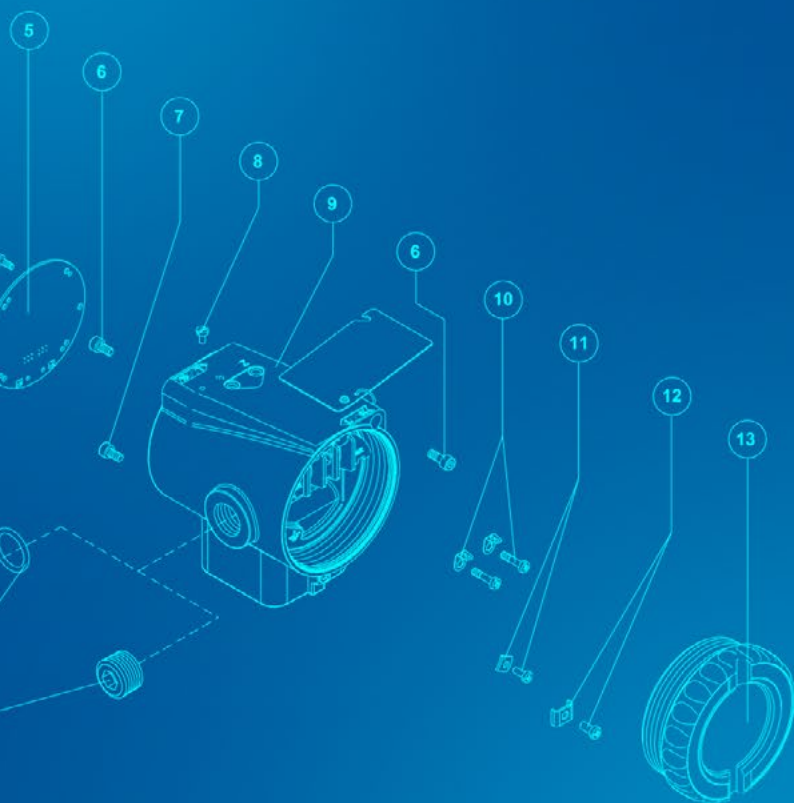
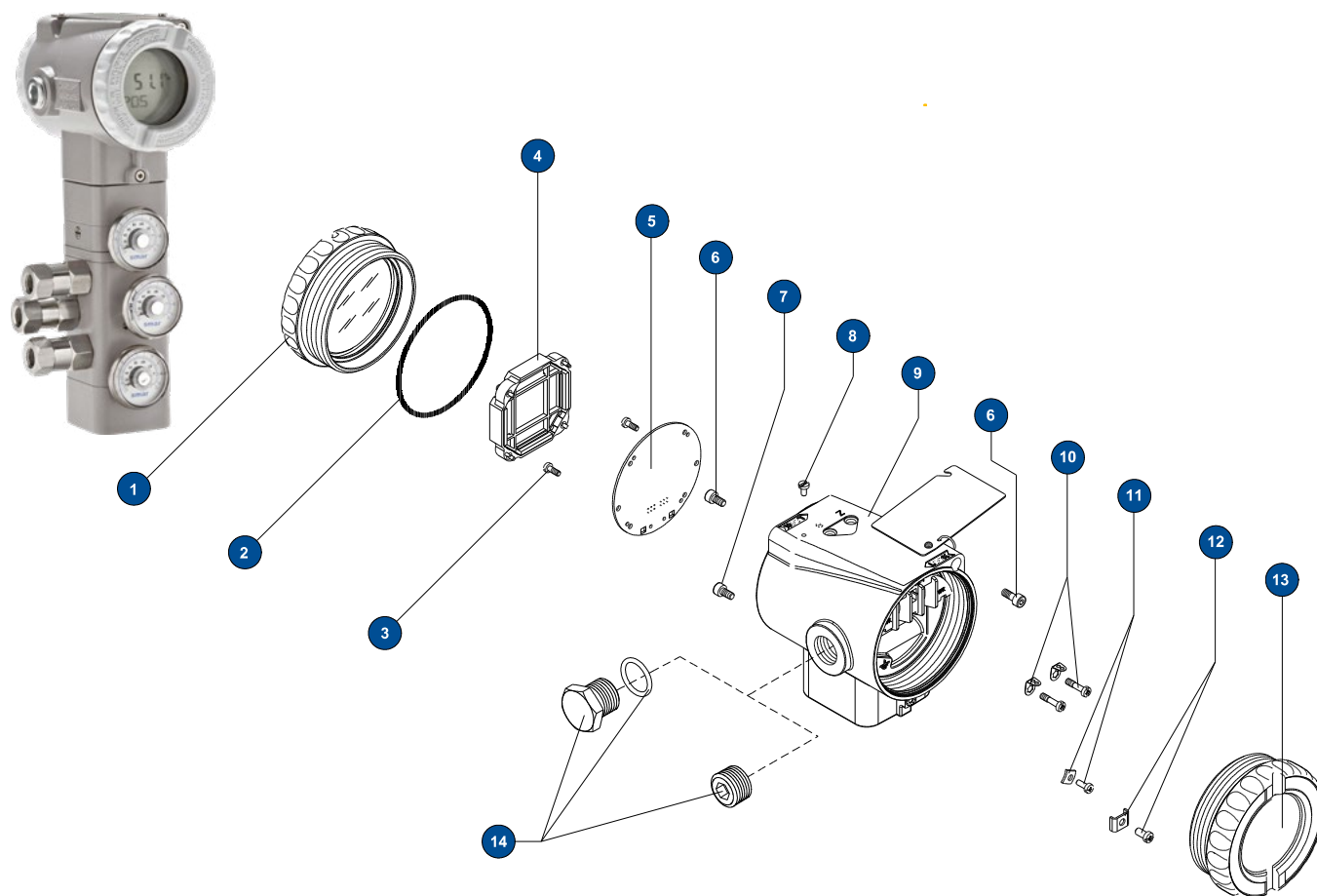




