

DADCO®

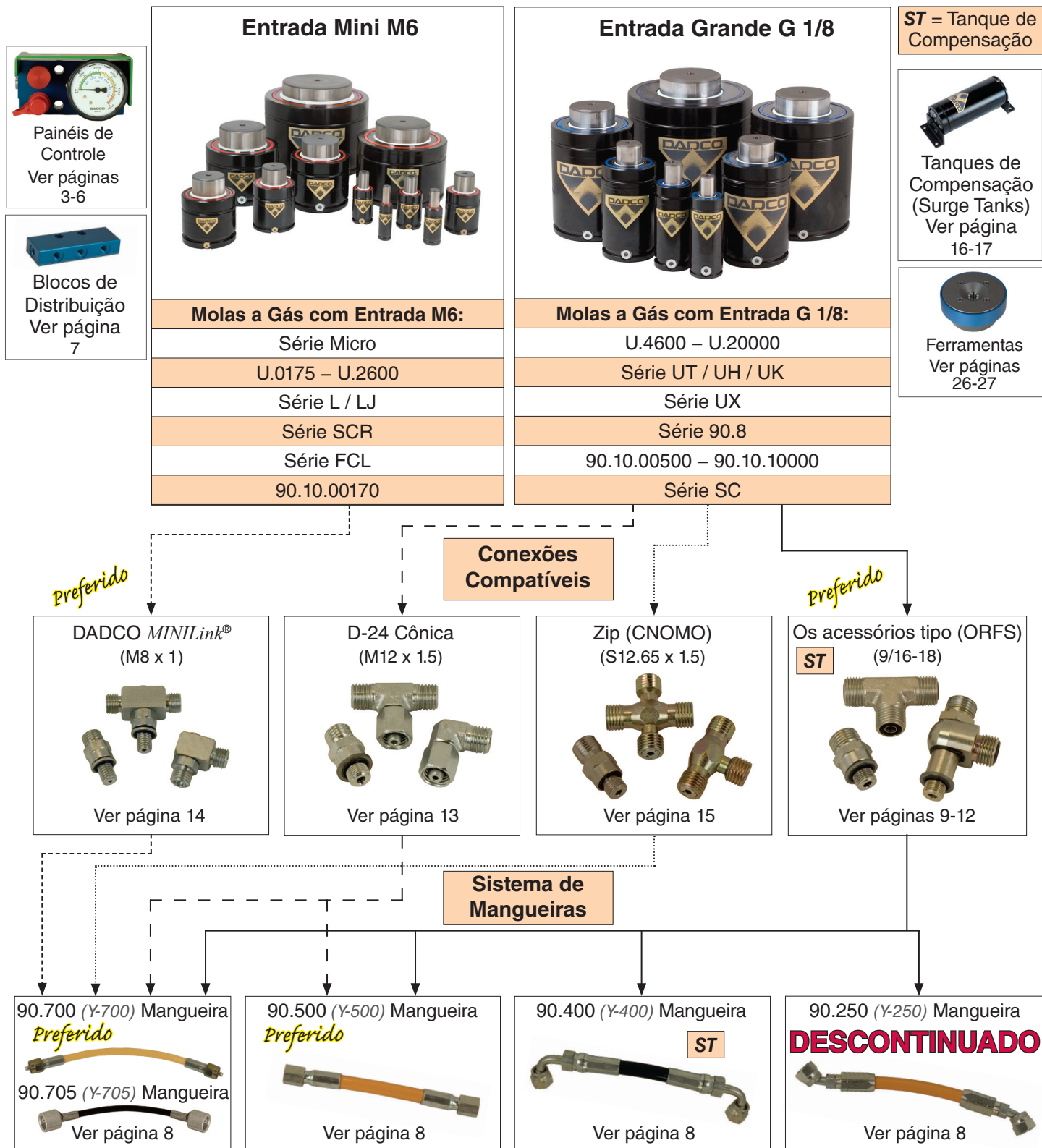
Componentes de Sistemas Interligados para Molas a Gás Nitrogênio

Componentes Necessários para Montar um Sistema Interligado



Muitos clientes reconhecem os benefícios de interligar molas a gás nitrogênio. Sistemas interligados permitem aos usuários a facilidade de monitorar, controlar, e ajustar a pressão fora do ferramental. Neste catálogo a DADCO colocou todos os componentes necessários para facilmente configurar um sistema interligado. A DADCO recomenda a seleção de painéis de controle e tipo de mangueira baseado no tipo de entrada dos cilindros, utilizando conexões complementares, para montar um sistema interligado mais adequado para sua aplicação.

Tipo de Entrada

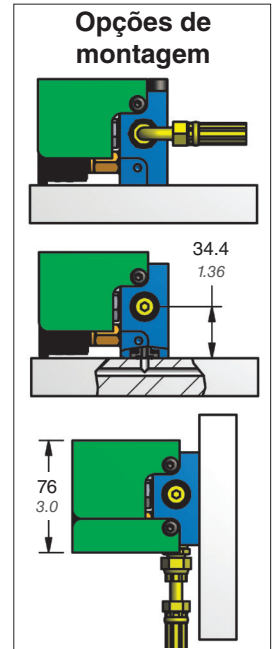
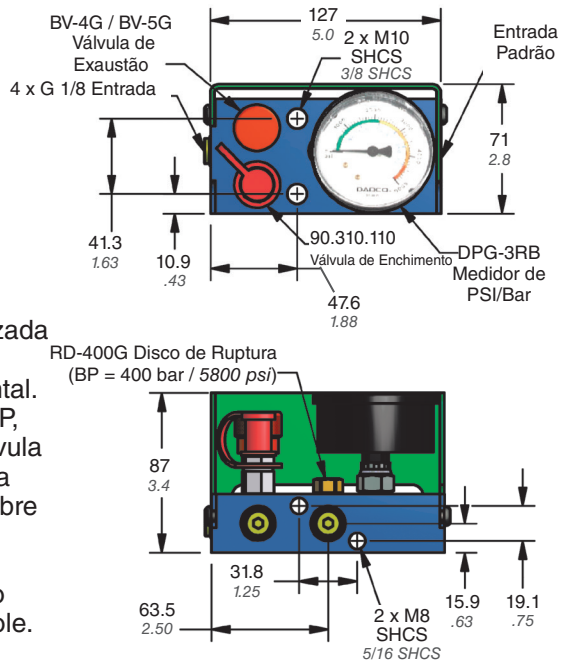


