

CATÁLOGO ARFUSION

SÉRIE

GHS4



ARFUSION
BRASIL | PNEUMÁTICA

SOLUÇÕES

EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

*Selo de
Qualidade*



ARFUSION
BRASIL | PNEUMÁTICA



SÉRIE GHS4

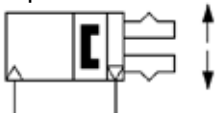
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | GHS4-16D | GHS4-20D | GHS4-25D | GHS4-32D | GHS4-40D | GHS4-50D | GHS4-63D | |
|--|-------------------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----|
| Tamanho do Furo (mm) | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | |
| Fluído | Ar | | | | | | | |
| Pressão de Trabalho (MPa) | 0,2 a 0,6 | | | 0,1 a 0,6 | | | | |
| Temp. do Ambiente e do Fluído | -10 a 60 | | | | | | | |
| Material do Corpo | ±0,01 | | | | | | | |
| Frequência Máx. de Operação | 120 | | | 60 | | | | |
| Atuação | Dupla | | | | | | | |
| Força de Prensão Efetiva (N) at 0.5 MPa * | Aderência Externa | 10 | 19 | 31 | 55 | 88 | 140 | 251 |
| | Aderência Interna | 12 | 21 | 35 | 61 | 97 | 153 | 268 |
| Curso de Abertura/Fechamento (ambos os lados) (mm) | 4 | 4 | 6 | 8 | 8 | 12 | 16 | |
| Massa (g) | 66 | 110 | 154 | 300 | 390 | 590 | 1096 | |

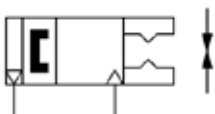
*Os valores para Ø16 a Ø25 são com ponto de fixação L = 20mm, para Ø32 a Ø63 com ponto de fixação L = 30mm, e para Ø80 a Ø125 com ponto de fixação L = 50mm.

SÍMBOLO

Dupla Ação:
Aperto Interno



Dupla Ação:
Aperto Externo



CODIFICAÇÃO

GHS4 — D

Tamanho do Furo

| | |
|----|----------------|
| 20 | 16, 20, 25 |
| 50 | 32, 40, 50, 63 |

Atuação

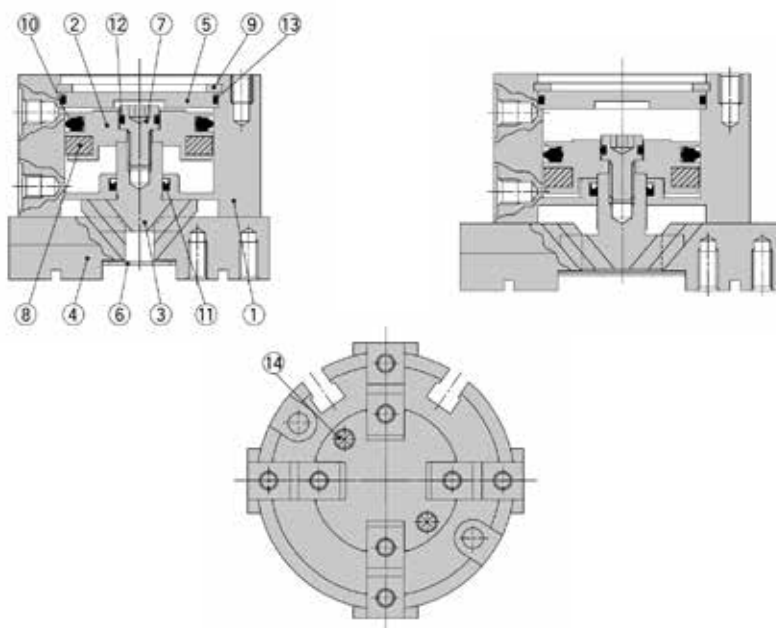
| | |
|---|---------------|
| D | Dupla Atuação |
|---|---------------|





