



Ao utilizar fluido hidráulico à base de água ou glicol, consulte a página N-3 para obter detalhes sobre os modelos aplicáveis de bombas hidráulicas.

Na partida, repita a operação de aceleração gradual (ligar e desligar) para eliminar o ar da bomba e das tubulações.

ØOEquipe uma válvula de purga de ar em circuitos onde seja difícil eliminar o ar antes da partida. Consulte a página C-13 para obter mais informações.

ÿ1Para garantir a lubrificação adequada das superfícies de atrito da bomba, forneça óleo ao interior da bomba antes de iniciar a operação. ÿ2Ao centralizar o eixo da bomba, a excentricidade com o eixo do motor não deve ser superior a 0,05 mm. Utilize uma base de montagem da bomba com rigidez suficiente.

O erro angular não deve ser superior a 1°.

/3Contate seu agente para obter informações sobre motores.

• Precauções com o inversor de frequência : Ajuste a velocidade de rotação dentro da faixa especificada para a bomba. Alterar a velocidade de rotação também pode afetar as curvas de desempenho da bomba. Antes de usar o inversor, verifique se a pressão e o fator de carga do motor estão dentro da faixa de uso. O não cumprimento dessas precauções pode danificar a bomba e queimar o motor.

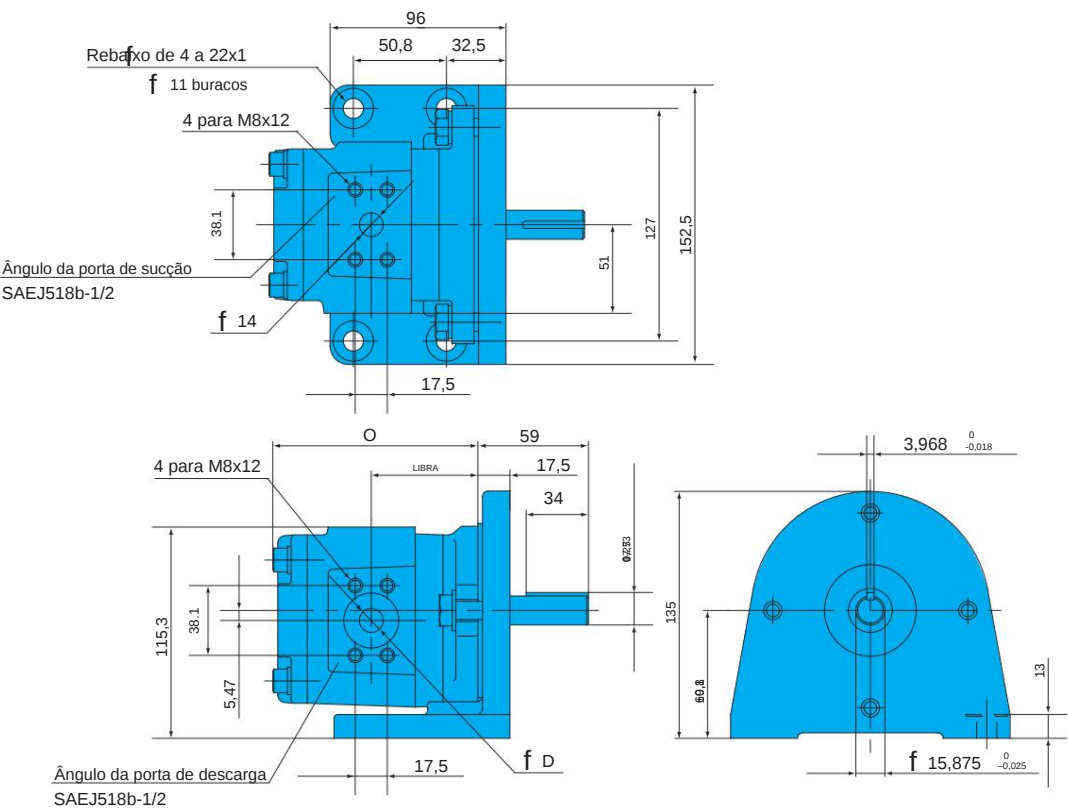
Taxa de descarga e entrada necessária para cada velocidade da bomba