Componentes: Painéis de Controle

Painéis de Controle Conversíveis



A DADCO Painel de Controle Conversível é utilizada para carregar, drenar e monitorar a pressão de molas a gás nitrogênio DADCO fora do ferramental. O painel consiste de quatro entradas G 1/8 BSPP, um medidor de alta pressão de 63 mm, uma válvula para enchimento com engate rápido, uma válvula de exaustão, e disco de ruptura para prevenir sobrepressurização. Para maximizar a versatilidade, o painel está disponível com uma variedade de conexões. Ver abaixo informações sobre o bloco disponível para utilização com o painel de controle.



Exemplo de Pedido:

Painel de Controle Comum (90.406)
 Painel de Controle com Válvula Resistente a Vibração (90.406V)
 Tipo de Medidor
 Medidor PSI/Bar (DPG-3RB) = P
 Medidor Bar/MPa (DPG-3RM) = A
 Quando não especificado, o padrão é P.
 Guarda
 Guarda Superior = 1
 Guarda Superior e Inferior = 2
 Quando não especificado, o padrão é 1.

90.406. P 1 N

Conexões

N = Conexão Não Fornecido,
 M = Selo Manifold,
 S = Conexão ORFS,
 D = Conexão D-24,
 B = Conexão Zip
 L = Conexão MINILink®
 Quando não especificado, o padrão é N.

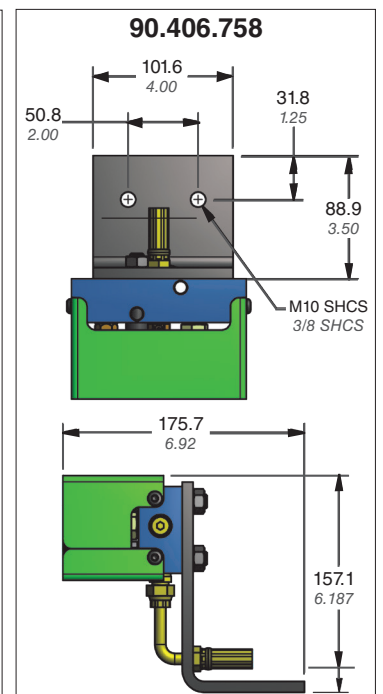
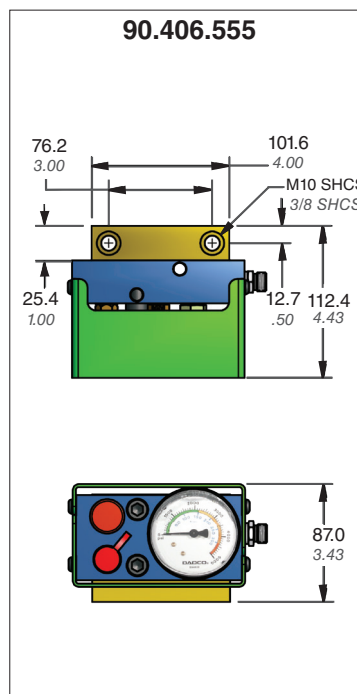
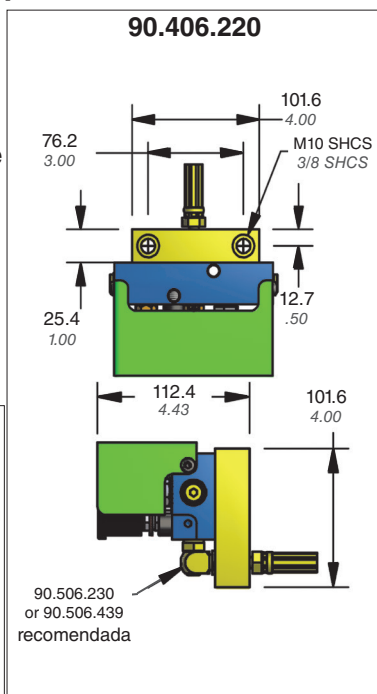
ATENÇÃO: A 90.406.P2S é a reposição do DADCO 90.406.03.

Bloco de Elevação para o Painel de Controle Conversível

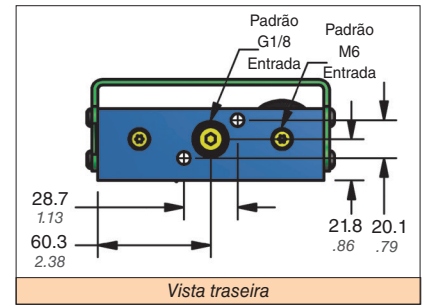
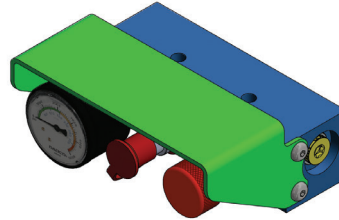
DADCO oferece os blocos de elevação 90.406.220, 90.406.555 e 90.406.758 para uso com o painel de controle conversível para maximizar versatilidade de montagem. O bloco permite a fácil montagem do Painel de Controle em placas SMS®.



Ilustrado com o bloco de elevação 90.406.220.



Painel de Controle Conversível Mini



A DADCO Painel de Controle Conversível Mini, é utilizado para carregar, drenar e monitorar a pressão de molas a gás nitrogênio DADCO, de fora do ferramental. O painel é compatível com o SMS-i® e sistemas interligados convencionais com cinco entradas M6, um medidor de alta pressão, uma válvula de enchimento com engate rápido e um disco de ruptura para prevenir sobre pressurização. Para maximizar a versatilidade, o painel é disponível com uma variedade de conexões.