SÉRIE GHS4

DIMENSÕES



| No. | Material | Nota |
|-----|------------------|-----------------------------------|
| 1 | Liga de Alumínio | Anodizado duro |
| 2 | Liga de Alumínio | Anodizado duro |
| 3 | Aço Carbono | Tratado Térmico, Tratado Especial |
| 4 | Aço Carbono | Tratado Térmico, Tratado Especial |
| 5 | Liga de Alumínio | Anodizado duro |
| 6 | Aço Inoxidável | |
| 7 | Aço Inoxidável | |

| No. | Material | Nota |
|-----|-------------|-----------------------|
| 8 | ————— | |
| 9 | Aço Carbono | Revestido com Fosfato |
| 10 | NBR | |
| 11 | NBR | |
| 12 | NBR | |
| 13 | NBR | |
| 14 | Aço Carbono | Zinco Cromado |



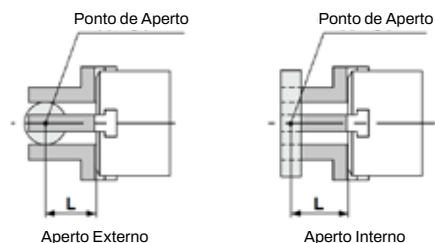


SÉRIE GHS4

PONTO DE APERTO

A distância do ponto de prensão da peça de trabalho deve estar dentro das faixas de força de prensão fornecidas para cada pressão nos gráficos de força de prensão efetiva abaixo.

Se operado com o ponto de fixação da peça fora das faixas indicadas, uma carga excessiva será aplicada à seção deslizante dos dedos, o que pode ter um efeito adverso na vida útil do produto.

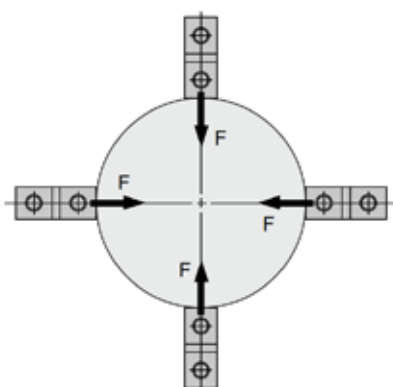


L: Distância entre os pontos de aperto

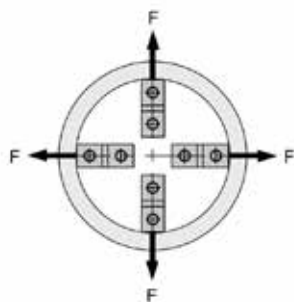
FORÇA DE APERTO EFICAZ

Indicação da força de prensão efetiva

A força de prensão mostrada nas tabelas representa a força de prensão de um dedo quando todos os dedos e acessórios estão em contato com a peça de trabalho. A força emocionante da série GHGS4 é igual à série GHS2 enquanto um par de dedos opostos é usado para segure a peça de trabalho e o outro par de dedos são usados para posicionamento.