| Velocidade                     | Pressão<br>MPa                 | Taxa de descarga y/min |       |       |       |       |       | Potência de entrada necessária (kW) |      |      |       |       |       |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|
|                                |                                | 0,7                    | 7     | 14    | 21    | 25    | 30    | 0,7                                 | 7    | 14   | 21    | 25    | 30    |
| 1000<br>min-1                  | Modelo nº.                     |                        |       |       |       |       |       |                                     |      |      |       |       |       |
|                                | IPH-2A(B)- 3.5-11 5 6.5<br>8   | 3,60                   | 3,49  | 3,39  | 3,28  | 3,23  | 3,15  | 0,09                                | 0,62 | 1,12 | 1,63  | 1,93  | 2,30  |
|                                |                                | 5,24                   | 5,09  | 4,93  | 4,78  | 4,70  | 4,60  | 0,12                                | 0,79 | 1,47 | 2,26  | 2,63  | 3,19  |
|                                |                                | 6,55                   | 6,37  | 6,19  | 6,03  | 5,93  | 5,82  | 0,16                                | 0,97 | 1,82 | 2,79  | 3,25  | 3,95  |
|                                |                                | 8,18                   | 7,95  | 7,74  | 7,54  | 7,40  | 7,26  | 0,19                                | 1,19 | 2,24 | 3,45  | 4,01  | 4,86  |
|                                | IPH-3A(B)-10-20 13<br>16       | 10,2                   | 9,95  | 9,71  | 9,47  | 9,23  | 9,17  | 0,25                                | 1,59 | 2,73 | 4,25  | 5,06  | 6,14  |
|                                |                                | 13,3                   | 13,0  | 12,7  | 12,4  | 12,3  | 12,1  | 0,32                                | 2,02 | 3,57 | 5,35  | 6,29  | 7,73  |
|                                |                                | 15,8                   | 15,4  | 15,1  | 14,8  | 14,6  | 14,3  | 0,37                                | 2,37 | 4,23 | 6,35  | 7,47  | 9,19  |
|                                | IPH-4A(B)-20-20 25<br>32       | 20,7                   | 20,2  | 19,8  | 19,3  | 19,1  | 18,8  | 0,50                                | 3,13 | 5,56 | 8,24  | 9,80  | 11,7  |
|                                |                                | 25,7                   | 25,2  | 24,7  | 24,2  | 23,9  | 23,6  | 0,61                                | 3,79 | 6,89 | 10,3  | 12,1  | 14,6  |
|                                | IPH-5A(B)-40-21(11) 50 64      | 32,3                   | 31,6  | 31,0  | 30,4  | 30,1  | 29,6  | 0,75                                | 4,71 | 8,67 | 12,8  | 15,3  | 18,4  |
|                                |                                | 40,8                   | 39,9  | 39,0  | 38,1  | 37,6  | 37,0  | 0,99                                | 6,18 | 10,9 | 16,3  | 19,3  | 23,8  |
| IPH-6A(B)-80-21(11) 100<br>125 | 50,3                           | 49,3                   | 48,4  | 47,3  | 46,8  | 46,2  | 1,20  | 7,42                                | 13,6 | 20,1 | 23,8  | 28,6  |       |
|                                | 63,9                           | 62,6                   | 61,4  | 60,2  | 59,5  | 58,6  | 1,49  | 9,32                                | 17,2 | 25,5 | 30,6  | 36,3  |       |
| 1200<br>min-1                  | IPH-2A(B)- 3.5-11 5 6.5<br>8   | 81,3                   | 79,5  | 77,7  | 76,0  | 75,1  | 73,8  | 1,98                                | 11,8 | 21,8 | 32,3  | 38,4  | 46,7  |
|                                |                                | 101,6                  | 99,6  | 97,7  | 95,8  | 94,6  | 93,2  | 2,42                                | 14,6 | 27,3 | 40,5  | 48,1  | 57,7  |
|                                |                                | 125,9                  | 123,4 | 121,1 | 118,7 | 117,2 | 115,6 | 2,94                                | 17,8 | 33,9 | 50,1  | 59,6  | 71,5  |
|                                |                                |                        |       |       |       |       |       |                                     |      |      |       |       |       |
|                                | IPH-3A(B)-10-20 13<br>16       | 4,32                   | 4,20  | 4,08  | 3,97  | 3,91  | 3,83  | 0,11                                | 0,66 | 1,23 | 1,83  | 2,15  | 2,61  |
|                                |                                | 6,28                   | 6,12  | 5,95  | 5,79  | 5,70  | 5,58  | 0,15                                | 0,95 | 1,77 | 2,62  | 3,09  | 3,74  |
|                                |                                | 7,86                   | 7,67  | 7,48  | 7,29  | 7,18  | 7,05  | 0,19                                | 1,16 | 2,19 | 3,24  | 3,81  | 4,63  |
|                                | IPH-4A(B)-20-20 25<br>32       | 9,81                   | 9,58  | 9,34  | 9,11  | 8,97  | 8,81  | 0,23                                | 1,44 | 2,70 | 4,00  | 4,70  | 5,71  |
|                                |                                | 12,2                   | 11,9  | 11,7  | 11,4  | 11,3  | 11,1  | 0,30                                | 1,86 | 3,28 | 4,93  | 5,93  | 7,20  |
|                                | IPH-5A(B)-40-21(11) 50 64      | 15,9                   | 15,9  | 15,3  | 15,0  | 14,8  | 14,6  | 0,39                                | 2,37 | 4,28 | 6,42  | 7,56  | 9,28  |
|                                |                                | 18,9                   | 18,5  | 18,2  | 17,8  | 17,6  | 17,4  | 0,45                                | 2,77 | 5,09 | 7,63  | 8,98  | 11,1  |
|                                | IPH-6A(B)-80-21(11) 100<br>125 | 24,8                   | 24,3  | 23,8  | 23,4  | 23,1  | 22,8  | 0,62                                | 3,76 | 6,67 | 9,88  | 11,8  | 14,2  |
| 30,8                           |                                | 30,3                   | 29,8  | 29,3  | 29,0  | 28,6  | 0,75  | 4,56                                | 8,27 | 12,3 | 14,7  | 17,5  |       |
| 1500<br>min-1                  | IPH-2A(B)- 3.5-11 5 6.5<br>8   | 38,7                   | 38,1  | 37,4  | 36,8  | 36,3  | 35,9  | 0,92                                | 5,66 | 10,4 | 15,5  | 18,4  | 22,0  |
|                                |                                | 48,9                   | 48,0  | 47,1  | 46,1  | 45,5  | 44,9  | 1,22                                | 7,42 | 13,2 | 19,5  | 23,1  | 28,4  |
|                                |                                | 60,3                   | 59,3  | 58,3  | 57,3  | 56,6  | 56,0  | 1,47                                | 8,91 | 16,2 | 24,0  | 28,6  | 34,3  |
|                                |                                | 76,6                   | 75,3  | 74,0  | 72,8  | 72,0  | 71,2  | 1,83                                | 11,2 | 20,6 | 30,5  | 36,3  | 43,5  |
|                                | IPH-3A(B)-10-20 13<br>16       | 97,5                   | 95,7  | 93,8  | 91,9  | 90,9  | 89,5  | 2,42                                | 14,3 | 26,2 | 38,7  | 46,2  | 56,1  |
|                                |                                | 121,9                  | 119,7 | 117,7 | 115,8 | 114,5 | 113,1 | 2,96                                | 17,5 | 32,3 | 48,4  | 57,7  | 69,2  |
|                                |                                | 151,0                  | 148,4 | 145,9 | 143,4 | 141,9 | 140,3 | 3,60                                | 21,5 | 40,1 | 60,1  | 71,6  | 85,9  |
|                                | IPH-4A(B)-20-20 25<br>32       | 5,40                   | 5,25  | 5,10  | 4,97  | 4,89  | 4,79  | 0,14                                | 0,96 | 1,68 | 2,46  | 2,89  | 3,46  |
|                                |                                | 7,86                   | 7,65  | 7,44  | 7,24  | 7,11  | 6,97  | 0,20                                | 1,17 | 2,21 | 3,31  | 3,85  | 4,69  |
|                                | IPH-5A(B)-40-21(11) 50 64      | 9,82                   | 9,59  | 9,35  | 9,12  | 8,97  | 8,82  | 0,25                                | 1,49 | 2,73 | 4,09  | 4,76  | 5,78  |
|                                |                                | 12,3                   | 11,9  | 11,6  | 11,4  | 11,2  | 11,0  | 0,30                                | 1,78 | 3,37 | 5,05  | 5,87  | 7,14  |
|                                | IPH-6A(B)-80-21(11) 100<br>125 | 15,3                   | 14,9  | 14,6  | 14,3  | 14,1  | 13,9  | 0,40                                | 2,31 | 4,15 | 6,22  | 7,40  | 8,99  |
| 19,9                           |                                | 19,5                   | 19,1  | 18,8  | 18,6  | 18,3  | 0,51  | 2,95                                | 5,41 | 8,03 | 9,44  | 11,6  |       |
| 1800<br>min-1                  | IPH-2A(B)- 3.5-11 5 6.5<br>8   | 23,7                   | 23,2  | 22,7  | 22,3  | 22,1  | 21,8  | 0,59                                | 3,46 | 6,42 | 9,53  | 11,2  | 13,8  |
|                                |                                | 31,0                   | 30,4  | 29,8  | 29,3  | 28,9  | 28,4  | 0,81                                | 4,70 | 8,33 | 12,4  | 14,7  | 17,6  |
|                                |                                | 38,5                   | 37,8  | 37,2  | 36,6  | 36,1  | 35,7  | 0,98                                | 5,69 | 10,4 | 15,4  | 18,3  | 21,9  |
|                                |                                | 48,4                   | 47,6  | 46,8  | 45,9  | 45,4  | 44,9  | 1,20                                | 7,07 | 13,1 | 19,3  | 22,9  | 27,5  |
|                                | IPH-3A(B)-10-20 13<br>16       | 61,2                   | 60,0  | 58,8  | 57,6  | 56,9  | 56,2  | 1,59                                | 9,51 | 16,6 | 24,7  | 29,3  | 36,0  |
|                                |                                | 75,4                   | 74,1  | 72,8  | 71,6  | 70,8  | 70,0  | 1,91                                | 11,4 | 20,5 | 30,4  | 36,1  | 43,3  |
|                                |                                | 95,8                   | 94,2  | 92,5  | 91,0  | 90,0  | 89,0  | 2,38                                | 14,4 | 26,0 | 38,6  | 45,9  | 55,1  |
|                                | IPH-4A(B)-20-20 25<br>32       | 121,9                  | 119,5 | 117,3 | 115,0 | 113,5 | 111,9 | 3,16                                | 18,3 | 33,1 | 49,0  | 58,4  | 70,9  |
|                                |                                | 152,4                  | 149,7 | 147,3 | 144,7 | 143,2 | 141,5 | 3,86                                | 22,5 | 41,4 | 61,4  | 73,0  | 87,6  |
|                                | IPH-5A(B)-40-21(11) 50 64      | 188,8                  | 185,5 | 182,5 | 179,3 | 177,5 | 175,3 | 4,69                                | 27,5 | 51,3 | 76,0  | 90,4  | 108,1 |
|                                |                                |                        |       |       |       |       |       |                                     |      |      |       |       |       |
|                                | IPH-6A(B)-80-21(11) 100<br>125 | 6,48                   | 6,33  | 6,16  | 6,01  | 5,92  | 5,82  | 0,17                                | 1,16 | 2,02 | 2,95  | 3,46  | 4,15  |
| 9,43                           |                                | 9,21                   | 8,99  | 8,76  | 8,61  | 8,46  | 0,24  | 1,45                                | 2,65 | 3,47 | 4,62  | 5,61  |       |
| 1800<br>min-1                  | IPH-2A(B)- 3.5-11 5 6.5<br>8   | 11,7                   | 11,5  | 11,2  | 11,0  | 10,9  | 10,7  | 0,30                                | 1,78 | 3,27 | 4,92  | 5,71  | 6,93  |
|                                |                                | 14,7                   | 14,4  | 14,1  | 13,7  | 13,6  | 13,3  | 0,37                                | 2,20 | 4,04 | 6,06  | 7,05  | 8,56  |
|                                |                                | 18,3                   | 18,0  | 17,6  | 17,3  | 17,1  | 16,8  | 0,49                                | 2,90 | 5,04 | 7,47  | 8,89  | 10,8  |
|                                |                                | 23,9                   | 23,5  | 23,1  | 22,7  | 22,5  | 22,2  | 0,62                                | 3,67 | 6,57 | 9,63  | 11,3  | 13,9  |
|                                | IPH-3A(B)-10-20 13<br>16       | 28,4                   | 27,9  | 27,5  | 27,0  | 26,7  | 26,4  | 0,72                                | 4,30 | 7,80 | 11,4  | 13,5  | 16,5  |
|                                |                                | 37,2                   | 36,6  | 36,0  | 35,4  | 35,0  | 34,5  | 0,99                                | 5,64 | 10,0 | 14,9  | 17,6  | 21,2  |
|                                | IPH-4A(B)-20-20 25<br>32       | 46,2                   | 45,6  | 44,9  | 44,3  | 43,8  | 43,3  | 1,20                                | 6,83 | 12,4 | 18,5  | 21,9  | 26,3  |
|                                |                                | 58,1                   | 57,3  | 56,5  | 55,5  | 55,1  | 54,5  | 1,48                                | 8,47 | 15,6 | 23,1  | 27,5  | 33,0  |
|                                | IPH-5A(B)-40-21(11) 50 64      | 73,4                   | 72,1  | 70,9  | 69,7  | 69,0  | 68,1  | 1,95                                | 11,7 | 20,2 | 30,0  | 35,6  | 43,7  |
|                                |                                | 90,5                   | 89,2  | 87,9  | 86,6  | 85,9  | 85,0  | 2,34                                | 14,1 | 24,9 | 36,9  | 43,8  | 52,6  |
|                                | IPH-6A(B)-80-21(11) 100<br>125 | 115,0                  | 113,4 | 111,6 | 110,0 | 109,1 | 108,0 | 2,92                                | 17,6 | 31,6 | 46,8  | 55,7  | 66,9  |
|                                |                                | 146,3                  | 143,7 | 141,4 | 139,0 | 137,5 | 135,8 | 3,88                                | 22,4 | 40,2 | 59,6  | 70,9  | 86,1  |
| IPH-6A(B)-80-21(11) 100<br>125 | 182,8                          | 180,2                  | 177,6 | 174,9 | 173,5 | 171,7 | 4,74  | 27,7                                | 50,3 | 74,4 | 88,6  | 106,0 |       |
|                                | 226,6                          | 223,3                  | 220,1 | 216,9 | 215,0 | 212,7 | 5,75  | 33,8                                | 62,2 | 92,3 | 110,0 | 131,5 |       |

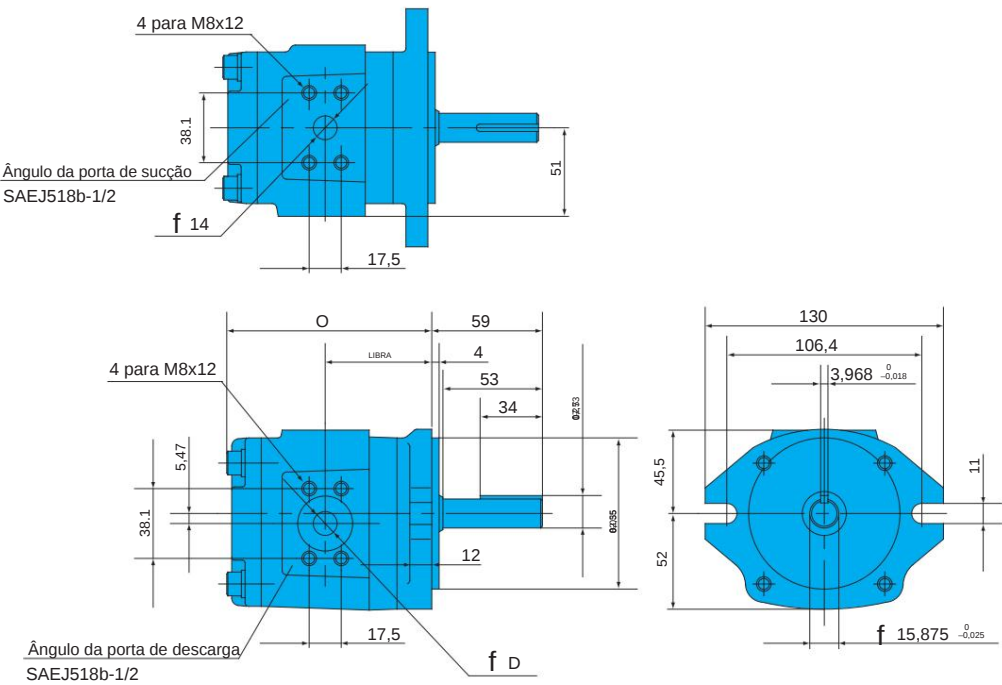
Nota: Os valores na tabela são valores gerais para uma viscosidade do fluido de operação de 46 mm²/s. Utilize esses valores ao selecionar o modelo adequado às suas necessidades.