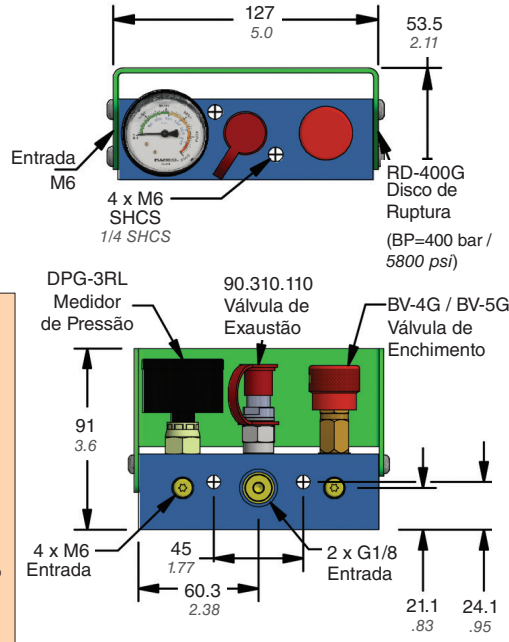
Exemplo de Pedido:

90.407. P N

Painel de Controle Mini (90.407)
Painel de controle mini com Válvula Resistenete a Vibração (90.407V)

Tipo de Medidor
Medidor PSI/Bar = P
Bar/MPa Medidor = A

Conexões
N = Conexão Não Fornecido,
M = Selo Manifold,
S = Conexão ORFS,
D = Conexão D-24,
B = Conexão tipo Zip
L = Conexão MINILink®
Quando não especificado, o padrão é N.



Opções de Montagem



Válvula de Exaustão Resistente à Vibração

A nova válvula de exaustão resistente a vibração da DADCO (BV-5G) evita a exaustão não intencional do sistema resultante de vibração excessiva na prensa. Nosso design inovador permite que a válvula permaneça fechada quando o botão estiver solto, evitando a perda de gás por afrouxamento vibratório. Esta válvula de exaustão pode ser solicitada como uma substituição para os painéis de controle existentes ou pode ser incluída em um Painel Mini Conversível (90.407V) ou Painel de Controle Conversível Padrão (90.406V). **NOTA:** A válvula ficará livre para girar quando fechada. Para evitar danos ao conjunto, não aperte demais ou use uma chave para abrir ou fechar a válvula de exaustão.



90.406V.P2N



90.407V.PN

Exemplo de Pedido:

90.406V. P 1 N

Painel de Controle com Válvula de Exaustão Resistente a Vibração (BV-5G)
Tipo de Manômetro

Medidor de PSI/Barra (DPG-3RB) = P
Medidor de Bar/MPa (DPG-3RM) = A

Guarda

Guarda Superior = 1
Guarda Superior e Inferior = 2
Quando não especificado, o padrão é 1 1.

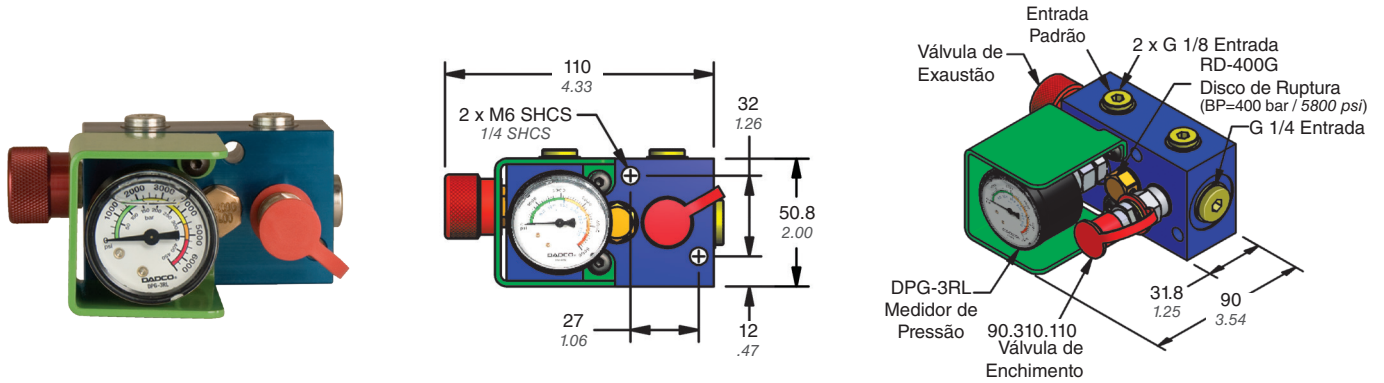
Conexões

N = Conexão Não Fornecido,
M = Selo Manifold,
S = Conexão Tipo ORFS (9/16-18)
D = Conexão Tipo D-24 (M12x1.5)
B = Conexão Tipo Zip (S12.65x1.5)
L = Conexão Tipo MINILink® (M8x1)
Quando não especificado, o padrão é N.

Componentes: Painéis de Controle

Painel de Controle Compacta

A DADCO Painel de Controle Compacta é utilizado para carregar, drenar e monitorar a pressão de molas a gás nitrogênio DADCO, fora do ferramental. O painel consiste de duas entradas G 1/8 BSPP, um medidor de alta pressão, uma válvula para enchimento com engate rápido, uma válvula de exaustão e disco de ruptura para prevenir sobrepressurização. Para conectar com um monitor de pressão, o painel vem com a entrada G 1/4 BSPP como padrão.



Exemplo de Pedido:

90.405. P N.

Painel de Controle Compacta

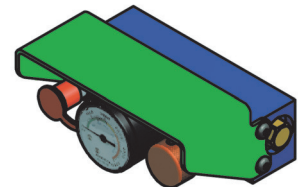
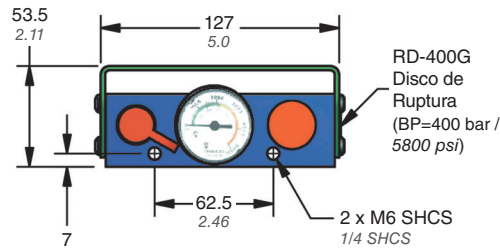
Tipo de Medidor
 Medidor PSI/Bar = P
 Medidor Bar/MPa = A
 Quando não especificado, o padrão é P.

