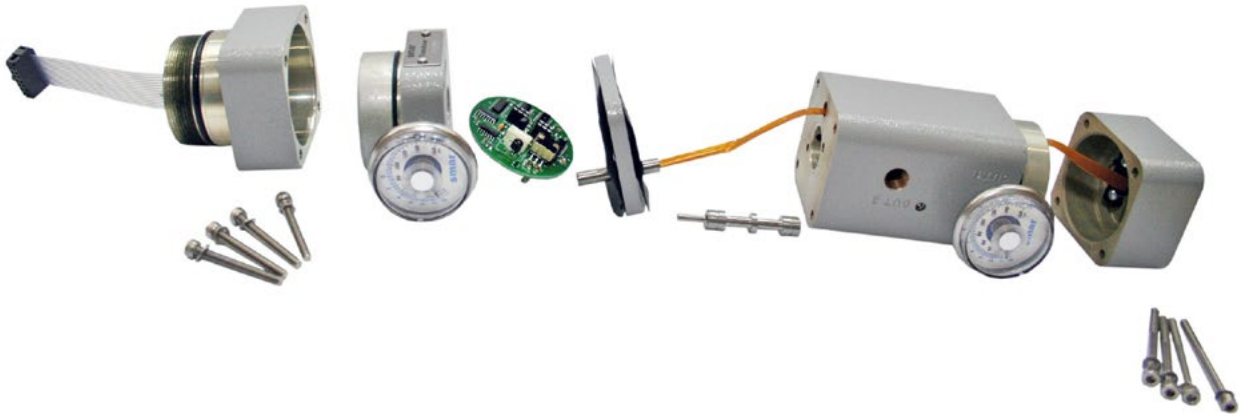
GUIA DE SOBRESSAIENTES PARA POSICIONADORES **FY300 Series**

Posicionadores Inteligentes de Válvulas de Controle





Itens	Descrição	Código	Categoria (Nota 4)
8	Carcaça (nota 1)	400-1314-3 (Nota 6)	-
1 e 13	Tampas (anel o-ring incluso)	400-1307 (Nota 6)	-
6	Parafuso de trava da tampa	204-0120	-
7	Parafuso de trava do transdutor (sem cabeça m6)	400-1121	-
14	Parafuso de aterramento externo	204-0124	-
9	Parafuso da plaqueta de identificação	204-0116	-
2	Anel de vedação da tampa (nota 2)	204-0122	B
10	Capa de proteção do ajuste local	204-0114	-
4	Indicador digital (para placas principais)	Vide tabela pág. 5	-
11	Isolador da borneira	400-0058 (FY301) 400-0059 (FY302 e FY303)	A
11	Isolador da borneira para retorno de posição em sinal 4-20 mA (pacote com 6 unidades) (nota 7)	400-1329	A
5	Placa principal	Vide tabela pág. 5	-
12	Parafuso de fixação do isolador da borneira	204-0119	B
3	Kit de fixação placa principal (modelo novo), (2 parafusos com espaçadores e arruelas de retenção)	400-0560	B



