

Engates rápidos

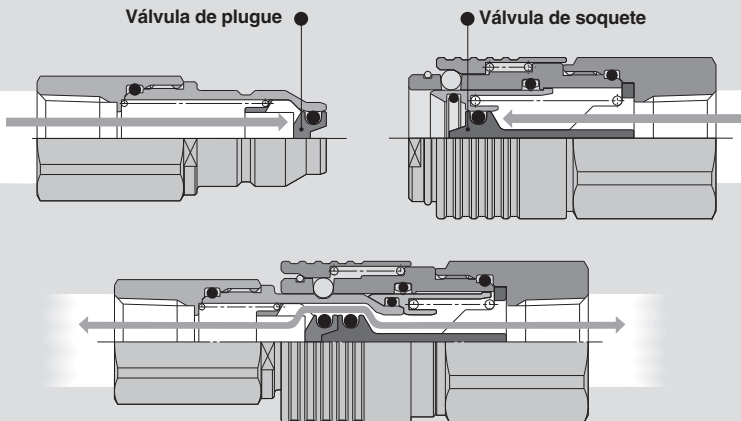
Série **KKA**

Tipo aço inoxidável

RoHS



- Material do corpo: aço inoxidável 304
Material de vedação: borracha de flúor (FKM especial)
- Plugue e soquete possuem uma válvula de retenção integral.
Disponível com e sem válvulas de retenção, dependendo das condições operacionais.
- Reduz o gotejamento de líquido quando o plugue e o soquete são desacoplados.
Gotejamento de líquido: 0,02 a 0,77 cm³ em cada remoção
Aeração: 0,1 a 2,7 cm³ a cada remoção



- Especificação sem graxa (standard)
Permite instalação e remoção suaves mesmo sem graxa
- O-ring: revestido de flúor
- Peças deslizantes de plugue e soquete: revestimento com flúor é usado.
- Fluido: água, ar
- Faixa de temperatura de trabalho: -5 a 150 °C
Nota) Este produto não deve ser usado com vapor

KQ2

KQB2

KS
KX

KM

KF

M

H/DL
L/LL

KC

KK

KK130

DM

KDM

KB

KR

KA

KQG2

KG

KFG2

MS

KKA

KP

LQ

MQR

T

Plugue (P)

Tipo de rosca macho

| Tamanho do corpo | Conexão | Referência | |
|------------------|---------|-------------------------|-------------------------|
| | | Com válvula de retenção | Sem válvula de retenção |
| 1/8 | R 1/8 | KKA3P-01M | KKA3P-01M-1 |
| | R 1/4 | -02M | -02M-1 |
| | R 3/8 | -03M | -03M-1 |
| 1/4 | R 1/4 | KKA4P-02M | KKA4P-02M-1 |
| | R 3/8 | -03M | -03M-1 |
| | R 1/2 | -04M | -04M-1 |
| 1/2 | R 3/8 | KKA6P-03M | KKA6P-03M-1 |
| | R 1/2 | -04M | -04M-1 |
| | R 3/4 | -06M | -06M-1 |
| 3/4 | R 1/2 | KKA7P-04M | — |
| | R 3/4 | -06M | — |
| | R 1 | -10M | — |
| 1 | R 3/4 | KKA8P-06M | — |
| | R 1 | -10M | — |
| | R 1 1/4 | -12M | — |
| 1 1/4 | R 1 | KKA9P-10M | — |
| | R 1 1/4 | -12M | — |
| | R 1 1/2 | -14M | — |



Com válvula de retenção



Sem válvula de retenção

Tipo de rosca fêmea

| Tamanho do corpo | Conexão | Referência | |
|------------------|----------|-------------------------|-------------------------|
| | | Com válvula de retenção | Sem válvula de retenção |
| 1/8 | Rc 1/8 | KKA3P-01F | KKA3P-01F-1 |
| | Rc 1/4 | -02F | -02F-1 |
| | Rc 3/8 | -03F | -03F-1 |
| 1/4 | Rc 1/4 | KKA4P-02F | KKA4P-02F-1 |
| | Rc 3/8 | -03F | -03F-1 |
| | Rc 1/2 | -04F | -04F-1 |
| 1/2 | Rc 3/8 | KKA6P-03F | KKA6P-03F-1 |
| | Rc 1/2 | -04F | -04F-1 |
| | Rc 3/4 | -06F | -06F-1 |
| 3/4 | Rc 1/2 | KKA7P-04F | — |
| | Rc 3/4 | -06F | — |
| | Rc 1 | -10F | — |
| 1 | Rc 3/4 | KKA8P-06F | — |
| | Rc 1 | -10F | — |
| | Rc 1 1/4 | -12F | — |
| 1 1/4 | Rc 1 | KKA9P-10F | — |
| | Rc 1 1/4 | -12F | — |
| | Rc 1 1/2 | -14F | — |



