

CATÁLOGO ARFUSION

SÉRIE

GHS3



ARFUSION
BRASIL | PNEUMÁTICA

SOLUÇÕES

EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

*Selo de
Qualidade*



ARFUSION
BRASIL | PNEUMÁTICA



SÉRIE GHS3

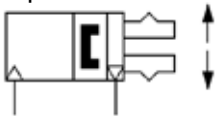
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | GHS3-16D | GHS3-20D | GHS3-25D | GHS3-32D | GHS3-40D | GHS3-50D | GHS3-63D | GHS3-80D | GHS3-100D | GHS3-125D | |
|--|-------------------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-------|
| Tamanho do Furo (mm) | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | |
| Fluido | Ar | | | | | | | | | | |
| Pressão de Trabalho (MPa) | 0.2 a 0.6 | | | 0.1 a 0.6 | | | | | | | |
| Temp. do Ambiente e do Fluido | -10 a 60 | | | | | | | | | | |
| Material do Corpo | ±0.01 | | | | | | | | | | |
| Frequência Máx. de Operação | 120 | | | 60 | | | | 30 | | | |
| Atuação | Dupla | | | | | | | | | | |
| Força de Preensão Efetiva (N) at 0.5 MPa * | Aderência Externa | 14 | 25 | 42 | 74 | 118 | 187 | 335 | 500 | 750 | 1.270 |
| | Aderência Interna | 16 | 28 | 47 | 82 | 130 | 204 | 359 | 525 | 780 | 1.320 |
| Curso de Abertura/Fechamento (ambos os lados) (mm) | 4 | 4 | 6 | 8 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 32 | |
| Massa (g) | 60 | 100 | 140 | 237 | 351 | 541 | 992 | 1.850 | 3.340 | 6.460 | |

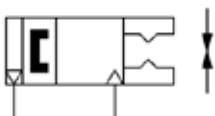
*Os valores para Ø16 a Ø25 são com ponto de fixação L = 20mm, para Ø32 a Ø63 com ponto de fixação L = 30mm, e para Ø80 a Ø125 com ponto de fixação L = 50mm.

SÍMBOLO

Dupla Ação:
Aperto Interno



Dupla Ação:
Aperto Externo



CODIFICAÇÃO

GHS3 — D

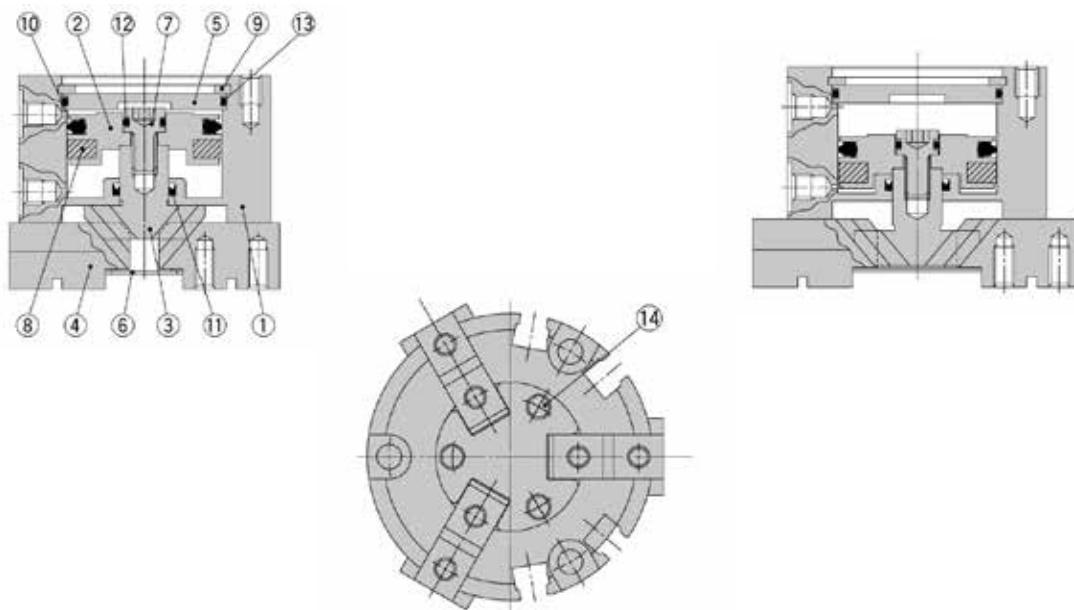
| Tamanho do Furo | |
|-----------------|------------------------------|
| 20 | 16, 20, 25 |
| 50 | 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 |

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



SÉRIE GHS3

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 | Carbono | Zinco Cromado |



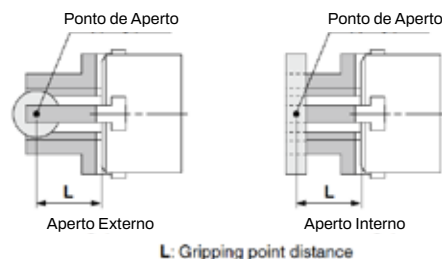


SÉRIE GHS3

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.