Desenhos de Dimensões de Instalação

IPH-2A-\*-11 (Montagem com pés, rotação no sentido horário)



IPH-2B-\*-11 (Montagem com flange, rotação no sentido horário)

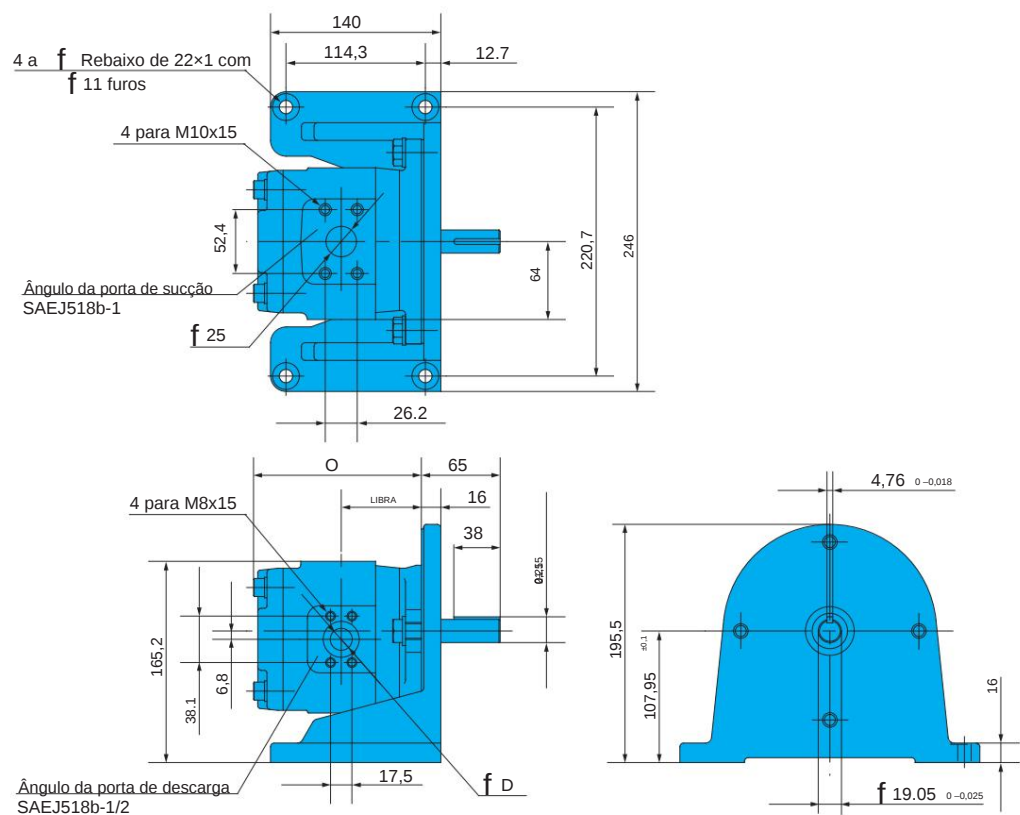


| Modelo nº.      | Dimensões (mm) |       |     |
|-----------------|----------------|-------|-----|
|                 | O              | LIBRA | f D |
| IPH-2*-3.5-*-11 | 107            | 51,0  | 8,9 |
| IPH-2*-5-*-11   | 112            | 53,5  | 11  |
| IPH-2*-6.5-*-11 | 116            | 55,5  | 12  |
| IPH-2*-8-*-11   | 121            | 58,0  | 13  |

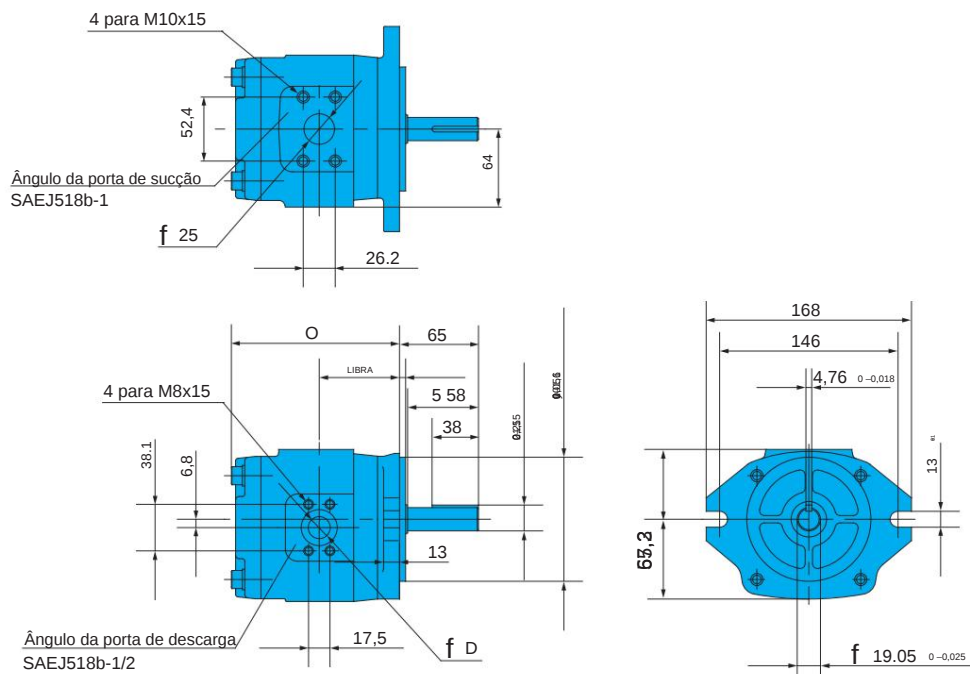
Nota) IPH-2A (B) \*-L-11 (montagem com pés/montagem com flange, rotação anti-horária) são a imagem espelhada dos desenhos mostrados acima. Caso a flange da porta de sucção esteja voltada para cima, a flange da porta de descarga estará posicionada à direita quando vista do lado do eixo.

C

IPH-3A-\*-20 (Montagem com pés, rotação no sentido horário)



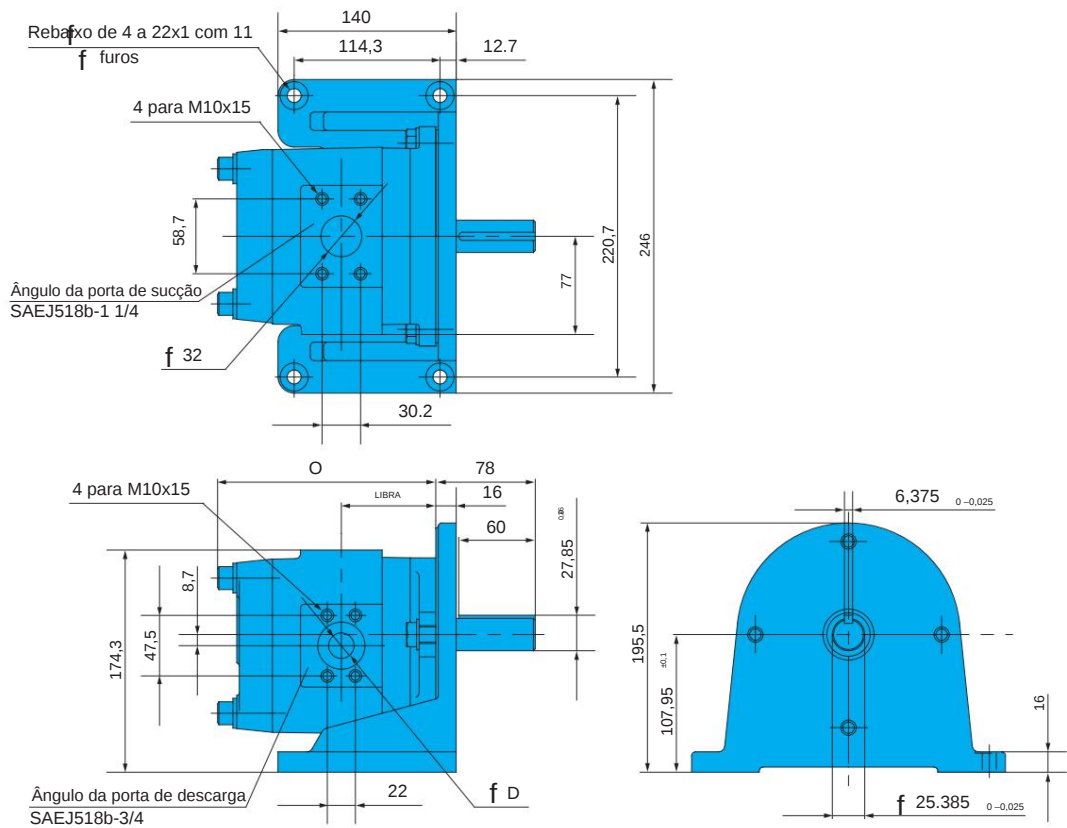
IPH-3B-\*-20 (Montagem com flange, rotação no sentido horário)