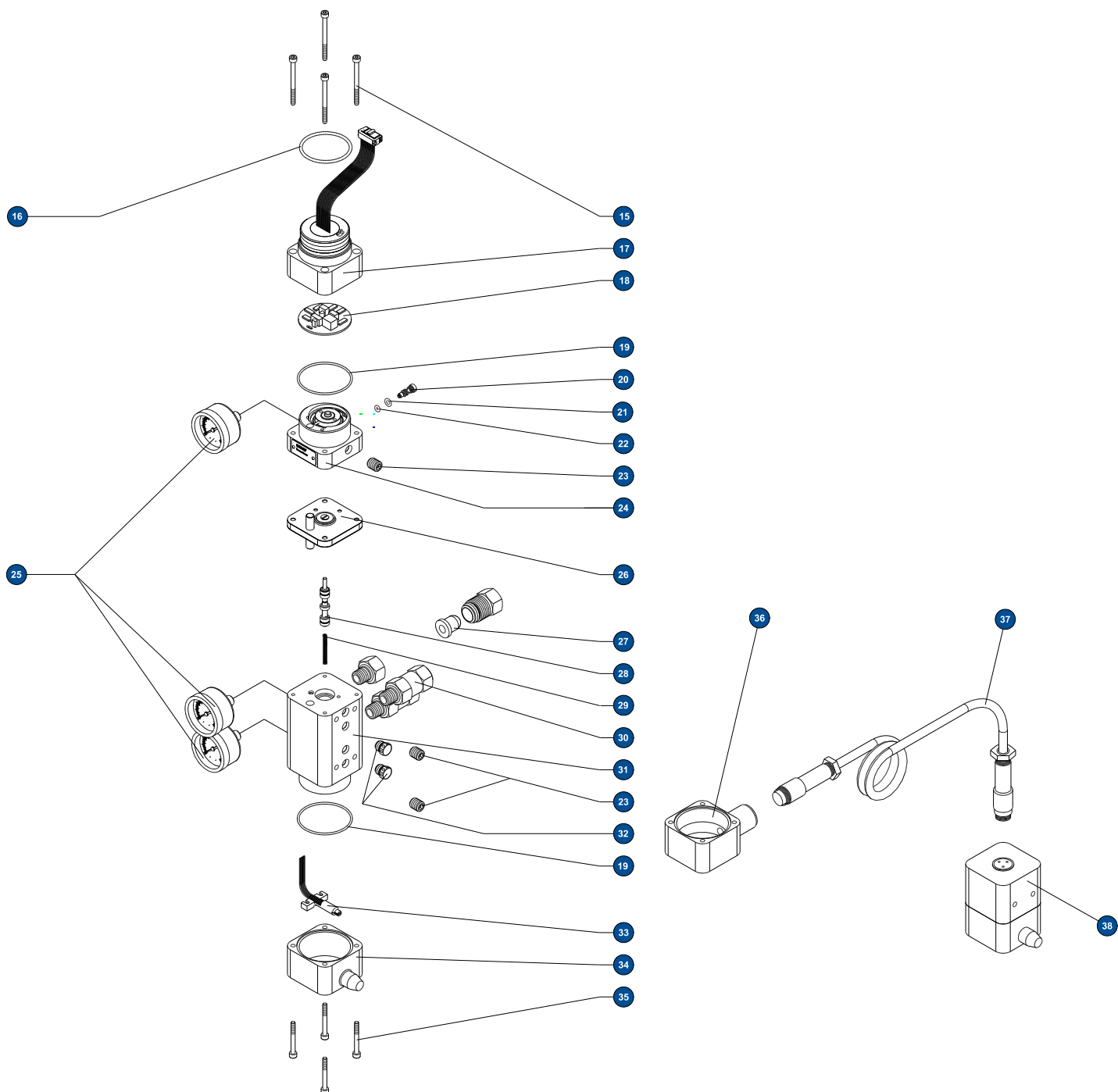
GUIA DE SOBRESSAIENTES PARA POSICIONADORES **FY400 Series**