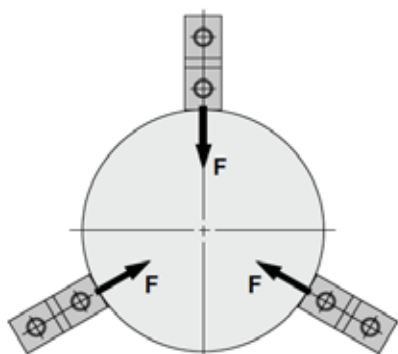
Se operado com o ponto de fixação da peça fora das faixas indicadas, uma carga excessiva será aplicada à seção deslizante dos dedos, o que pode ter um efeito adverso na vida útil do produto.



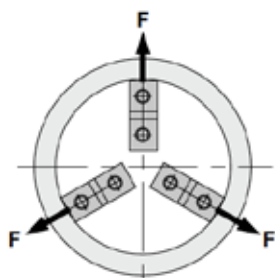
FORÇA DE APERTO EFICAZ

Indicação da força de prensão efetiva

A força de prensão efetiva mostrada nos gráficos à direita é expressa como F, que é o impulso de um dedo quando todos os 3 dedos e acessórios estão em contato total com a peça de trabalho, conforme mostrado na figura abaixo.



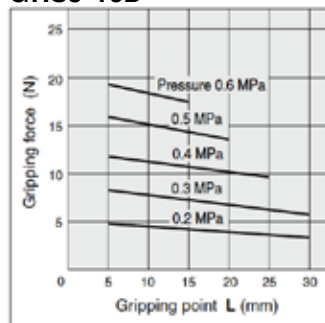
Aperto Externo



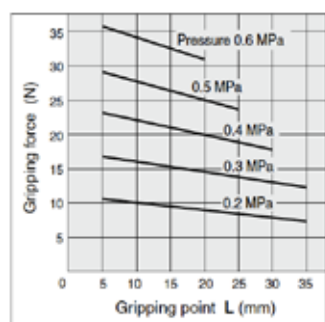
Aperto Interno

ADERÊNCIA EXTERNA

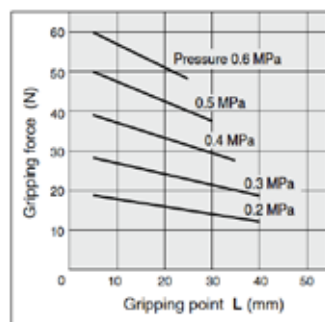
GHS3-16D



GHS3-20D

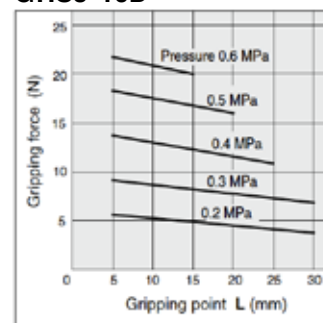


GHS3-25D

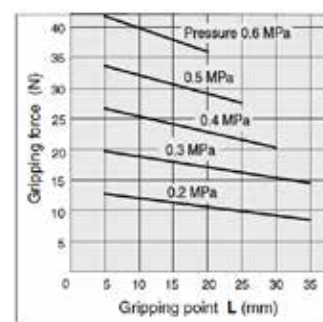


ADERÊNCIA INTERNA

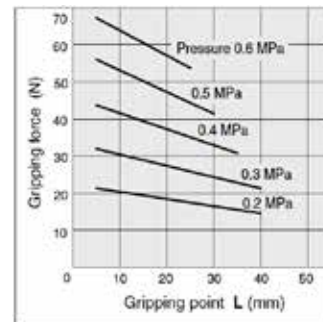
GHS3-16D



GHS3-20D



GHS3-25D



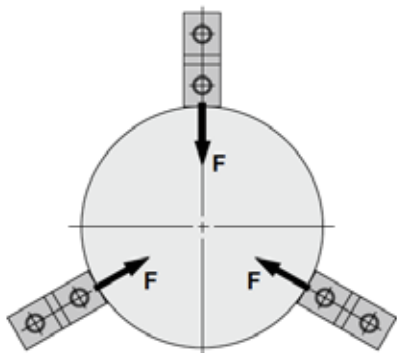


SÉRIE GHS3

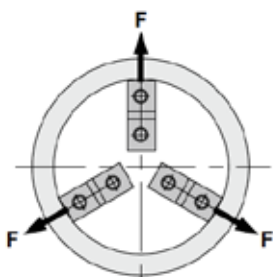
FORÇA DE APERTO EFICAZ

Indicação da força de prensão efetiva

A força de prensão efetiva mostrada na gráficos à direita é expresso como F, que é o impulso de um dedo quando todos os 3 dedos e anexos estão em contato total com peça de trabalho conforme mostrado na figura abaixo.