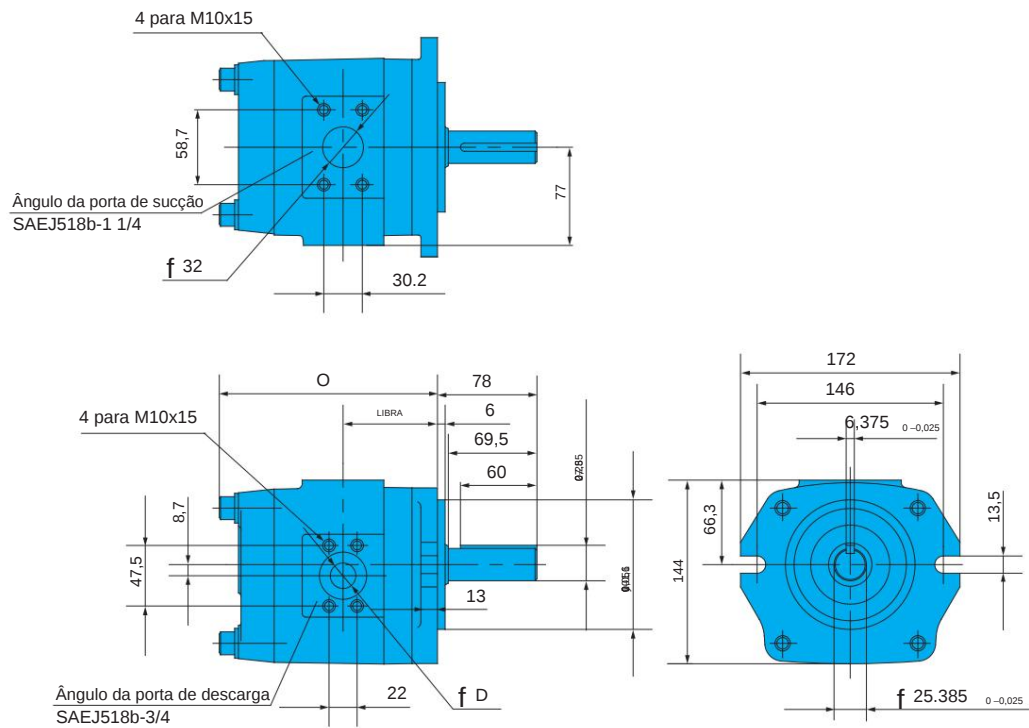
| Modelo nº.     | Dimensões (mm) |       |     |
|----------------|----------------|-------|-----|
|                | O              | LIBRA | f D |
| IPH-3*-10-*-20 | 128,5          | 60,0  | 14  |
| IPH-3*-13-*-20 | 134,5          | 63,0  | 17  |
| IPH-3*-16-*-20 | 139,5          | 65,5  | 18  |

Nota) IPH-3A (B) \*-L-20 (montagem com flange, rotação anti-horária) são a imagem espelhada dos desenhos mostrados acima. Caso a flange da porta de sucção esteja voltada para cima, a flange da porta de descarga estará posicionada à direita quando vista do lado do eixo.

IPH-4A-\*-20 (Montagem com pés, rotação no sentido horário)



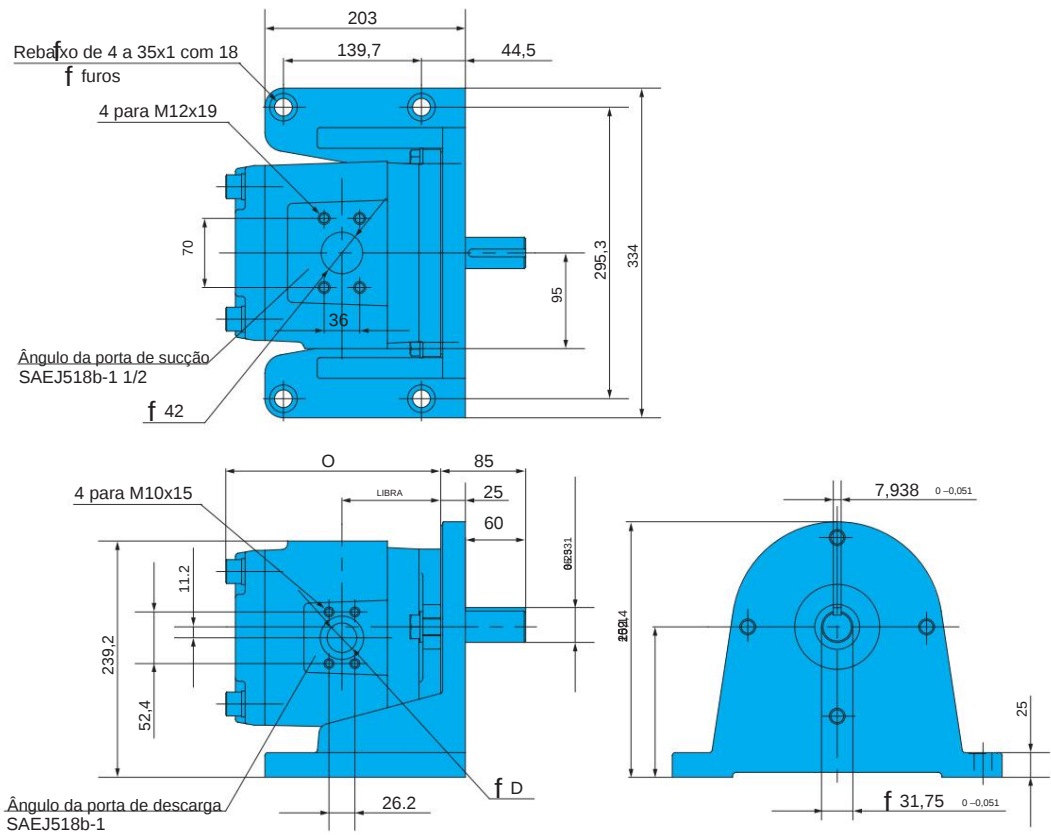
IPH-4B-\*-20 (Montagem com flange, rotação no sentido horário)



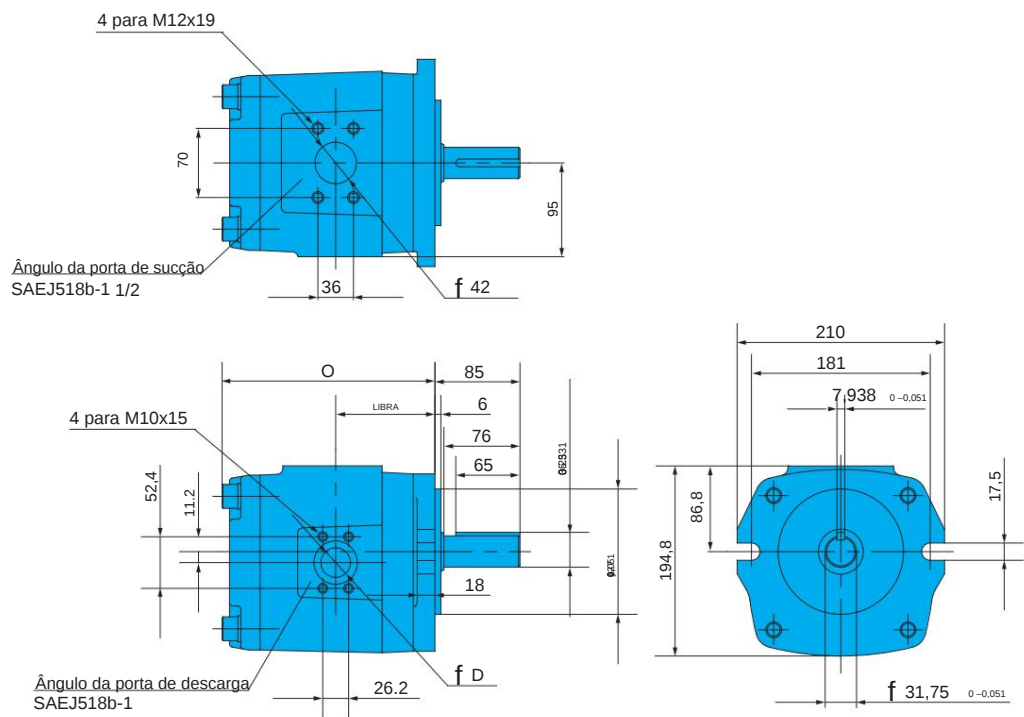
| Modelo nº.     | Dimensões (mm) |       |     |
|----------------|----------------|-------|-----|
|                | O              | LIBRA | f D |
| IPH-4*-20-*-20 | 164,5          | 71    | 18  |
| IPH-4*-25-*-20 | 170,5          | 74    | 20  |
| IPH-4*-32-*-20 | 178,5          | 78    | 24  |

Nota) IPH-4A (B)-\*-L-20 (montagem com pés/montagem com flange, rotação anti-horária) são a imagem espelhada dos desenhos mostrados acima. Caso a flange da porta de sucção esteja voltada para cima, a flange da porta de descarga estará posicionada à direita quando vista do lado do eixo.

IPH-5A-\*-21 (Montagem com pés, rotação no sentido horário)



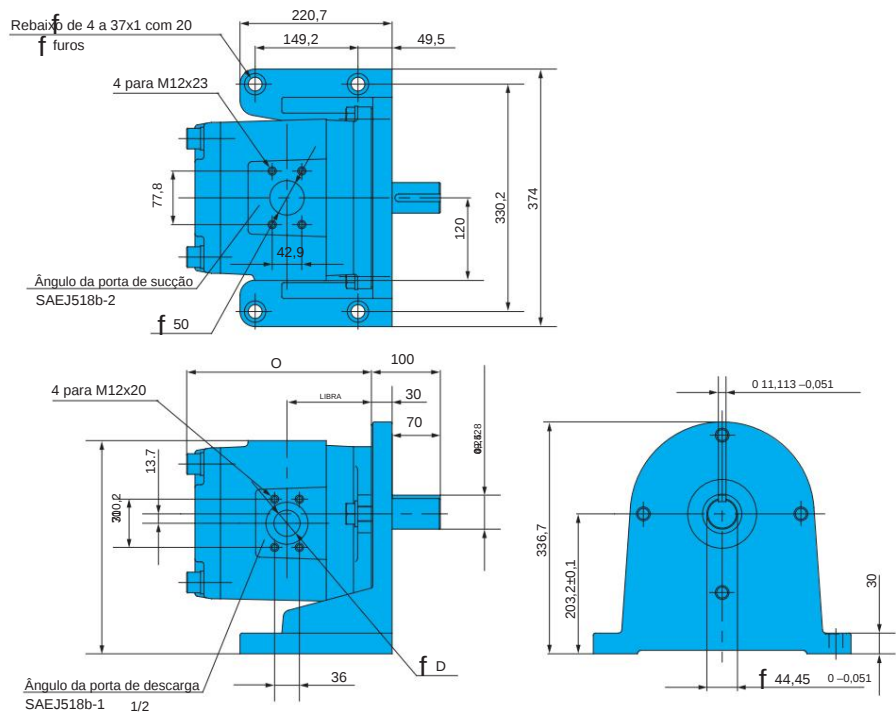
IPH-5B-\*-11 (Montagem com flange, rotação no sentido horário)