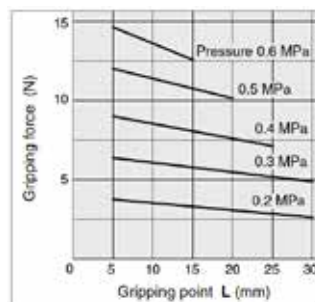
Aperto Externo



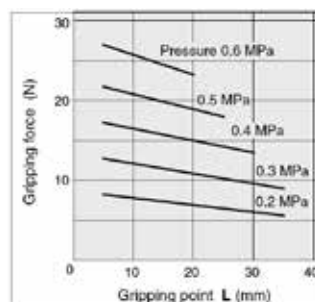
Aperto Interno

ADERÊNCIA EXTERNA

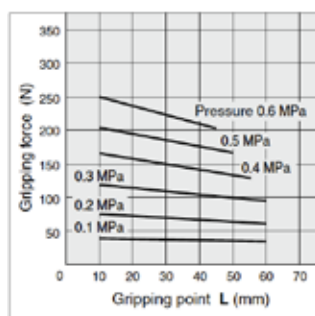
GHS4-16D



GHS4-20D

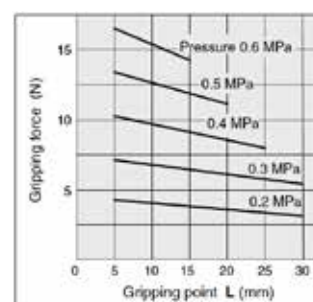


GHS4-25D

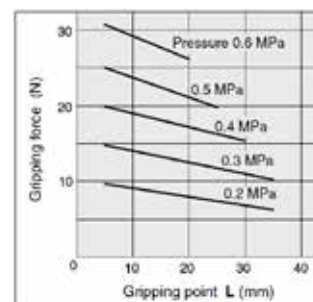


ADERÊNCIA INTERNA

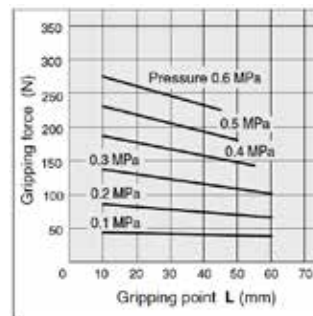
GHS4-16D



GHS4-20D



GHS4-25D



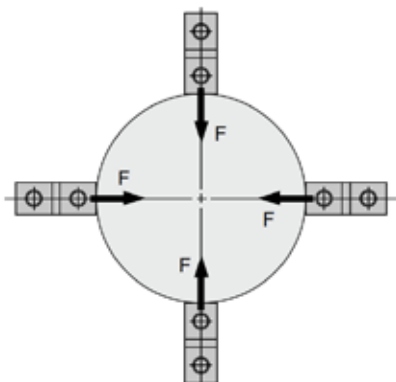


SÉRIE GHS4

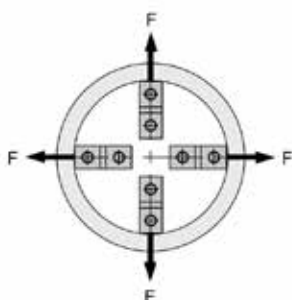
FORÇA DE APERTO EFICAZ

Indicação da força de prensão efetiva

A força de prensão mostrada nas tabelas representa a força de prensão de um dedo quando todos os dedos e acessórios estão em contato com a peça de trabalho. A força emocionante da série GHS4 é igual à série GHS2, enquanto um par de dedos opostos é usado para segurar a peça de trabalho e o outro par de dedos são usados para posicionamento.