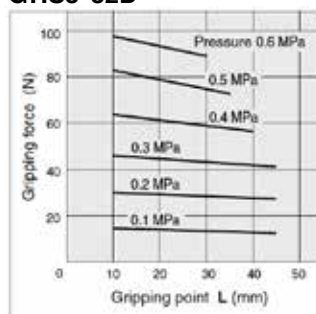
Aperto Externo



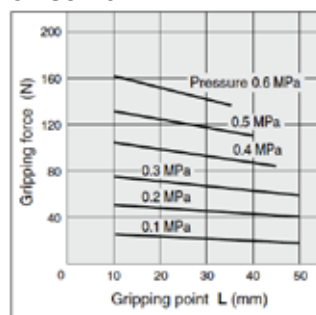
Aperto Interno

ADERÊNCIA EXTERNA

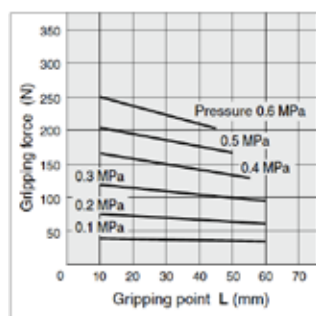
GHS3-32D



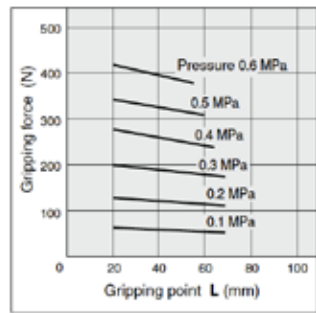
GHS3-40D



GHS3-50D

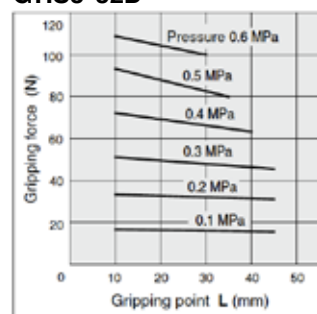


GHS3-63D

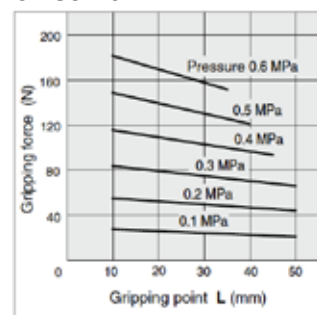


ADERÊNCIA INTERNA

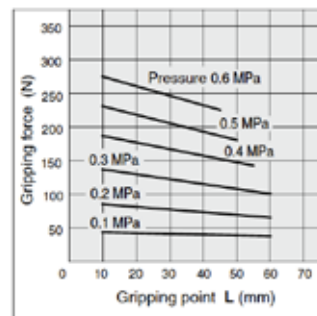
GHS3-32D



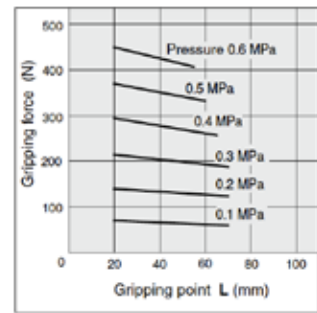
GHS3-40D



GHS3-50D



GHS3-63D



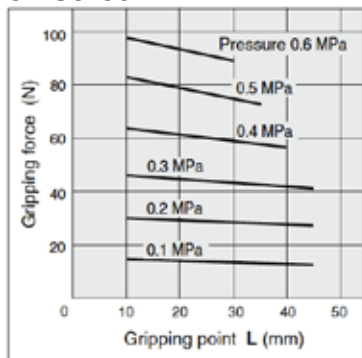


SÉRIE GHS3

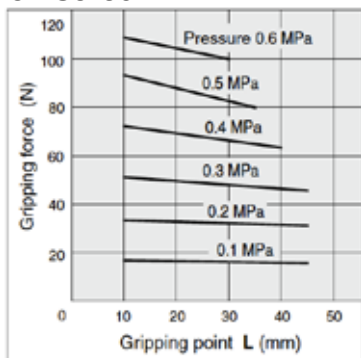
ADERÊNCIA EXTERNA

ADERÊNCIA INTERNA

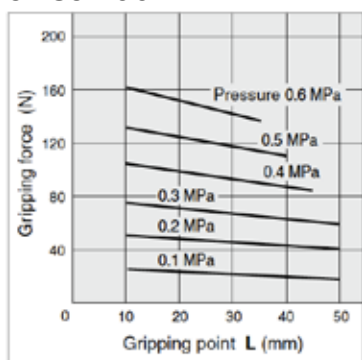
GHS3-80D



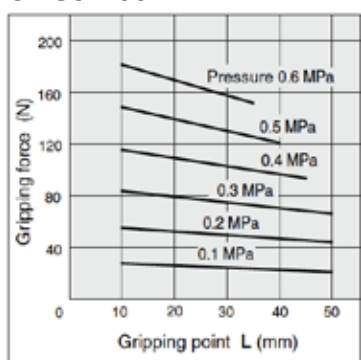
GHS3-80D



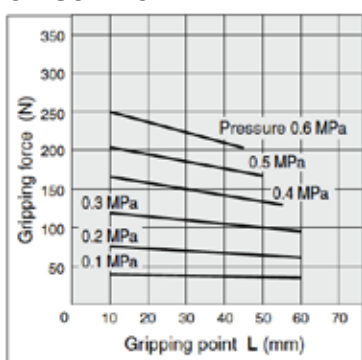