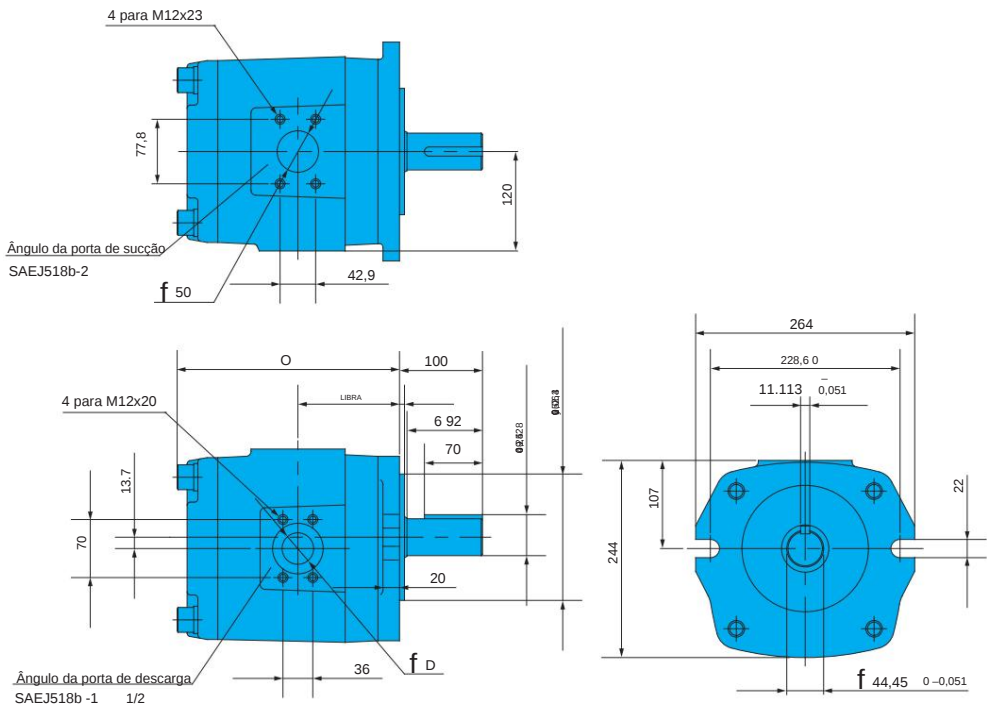
| Modelo nº.         | Dimensões (mm) |       |     |
|--------------------|----------------|-------|-----|
|                    | O              | LIBRA | f D |
| IPH-5*-40-*-21(11) | 201,5          | 91,0  | 24  |
| IPH-5*-50-*-21(11) | 208,5          | 94,5  | 26  |
| IPH-5*-64-*-21(11) | 218,5          | 99,5  | 28  |

Nota) IPH-5A (B) \*-L-21 (11) (montagem com pé/montagem com flange, rotação anti-horária) são a imagem espelhada dos desenhos mostrados acima. No caso de a flange da porta de sucção estar voltada para cima, a flange da porta de descarga fica posicionada à direita quando vista do lado do eixo.

IPH-6A-\*-21 (Montagem com pés, rotação no sentido horário)



IPH-6B-\*-11 (Montagem com flange, rotação no sentido horário)

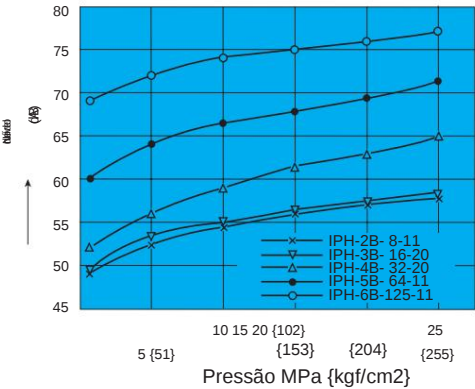
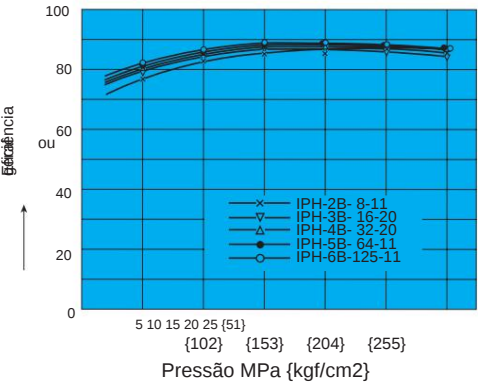
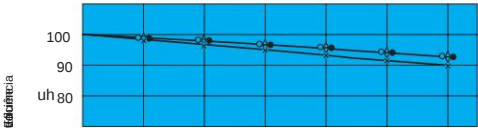


| Modelo nº.          | Dimensões (mm) |       |     |
|---------------------|----------------|-------|-----|
|                     | O              | LIBRA | f D |
| IPH-6*- 80-*-21(11) | 241,5          | 111,5 | 32  |
| IPH-6*-100-*-21(11) | 251,5          | 116,5 | 36  |
| IPH-6*-125-*-21(11) | 263,5          | 122,5 | 38  |

Nota) IPH-6A (B)-\*-L-21 (11) (montagem com pés/montagem com flange, rotação anti-horária) são a imagem espelhada dos desenhos mostrados acima. No caso de a flange da porta de sucção estar voltada para cima, a flange da porta de descarga fica posicionada à direita quando vista do lado do eixo.

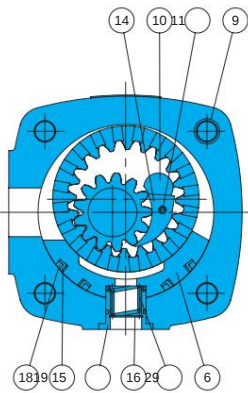
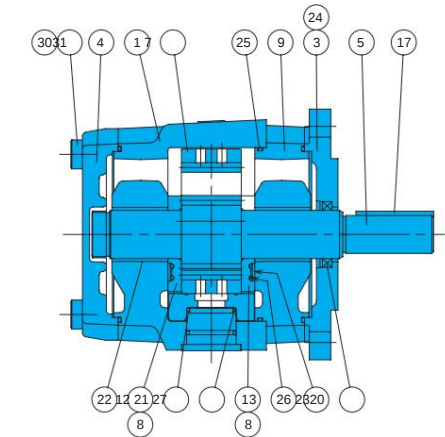
Curvas de desempenho

Velocidade de revolução 1200min-1  
Viscosidade do fluido hidráulico em operação 46mm²/s  
Características representativas nas condições acima descritas

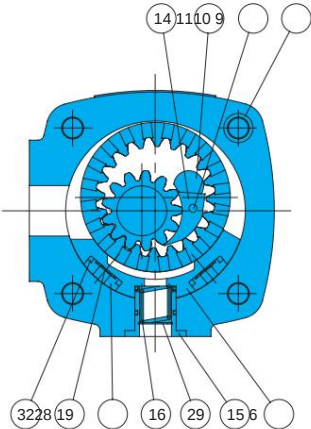
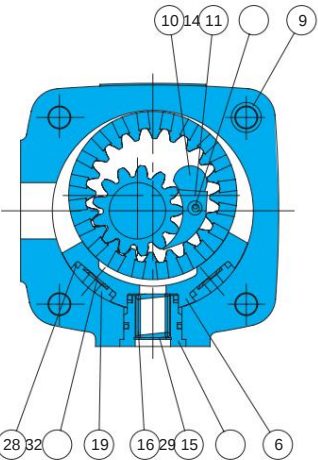


Desenhos em corte transversa

IPH-B-\*.\*\*



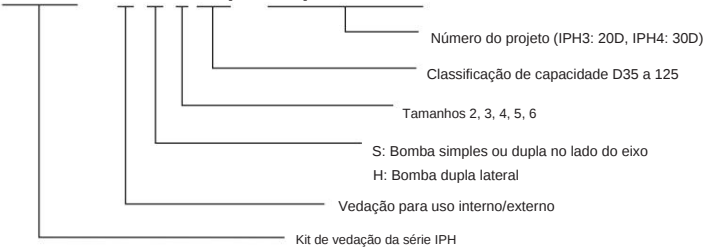
Nota: Os desenhos mostrados acima são do IPH-5 e do IPH-6.  
O desenho da seção transversal inferior esquerda mostra o IPH-4, onde a vedação radial nº 18 foi removida e uma arruela ondulada foi adicionada. O desenho da seção transversal inferior direita mostra o IPH-2 e o IPH-3, onde a bucha nº 8 foi removida, o pino elástico nº 11 foi substituído por um pino guia, e a vedação radial nº 18 foi removida e uma arruela ondulada nº 32 foi adicionada.



| Nº da peça | Nome da peça             |
|------------|--------------------------|
| 1          | Corpo -1                 |
| 2          | Corpo -2                 |
| 3          | Montagem                 |
| 4          | Tampa traseira           |
| 5          | Eixo pinhão              |
| 6          | Pistão radial            |
| 7          | Engrenagem interna       |
| 8          | Casquilho                |
| 9          | Pino de impacto          |
| 10         | Pino de retenção         |
| 11         | Pino de mola (pino guia) |
| 12         | Placa axial -1           |
| 13         | Placa axial -2           |
| 14         | Peça sensorial           |
| 15         | Suporte de mola          |
| 16         | Primavera                |
| 17         | Chave                    |
| 18         | Vedação radial           |
| 19         | Anel de apoio radial     |
| 20         | Anel de apoio axial      |
| 21         | Anel de backup           |
| 22         | Consequência             |
| 23         | retentor de óleo         |
| 24         | Alfinete                 |
| 25         | Anel de vedação          |
| 26         | Anel de vedação          |
| 27         | Anel de vedação          |
| 28         | Anel de vedação          |
| 29         | Anel de pressão          |
| 30         | Parafuso                 |
| 31         | Lavadora                 |
| 32         | Arruela ondulada         |