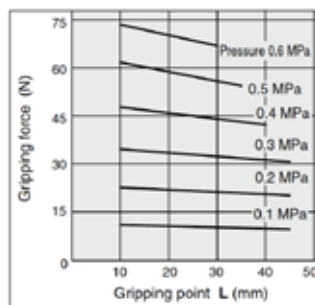
Aperto Externo



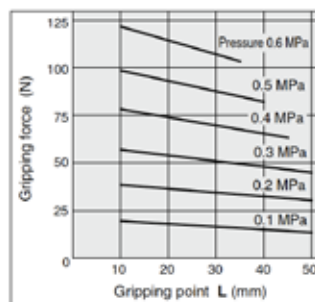
Aperto Interno

ADERÊNCIA EXTERNA

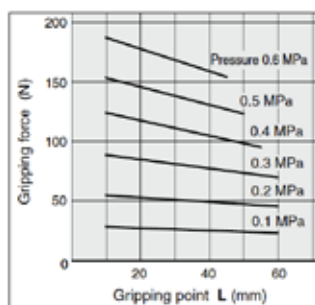
GHS4-32D



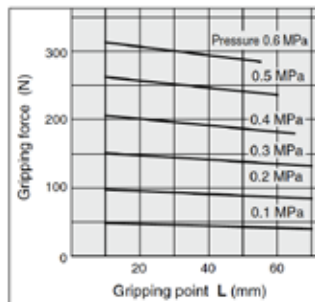
GHS4-40D



GHS4-50D

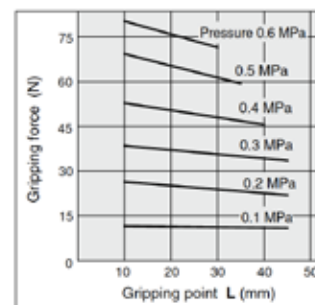


GHS4-63D

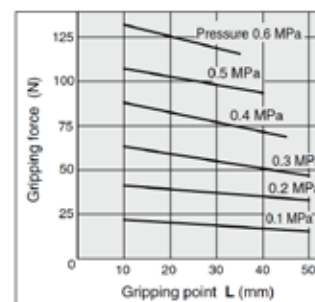


ADERÊNCIA INTERNA

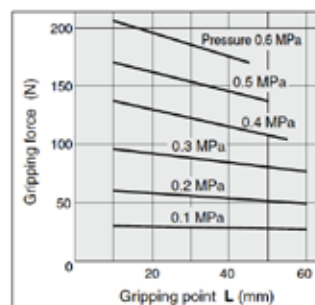
GHS4-32D



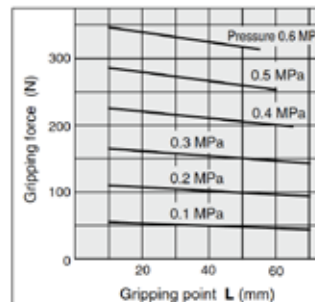
GHS4-40D



GHS4-50D



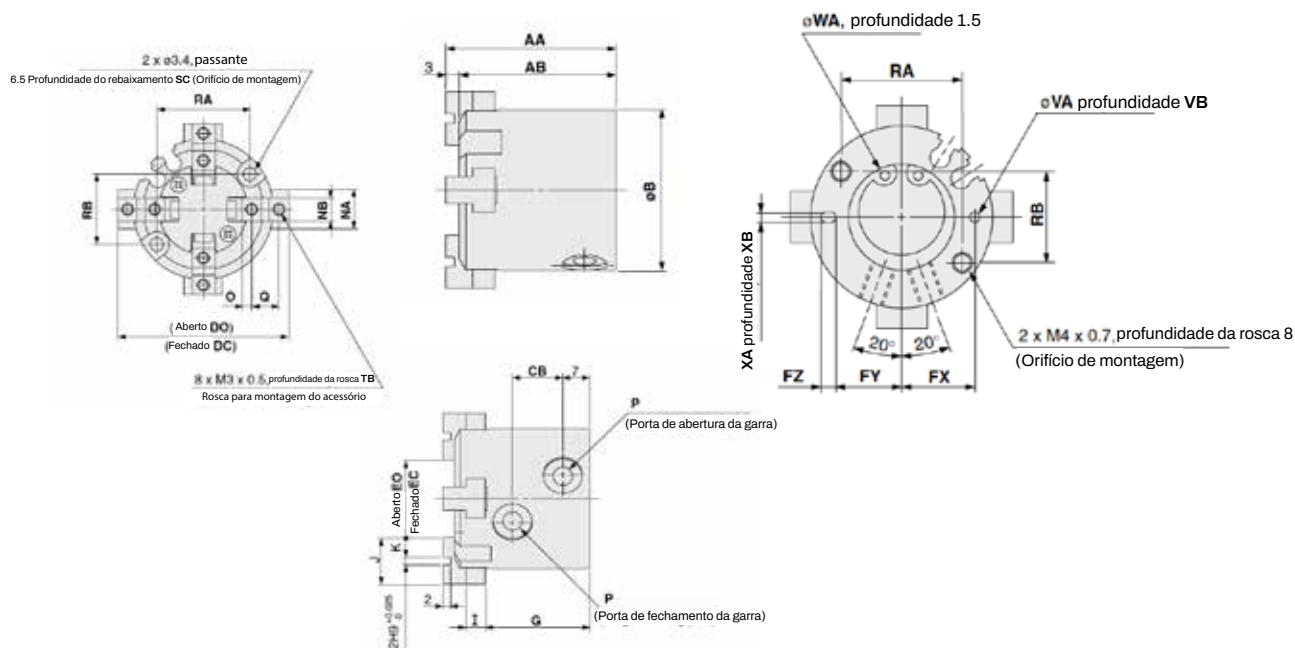
GHS4-63D





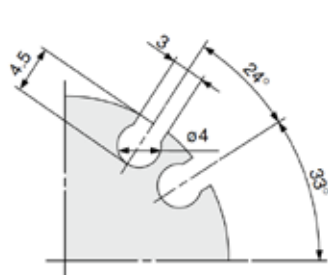
SÉRIE GHS4

- GHS4 16D à 25D**

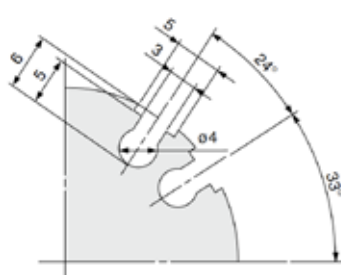


- Dimensões da Ranhura de Montagem do Detector Magnético (2 locais)**

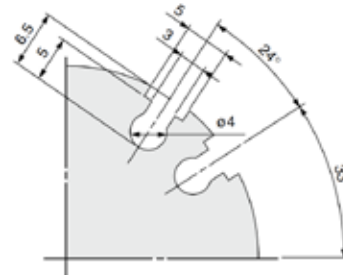
GHS4-16D



GHS4-20D



GHS4-25D



| Model | AA | AB | B | CB | DC | DO | EC | EO | FX | FY | FZ | G | I | J | K | NA | NB | O | P | Q |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|------|----|----|---|----|---|----|-----------------------------------|-----|----------|---|