Com válvula de retenção



Sem válvula de retenção

Soquete (S)

Tipo de rosca macho

| Tamanho do corpo | Conexão | Referência | |
|------------------|---------|-------------------------|-------------------------|
| | | Com válvula de retenção | Sem válvula de retenção |
| 1/8 | R 1/8 | KKA3S-01M | KKA3S-01M-1 |
| | R 1/4 | -02M | -02M-1 |
| | R 3/8 | -03M | -03M-1 |
| 1/4 | R 1/4 | KKA4S-02M | KKA4S-02M-1 |
| | R 3/8 | -03M | -03M-1 |
| | R 1/2 | -04M | -04M-1 |
| 1/2 | R 3/8 | KKA6S-03M | KKA6S-03M-1 |
| | R 1/2 | -04M | -04M-1 |
| | R 3/4 | -06M | -06M-1 |
| 3/4 | R 1/2 | KKA7S-04M | — |
| | R 3/4 | -06M | — |
| | R 1 | -10M | — |
| 1 | R 3/4 | KKA8S-06M | — |
| | R 1 | -10M | — |
| | R 1 1/4 | -12M | — |
| 1 1/4 | R 1 | KKA9S-10M | — |
| | R 1 1/4 | -12M | — |
| | R 1 1/2 | -14M | — |



Tipo de rosca fêmea

| Tamanho do corpo | Conexão | Referência | |
|------------------|----------|-------------------------|-------------------------|
| | | Com válvula de retenção | Sem válvula de retenção |
| 1/8 | Rc 1/8 | KKA3S-01F | KKA3S-01F-1 |
| | Rc 1/4 | -02F | -02F-1 |
| | Rc 3/8 | -03F | -03F-1 |
| 1/4 | Rc 1/4 | KKA4S-02F | KKA4S-02F-1 |
| | Rc 3/8 | -03F | -03F-1 |
| | Rc 1/2 | -04F | -04F-1 |
| 1/2 | Rc 3/8 | KKA6S-03F | KKA6S-03F-1 |
| | Rc 1/2 | -04F | -04F-1 |
| | Rc 3/4 | -06F | -06F-1 |
| 3/4 | Rc 1/2 | KKA7S-04F | — |
| | Rc 3/4 | -06F | — |
| | Rc 1 | -10F | — |
| 1 | Rc 3/4 | KKA8S-06F | — |
| | Rc 1 | -10F | — |
| | Rc 1 1/4 | -12F | — |
| 1 1/4 | Rc 1 | KKA9S-10F | — |
| | Rc 1 1/4 | -12F | — |
| | Rc 1 1/2 | -14F | — |



Consulte as páginas 181 a 184 sobre Precauções específicas do produto.

Engates rápidos

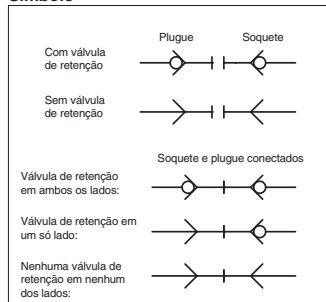


Série KKA

Typo aço inoxidável



Símbolo



Características com válvula de retenção em ambos os lados

| Tamanho do corpo | Gotejamento de líquido em cm ³ a cada remoção | Aeração em cm ³ a cada remoção |
|------------------|--|---|
| KKA3 | 0,02 | 0,1 |
| KKA4 | 0,04 | 0,1 |
| KKA6 | 0,06 | 0,2 |
| KKA7 | 0,14 | 0,5 |
| KKA8 | 0,27 | 0,9 |
| KKA9 | 0,77 | 2,7 |

Gotejamento de líquido:
Volume de vazamento de água no momento em que o plugue e o soquete são desacoplados.

Aeração:
Volume do ar externo aprisionado quando o plugue e o soquete são conectados.

Especificações

| | |
|--|--|
| Fluido | Água, ar |
| Range de pressão de trabalho <small>Nota 1)</small> | KKA3: -100 kPa a 1 MPa KKA4/6/7/8/9: 0 a 1 MPa |
| Pressão de teste | 10 MPa |
| Temperatura ambiente e do fluido | -5 a 150 °C (sem congelamento) <small>Nota) Este produto não deve ser usado com vapor</small> |
| Especificações sem lubrificação | Nenhuma graxa é usada. (Peças deslizantes de borracha, metal: revestidas com flúor) |
| Material | Peça de metal: aço inoxidável 304, Material de borracha: borracha de flúor (FKM especial) |
| Vedação | Com vedante de rosca macho |

Nota 1) Não use acopladores S com um testador de vazamentos ou para retenção de vácuo, visto que não há garantia de nenhum vazamento.