Kit de vedação da série IPH

Entendendo o Kit de Vedação **IHAS – 2 S \* \*\*\* – 10(2 0, 30)**  
Números de modelo:



| Número do kit de vedação | Modelo de bomba aplicável nº. | Números de peça dos componentes                  |      |                                     |      |                     |      |                |      |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|------|-------------------------------------|------|---------------------|------|----------------|------|
|                          |                               | 18                                               | Q'ty | 19                                  | Q'ty | 20                  | Q'ty | 21             | Q'ty |
|                          |                               | Vedação radial                                   |      | Anel de apoio radial                |      | Anel de apoio axial |      | Anel de backup |      |
| IHAS-2S2D35-10           | IPH-2A(B)-3.5-11              |                                                  |      | IH34J-102D35-1A 2 IH34J-202000      |      |                     | 2    | IH34J-402D35   | 1    |
| 2S2005-10                | 5                             |                                                  |      | 102005-1A 2                         |      | ?                   | 2    | 402005         | 1    |
| 2S2D65-10                | 6,5                           |                                                  |      | 102D65-1A 2                         |      | ?                   | 2    | 402D65 1       |      |
| 2S2008-10                | 8                             |                                                  |      | 102008-1A 2                         |      | ?                   | 2    | 402008         | 1    |
| IHAS-2S3010-20           | IPH-3A(B)-10-20               |                                                  |      | IH34J-103010-1A 2 IH34J-203000      |      |                     | 2    | IH34J-403010   | 1    |
| 2S3013-20                | 13                            |                                                  |      | 103013-1A 2                         |      | ?                   | 2    | 403013         | 1    |
| 2S3016-20                | 16                            |                                                  |      | 103016-1A 2                         |      | ?                   | 2    | 403016         | 1    |
| IHAS-2S4020-30           | IPH-4A(B)-20-20               |                                                  |      | IH34J-104020-2A 2 IH34J-204000-1A 2 |      |                     |      | IH34J-404020   | 1    |
| 2S4025-30                | 25                            |                                                  |      | 104025-2A 2                         |      | ?                   | 2    | 404025         | 1    |
| 2S4032-30                | 32                            |                                                  |      | 104032-2A 2                         |      | ?                   | 2    | 404032         | 1    |
| IHAS-2S5040-10           | IPH-5A(B)-40-21(11)           | IH33J-105040-1A 2 IH34J-105040-1A 2 IH34J-205000 |      |                                     |      |                     | 2    | IH34J-405040   | 1    |
| 2S5050-10                | 50                            | 105050-1A 2                                      |      | 105050-1A 2                         |      | ?                   | 2    | 405050         | 1    |
| 2S5064-10                | 64                            | 105064-1A 2                                      |      | 105064-1A 2                         |      | ?                   | 2    | 405064         | 1    |
| IHAS-2S6080-10           | IPH-6A(B)-80-21(11)           | IH33J-106080-1A 2 IH34J-106080-1A 2 IH34J-206000 |      |                                     |      |                     | 2    | IH34J-406080   | 1    |
| 2S6100-10                | 100                           | 106100-1A 2                                      |      | 106100-1A 2                         |      | ?                   | 2    | 406100         | 1    |
| 2S6125-10                | 125                           | 106125-1A 2                                      |      | 106125-1A 2                         |      | ?                   | 2    | 406125         | 1    |

| Número do kit de vedação | Números de peça dos componentes |      |                 |      |                 |      |                 |      |                 |      |
|--------------------------|---------------------------------|------|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|
|                          | 23                              | Q'ty | 25              | Q'ty | 26              | Q'ty | 27              | Q'ty | 28              | Q'ty |
|                          | retentor de óleo                |      | Anel de vedação |      | Anel de vedação |      | Anel de vedação |      | Anel de vedação |      |
| IHAS-2S2D35-10           | ISD-20328                       | 1    | R68×2           | 3    | R23×2           | 2    | R10×2           | 1    | R10×2           | 2    |
| 2S2005-10                | ?                               | 1    | ?               | 3    | ?               | 2    | R12×2           | 1    | R12×2           | 2    |
| 2S2D65-10                | ?                               | 1    | ?               | 3    | ?               | 2    | R14×2           | 1    | R14×2           | 2    |
| 2S2008-10                | ?                               | 1    | ?               | 3    | ?               | 2    | R16×2           | 1    | R16×2           | 2    |
| IHAS-2S3010-20           | ISD-25388                       | 1    | R86×2           | 3    | R30×2           | 2    | R15×2,5         | 1    | R15×2,5         | 2    |
| 2S3013-20                | ?                               | 1    | ?               | 3    | ?               | 2    | R18×2,5         | 1    | R18×2,5         | 2    |
| 2S3016-20                | ?                               | 1    | ?               | 3    | ?               | 2    | R20×2,5         | 1    | R20×2,5         | 2    |
| IHAS-2S4020-30           | ISD-32458                       | 1    | R108×3          | 3    | R38×2,5         | 2    | R21×2,5         | 1    | R21×2,5         | 2    |
| 2S4025-30                | ?                               | 1    | ?               | 3    | ?               | 2    | R23×3           | 1    | R23×3           | 2    |
| 2S4032-30                | ?                               | 1    | ?               | 3    | ?               | 2    | R26×3           | 1    | R26×3           | 2    |
| IHAS-2S5040-10           | ISD-40558                       | 1    | R140×3          | 3    | R49×3           | 2    | R26×3           | 1    |                 |      |
| 2S5050-10                | ?                               | 1    | ?               | 3    | ?               | 2    | R29×3,5         | 1    |                 |      |
| 2S5064-10                | ?                               | 1    | ?               | 3    | ?               | 2    | R33×3,5         | 1    |                 |      |
| IHAS-2S6080-10           | ISD-50659                       | 1    | R172×4          | 3    | R60×3,5         | 2    | R34×3,5         | 1    |                 |      |
| 2S6100-10                | ?                               | 1    | ?               | 3    | ?               | 2    | R38×4           | 1    |                 |      |
| 2S6125-10                | ?                               | 1    | ?               | 3    | ?               | 2    | R43×4           | 1    |                 |      |

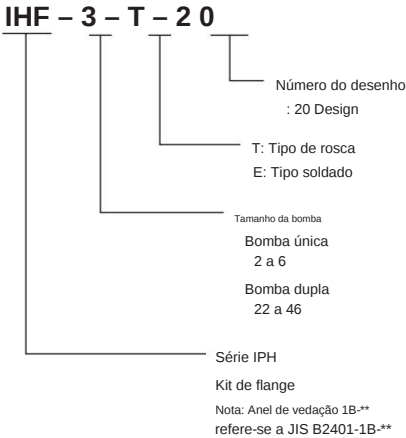
Nota) 1. Os retentores de óleo são fabricados pela Nippon Oil Seal Industry Co. Ltd. (NOK).  
2. Os anéis de vedação não estão disponíveis em lojas de varejo. Consulte seu agente para obter mais informações.

Kit de flanges para tubos da série IPH

Entendendo os números de modelo dos kits de flange:

O kit de flanges para tubos combina, em um único kit, flanges, parafusos, arruelas e anéis de vedação necessários para cada tipo de bomba.

A tabela de componentes mostra o kit de flange do tipo roscado. No caso da flange do tipo soldada, o número da peça da flange é IH03J-200040 (o número 1 de IH03J-100040 passa a ser 2). Todas as outras peças incluídas são as mesmas.



| Kit de flange tipo<br>parafuso modelo nº. | Modelo de bomba<br>aplicável nº. | Flange de entrada        |   |          |   |          |   |                 |   |
|-------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|---|----------|---|----------|---|-----------------|---|
|                                           |                                  | Número da peça do flange |   | Parafuso |   | Lavadora |   | Anel de vedação |   |
| IHF-2-T-20                                | IPH-2A(B)-*-11                   | IH03J-100040             | 1 | TH- 8x45 | 4 | WS-B-8   | 4 | NBR-90 P22      | 1 |
| IHF-3-T-20                                | IPH-3A(B)-*-20                   | IH03J-100080             | 1 | TH-10x50 | 4 | WS-B-10  | 4 | NBR-90 G35      | 1 |
| IHF-4-T-20                                | IPH-4A(B)-*-20                   | IH03J-100100             | 1 | TH-10x55 | 4 | ?        | 4 | NBR-90 G40      | 1 |
| IHF-5-T-20                                | IPH-5A(B)-*-21(11)               | IH03J-100120             | 1 | TH-12x55 | 4 | WS-B-12  | 4 | NBR-90 G50      | 1 |
| IHF-6-T-20                                | IPH-6A(B)-*-21(11)               | IH03J-100160             | 1 | TH-12x60 | 4 | ?        | 4 | NBR-90 G60      | 1 |

| Flange de saída          |  |          |   |          |   |                 | Plug |          |   |
|--------------------------|--|----------|---|----------|---|-----------------|------|----------|---|
| Número da peça do flange |  | Parafuso |   | Lavadora |   | Anel de vedação |      |          |   |
| IH03J-100040 1           |  | TH- 8x45 | 4 | WS-B-8   | 4 | NBR-90 P22      | 1    | TPHA-1/4 | 2 |
| IH03J-100040 1           |  | TH- 8x45 | 4 | ?        | 4 | NBR-90 P22      | 1    | ?        | 2 |
| IH03J-100060 1           |  | TH-10x50 | 4 | WS-B-10  | 4 | NBR-90 G30 1    |      | ?        | 1 |
| IH03J-100080 1           |  | TH-10x50 | 4 | ?        | 4 | NBR-90 G35 1    |      | ?        | 2 |
| IH03J-100120 1           |  | TH-12x60 | 4 | WS-B-12  | 4 | NBR-90 G50 1    |      | ?        | 1 |

Nota) 1. No caso de uma bomba dupla, o kit de flanges inclui três flanges:

uma para a porta de entrada comum e duas flanges para a porta de saída. Ao usar portas de entrada separadas, use kits de flange de bomba individuais separados, um para o lado da cabeça e outro para o lado do eixo.

Nota) 2. Não existe uma porta IN comum nos modelos de bomba dupla IPH-55, IPH-56 e IPH-66, ou é utilizada uma única porta IN.