Opções de Monitores de Pressão (opcional)
 EDS, DSK, DPS, DPT, SKN
 Mais informações na página 20.

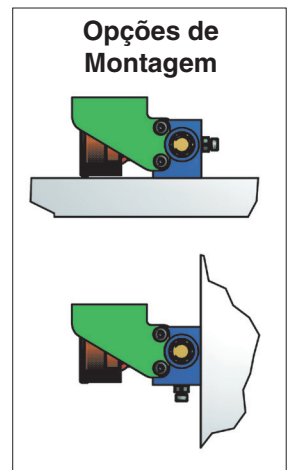
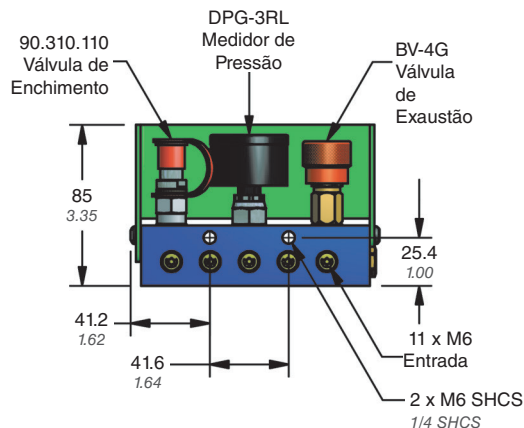
Conexão
 N = Conexão Não Fornecido, S = Conexão ORFS, D = Conexão D-24, B = Conexão Zip, L = Conexão MINILink®
 Quando não especificado, o padrão é N.

Painel de Controle Mini 90.407.11G

— Somente para Retrofit —



A DADCO Painel de Controle Mini 90.407.11G, é utilizado para carregar, drenar e monitorar a pressão de molas a gás nitrogênio DADCO de fora do ferramental. O painel tem onze entradas M6, um medidor de alta pressão, uma válvula de enchimento com engate rápido, uma válvula de exaustão e um disco de ruptura para prevenir sobrepressurização. Para maximizar a versatilidade, o painel tem onze locais para entradas diferentes.

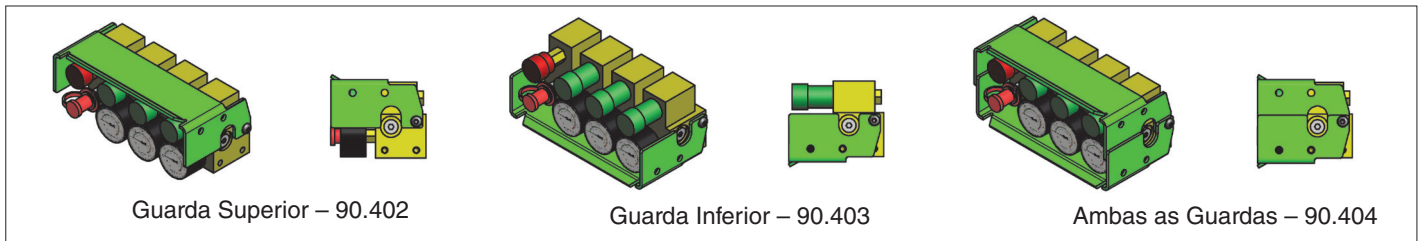
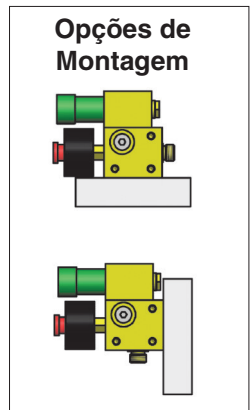
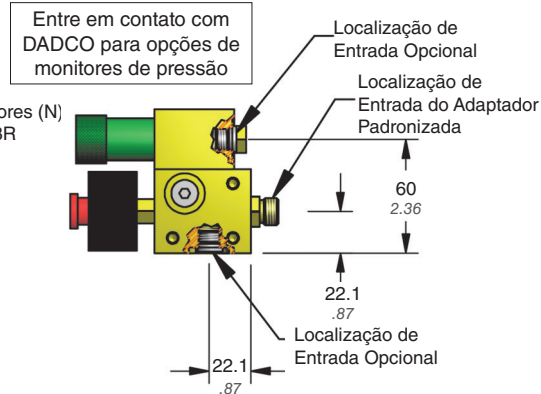
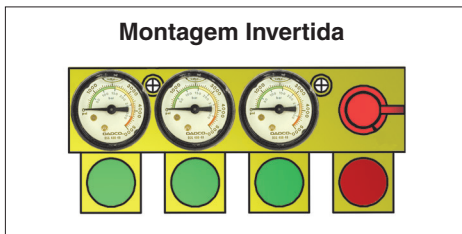
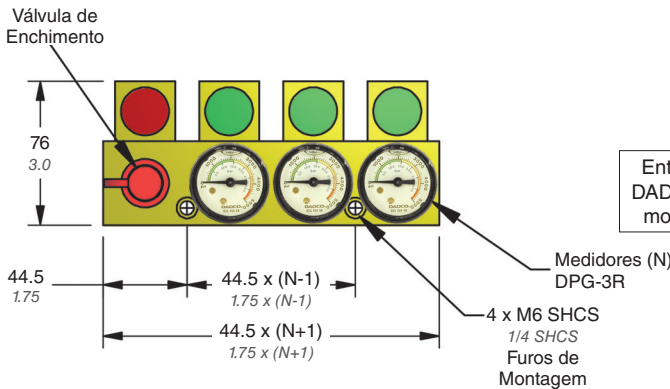
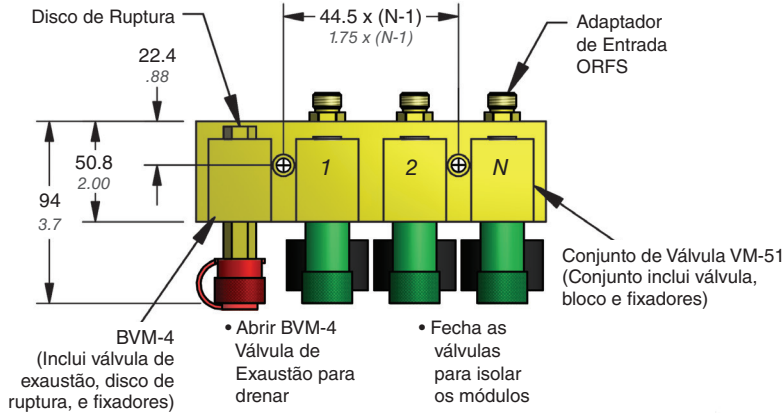