Desempenho

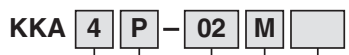
| | |
|-------------------------------|--|
| Conexão para plugue e soquete | Conexão instantânea e liberação |
| Válvula de retenção | válvula de retenção em ambos os lados, Sem válvula de retenção |

Nota) A Série KKA não pode ser conectada à Série KK ou à Série KKH.

Área efetiva

| Válvula de retenção integrada | Plugue | Soquete | Área efetiva mm ² |
|---------------------------------|-------------|-------------|------------------------------|
| Plugue:com válvula de retenção | KKA3P-01F | KKA3S-01F | 17,4 |
| | KKA4P-02F | KKA4S-02F | 26,4 |
| Soquete:com válvula de retenção | KKA6P-04F | KKA6S-04F | 54,2 |
| | KKA7P-06F | KKA7S-06F | 99,6 |
| Plugue:sem válvula de retenção | KKA8P-10F | KKA8S-10F | 168,3 |
| | KKA9P-12F | KKA9S-12F | 332,1 |
| Soquete:com válvula de retenção | KKA3P-01M-1 | KKA3S-01M | 18,5 |
| | KKA4P-02M-1 | KKA4S-02M | 31,8 |
| Plugue:sem válvula de retenção | KKA6P-04M-1 | KKA6S-04M | 55,3 |
| | KKA3P-01M-1 | KKA3S-01M-1 | 22,6 |
| Soquete:sem válvula de retenção | KKA4P-02M-1 | KKA4S-02M-1 | 40,2 |
| | KKA6P-04M-1 | KKA6S-04M-1 | 76,0 |

Como pedir



Tamanho do corpo

| | |
|---|-------|
| 3 | 1/8 |
| 4 | 1/4 |
| 6 | 1/2 |
| 7 | 3/4 |
| 8 | 1 |
| 9 | 1 1/4 |

Atribuição do soquete/plugue

| | |
|---|---------|
| P | Plugue |
| S | Soquete |

Conexão

| Símbolo | Tamanho da rosca |
|---------|------------------|
| 01 | R, Rc 1/8 |
| 02 | R, Rc 1/4 |
| 03 | R, Rc 3/8 |
| 04 | R, Rc 1/2 |
| 06 | R, Rc 3/4 |
| 10 | R, Rc 1 |
| 12 | R, Rc 1 1/4 |
| 14 | R, Rc 1 1/2 |

Válvula de retenção integrada

| | |
|------|-------------------------|
| Nada | Com válvula de retenção |
| -1 | Sem válvula de retenção |

Nota) KKA7/8/9 não está disponível sem uma válvula de retenção. Entre em contato conosco quando um tipo assim for necessário.

Tipo de conexão

| Símbolo | Tipo |
|---------|---------------------------|
| M | Rosca macho (com vedação) |
| F | Rosca fêmea |

Válvula de retenção integrada

| | Plugue | Soquete | Disponibilidade |
|-----|--------|---------|-----------------|
| Sim | Sim | Sim | p |
| Não | Não | Sim | p |
| Não | Não | Não | p |
| Sim | Não | Não | u |

Nota) Um plugue com válvula de retenção deve ser usado em combinação com um soquete com válvula de retenção. Se um soquete sem válvula de retenção for usado, a válvula de retenção do plugue não abrirá.

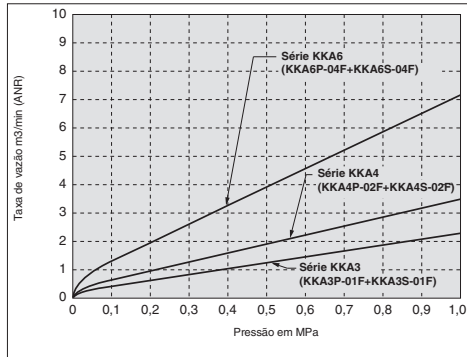


- KQ2
- KQB2
- KS
- KX
- KM
- KF
- M
- H/DL
- L/LL
- KC
- KK
- KK130
- DM
- KDM
- KB
- KR
- KA
- KQG2
- KG
- KFG2
- MS
- KKA
- KP
- LQ
- MQR
- T