| GHS4-16D | 35 | 32 | 30 | 11 | 33 | 37 | 13 | 17 | 12.5 | 11 | 3 | 25 | 4 | 10 | 4 | 8 | 5h9 ₀ ^{0,030} | 2 | M3 x 0.5 | 6 |
| GHS4-20D | 38 | 35 | 36 | 13 | 39 | 43 | 15 | 19 | 14.5 | 13 | 3 | 27 | 5 | 12 | 5 | 10 | 6h9 ₀ ^{0,030} | 2.5 | M5 x 0.8 | 7 |
| GHS4-25D | 40 | 37 | 42 | 15 | 48 | 54 | 20 | 26 | 17 | 14.5 | 5 | 28 | 5 | 14 | 6 | 12 | 6h9 ₀ ^{0,030} | 3 | M5 x 0.8 | 8 |

| Model | RA | RB | SC | TB | VA | VB | WA | XA | XB |
|----------|----|----|-----|----|------------------------------------|----|-------------------------------------|------------------------------------|----|
| GHS4-16D | 18 | 16 | 8 | 5 | 2H9 ₀ ^{+0,025} | 2 | 17H9 ₀ ^{+0,043} | 2H9 ₀ ^{+0,025} | 2 |
| GHS4-20D | 24 | 18 | 9.5 | 6 | 2H9 ₀ ^{+0,025} | 2 | 21H9 ₀ ^{+0,052} | 2H9 ₀ ^{+0,025} | 2 |
| GHS4-25D | 26 | 22 | 10 | 6 | 3H9 ₀ ^{+0,025} | 3 | 26H9 ₀ ^{+0,052} | 3H9 ₀ ^{+0,025} | 3 |