Posicionadores Inteligentes de Válvulas de Controle





Itens	Descrição	Código	Categoria (Nota 4)
9	CARCAÇA (NOTA 1)	400-1368-3 (NOTA 6)	-
1	TAMPA COM VISOR (ANEL O-RING INCLUSO)	400-0822 (NOTA 6)	-
13	TAMPA SEM VISOR (ANEL O-RING INCLUSO)	400-1257 (NOTA 6)	-
6	Parafuso de trava da tampa	204-0120	-
7	Parafuso de trava do transdutor (sem cabeça M6)	400-1121	-
8	Parafuso da plaqueta de identificação	204-0116	-
2	Anel de vedação da tampa (NOTA 2)	204-0122	B
12	Parafuso de aterramento externo – aço inox autocortante (carcaça alumínio)	400-0904	-
12	Parafuso de aterramento externo – aço inox (carcaça inox)	400-0826	-
10	Terminal dentado de comunicação e parafuso de borne	400-0827	B
11	Parafuso e arruela quadrada de terra interno	400-0833	B
3	Parafuso da placa principal – aço carbono	400-0905	B
3	Parafuso da placa principal – aço inox	400-0832	B
4	INDICADOR DIGITAL (DISPLAY) – inclui parafusos de fixação	400-0828	A
5	PLACA PRINCIPAL GLL1476 (acompanha display e kit de fixação)	400-1464	A
14	Bujão sextavado interno 1/2" NPT aço inox 316 BR-EX-D	400-1484 (NOTA 7)	-
14	Bujão sextavado externo M20 x 1.5 (Ex d) aço inox 316	400-0810	-
14	Bujão sextavado externo PG13.5 (Ex d) aço inox 316	400-0811	-
14	Bucha de retenção 3/4" NPT (Ex d) aço inox 316	400-0812	-



Montagem FY400 series

Itens	Descrição	Código	Categoria (Nota 4)
15,16 e 17	TAMPA DE LIGAÇÃO	400-1365 (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 GLL 1315	400-0914	
19, 20, 21, 22, 23, 24 e 25	CONJUNTO DA BASE DO PIEZO	400-1363 (NOTA 6)	A
19	- Anel de vedação da base e bloco (NOTA 2)	400-0915	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
26	CONJUNTO DO DIAFRAGMA (acompanha tubo hall, intermediária e o-rings)	400-1366 (NOTA 6)	B
19, 23, 25, 27, 28, 29, 30, 31 e 32	CONJUNTO DO BLOCO PNEUMÁTICO	400-1362 (NOTA 6)	A
19	- Anel de vedação da base e bloco (NOTA 2)	400-0915	B
23	- Bucha sinterizada	400-0033	B
25	- Indicador analógico (manômetro em aço inox + latão) (NOTA 5)	400-1120	B
27	- Elemento filtrante	400-0655	A
28	- Válvula carretel	400-0653	-
29	- 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	-
34 (ou 36), 33 e 35	TAMPA DO HALL MONTADA	400-1364 (NOTA 6)	A
35	- Parafuso da tampa do hall	400-0092	-
33	- Suporte do hall + sensor hall + cabo flexível	400-0927	A
38	CONJUNTO DA EXTENSÃO REMOTA	400-1367 (NOTA 6)	-
37	CONJUNTO DO CABO E CONECTORES DO HALL REMOTO	400-1325 (NOTA 6)	B
NOTA 3	CONJUNTO TRANSDUTOR	400-1361 (NOTA 6)	A
	ÍMÃS	-	-
-	- 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) o sobressalente 400-1484, bujão sextavado interno ½" NPT aço inox316 BR-Ex-d, foi padronizado no material AISI316 e será empregado em toda a linha de carcaças (alumínio ou inox). Com ou sem certificação.

