

BTI 045

Substituição da Botoeira Giovenzana PG8M9W01 — Homologação do Modelo Schmersal ADP50

Contexto

A botoeira do tipo cogumelo utilizada nas portas VFX 601/602 era fornecida pelo fabricante italiano Giovenzana International, modelo PG8M9W01 (acionamento axial momentâneo, ø90 mm, preto). Esse componente foi descontinuado em decorrência do encerramento das atividades comerciais do fabricante, ocorrido há aproximadamente um ano.

Na ocasião da descontinuação, a Visoflex adquiriu a totalidade do estoque disponível do modelo PG8M9W01. Com o esgotamento desse estoque, tornou-se necessário identificar e homologar um substituto equivalente.

Componente Substituto Homologado

Após processo de avaliação técnica, testes funcionais e validação em campo, a Visoflex homologou o seguinte modelo como substituto direto:

Fabricante	Schmersal (Alemanha)
Modelo	ADP50 — Part Number 14404175
Descrição	ZA ABS 80×80×55 MONT. ADP50 × 1N — Botão cogumelo preto, acionamento axial momentâneo, ø50 mm
Aplicação	Portas VFX 601 e VFX 602
Vigência	Portas fabricadas a partir de março de 2026

Referência Visual

A figura a seguir apresenta os dois modelos para identificação em campo:



Giovenzana PG8M9W01 — descontinuada



Schmersal ADP50 (Part. 14404175) — novo padrão Visoflex

Comparativo Técnico

Nota: os parâmetros de tensão de isolamento e corrente térmica foram omitidos do comparativo pois a aplicação opera em 24 Vcc com corrente de microampere, tornando esses valores irrelevantes para a avaliação.

Parâmetro	Giovenzana PG8M9W01	Schmersal ADP50
Grau de proteção	IP66	IP67 + IP69K
Temp. de operação	-25 a +70°C	-25 a +80°C
Tensão de impulso (Uimp)	4 kV	4 kV
Categoria de uso	AC15 / DC13	AC15 / DC13
Vida mecânica	Não declarada	10.000.000 ciclos
Tipo de acionamento	Axial momentâneo	Axial momentâneo
Diâmetro do cogumelo	ø90 mm	ø50 mm
Dimensões da caixa	90 × 90 mm	80 × 80 mm
Norma	IEC/EN60947-5-1	IEC/EN60947-5-1 / UL
Fabricado em	Itália	Alemanha

Em todos os parâmetros de campo relevantes a Schmersal ADP50 é **equivalente ou superior** ao modelo Giovenzana PG8M9W01. O grau de proteção IP67 + IP69K representa melhoria efetiva em relação ao IP66 anterior, e a faixa de temperatura operacional é 10°C mais ampla no limite superior.

Compatibilidade e Instalação

A substituição é transparente do ponto de vista elétrico e funcional. As características de acionamento (axial, momentâneo) e a interface de cabeamento foram mantidas. Não há necessidade de alteração no projeto elétrico ou no cabeamento existente.

Para manutenção de portas fabricadas antes de março de 2026 que utilizavam o modelo Giovenzana, a botoeira Schmersal ADP50 poderá ser empregada como substituta direta.

Orientações ao Instalador

- Portas VFX 601/602 fabricadas a partir de março de 2026 são fornecidas de série com a botoeira Schmersal ADP50.
- Pedidos de reposição de botoeira devem referenciar o modelo Schmersal ADP50 — Part Number 14404175.
- O modelo Giovenzana PG8M9W01 não será mais fornecido pela Visoflex.
- Em caso de dúvida sobre compatibilidade ou procedimento de substituição, acionar o Departamento Técnico Visoflex.