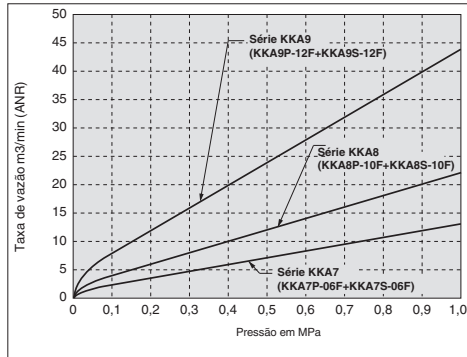
Características de vazão

Ar

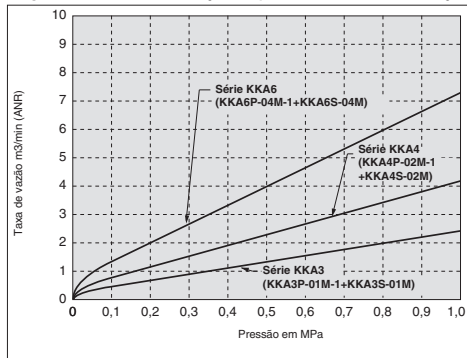
Plugue: com válvula de retenção Soquete: com válvula de retenção



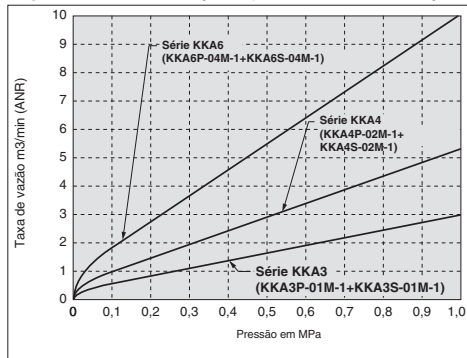
Plugue: com válvula de retenção Soquete: com válvula de retenção



Plugue: sem válvula de retenção Soquete: com válvula de retenção



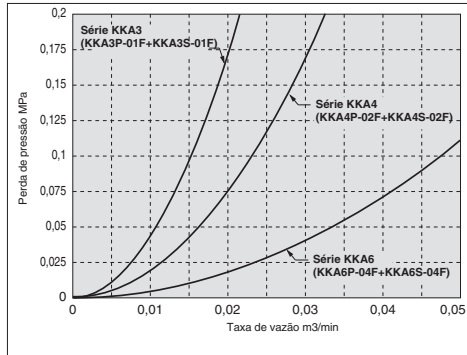
Plugue: sem válvula de retenção Soquete: sem válvula de retenção



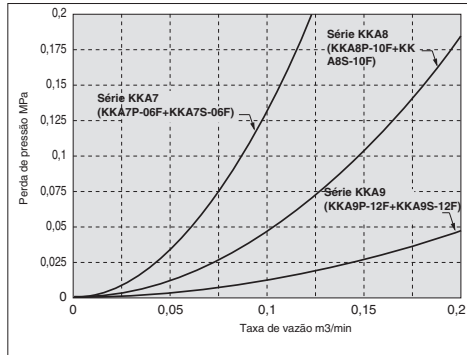
Perda de pressão

Água

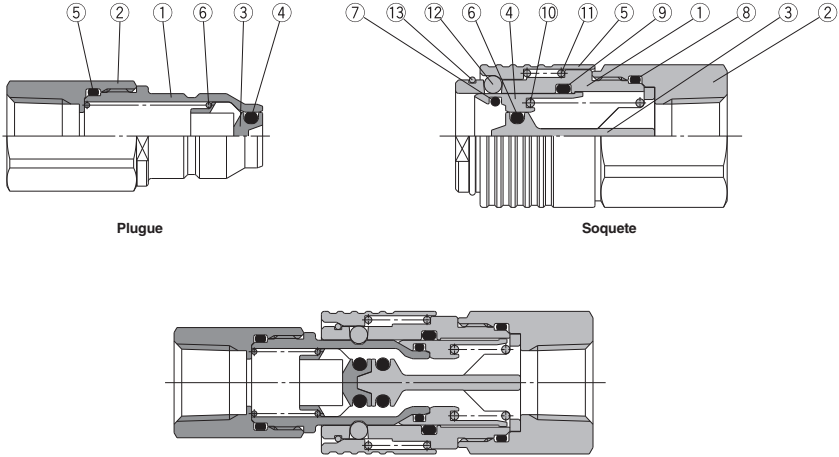
Plugue: com válvula de retenção Soquete: com válvula de retenção