CÓDIGO DETALHADO PARA PEDIDO DAS PEÇAS SOBRESSALENTES

CÓDIGO	DESCRITIVO
400-1368	CARCAÇA 400
COD.	Produto
3	FY400
COD.	Protocolo de Comunicação
H	HART & 4 A 20 MA
W	WirelessHART
COD.	Conexão Elétrica
0	½ 14 NPT
A	M20 X 1,5
B	PG 13,5 DIN
COD.	Material
H0	Alumínio
H1	Aço Inox 316
H2	Alumínio para atmosfera salina (IPW/Type X)
COD.	Pintura
P0	Cinza Munsell N 6,5 Poliéster
P1	Azul Segurança N4845 (NORMA 1374 – PETROBRAS)
P2	Azul Segurança N4845 (NORMA 1735 – PETROBRAS)
P3	Poliéster Preto
P7	Pintura Conforme Procedimento PDM-FAB020-01
P8	Sem pintura (11)
P9	Azul Segurança Base Epóxi - Pintura Eletrostática
PD	Azul Liso Brilhante RAL5010 - Base Epóxi
PG	Laranja Segurança Base Epóxi - Pintura Eletrostática

400-1368 * * * * * MODELO TÍPICO

* Selecione a opção desejada.

CÓDIGO	DESCRITIVO
400-0822	Tampa c/ 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
PJ	Branco Texturizado Poliéster

400-0822 * * MODELO TÍPICO

* Selecione a opção desejada.

CÓDIGO	DESCRITIVO
400-1257	Tampa sem 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
PJ	Branco Texturizado Poliéster

400-1257 * * MODELO TÍPICO

* Selecione a opção desejada.

CÓDIGO DETALHADO PARA PEDIDO DAS PEÇAS SOBRESSALENTES

CÓDIGO	DESCRITIVO
400-1361	CONJUNTO TRANSDUTOR; FY400
	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)

400-1361

*

*

*

*

*

*

*

MODELO TÍPICO

* Selecione a opção desejada.

CÓDIGO	DESCRITIVO
400-1362	CONJUNTO DO BLOCO PNEUMÁTICO; FY400
	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

400-1362

*

*

*

*

*

*

*

MODELO TÍPICO

* Selecione a opção desejada.

CÓDIGO DETALHADO PARA PEDIDO DAS PEÇAS SOBRESSALENTES

CÓDIGO	DESCRITIVO
400-1363	CONJUNTO DA BASE DO PIEZO; FY400
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

400-1363 * * * *

MODELO TÍPICO

* Selecione a opção desejada.

CÓDIGO	DESCRITIVO
400-1364	TAMPA DO HALL; FY400
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)

400-1364 * * * *

MODELO TÍPICO

* Selecione a opção desejada.

CÓDIGO	DESCRITIVO
400-1365	TAMPA DE LIGAÇÃO; FY400
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

400-1365 * * *

MODELO TÍPICO

* Selecione a opção desejada.

CÓDIGO DETALHADO PARA PEDIDO DAS PEÇAS SOBRESSALENTES

CÓDIGO	DESCRITIVO
400-1366	CONJUNTO DO DIAFRAGMA; FY400
	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
400-1366	* * *

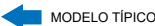
* Selecione a opção desejada.



MODELO TÍPICO

CÓDIGO	DESCRITIVO
400-1367	CONJUNTO DA EXTENSÃO REMOTO; FY400
	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
400-1367	* * *

* 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.

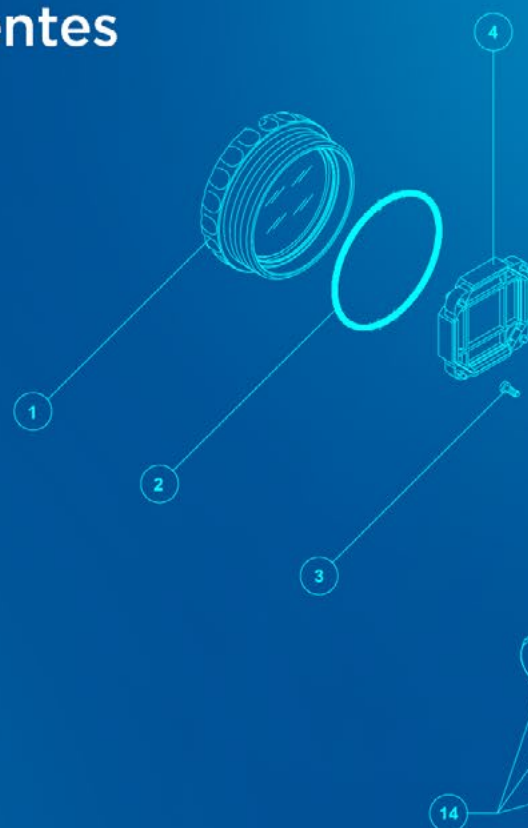


MODELO TÍPICO

POSICIONADORES **FY400 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