GHS3-100D



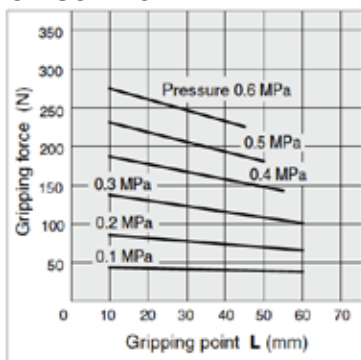
GHS3-100D



GHS3-125D



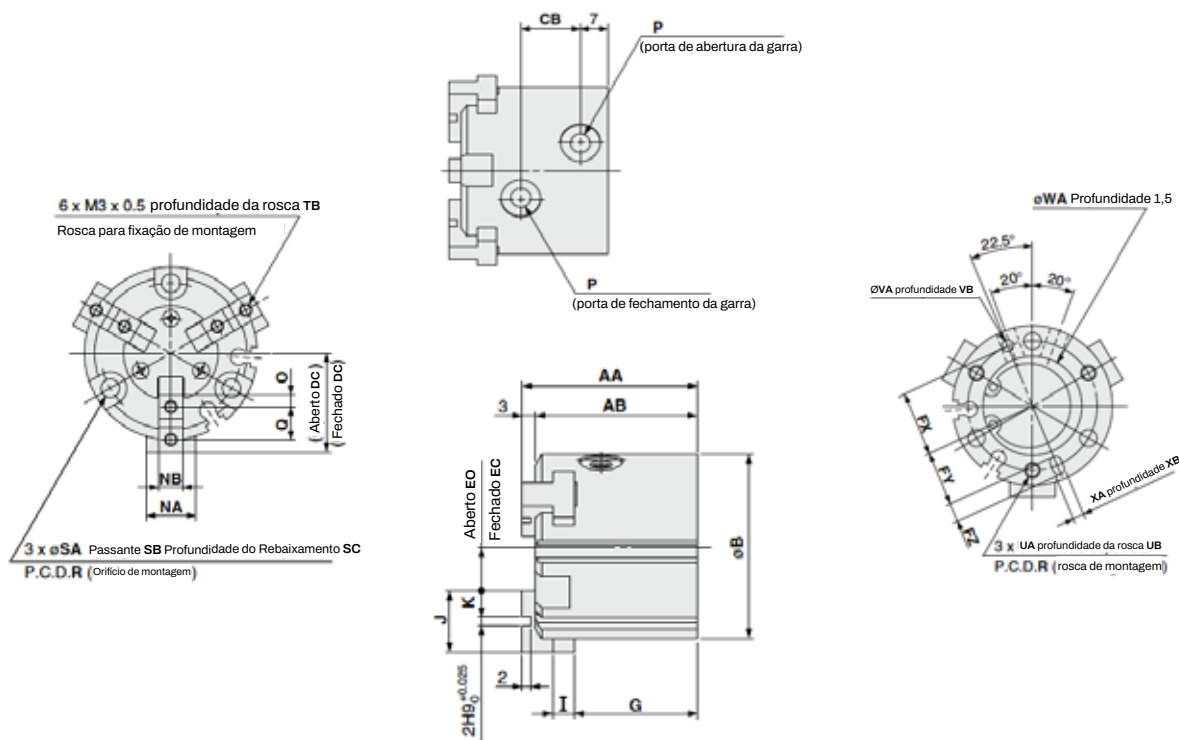
GHS3-125D



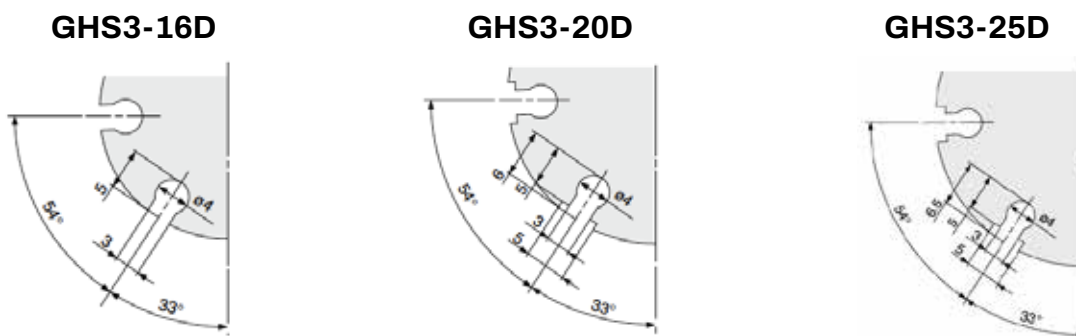


SÉRIE GHS3

- GHS3 16D à 25D



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



| Modelo | AA | AB | B | CB | DC | DO | EC | EO | FX | FY | FZ | G | I | J | K | NA | NB | O | P | Q | R |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|------|----|----|---|----|---|----|------------------------------------|-----|----------|---|----|
| GHS3-16D | 35 | 32 | 30 | 11 | 15 | 17 | 5 | 7 | 12.5 | 11 | 3 | 25 | 4 | 10 | 4 | 8 | 5h9 ₀ ^{-0.030} | 2 | M3 x 0.5 | 6 | 25 |
| GHS3-20D | 38 | 35 | 36 | 13 | 18 | 20 | 6 | 8 | 14.5 | 13 | 3 | 27 | 5 | 12 | 5 | 10 | 6h9 ₀ ^{-0.030} | 2.5 | M5 x 0.8 | 7 | 29 |