| Kit de flange tipo<br>parafuso modelo nº. | Modelo de bomba<br>aplicável nº. | Flange de entrada        |   |          |   |          |   |                 |   |
|-------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|---|----------|---|----------|---|-----------------|---|
|                                           |                                  | Número da peça do flange |   | Parafuso |   | Lavadora |   | Anel de vedação |   |
| IHF-22-T-20                               | IPH-22B-**-11                    | IH03J-100060             | 1 | TH-10x50 | 4 | WS-B-10  | 4 | NBR-90 G30      | 1 |
| IHF-23-T-20                               | 23                               | IH03J-100080             | 1 | ?        | 4 | ?        | 4 | NBR-90 G35      | 1 |
| IHF-24-T-20                               | 24                               | IH03J-100120             | 1 | TH-12x55 | 4 | WS-B-12  | 4 | NBR-90 G50      | 1 |
| IHF-25-T-20                               | 25                               | IH03J-100160             | 1 | TH-12x60 | 4 | ?        | 4 | NBR-90 G60      | 1 |
| IHF-26-T-20                               | 26                               | IH03J-100200             | 1 | TH-12x65 | 4 | ?        | 4 | NBR-90 G75      | 1 |
| IHF-33-T-20                               | IPH-33B-**-11                    | IH03J-100100             | 1 | TH-10x55 | 4 | WS-B-10  | 4 | NBR-90 G40      | 1 |
| IHF-34-T-20                               | 34                               | IH03J-100120             | 1 | TH-12x55 | 4 | WS-B-12  | 4 | NBR-90 G50      | 1 |
| IHF-35-T-20                               | 35                               | IH03J-100160             | 1 | TH-12x60 | 4 | ?        | 4 | NBR-90 G60      | 1 |
| IHF-36-T-20                               | 36                               | IH03J-100200             | 1 | TH-12x60 | 4 | ?        | 4 | NBR-90 G75      | 1 |
| IHF-44-T-20                               | IPH-44B-**-11                    | IH03J-100120             | 1 | TH-12x55 | 4 | ?        | 4 | NBR-90 G50      | 1 |
| IHF-45-T-20                               | 45                               | IH03J-100200             | 1 | TH-12x65 | 4 | ?        | 4 | NBR-90 G75      | 1 |
| IHF-46-T-20                               | 46                               | IH03J-100240             | 1 | TH-16x75 | 4 | WS-B-16  | 4 | NBR-90 G85      | 1 |

| Flange de saída (lado do eixo)                   |                                                  |            |   |          |              | Flange de saída (lado da cabeça) |   |                          |   |          |   |          |   |                 |   | Plug |  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|---|----------|--------------|----------------------------------|---|--------------------------|---|----------|---|----------|---|-----------------|---|------|--|
| Número da peça do flange                         |                                                  | Parafuso   |   | Lavadora |              | Anel de vedação                  |   | Número da peça do flange |   | Parafuso |   | Lavadora |   | Anel de vedação |   |      |  |
| IH03J-100040 1 TH- 8x45 4 WS-B- 8 4 NBR-90 P22 1 | IH03J-100040 1 TH- 8x45 4 WS-B- 8 4 NBR-90 P22 1 | TPHA-1/4 3 |   |          |              |                                  |   |                          |   |          |   |          |   |                 |   |      |  |
| IH03J-100040 1                                   | ?                                                | 4          | ? | 4        | NBR-90 P22 1 |                                  | ? | 1                        | ? | 4        | ? | 4        | ? | 1               | ? | 3    |  |
| IH03J-100060 1 TH-10x50 4 WS-B-10 4 NBR-90 G30 1 |                                                  |            |   |          |              |                                  | ? | 1                        | ? | 4        | ? | 4        | ? | 1               | ? | 3    |  |
| IH03J-100080 1                                   | ?                                                | 4          | ? | 4        | NBR-90 G35 1 |                                  | ? | 1                        | ? | 4        | ? | 4        | ? | 1               | ? | 2    |  |
| IH03J-100120 1 TH-12x60 4 WS-B-12 4 NBR-90 G50 1 |                                                  |            |   |          |              |                                  | ? | 1                        | ? | 4        | ? | 4        | ? | 1               | ? | 2    |  |
| IH03J-100040 1 TH- 8x45 4 WS-B- 8 4 NBR-90 P22 1 | IH03J-100040 1 TH- 8x45 4 WS-B- 8 4 NBR-90 P22 1 |            |   |          |              |                                  | ? |                          |   |          |   |          |   |                 |   | 2    |  |
| IH03J-100060 1 TH-10x50 4 WS-B-10 4 NBR-90 G30 1 |                                                  |            |   |          |              |                                  | ? | 1                        | ? | 4        | ? | 4        | ? | 1               | ? | 3    |  |
| IH03J-100080 1                                   | ?                                                | 4          | ? | 4        | NBR-90 G35 1 |                                  | ? | 1                        | ? | 4        | ? | 4        | ? | 1               | ? | 2    |  |
| IH03J-100120 1 TH-12x60 4 WS-B-12 4 NBR-90 G50 1 |                                                  |            |   |          |              |                                  | ? | 1                        | ? | 4        | ? | 4        | ? | 1               | ? | 2    |  |
| IH03J-100060 1 TH-10x50 4 WS-B-10 4 NBR-90 G30 1 | IH03J-100060 1 TH-10x50 4 WS-B-10 4 NBR-90 G30 1 |            |   |          |              |                                  | ? |                          |   |          |   |          |   |                 | ? | 3    |  |
| IH03J-100080 1                                   | ?                                                | 4          | ? | 4        | NBR-90 G35 1 |                                  | ? | 1                        | ? | 4        | ? | 4        | ? | 1               | ? | 2    |  |
| IH03J-100120 1 TH-12x60 4 WS-B-12 4 NBR-90 G50 1 |                                                  |            |   |          |              |                                  | ? | 1                        | ? | 4        | ? | 4        | ? | 1               | ? | 2    |  |

Note) Rc (previously PT) 1/4

12.5

20

100

20

125

44

60°

Screw in type  
(Cross Section A-A)

Welded type  
(Cross Section A-A)

Y

| Kit de flange para tubulação<br>Número da peça | Padrão SAE   | Nominal<br>Diâmetro<br>X" | Dimensões (mm) |         |       |      |    |      |      | Peso<br>kg |
|------------------------------------------------|--------------|---------------------------|----------------|---------|-------|------|----|------|------|------------|
|                                                |              |                           | UM             | B       | C     | D    | T  | f d1 | f d4 |            |
| IH03J-100040                                   | SAE J518b ½  | ½ 54                      |                | 46 38,1 |       | 17,5 | 33 | 9    | 12,7 | 0,4        |
| -100060                                        | SAE J518b ¾  | ¾ 65                      |                | 52      | 47,5  | 22,0 | 33 | 11   | 20   | 0,6        |
| -100080                                        | SAE J518b 1  | 1                         | 70             | 59 52,4 |       | 26,2 | 33 | 11   | 27   | 0,6        |
| -100100                                        | SAE J518b 1¼ | 1¼                        | 79             | 73      | 58,7  | 30,2 | 38 | 11   | 33   | 1,0        |
| -100120                                        | SAE J518b 1½ | 1½                        | 94             | 83 70,0 |       | 36,0 | 38 | 13   | 37,5 | 1,4        |
| -100160                                        | SAE J518b 2  | 2                         | 102            | 97      | 77,8  | 42,9 | 38 | 13   | 50   | 1,7        |
| -100200                                        | SAE J518b 2½ | 2½ 114                    |                | 109     | 88,9  | 50,8 | 43 | 13   | 60   | 2,1        |
| -100240                                        | SAE J518b 3  | 3                         | 135            | 131     | 106,4 | 61,9 | 48 | 17,5 | 71   | 3,3        |

•

| Kit de flange para tubos<br>Número da peça | Padrão SAE   | Cano<br>Diâmetro | Dimensões (mm) |         |       |      |    |    |      |      |      |      | Peso<br>kg |
|--------------------------------------------|--------------|------------------|----------------|---------|-------|------|----|----|------|------|------|------|------------|
|                                            |              |                  | UM             | B       | C     | D    | T  | e  | f d1 | f d2 | f d3 | f d4 |            |
| IH03J-200040                               | SAE J518b ½  | ½ 54             |                | 46 38,1 |       | 17,5 | 33 | 11 | 9    | 22,2 | 27   | 12,7 | 0,4        |
| -200060                                    | SAE J518b ¾  | ¾ 65             |                | 52      | 47,5  | 22,0 | 33 | 12 | 11   | 27,7 | 35   | 20   | 0,6        |
| -200080                                    | SAE J518b 1  | 1                | 70             | 59 52,4 |       | 26,2 | 33 | 14 | 11   | 34,5 | 42   | 27   | 0,6        |
| -200100                                    | SAE J518b 1¼ | 1¼               | 79             | 73      | 58,7  | 30,2 | 38 | 16 | 11   | 43,2 | 48   | 33   | 1,0        |
| -200120                                    | SAE J518b 1½ | 1½               | 94             | 83 70,0 |       | 36,0 | 38 | 18 | 13   | 49,1 | 58   | 37,5 | 1,4        |
| -200160                                    | SAE J518b 2  | 2                | 102            | 97      | 77,8  | 42,9 | 38 | 19 | 13   | 61,1 | 68   | 50   | 1,7        |
| -200200                                    | SAE J518b 2½ | 2½ 114           |                | 109     | 88,9  | 50,8 | 43 | 22 | 13   | 77,1 | 82   | 60   | 2,1        |
| -200240                                    | SAE J518b 3  | 3                | 135            | 131     | 106,4 | 61,9 | 48 | 25 | 17,5 | 90,0 | 97   | 71   | 3,3        |

## 1

Para corpo fundido (porta IN compartilhada)

| Torque de aperto do parafuso de montagem N ÿ m {kgf ÿ cm} |                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| M8                                                        | 19,6 a 23,5 {200 a 240}   |
| M10                                                       | 49,0 a 58,8 {500 a 600}   |
| M12                                                       | 88,2 a 112,7 {900 a 1150} |

| Torque de aperto | do parafuso de montagem N ỹ m {kgf ỹ cm} |
|------------------|------------------------------------------|
| M10              | 50 a 65 { 510 a 662}                     |
| M12              | 88 a 112 { 898 a 1140}                   |
| M16              | 215 a 275 {2192 a 2800}                  |

Nota 2) O comprimento da rosca do parafuso deve ser superior a 1,25 vezes o diâmetro do parafuso e o parafuso não deve atingir o fundo do furo.

Kit de montagem de pés da série IPH

Entendendo os números do kit de montagem com pés:

ELE - 2 - 10

Quando apenas os pés de montagem são necessários para uma bomba simples ou dupla, os parafusos de montagem da bomba, arruelas e outras peças são vendidos juntos como o Kit de Montagem de Pés.