Plugue: com válvula de retenção Soquete: com válvula de retenção



Construção



Plugue

Soquete

Plugue

| Nº | Descrição | Material | Nota |
|----|---------------------------|----------------------------------|--------------------|
| 1 | Vareta | Aço inoxidável 304 | Revestido de flúor |
| 2 | Haste traseira | Aço inoxidável 304 | |
| 3 | Válvula de plugue | Aço inoxidável 304 | |
| 4 | O-ring da válvula | Especial FKM | Revestido de flúor |
| 5 | O-ring da haste | Especial FKM | Revestido de flúor |
| 6 | Mola da válvula do plugue | Equivalente a aço inoxidável 304 | KKA3 |
| | | Aço inoxidável 304 | KKA4, 6, 7, 8, 9 |

Soquete

| Nº | Descrição | Material | Nota |
|----|--------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | Corpo | Aço inoxidável 304 | |
| 2 | Corpo traseiro | Aço inoxidável 304 | |
| 3 | Válvula de soquete | Aço inoxidável 304 | |
| 4 | Colar | Aço inoxidável 304 | Revestido de flúor |
| 5 | Luva | Aço inoxidável 304 | Revestido com material contendo flúor |
| 6 | O-ring da válvula | Especial FKM | Revestido de flúor |
| 7 | O-ring do plugue | Especial FKM | Revestido de flúor |
| 8 | O-ring do corpo | Especial FKM | Revestido de flúor |
| 9 | Vedação do colar | Especial FKM | Revestido de flúor |
| 10 | Mola do colar | Equivalente a aço inoxidável 304 | KKA3, 4, 6 |
| | | Aço inoxidável 304 | KKA7, 8, 9 |
| 11 | Mola da luva | Aço inoxidável 304 | |
| 12 | Esfera de aço | Aço inoxidável 304 | |
| 13 | Anel do batente | Aço inoxidável 304 | |

Peças sobressalentes da Série KKA

| Descrição | Nº do produto | Nº |
|------------------|---------------|-----------|
| O-ring do plugue | KKA3S-P01 | Soquete ⑦ |
| | KKA4S-P01 | |
| | KKA6S-P01 | |
| | KKA7S-P01 | |
| | KKAS-P01 | |
| | KKAS9S-P01 | |

KQ2

KQB2

KS
KX

KM

KF

M

H/DL
L/LL

KC

KK

KK130

DM

KDM

KB

KR

KA

KQG2

KG

KFG2

MS

KKA

KP

LQ

MQR

T

Dimensões/plugue (P)

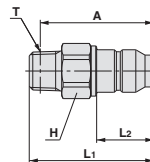
Com válvula de retenção

Tipo de rosca macho

(mm)



| Tamanho do corpo | Modelo | T Tamanho da conexão | H Largura entre as faces | L1 | L2 | A | Diâmetro min. | Área efetiva mm ² | Peso g |
|------------------|-----------|-------------------------|-----------------------------|-------|------|------|---------------|------------------------------|--------|
| 1/8 | KKA3P-01M | R 1/8 | 14 | 35,4 | 16,0 | 31,4 | 5,6 | 17,4 | 15,4 |
| | -02M | R 1/4 | | 38,4 | | | | | 19,8 |
| | -03M | R 3/8 | | 39,4 | | | | | 32,9 |
| 1/4 | KKA4P-02M | R 1/4 | 17 | 42,2 | 18,9 | 36,2 | 6,9 | 26,4 | 28,3 |
| | -03M | R 3/8 | | 43,2 | | | | | 36,6 |
| | -04M | R 1/2 | | 46,2 | | | | | 65,9 |
| 1/2 | KKA6P-03M | R 3/8 | 24 | 47,1 | 20,4 | 40,6 | 10,0 | 54,2 | 60,3 |
| | -04M | R 1/2 | | 47,9 | | | | | 69,2 |
| | -06M | R 3/4 | | 49,9 | | | | | 119,0 |
| 3/4 | KKA7P-04M | R 1/2 | 32 | 66,3 | 27,6 | 58,1 | 13,5 | 99,6 | 173,9 |
| | -06M | R 3/4 | | 69,4 | | | | | 209,6 |
| | -10M | R 1 | | 69,9 | | | | | 275,0 |
| 1 | KKA8P-06M | R 3/4 | 41 | 82,9 | 35,6 | 73,4 | 17,5 | 168,3 | 362,8 |
| | -10M | R 1 | | 85,4 | | | | | 403,9 |
| | -12M | R 1 1/4 | | 85,4 | | | | | 538,6 |
| 1 1/4 | KKA9P-10M | R 1 | 55 | 109,5 | 49,1 | 99,1 | 24,6 | 264,9 | 824,1 |
| | -12M | R 1 1/4 | | 109,0 | | | | | 861,4 |
| | -14M | R 1 1/2 | | 109,0 | | | | | 936,3 |