| GHS3-25D | 40 | 37 | 42 | 15 | 21 | 24 | 7 | 10 | 17 | 14.5 | 5 | 28 | 5 | 14 | 6 | 12 | 6h9 ₀ ^{-0.030} | 3 | M5 x 0.8 | 8 | 34 |

| Modelo | SA | SB | SC | TB | UA | UB | VA | VB | WA | XA | XB |
|----------|-----|-----|-----|----|----------|-----|------------------------------------|----|-------------------------------------|------------------------------------|----|
| GHS3-16D | 3.4 | 6.5 | 8 | 5 | M3 x 0.5 | 4.5 | 2H9 ₀ ^{+0.025} | 2 | 17H9 ₀ ^{+0.043} | 2H9 ₀ ^{+0.025} | 2 |
| GHS3-20D | 3.4 | 6.5 | 9.5 | 6 | M3 x 0.5 | 6 | 2H9 ₀ ^{+0.025} | 2 | 21H9 ₀ ^{+0.052} | 2H9 ₀ ^{+0.025} | 2 |
| GHS3-25D | 4.5 | 8 | 10 | 6 | M3 x 0.7 | 6 | 3H9 ₀ ^{+0.025} | 3 | 26H9 ₀ ^{+0.052} | 3H9 ₀ ^{+0.025} | 3 |

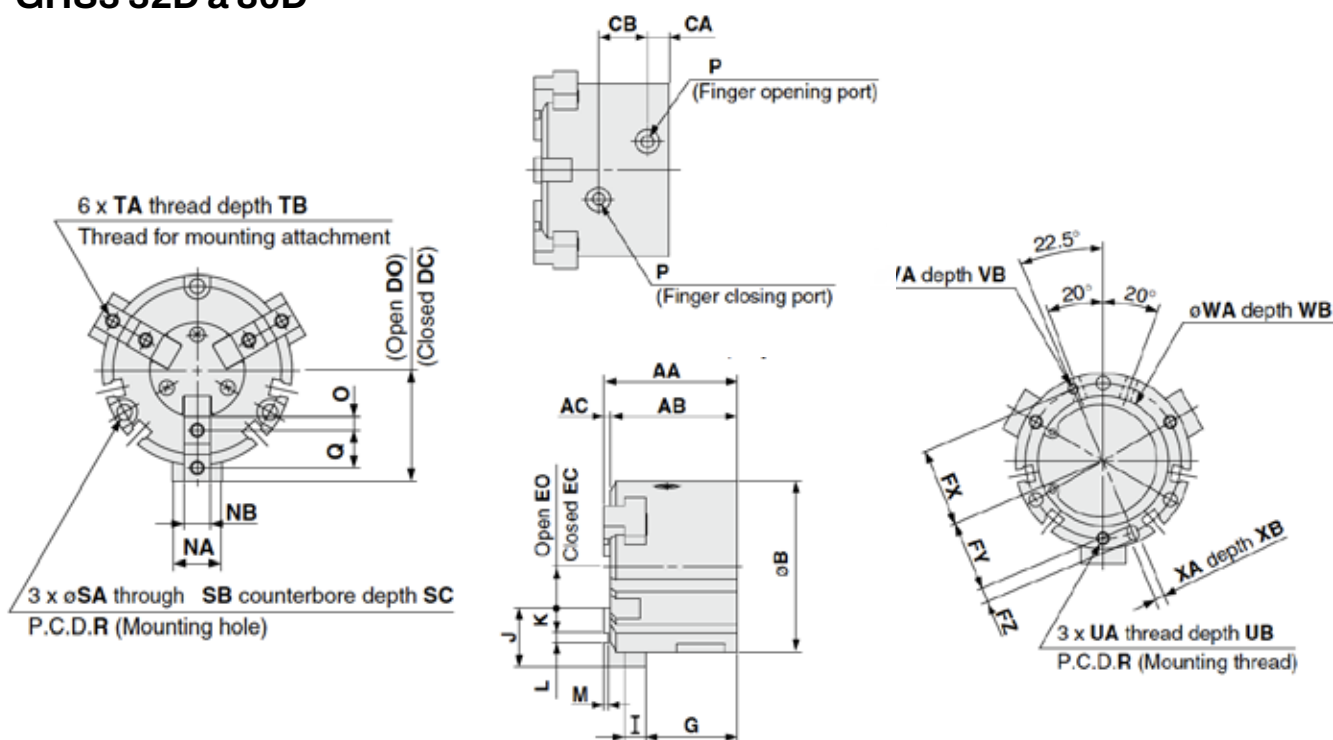
(mm)