Painel Múltiplo

A DADCO Painel Múltiplo tem módulos que podem ser carregados, monitorados, ajustados e esvaziados de fora do ferramental, ou de forma individual ou em conjunto. Nenhum outro painel de controle disponibiliza as vantagens do DADCO Painel Múltiplo. Para peças de reposição refere-se ao boletim B04105B.

Características

- Cada módulo tem uma válvula de duas posições para fácil manuseio.
- Cada módulo tem três entradas para maximizar a flexibilidade de montagem.
- Cada módulo vem com uma conexão de serviço reto.
(Para as entradas não utilizadas, a DADCO recomenda o fechamento do módulo antes de carregar, ou utilizar tampa 90.506.112, na entrada não utilizada).
- O painel pode ser montada na base ou na parte de trás.
- Uma guarda opcional com tampa protege todas as válvulas de controle e medidores durante utilização.



Exemplo de Pedido:

90.401. 3.

Localização da Guarda:
Padrão (Sem Guarda) = 401, Superior = 402,
Inferior = 403, Ambos = 404

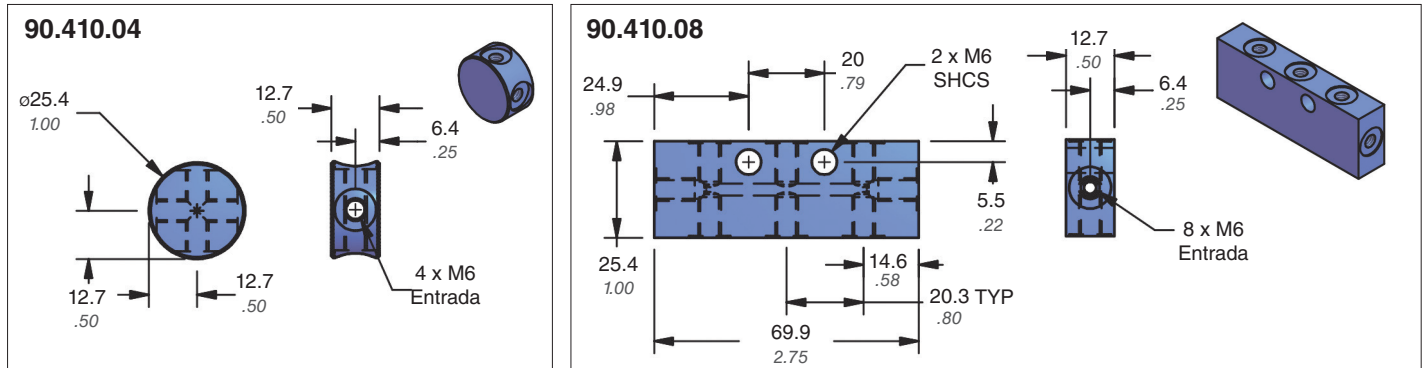
Para montagem invertido opcional, adicione R.
Número de Módulos:
2-6, 8 or 10

Componentes: Blocos de Distribuição

Os blocos de distribuição DADCO são utilizados com um painel de controle para simplificar a interligação de molas a gás com um sistema de pressão uniforme. Entradas M6 e G 1/8 são disponíveis.

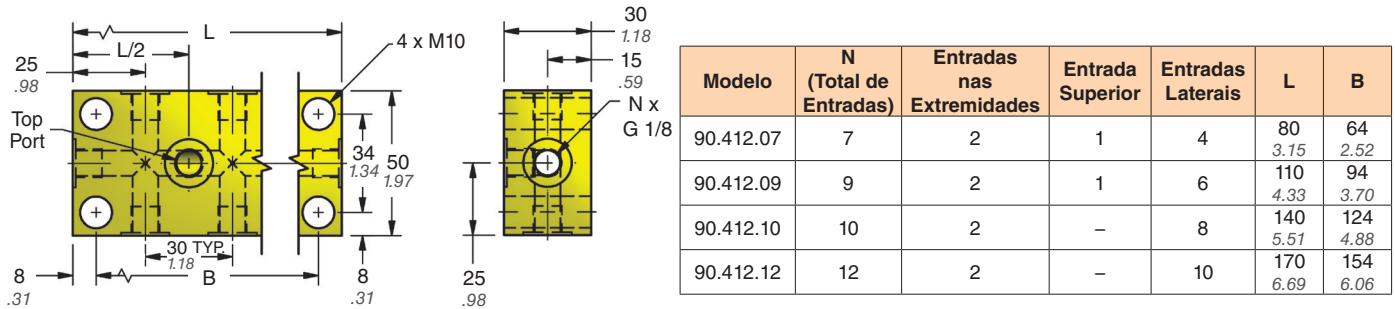
Bloco de Distribuição Mini M6

O Bloco de Distribuição Mini tem oito locais de entrada M6. Plugar entradas não utilizadas com o bujão 90.607.110 antes de carregar o sistema.