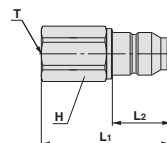


Tipo de rosca fêmea

(mm)



| Tamanho do corpo | Modelo | T Tamanho da conexão | H Largura entre as faces | L1 | L2 | Diâmetro min. | Área efetiva mm ² | Peso g |
|------------------|-----------|-------------------------|-----------------------------|-------|------|---------------|------------------------------|--------|
| 1/8 | KKA3P-01F | Rc 1/8 | 14 | 36,0 | 16,0 | 5,6 | 17,4 | 20,2 |
| | -02F | Rc 1/4 | | 39,6 | | | | 31,8 |
| | -03F | Rc 3/8 | | 40,4 | | | | 35,8 |
| 1/4 | KKA4P-02F | Rc 1/4 | 17 | 43,4 | 18,9 | 6,9 | 26,4 | 36,1 |
| | -03F | Rc 3/8 | | 44,4 | | | | 40,2 |
| | -04F | Rc 1/2 | | 48,6 | | | | 69,7 |
| 1/2 | KKA6P-03F | Rc 3/8 | 24 | 48,7 | 20,4 | 10,0 | 54,2 | 84,1 |
| | -04F | Rc 1/2 | | 52,9 | | | | 79,7 |
| | -06F | Rc 3/4 | | 54,6 | | | | 123,8 |
| 3/4 | KKA7P-04F | Rc 1/2 | 32 | 67,7 | 27,6 | 13,5 | 99,6 | 217,1 |
| | -06F | Rc 3/4 | | 69,4 | | | | 196,8 |
| | -10F | Rc 1 | | 72,4 | | | | 325,9 |
| 1 | KKA8P-06F | Rc 3/4 | 41 | 82,0 | 35,6 | 17,5 | 168,3 | 420,5 |
| | -10F | Rc 1 | | 85,0 | | | | 391,3 |
| | -12F | Rc 1 1/4 | | 87,3 | | | | 552,8 |
| 1 1/4 | KKA9P-10F | Rc 1 | 55 | 107,8 | 49,1 | 24,6 | 332,1 | 986,9 |
| | -12F | Rc 1 1/4 | | 110,1 | | | | 925,6 |
| | -14F | Rc 1 1/2 | | 110,1 | | | | 848,2 |



Dimensões/soquete (S)

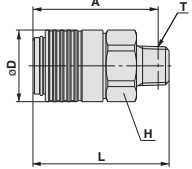
Com válvula de retenção

Tipo de rosca macho

(mm)



| Tamanho do corpo | Modelo | T Tamanho da conexão | H Largura entre as faces | øD | L | A | Diâmetro mín. | Área efetiva mm ² | Peso g |
|------------------|-----------|-------------------------|-----------------------------|------|-------|-------|---------------|------------------------------|--------|
| 1/8 | KKA3S-01M | R 1/8 | 17 | 18,5 | 38,1 | 34,1 | 5,9 | 18,5 | 38,5 |
| | -02M | R 1/4 | | | 41,1 | 35,1 | | | 41,8 |
| | -03M | R 3/8 | | | 42,1 | 35,6 | | | 46,3 |
| 1/4 | KKA4S-02M | R 1/4 | 22 | 24,2 | 46,0 | 40,0 | 7,7 | 31,8 | 76,8 |
| | -03M | R 3/8 | | | 47,0 | 40,5 | | | 78,5 |
| | -04M | R 1/2 | | | 50,0 | 42,0 | | | 86,6 |
| 1/2 | KKA6S-03M | R 3/8 | 30 | 30,7 | 51,4 | 44,9 | 10,2 | 55,3 | 149,1 |
| | -04M | R 1/2 | | | 54,4 | 46,4 | | | 160,4 |
| | -06M | R 3/4 | | | 56,4 | 46,9 | | | 184,8 |
| 3/4 | KKA7S-04M | R 1/2 | 36 | 42,5 | 76,3 | 68,1 | 13,6 | 101,5 | 426,1 |
| | -06M | R 3/4 | | | 79,3 | 69,8 | | | 457,8 |
| | -10M | R 1 | | | 82,8 | 72,4 | | | 514,0 |
| 1 | KKA8S-06M | R 3/4 | 46 | 55 | 94,9 | 85,4 | 17,6 | 169,9 | 873,5 |
| | -10M | R 1 | | | 98,4 | 88,0 | | | 931,1 |
| | -12M | R 1 1/4 | | | 100,4 | 87,7 | | | 1012,9 |
| 1 1/4 | KKA9S-10M | R 1 | 63 | 69 | 125,5 | 115,1 | 22,0 | 264,9 | 1680,7 |
| | -12M | R 1 1/4 | | | 127,5 | 114,8 | | | 1758,1 |
| | -14M | R 1 1/2 | | | 127,5 | 114,8 | | | 1819,4 |