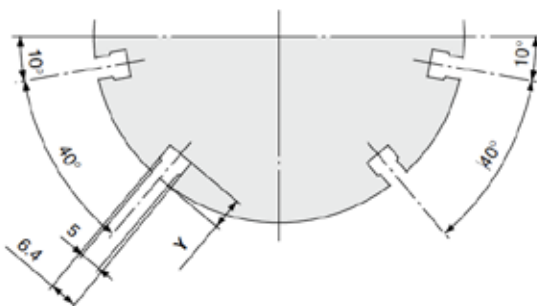


SÉRIE GHS3

- GHS3 32D à 80D



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



(mm)

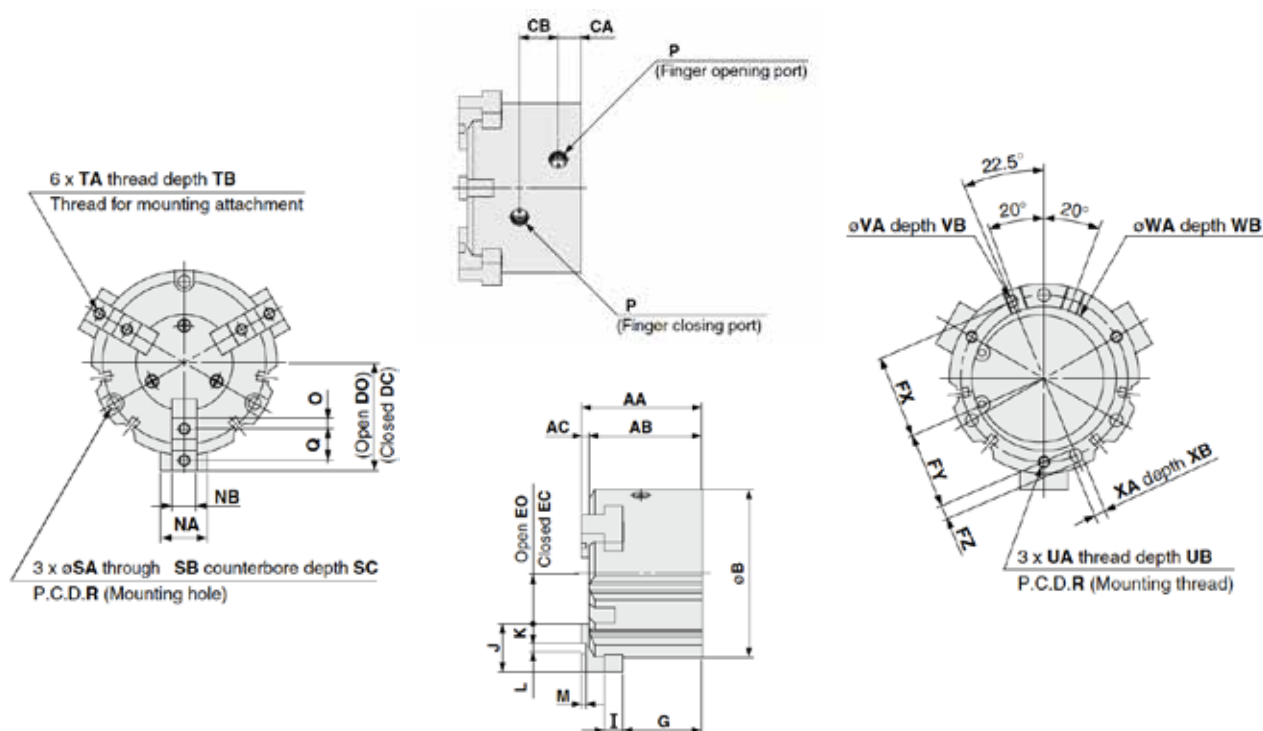
| Model | AA | AB | AC | B | CA | CB | DC | DO | EC | EO | FX | FY | FZ | G | I | J | K | L | M | NA | NB |
|----------|-----|----------------------------|----|-----|------|-----|------|----------|------|----------|------|------------------------------------|----|-------------------------------------|-----|------------------------------------|----|------------------------------------|---|----|-------------------------------------|
| GHS3-32D | 44 | 41 | 3 | 52 | 8 | 16 | 28 | 32 | 8 | 12 | 22 | 19.5 | 5 | 30.5 | 6 | 20 | 9 | 2H9 ^{+0.028} ₀ | 2 | 14 | 8h9 ⁰ _{-0.036} |
| GHS3-40D | 47 | 44 | 3 | 62 | 9 | 17 | 31 | 35 | 10 | 14 | 26.5 | 23.5 | 6 | 32 | 7 | 21 | 9 | 3H9 ^{+0.025} ₀ | 2 | 16 | 8h9 ⁰ _{-0.036} |
| GHS3-50D | 55 | 52 | 3 | 70 | 9 | 20 | 35 | 41 | 11 | 17 | 31 | 28 | 6 | 37.5 | 9 | 24 | 10 | 4H9 ^{-0.030} ₀ | 2 | 18 | 10h9 ⁰ _{-0.036} |
| GHS3-63D | 66 | 62 | 4 | 86 | 12 | 22 | 43 | 51 | 15 | 23 | 38 | 34.5 | 7 | 44 | 11 | 28 | 11 | 6H9 ^{-0.030} ₀ | 3 | 24 | 12h9 ⁰ _{-0.042} |
| GHS3-80D | 82 | 77 | 5 | 106 | 13.5 | 27 | 53.5 | 63.5 | 21.5 | 31.5 | 47.5 | 43.5 | 8 | 56 | 12 | 32 | 12 | 8H9 ^{-0.036} ₀ | 4 | 28 | 14h9 ⁰ _{-0.042} |
| Model | O | P | Q | R | SA | SB | SC | TA | TB | UA | UB | VA | VB | WA | WB | XA | XB | Y | | | |
| GHS3-32D | 4.5 | M5 x 0.8 | 11 | 44 | 4.5 | 8 | 9 | M4 x 0.7 | 8 | M4 x 0.7 | 6 | 3H9 ^{+0.025} ₀ | 3 | 34H9 ^{-0.062} ₀ | 2 | 3H9 ^{+0.025} ₀ | 3 | 6 | | | |
| GHS3-40D | 4.5 | M5 x 0.8 | 12 | 53 | 5.5 | 9.5 | 9 | M4 x 0.7 | 8 | M5 x 0.8 | 7.5 | 4H9 ^{+0.030} ₀ | 4 | 42H9 ^{-0.062} ₀ | 2 | 4H9 ^{+0.030} ₀ | 4 | 8 | | | |
| GHS3-50D | 5 | M5 x 0.8 | 14 | 62 | 5.5 | 9.5 | 12 | M5 x 0.8 | 10 | M5 x 0.8 | 10 | 4H9 ^{-0.030} ₀ | 4 | 52H9 ^{-0.074} ₀ | 2 | 4H9 ^{-0.030} ₀ | 4 | 7 | | | |
| GHS3-63D | 5.5 | M5 x 0.8 | 17 | 76 | 6.6 | 11 | 14 | M5 x 0.8 | 10 | M6 x 1 | 9 | 5H9 ^{+0.030} ₀ | 5 | 65H9 ^{-0.074} ₀ | 2.5 | 5H9 ^{-0.030} ₀ | 5 | 7.5 | | | |
| GHS3-80D | 6 | M5 x 0.8 (G 1/8, NP 1 1/8) | 20 | 95 | 6.6 | 11 | 19 | M6 x 1 | 12 | M6 x 1 | 12 | 6H9 ^{+0.030} ₀ | 6 | 82H9 ^{-0.087} ₀ | 3 | 6H9 ^{+0.030} ₀ | 6 | 9 | | | |