Montagem FY300 series

Itens	Descrição	Código	Categoria (Nota 4)
15,16 e 17	TAMPA DE LIGAÇÃO	400-1320 (Nota 6)	A
15	- Parafuso da tampa de ligação	400-0073	-
16	- Anel de vedação do pescoço em buna n (nota 2)	204-0113	B
18	Placa analógica sem sensor de pressão GLL 1012 (versão k0)	400-0060	-
18	Placa analógica para sensor de pressão GLL 1204 (versão k1)	400-0840	-
18	Placa analógica para retorno de corrente GLL 1456 (versão k2)	400-1341	-
19 a 25	CONJUNTO DA BASE DO PIEZO	400-1318 (Nota 6)	A
19	- Anel de vedação da base e bloco (nota 2)	400-0085	B
20	- Restrição	344-0165	B
21	- Anel de vedação externo da restrição (nota 2)	344-0155	B
22	- Anel de vedação interno da restrição (nota 2)	344-0150	B
23	- Bucha sinterizada	400-0033	B
25	- Indicador analógico (manômetro em aço inox + latão) (nota 5)	400-1120	B
27	CONJUNTO DO DIAFRAGMA (com tubo hall, intermediária e o-rings)	400-1321 (Nota 6)	B
19, 23, 25, 28 a 32	CONJUNTO DO BLOCO PNEUMÁTICO	400-1317 (Nota 6)	A
19	- Anel de vedação da base e bloco (nota 2)	400-0085	-
23	- Bucha sinterizada	400-0033	-
25	- Indicador analógico (manômetro em aço inox + latão) (nota 5)	400-1120	-
28	- Elemento filtrante	400-0655	-
29	- Válvula carretel	400-0653	A
40	- Mola da válvula carretel	400-0787	-
30	- Filtro em aço inox - 1/4" NPT – inclui o elemento filtrante	400-1383	-
32	- Vent plug - aço inox	400-0654	-
33 (ou36) 34 e 35	TAMPA DO HALL MONTADA	400-1319 (Nota 6)	-
34	- Parafuso da tampa do hall	400-0092	-
35	- Suporte do hall + sensor hall + cabo flexível	400-0090	-
38	Conjunto da extensão remota	400-1322 (Nota 6)	-
37	Conjunto do cabo e conectores do hall remoto	400-1325 (Nota 6)	-
39	Bujão sextavado interno 1/2"NPT aço inox 316 BR-Ex-d	400-1484 (Nota 8)	-
39	Bujão sextavado externo M20 x 1.5 (BR-Ex-d) aço inox 316	400-0810	-
39	Bujão sextavado externo PG13.5 aço inox 316	400-0811	-
39	Bucha de retenção 3/4" npt (BR-Ex-d) aço inox 316	400-0812	-
Nota 3	CONJUNTO TRANSDUTOR	400-1316 (Nota 6)	A
-	Ímã linear até 30 mm	400-0748	-
-	Ímã linear até 50 mm	400-0035	-
-	Ímã linear até 100 mm	400-0036	-
-	Ímã rotativo	400-0037	-
-	PARAFUSO DE FIXAÇÃO DO POSICIONADOR AO SUPORTE DE MONTAGEM (empacotados com doze unidades)	400-1190	-

NOTAS

- 1) Inclui Isolador da borneira, parafusos (de trava da tampa, de aterramento e isolador de borneira) e plaqueta de identificação sem certificação.
- 2) Os anéis de vedação são empacotados com doze unidades.
- 3) Inclui todos os sobressalentes do transdutor.
- 4) Na categoria "A" recomenda-se manter em estoque um conjunto para cada 25 peças instaladas e na categoria "B" um conjunto para cada 50 peças instaladas.

NOTAS (CONTINUAÇÃO)

- 5) Os manômetros de indicação local das pressões de entrada, saída 1 ou saída 2, serão fornecidos com as partes molhadas em latão.
- 6) Para especificar, use a tabela CÓDIGO DETALHADO PARA PEDIDO DAS PEÇAS SOBRESSALENTES. Veja tabelas a seguir.
- 7) Atende posicionador, exclusivamente, especificado com opção K2.
- 8) 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.

TABELA DE PLACAS ELETRÔNICAS

PRODUTO / PLACA	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	PLACA: CÓDIGO SOBRESSALENTE	DISPLAY: CÓDIGO SOBRESSALENTE
FY301 / GLL1011	Posicionador Inteligente de Válvulas	209-0230 (1) (2)	400-1305
FY301/GLL1443/GLL1451	Posicionador Inteligente de Válvulas	400-1334 (2)	400-1310
FY302 / GLL1034	Posicionador de Válvulas Fieldbus	304-0650 (1) (2)	400-1305
FY302 / GLL1461	Posicionador de Válvulas Fieldbus	400-1350 (2)	400-1310
FY303 / GLL1034	Posicionador de Válvulas Profibus PA	400-0290 (1) (2)	400-1305
FY303 / GLL1461	Posicionador de Válvulas Profibus PA	400-1346 (2)	400-1310

NOTAS

- (1) Placa sobressalente descontinuado
- (2) Display e kit de montagem inclusos

CÓDIGO DETALHADO PARA PEDIDO DAS PEÇAS SOBRESSALENTES

CÓDIGO	DESCRITIVO
400-1314-3	CARCAÇA; FY30X
	COD. Protocolo de Comunicação
	H HART & 4-20 mA R HART & 4-20 mA + retorno posição F Foundation Fieldbus 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 P8 Sem pintura P9 Azul segurança base EPÓXI - pintura eletrostática

400-1314-3

*

*

*

*

← 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 N6.5 P8 Sem Pintura P9 Azul Segurança Base Epóxi – Pintura eletrostática

400-1307

*

*

*

← MODELO TÍPICO

* Selecione a opção desejada.