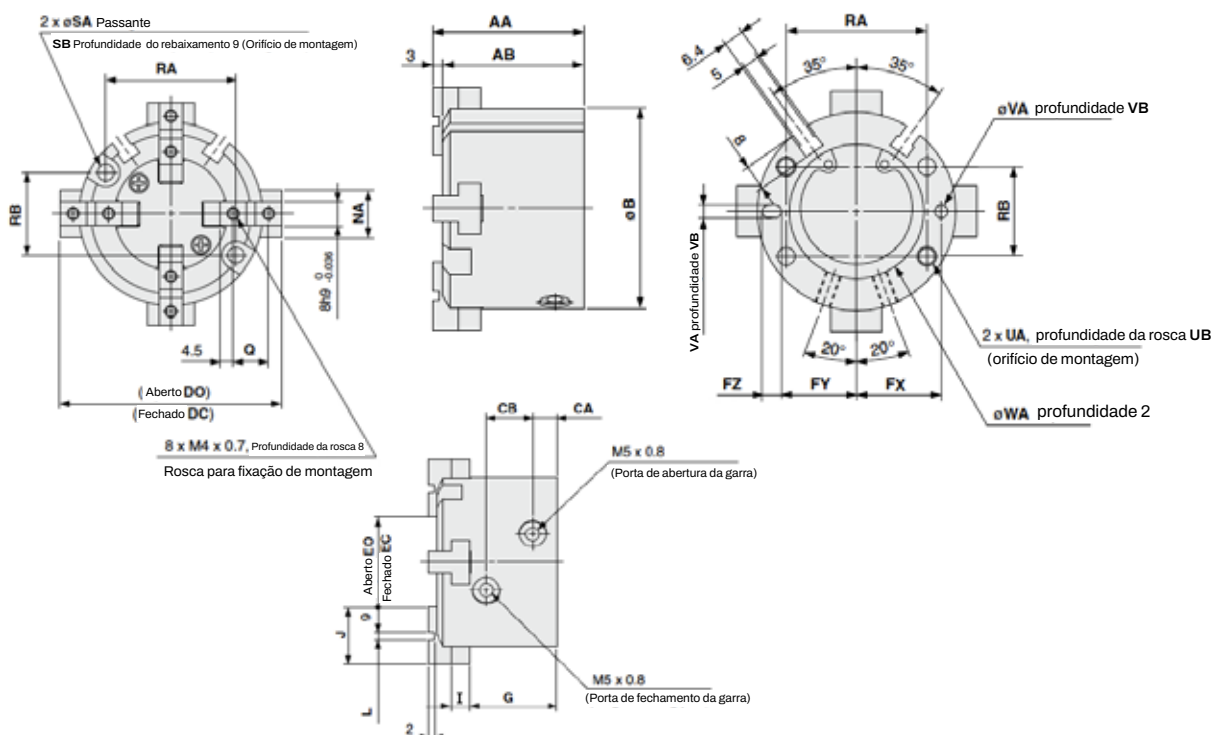




SÉRIE GHS4

• GHS4 32D e 40D

6.5 Profundidade do rebaixamento SC (Orifício de montagem)



(mm)