Blocos de Distribuição Compactas G 1/8

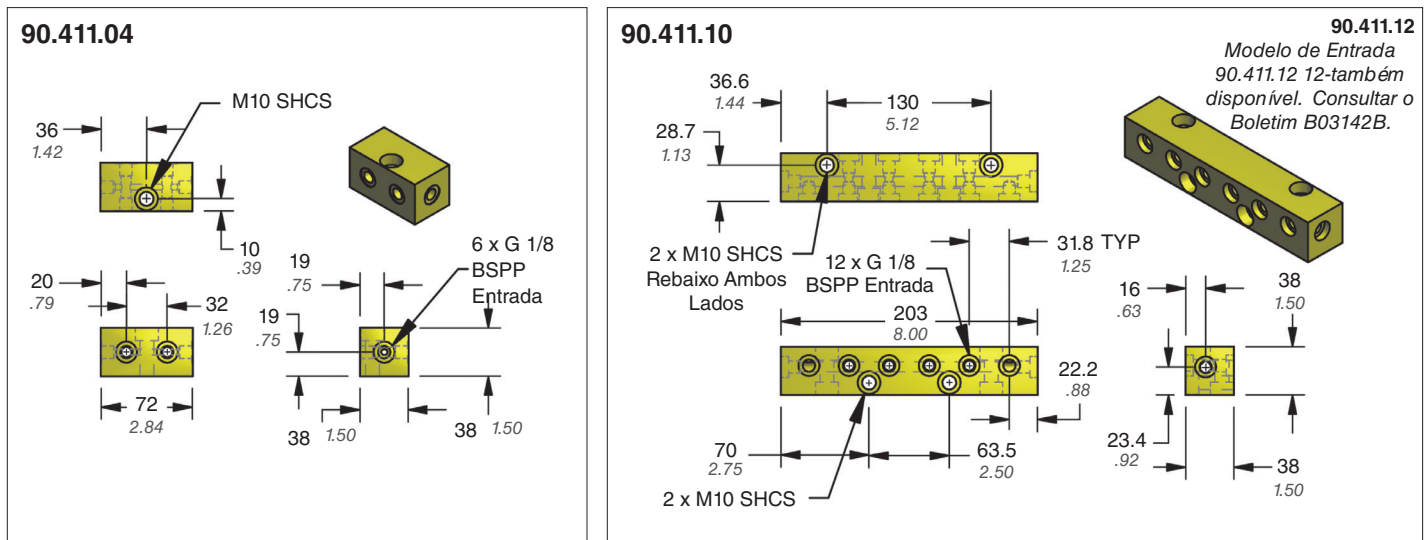
O Bloco de Distribuição Compacta tem 7, 9, 10 ou 12 entradas G 1/8. Plugar entradas não utilizadas com o bujão 90.505.110 antes de carregar o sistema.



Bloco de Distribuição Padrão G 1/8

90.411.04 / 90.411.10 / 90.411.12

O Bloco de Distribuição Padrão tem 4, 10 ou 12 entradas G1/8. Plugar entradas não utilizadas com o bujão 90.505.110 antes de carregar o sistema. Para maiores informações consultar o boletim B03142B.



MINIFLEX® *Preferida* 90.700 (Y-700) Mangueira

- + Oferece o menor raio de dobra disponível para mangueira flexível
- + Compatível com conexões tipo Mini, ORFS, D-24 e Zip
- Não pode ser utilizado com um tanque de compensação



MINIFLEX® 90.705 (Y-705) Mangueira

- + Compatível com acessórios estilo Zip
- + Alternar para 90.700
- + Corresponde aos padrões da Toyota
- Não pode ser utilizado com um tanque de compensação



DADCOFLEX® *Preferida* 90.500 (Y-500) Mangueira

- + Maior resistência a pressão do que a 90.250 (Y-250) sem sacrificar o raio de dobra ou fluxo
- + Compatível com conexões ORFS e D-24
- + Montagem em loco sem ferramentas adicionais usando adaptador 90.504.343 não crimpado



DADCOFLEX® **ST** 90.400 (Y-400) Mangueira

- + Pode resistir altas temperaturas, mantendo excelente fluxo
- + Pode ser utilizado com um tanque de compensação
- Menor flexibilidade no raio de dobra



DADCOFLEX® **DESCONTINUADO** 90.250 (Y-250) Mangueira

- + Montagem sem necessidade de ferramentas adicionais usando adaptadores que não necessitam ser prensadas
- 190 bar (2750 psi) é a máxima pressão comprimida
- Difícil de montar



Tubulação DF DF. _____

Comprimento (mm)

- + Extremamente durável e compacta
- Dimensões exatas e não flexível

ATENÇÃO: Para pedir comprimentos lineares de Tubo DF use o número da peça acima mencionado. Para peças curvadas é necessário fornecer um croqui. Para maiores informações ver Boletim B02118B.



Número da Peça	OD	ID	Pressão de Trabalho	Pressão de Ruptura	Raio de Dobra	Castanha da Prensa	Crimpagem Diâmetro
• 90.700 (Y-700)	5 .20	2 .08	630 bar 9135 psi	1890 bar 27405 psi	20 .79	Mini-Crimp 90.710.8 Anel Desnecessário	7.00 – 7.25 .276 – .285
90.705 (Y-705)	5 .20	2 .08	630 bar 9135 psi	1940 bar 28130 psi	20 .79		
• 90.500 (Y-500)	11 .43	5 .19	345 bar 5000 psi	1380 bar 20000 psi	38 1.50	80C-P03 Dado Cinza 82C-R01 Anel	12.19 – 12.70 .480 – .500
90.400 (Y-400)	13 .51	6.5 .25	345 bar 5000 psi	1380 bar 20000 psi	50 1.97	80C-P04 Matriz Vermelha 82C-R01 Anel	14.22 – 14.73 .560 – .580
90.250 ** (Y-250)	12 .47	6.4 .25	190 bar 2750 psi	758 bar 11000 psi	38 1.50	80C-P04J Matriz Vermelha 82C-R01 Anel	13.59 – 14.10 .535 – .555
DF Tubing	6.4 .25	4.5 .18	260 bar 3750 psi	1000 bar 15000 psi	15.9 .625	Montagem na DADCO	Montagem na DADCO

• Tamanhos Preferidos

**Descontinuado

A DADCO fabrica unidades de prensa de terminais hidráulicos ou pneumáticos, para maiores informações ver pagina 26.