CÓDIGO DETALHADO PARA PEDIDO DAS PEÇAS SOBRESSALENTES

CÓDIGO	DESCRITIVO
400-1316	CONJUNTO TRANSDUTOR; FY30X
	COD. Manômetros de Indicação 0 Sem Manômetro 6 01 Manômetro - Entrada 7 01 Manômetro - Saída 1 8 02 Manômetros - Entrada e Saída 1 9 02 Manômetros - Saídas 1 e 2 A 03 Manômetros
	COD. Ação do Posicionador C Simples Ação D Dupla Ação
	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
	COD. Padrão de Fabricação S0 Smar
	COD. Sensor Hall Remoto R0 Montagem Integral (sem Sensor Hall Remoto) R9 Montagem Remota (adaptado para Sensor Remoto)
	COD. Sensor Especial K0 Sem Sensor Especial (compatível c/ placa principal do FY301 até V4) K1 Com Sensores Pressão para Diagnósticos (compatível c/ placa principal do FY301 até V3) K2 Para retorno de posição em corrente (compatível c/ placa principal do FY301 V5)
400-1316	* * * * * MODELO TÍPICO

* Selecione a opção desejada.

CÓDIGO	DESCRITIVO
400-1317	CONJUNTO DO BLOCO PNEUMÁTICO; FY30X
	COD. Manômetros de Indicação 0 Sem Manômetro 7 01 Manômetro - Saída 1 9 02 Manômetros - Saídas 1 e 2
	COD. Ação do Posicionador C Simples Ação D Dupla Ação
	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
	COD. Padrão de Fabricação S0 Smar
	COD. Sensor Especial K0 Sem Sensor Especial K1 Com Sensores Pressão para Diagnósticos (compatível c/ placa principal do FY301 até V3 além da placa analógica GLL1204)
400-1317	* * * * * MODELO TÍPICO

* Selecione a opção desejada.

CÓDIGO DETALHADO PARA PEDIDO DAS PEÇAS SOBRESSALENTES

CÓDIGO	DESCRITIVO
400-1318	CONJUNTO DA BASE DO PIEZO; FY30X
COD.	Manômetros de Indicação
0	Sem Manômetro
6	01 Manômetro - Entrada
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
COD.	Padrão de Fabricação
S0	Smar

400-1318 * * * *

← MODELO TÍPICO

* Selecione a opção desejada.

CÓDIGO	DESCRITIVO
400-1319	TAMPA DO HALL; FY30X
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
COD.	Padrão de Fabricação
S0	Smar
COD.	Sensor Hall Remoto
R0	R0 Montagem Integral (sem Sensor Hall Remoto)
R9	R9 Montagem Remota (adaptado para Sensor Remoto)
COD.	Sensor Especial
KA	Para Blocos sem Sensores de Pressão
KB	Para Blocos com Sensores de Pressão

400-1319 * * * *

← MODELO TÍPICO

* Selecione a opção desejada.

CÓDIGO	DESCRITIVO
400-1320	TAMPA DE LIGAÇÃO; FY30X
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
COD.	Padrão de Fabricação
S0	Smar

400-1320 * * *

← MODELO TÍPICO

* Selecione a opção desejada.

CÓDIGO DETALHADO PARA PEDIDO DAS PEÇAS SOBRESSALENTES

CÓDIGO	DESCRITIVO
400-1321	CONJUNTO DO DIAFRAGMA; FY30X
	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
	COD. Padrão de Fabricação S0 Smar
400-1321	* * *

* Selecione a opção desejada.

← MODELO TÍPICO

CÓDIGO	DESCRITIVO
400-1322	CONJUNTO DA EXTENSÃO REMOTO; FY30X
	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
	COD. Padrão de Fabricação S0 Smar
400-1322	* * *

* Selecione a opção desejada.

← MODELO TÍPICO

CÓDIGO	DESCRITIVO
400-1325	CONJUNTO DO CABO E CONECTORES DO HALL REMOTO; FY30X
	COD. Comprimento do Cabo 1 5 m 2 10 m 3 15 m 4 20 m Z Especial – Ver notas
400-1325	*

* Selecione a opção desejada.

← MODELO TÍPICO

POSICIONADORES **FY300 Series**

Posicionadores Inteligentes de Válvulas de Controle

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