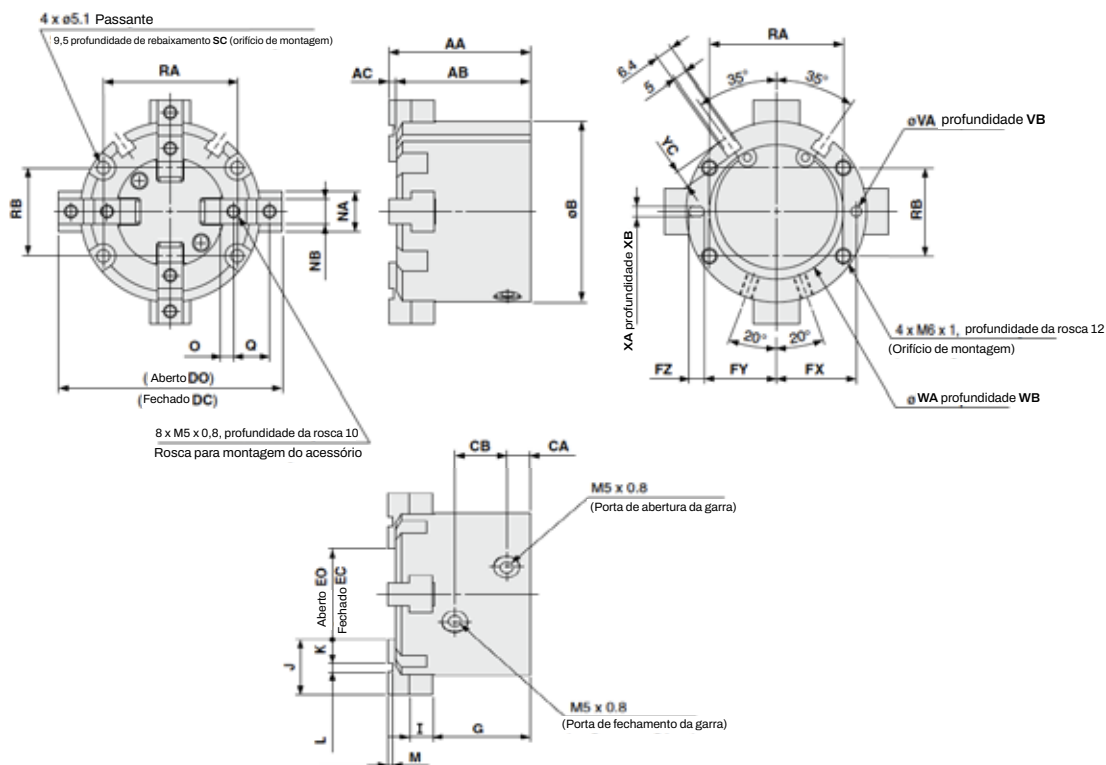
| Model | AA | AB | B | CA | CB | DC | DO | EC | EO | FX | FY | FZ | G | I | J | L | NA | Q | RA | RB | SA |
|----------|-----|----------|----|------------------------------------|----|-------------------------------------|------------------------------------|----|----|------|------|----|------|---|----|------------------------------------|----|----|----|----|-----|
| GHS4-32D | 44 | 41 | 56 | 8 | 16 | 60 | 68 | 20 | 28 | 23 | 20.5 | 5 | 30.5 | 6 | 20 | 2H9 ^{+0.025} ₀ | 14 | 11 | 38 | 25 | 4.5 |
| GHS4-40D | 47 | 44 | 62 | 9 | 17 | 66 | 74 | 24 | 32 | 26.5 | 23.5 | 6 | 32 | 7 | 21 | 3H9 ^{+0.025} ₀ | 16 | 12 | 44 | 28 | 5.5 |
| Model | SB | UA | UB | VA | VB | WA | XA | XB | | | | | | | | | | | | | |
| GHS4-32D | 8 | M5 x 0.8 | 10 | 3H9 ^{+0.025} ₀ | 3 | 34H9 ^{+0.062} ₀ | 3H9 ^{+0.025} ₀ | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| GHS4-40D | 9.5 | M6 x 1 | 12 | 4H9 ^{+0.090} ₀ | 4 | 42H9 ^{+0.062} ₀ | 4H9 ^{+0.090} ₀ | 4 | | | | | | | | | | | | | |