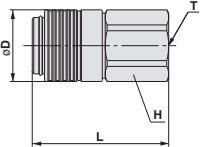


Tipo de rosca fêmea

(mm)



| Tamanho do corpo | Modelo | T Tamanho da conexão | H Largura entre as faces | øD | L | Diâmetro mín. | Área efetiva mm ² | Peso g |
|------------------|-----------|-------------------------|-----------------------------|------|-------|---------------|------------------------------|--------|
| 1/8 | KKA3S-01F | Rc 1/8 | 17 | 18,5 | 37,6 | 5,9 | 18,5 | 46,9 |
| | -02F | Rc 1/4 | | | 41,2 | | | 47,2 |
| | -03F | Rc 3/8 | | | 43,1 | | | 52,3 |
| 1/4 | KKA4S-02F | Rc 1/4 | 22 | 24,2 | 46,1 | 7,7 | 31,8 | 97,1 |
| | -03F | Rc 3/8 | | | 46,9 | | | 91,1 |
| | -04F | Rc 1/2 | | | 52,3 | | | 104,3 |
| 1/2 | KKA6S-03F | Rc 3/8 | 30 | 30,7 | 50,5 | 10,2 | 55,3 | 189,6 |
| | -04F | Rc 1/2 | | | 56,2 | | | 202,0 |
| | -06F | Rc 3/4 | | | 57,9 | | | 180,6 |
| 3/4 | KKA7S-04F | Rc 1/2 | 36 | 42,5 | 75,1 | 13,6 | 101,5 | 477,2 |
| | -06F | Rc 3/4 | | | 76,5 | | | 457,4 |
| | -10F | Rc 1 | | | 82,3 | | | 550,9 |
| 1 | KKA8S-06F | Rc 3/4 | 46 | 55 | 90,9 | 17,6 | 169,9 | 935,2 |
| | -10F | Rc 1 | | | 93,9 | | | 914,7 |
| | -12F | Rc 1 1/4 | | | 99,2 | | | 1002,1 |
| 1 1/4 | KKA9S-10F | Rc 1 | 63 | 69 | 121,8 | 25,1 | 344,9 | 1919,1 |
| | -12F | Rc 1 1/4 | | | 121,8 | | | 1810,0 |
| | -14F | Rc 1 1/2 | | | 121,8 | | | 1732,6 |



- KQ2
- KQB2
- KS
- KX
- KM
- KF
- M
- H/DL
- L/LL
- KC
- KK
- KK130
- DM
- KDM
- KB
- KR
- KA
- KQG2
- KG
- KFG2
- MS
- KKA**
- KP
- LQ
- MQR
- T

Dimensões/plugue (P)

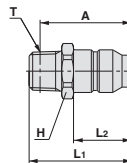
Sem válvula de retenção

Tipo de rosca macho

(mm)



| Tamanho do corpo | Modelo | T Tamanho da conexão | H Largura entre as faces | L1 | L2 | A | Diâmetro min. | Área efetiva mm ² | Peso g |
|------------------|-------------|----------------------|--------------------------|------|------|------|---------------|------------------------------|--------|
| 1/8 | KKA3P-01M-1 | R 1/8 | 12 | 28,5 | 16,0 | 24,5 | 6,0 | 22,6 | 9,8 |
| | -02M-1 | R 1/4 | 14 | 31,5 | | 25,5 | | | 14,6 |
| | -03M-1 | R 3/8 | | 32,5 | | 26,0 | | | 23,6 |
| 1/4 | KKA4P-02M-1 | R 1/4 | 17 | 34,4 | 18,9 | 28,4 | 8,0 | 40,2 | 21,0 |
| | -03M-1 | R 3/8 | | 35,4 | | 28,9 | | | 27,9 |
| | -04M-1 | R 1/2 | | 39,4 | | 31,4 | | | 50,2 |
| 1/2 | KKA6P-03M-1 | R 3/8 | 22 | 37,9 | 20,4 | 31,4 | 11,0 | 76,0 | 41,9 |
| | -04M-1 | R 1/2 | | 40,9 | | 32,9 | | | 56,0 |
| | -06M-1 | R 3/4 | | 42,9 | | 33,4 | | | 98,7 |