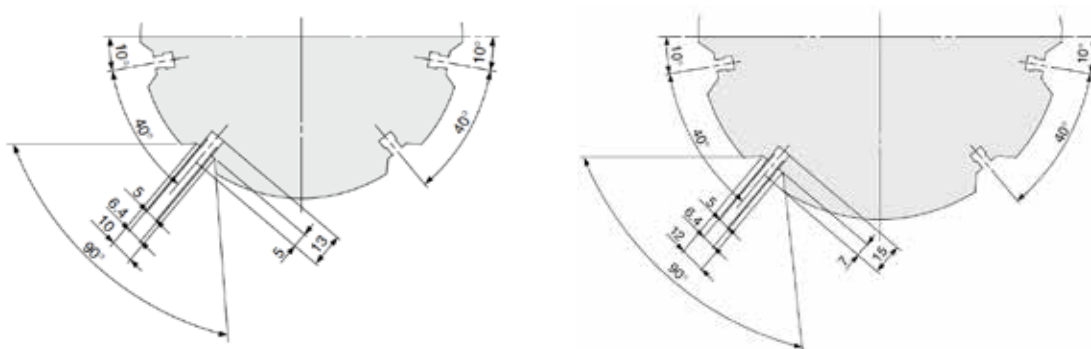


SÉRIE GHS3

- GHS3 100D e 125D



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



| Model | AA | AB | AC | B | CA | CB | DC | DO | EC | EO | FX | FY | FZ | G | I | J | K | L | M | NA | NB |
|-----------|-----|-----|----|-----|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------------------------|---|----|-------------------------------------|
| GHS3-100D | 96 | 90 | 6 | 134 | 18 | 30.6 | 66 | 78 | 28 | 40 | 59 | 54 | 10 | 63 | 15 | 38 | 15 | 8H9 ^{+0.036} ₀ | 4 | 34 | 18h9 ^{-0.043} ₀ |
| GHS3-125D | 122 | 114 | 8 | 166 | 23.5 | 38 | 82 | 98 | 30 | 46 | 74 | 68 | 12 | 84 | 18 | 52 | 21 | 10H9 ^{+0.036} ₀ | 6 | 40 | 22h9 ^{-0.062} ₀ |