Conjunto de Mangueira

A DADCO conjunto de mangueira consiste de um comprimento de mangueira especificada e um terminal em cada extremidade. Para maiores informações de como solicitar um conjunto de mangueira ver boletim 99B105F.

Exemplo de Pedido:

Tipo de Mangueira 90.500. S843. S854. 600. I
(700, 705, 500, 400 or 250)

Adaptadores de Mangueira

Tipo de Adaptador	Exemplo
ORFS	S943
D-24	D843
Mini	L943
Zip	B943

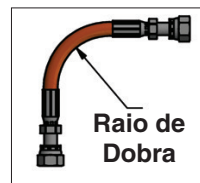
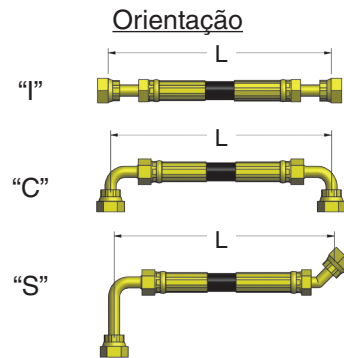
Selecionar o prefixo do tipo de adaptador (S, D, L ou B).

Orientação

Orientação do adaptador de mangueira:
I, C ou S

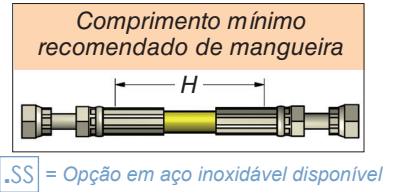
Comprimento da conjunto de mangueira (L) em mm

Distancia entre as faces dos selo



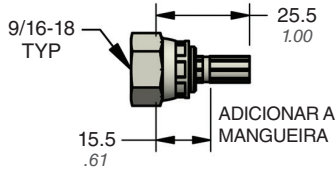
Componentes: Adaptadores de Mangueira ORFS

A DADCO foi a primeira fabricante de molas a gás a fabricar o-ring face seals (ORFS) 9/16-18. As conexões DADCO ORFS previnem qualquer perda de gás nitrogênio de alta pressão por ter selos elastômeros em cada junta. A DADCO recomenda utilizar mangueiras da marca DADCO destacados na página 11 com os adaptadores encontrados neste catálogo. Se o comprimento da mangueira necessária é menor do que o Valor H, utilizar Tubo DF (página 11) ou Conexões de Mangueira Sólidos (página 13). O DADCO também oferece uma variedade de acessórios de aço inoxidável para serem emparelhados com mangueiras Y-705 ou Y-500 para aplicações interligadas em ambientes de condições extremas.

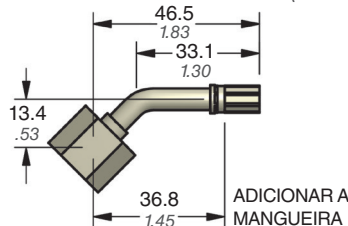


Adaptadores de Mangueira Prensadas para 90.700 ou 90.705 (Y-700 ou Y-705)

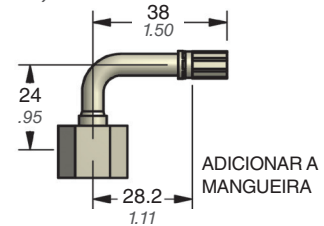
Valor H = 75 (2.95)



90.504.943 .SS
(S-943)
Rotativo Reto



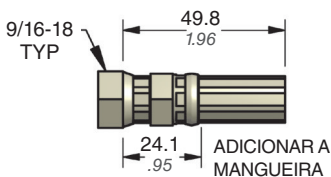
90.504.954
(S-954)
Rotativo 45°



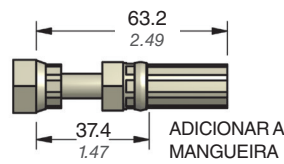
90.504.959
(S-959)
90° Rotativo

Adaptadores de Mangueira Prensadas para 90.500 (Y-500)

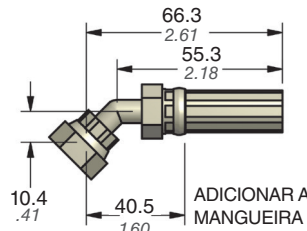
Valor H = 80 (3.15)



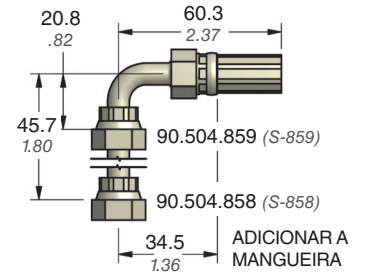
90.504.843 .SS
(S-843)
Rotativo Compacto



90.504.851
(S-851)
Rotativo Retrátil



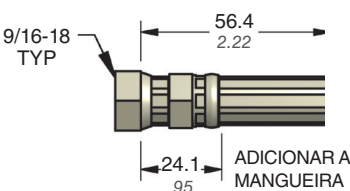
90.504.854
(S-854)
45° Selo Fêmea



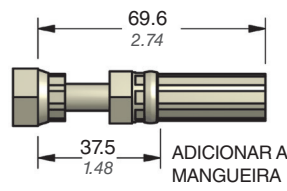
90.504.859 (S-859) Tipo Curto
90.504.858 (S-858) Tipo Comprido

Adaptadores de Mangueira Prensadas para 90.250 o 90.400 (Y-250 ou Y-400)

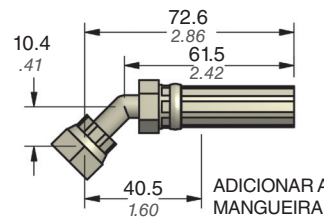
Valor H = 85 (3.35)