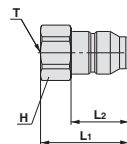


Tipo de rosca fêmea

(mm)



| Tamanho do corpo | Modelo | T Tamanho da conexão | H Largura entre as faces | L1 | L2 | Diâmetro min. | Área efetiva mm ² | Peso g | |
|------------------|-------------|----------------------|--------------------------|------|------|---------------|------------------------------|--------|------|
| 1/8 | KKA3P-01F-1 | Rc 1/8 | 14 | 23,2 | 16,0 | 6,0 | 22,6 | 9,6 | |
| | -02F-1 | Rc 1/4 | 17 | 30,3 | | | | 20,2 | |
| | -03F-1 | Rc 3/8 | 19 | 32,0 | | | | 26,2 | |
| 1/4 | KKA4P-02F-1 | Rc 1/4 | 17 | 29,7 | 18,9 | 8,0 | 40,2 | 20,0 | |
| | -03F-1 | Rc 3/8 | | 19 | | | | 34,0 | 25,8 |
| | -04F-1 | Rc 1/2 | | 24 | | | | 39,4 | 46,1 |
| 1/2 | KKA6P-03F-1 | Rc 3/8 | 22 | 30,9 | 20,4 | 11,0 | 76,0 | 34,3 | |
| | -04F-1 | Rc 1/2 | | 24 | | | | 39,6 | 50,0 |
| | -06F-1 | Rc 3/4 | | 30 | | | | 42,8 | 78,6 |



Dimensões/soquete (S)

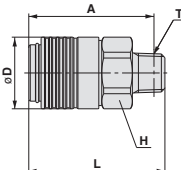
Sem válvula de retenção

Tipo de rosca macho

(mm)



| Tamanho do corpo | Modelo | T Tamanho da conexão | H Largura entre as faces | øD | L | A | Diâmetro min. | Área efetiva mm ² | Peso g |
|------------------|-------------|----------------------|--------------------------|------|------|------|---------------|------------------------------|--------|
| 1/8 | KKA3S-01M-1 | R 1/8 | 17 | 18,5 | 38,1 | 34,1 | 6,1 | 23,4 | 36,1 |
| | -02M-1 | R 1/4 | | | 41,1 | 35,1 | | | 39,4 |
| | -03M-1 | R 3/8 | | | 42,1 | 35,6 | | | 43,9 |
| 1/4 | KKA4S-02M-1 | R 1/4 | 22 | 24,2 | 46,0 | 40,0 | 8,1 | 41,2 | 71,9 |
| | -03M-1 | R 3/8 | | | 47,0 | 40,5 | | | 73,6 |
| | -04M-1 | R 1/2 | | | 50,0 | 42,0 | | | 81,7 |
| 1/2 | KKA6S-03M-1 | R 3/8 | 30 | 30,7 | 51,4 | 44,9 | 11,4 | 81,6 | 138,3 |
| | -04M-1 | R 1/2 | | | 54,4 | 46,4 | | | 149,6 |
| | -06M-1 | R 3/4 | | | 56,4 | 46,9 | | | 174,0 |



Tipo de rosca fêmea

(mm)



| Tamanho do corpo | Modelo | T Tamanho da conexão | H Largura entre as faces | øD | L | Diâmetro min. | Área efetiva mm ² | Peso g |
|------------------|-------------|----------------------|--------------------------|------|------|---------------|------------------------------|--------|
| 1/8 | KKA3S-01F-1 | Rc 1/8 | 17 | 18,5 | 37,6 | 6,1 | 23,4 | 44,5 |
| | -02F-1 | Rc 1/4 | | | 41,2 | | | 44,8 |
| | -03F-1 | Rc 3/8 | | | 43,1 | | | 49,9 |
| 1/4 | KKA4S-02F-1 | Rc 1/4 | 22 | 24,2 | 46,1 | 8,1 | 41,2 | 92,2 |
| | -03F-1 | Rc 3/8 | | | 46,9 | | | 86,2 |
| | -04F-1 | Rc 1/2 | | | 52,3 | | | 99,4 |
| 1/2 | KKA6S-03F-1 | Rc 3/8 | 30 | 30,7 | 50,5 | 11,4 | 81,6 | 178,8 |
| | -04F-1 | Rc 1/2 | | | 56,2 | | | 191,2 |
| | -06F-1 | Rc 3/4 | | | 57,9 | | | 169,8 |