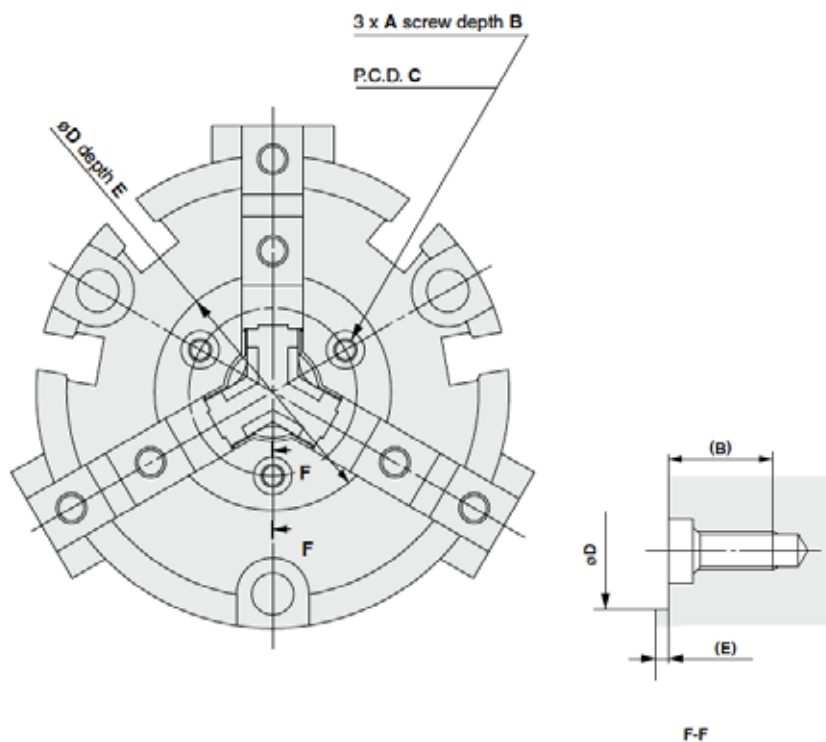
| Model | O | P | Q | R | SA | SB | SC | TA | TB | UA | UB | VA | VB | WA | WB | XA | XB |
|-----------|------|---------------------------|----|-----|----|------|----|-----------|----|-----------|----|-------------------------------------|----|--------------------------------------|----|-------------------------------------|----|
| GHS3-100D | 7.5 | RC 1/4 TG 1/4, NPT 1/4 | 23 | 118 | 9 | 14 | 21 | M8 x 1.25 | 16 | M8 x 1.25 | 16 | 8H9 ^{+0.036} ₀ | 6 | 102H9 ^{+0.087} ₀ | 4 | 8H9 ^{+0.036} ₀ | 6 |
| GHS3-125D | 10.5 | RC 3/8 TG 3/8, NPT 3/8 | 31 | 148 | 11 | 17.5 | 34 | M10 x 1.5 | 20 | M10 x 1.5 | 20 | 10H9 ^{+0.036} ₀ | 8 | 130H9 ^{+0.100} ₀ | 6 | 10H9 ^{+0.036} ₀ | 8 |





SÉRIE GHS3

DIMENSÕES



| Model | A | B | C | øD | E |
|-----------|----------|-----|------|-------------------------------------|-----|
| GHS3-16D | M2 x 0.4 | 5.5 | 12.5 | 18H8 ^{+0.027} ₀ | 0.5 |
| GHS3-20D | | 5.4 | 15 | 21H8 ^{+0.033} ₀ | 0.6 |
| GHS3-25D | | | 17 | 23H8 ^{+0.033} ₀ | |
| GHS3-32D | | 5.2 | 21 | 27H8 ^{+0.033} ₀ | 0.8 |
| GHS3-40D | M3 x 0.5 | 8 | 22 | 31H8 ^{+0.039} ₀ | 1 |
| GHS3-50D | | | 26 | 35H8 ^{+0.039} ₀ | |
| GHS3-63D | | | 33 | 42H8 ^{+0.039} ₀ | |
| GHS3-80D | | | 40 | 52H8 ^{+0.046} ₀ | |
| GHS3-100D | M4 x 0.7 | 9.5 | 54 | 70H8 ^{+0.046} ₀ | 1.5 |
| GHS3-125D | | | 62 | 82H8 ^{+0.054} 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



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