SÉRIE GHS4

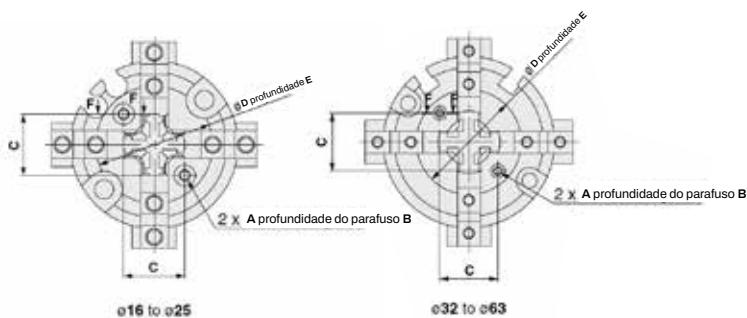
• GHS4 50D e 63D



| Model | AA | AB | AC | B | CA | CB | DC | DO | EC | EO | FX | FY | FZ | G | I | J | K | L | M | NA | NB |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|------|----|------|----|----|----|------------------------------------|---|----|-------------------------------------|
| GHS4-50D | 55 | 52 | 3 | 70 | 9 | 20 | 74 | 86 | 26 | 38 | 31 | 28 | 6 | 37.5 | 9 | 24 | 10 | 4H9 ^{+0.030} ₀ | 2 | 18 | 10h9 ⁰ _{-0.036} |
| GHS4-63D | 66 | 62 | 4 | 86 | 12 | 22 | 91 | 107 | 35 | 51 | 38 | 34.5 | 7 | 44 | 11 | 28 | 11 | 6H9 ^{+0.030} ₀ | 3 | 24 | 12h9 ⁰ _{-0.043} |

| Model | O | Q | RA | RB | SC | VA | VB | WA | WB | XA | XB | YC |
|----------|-----|----|----|----|----|------------------------------------|----|-------------------------------------|-----|------------------------------------|----|-----|
| GHS4-50D | 5 | 14 | 52 | 34 | 12 | 4H9 ^{+0.030} ₀ | 4 | 52H9 ^{+0.074} ₀ | 2 | 4H9 ^{+0.030} ₀ | 4 | 7 |
| GHS4-63D | 5.5 | 17 | 66 | 38 | 14 | 5H9 ^{+0.030} ₀ | 5 | 65H9 ^{+0.074} ₀ | 2.5 | 5H9 ^{+0.030} ₀ | 5 | 7.5 |

• Dimensões da Ranhura de Montagem do Detector Magnético (4 locais)



| Model | A | B | C | øD | E |
|----------|----------|-----|----|---------------------------------|-----|
| GHS4-16D | M2 x 0.4 | 5.5 | 11 | 21 ^{+0.1} ₀ | 0.5 |
| GHS4-20D | | 5.4 | 13 | 24 ^{+0.1} ₀ | 0.6 |
| GHS4-25D | | | 15 | 27 ^{+0.1} ₀ | |
| GHS4-32D | M3 x 0.5 | 5.2 | 18 | 32 ^{+0.1} ₀ | 0.8 |
| GHS4-40D | | | 21 | 38 ^{+0.1} ₀ | |
| GHS4-50D | | 8 | 24 | 42 ^{+0.1} ₀ | 1 |
| GHS4-63D | | | 32 | 54 ^{+0.1} ₀ | |





NOSSA EMPRESA

AR FUSION BRASIL é uma empresa atuante no mercado nacional, que busca atender toda a indústria e comércio com soluções sob medida, seja para empresa de Pequeno, Médio e Grande porte, proporcionando aos seus clientes os melhores produtos com os menores prazos de entrega e a melhor relação custo-benefício do mercado.

Com o principal objetivo ser reconhecida como referência em automação, instrumentação e redes de ar industrial do mercado, mantendo a satisfação de seus clientes.

Além da comercialização de produtos, conta com uma equipe especializada de consultores técnicos e engenheiros preparados para desenvolver soluções, aplicações e instalações industriais.



ARFUSION
BRASIL | PNEUMÁTICA



ARFUSION
BRASIL | PNEUMÁTICA



Missão

Nossa Missão é suprir a demanda identificada no mercado de trabalho de automação pneumática com produtos de alta qualidade e atendimento ímpar.



Visão

Temos o objetivo de sermos a maior fabricante e fornecedora de automação pneumática do Brasil, nos tornando referência para nosso mercado na qualidade de produtos e excelência no serviço.



Valores

Os valores que nos movem são a Ética no Trabalho e o Compromisso com a sua execução. A Transparência é primordial em nossos relacionamentos enquanto estamos sempre prezando pela Inovação em nossos processos.

19 3013.3788 | 3013.4080

☎ 19 97412.1249

R. José Pitoli, 1.787
Lot. Industrial Nossa Sra. de Fatima
Americana (SP)

www.arfusion.com.br