Número do desenho

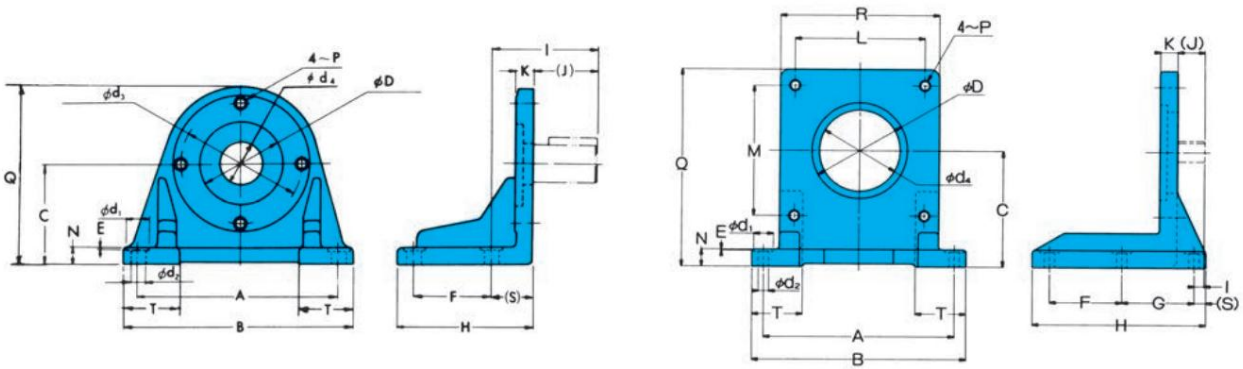
Tamanho da bomba: Bomba única de 2 a 6  
Bomba dupla 22 a 66

Série IPH

Kit de montagem com pés

Tabela de medidas para instalação com pés de montagem  
MONTAGEM SAE-2 PARAFUSOS

MONTAGEM SAE-4 PARAFUSOS



MONTAGEM SAE-2 PARAFUSOS

| Kit de montagem de pé<br>Modelo nº. | Modelo de bomba aplicável nº. |                        | Acessórios |      |         |      | Dimensões (mm) |       |        |   |       |       |
|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------|------|---------|------|----------------|-------|--------|---|-------|-------|
|                                     | SOLTEIRO<br>BOMBEAR           | BOMBA DUPLA            | Parafuso   | Qtd. | Arruela | Qtd. | A              | B     | C      | E | F     | H     |
| IHM-2-10                            | IPH-2                         |                        | TB-10×30 2 |      | WP-10   | 2    | 127            | 152,5 | 69,8   | 1 | 50,8  | 96    |
| IHM-4-10                            | IPH-3                         |                        | TB-12×30 2 |      | WG-12   | 2    | 220,7          | 246   | 107,95 | 1 | 114,3 | 140   |
| IHM-4-10                            | IPH-4                         |                        | TB-12×30 2 |      | WG-12   | 2    | 220,7          | 246   | 107,95 | 1 | 114,3 | 140   |
| IHM-22-10                           |                               | IPH-22                 | TB-10×30 2 |      | WP-10   | 2    | 171,45         | 204   | 107,95 | 1 | 95,25 | 150   |
| IHM-44-10                           |                               | IPH23, IPH-33          | TB-12×30 2 |      | WG-12   | 2    | 235            | 267   | 139,7  | 1 | 127   | 193   |
| IHM-44-10                           |                               | IPH-24, IPH-34, IPH-44 | TB-12×30 2 |      | WG-12   | 2    | 235            | 267   | 139,7  | 1 | 127   | 193   |
| IHM-45-10                           | IPH-5                         | IPH-25, IPH-35, IPH-45 | TB-16×40 2 |      | WP-16   | 2    | 295,3          | 334   | 152,4  | 1 | 139,7 | 203   |
| IHM-46-10                           | IPH-6                         | IPH-26, IPH-36, IPH-46 | TB-20×50 2 |      | WP-20   | 2    | 330,2          | 374   | 203,2  | 1 | 149,2 | 220,7 |

| Kit de montagem de pé<br>Modelo nº. | Dimensões (mm) |      |      |    |           |   |      |      |       |      |      |      |       | Peso |      |
|-------------------------------------|----------------|------|------|----|-----------|---|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|
|                                     |                | (J)  | K    | N  | P         | Q | (S)  | T    | f D   | f d1 | f d2 | f d3 | f d4  | kg   |      |
| IHM-2-10                            | 74             | 41,5 | 17,5 | 13 | M10 135   |   | 32,5 | 36,5 | 82,55 | 22   |      | 11   | 106,4 | 50   | 2,0  |
| IHM-4-10                            | 61,7           | 49   | 16   | 16 | M12 195,5 |   | 12,7 | 53   | 101,6 | 22   |      | 11   | 146   | 40   | 5,5  |
| IHM-4-10                            | 74,7           | 62   | 16   | 16 | M12 195,5 |   | 12,7 | 53   | 101,6 | 22   |      | 11   | 146   | 40   | 5,5  |
| IHM-22-10                           | 73,5           | 41   | 18   | 18 | M10 180   |   | 32,5 | 50   | 82,55 | 22   |      | 11   | 106,4 | 40   | 6,5  |
| IHM-44-10                           | 89,5           | 45   | 20   | 20 | M12 232   |   | 44,5 | 57,5 | 101,6 | 22   |      | 14   | 146   | 40   | 12,0 |
| IHM-44-10                           | 102,5          | 58   | 20   | 20 | M12 232   |   | 44,5 | 57,5 | 101,6 | 22   |      | 14   | 146   | 40   | 12,0 |
| IHM-45-10                           | 104,5          | 60   | 25   | 25 | M16 259   |   | 44,5 | 61   | 127   | 35   |      | 18   | 181   | 86   | 13,5 |
| IHM-46-10                           | 119,5          | 70   | 30   | 30 | M20 337   |   | 49,5 | 64   | 152,4 | 37   |      | 20   | 228,6 | 100  | 22,0 |

MONTAGEM SAE-4 PARAFUSOS

| Kit de montagem de pé<br>Modelo nº. | Modelo de bomba aplicável nº. | Acessórios |           |         |      | Dimensões (mm) |     |     |   |     |     |     |    |
|-------------------------------------|-------------------------------|------------|-----------|---------|------|----------------|-----|-----|---|-----|-----|-----|----|
|                                     | BOMBA DUPLA                   | Parafuso   | Qtd.      | Arruela | Qtd. | A              | B   | C   | E | F   | G   | H   | .  |
| IHM-55-10                           | IPH-55                        | TH-20×50 4 | WS-B-20 4 |         |      | 330            | 370 | 200 | 1 | 125 | 125 | 300 | 17 |
| IHM-66-10                           | IPH56, IPH-66                 | TH-24×60 4 | WS-B-24 4 | 380     |      |                | 430 | 260 | 1 | 140 | 140 | 340 | 17 |

| Kit de montagem de pé<br>Modelo nº. | Dimensões (mm) |    |       |       |   |    |         |     |     |     |       |      |      | Peso<br>kg |
|-------------------------------------|----------------|----|-------|-------|---|----|---------|-----|-----|-----|-------|------|------|------------|
|                                     | (J)            | K  | L     | M     | N | P  | Q       | R   | (S) | T   | f D   | f d1 | f d2 | f d4       |
| IHM-55-10                           | 47             | 30 | 224,6 | 224,6 |   | 30 | M20 340 | 275 | 20  | 90  | 165,1 | 34   | 18   | 140        |
| IHM-66-10                           | 52             | 40 | 247,5 | 247,5 |   | 40 | M24 415 | 310 | 25  | 105 | 177,8 | 34   | 18   | 150        |

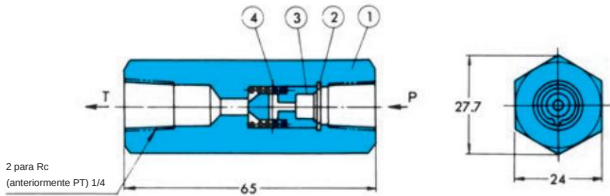
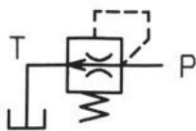
Válvula de purga de ar

Equipar a bomba com uma válvula de purga de ar no lado de descarga facilita a remoção do ar durante os testes.

Especificações

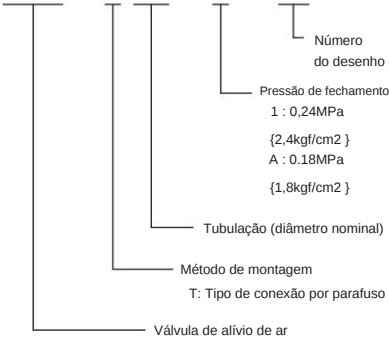
- O ar dentro da bomba e do tubo de sucção é expelido rapidamente quando a bomba é ligada.
- Quando a pressão de descarga atinge 0,2 MPa (2,0 kgf/cm²) ou mais após a bomba aspirar óleo, uma válvula se fecha para evitar vazamento de óleo.
- Pressão máxima de operação: 30MPa (306kgf/cm²)
- e. Fornecer tubulação para garantir que a porta do tanque esteja abaixo da superfície do nível do óleo.

JIS symbol



Explicação do modelo nº.

CAB – T 0 2 – 1 – 11



| Nº da peça | Nome da peça     | Qty |
|------------|------------------|-----|
| 1          | Corpo da válvula | 1   |
| 2          | Anel de pressão  | 1   |
| 3          | Válvula          | 1   |
| 4          | Primavera        | 1   |

Nota 1) Se ocorrer oscilação em um circuito quando o CAB-T02-1-11 for usado, use o CAB-T02-A-11 em vez disso.  
2) Se ocorrer vibração em um circuito quando o CAB-T02-A-11 for usado, o uso de uma válvula de alívio de ar CAB não é necessário.

Exemplos de aplicação

- Exemplo de circuitos que requerem uma válvula de alívio de ar
- Ao usar uma válvula de retenção do tipo 2 ou do tipo 3 (Circuito de exemplo A)
- Quando a função de descarregamento do circuito não pode ser alcançada (Circuito de Exemplo A)
- eQuando os lados de descarga de múltiplas bombas funcionam juntos (Circuito de exemplo B)

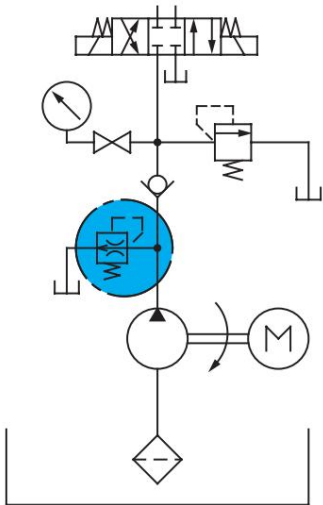


Diagrama do circuito A

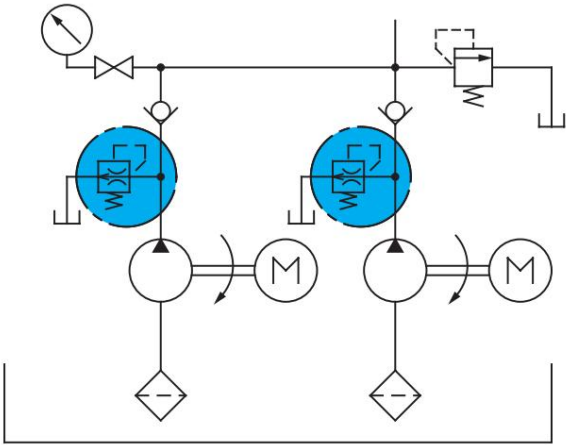


Diagrama do circuito B