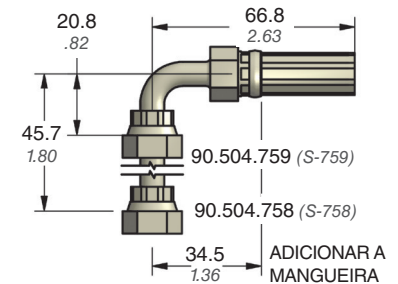
90.504.743
(S-743)
Rotativo Compacto



90.504.751
(S-751)
Rotativo Retrátil



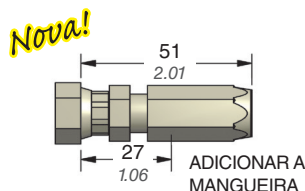
90.504.754
(S-754)
45° Selo Fêmea



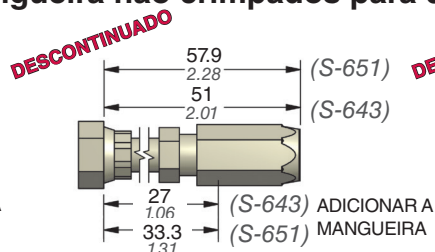
90.504.759 (S-759) Tipo Curto
90.504.758 (S-758) Tipo Comprido

Adaptadores de mangueira não crimpados para 90.500 e 90.250 (Y-500 e Y-250)

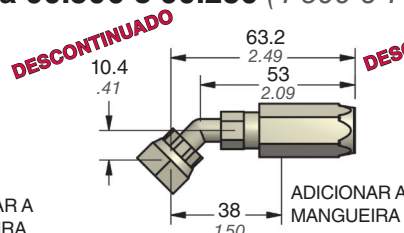
Valor H = 85 (3.35)



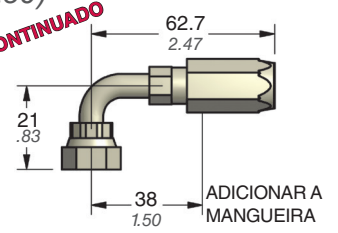
90.504.343
(S-343)
Rotativo Compacto
(por Y-500)



90.504.643 (S-643) Rotativo Compacto
90.504.651 (S-651) Rotativo Retrátil
(por Y-250)



90.504.654
(S-654)
45° Selo Fêmea
(por Y-250)

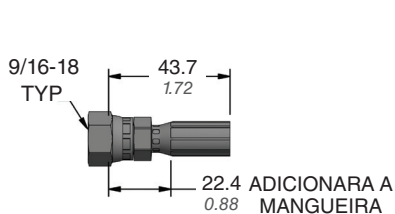


90.504.659
(S-659)
90° Selo Fêmea
(por Y-250)

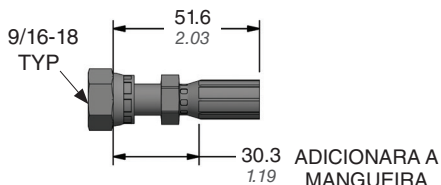
A DADCO oferece adaptadores de mangueira de vedação (ORFS) com rosca 9 / 16-18 e vedações elastoméricas em cada junta para evitar a perda de gás nitrogênio de alta pressão. Esses adaptadores de mangueira são mais compactos do que os acessórios das séries 90.504.700 e 90.504.800 mas, são compatíveis com os acessórios usados com essas séries. A DADCO recomenda o uso de mangueiras da marca DADCO com os adaptadores mostrados abaixo ao interligar as molas a gás nitrogênio DADCO.

Terminais de mangueira compacta para mangueira 90.500 (Y-500)

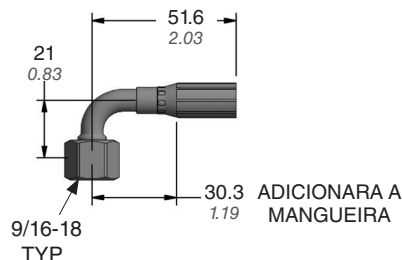
H Valor = 70 (2.76)



90.504.543
(SK-543)
Giratório compacto



90.504.551
(SK-551)
Giratório retrátil

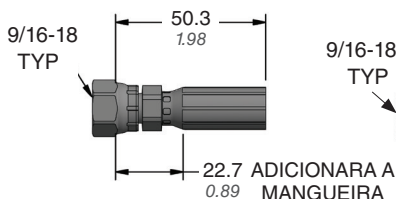


90.504.559
(SK-559)
Giratório 90°

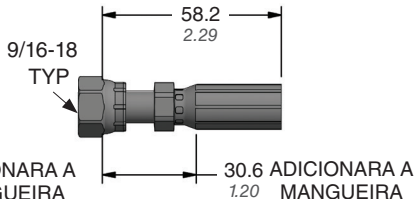
Terminais de mangueira compacta para mangueira 90.400 (Y-400)

H Valor = 75 (2.95)

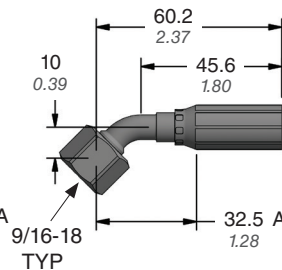
ST



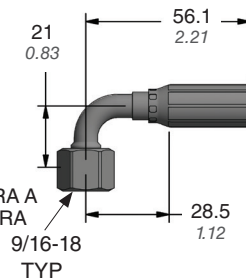
90.504.443
(SK-443)
Giratório Compacto



90.504.451
(SK-451)
Giratório Retrátil

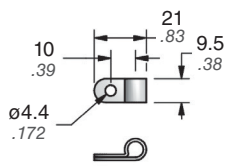


90.504.454
(SK-454)
45° Selo Facial Feminino

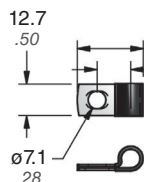


90.504.459
(SK-459)
Giro de 90°

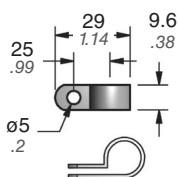
Braçadeiras de Mangueira



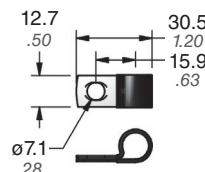
90.504.701 (HS-701)
para uso com 90.700 e 90.705 tipos de mangueira



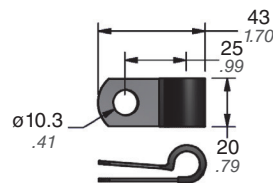
90.504.700 (HS-700)
para uso com 90.700 e 90.705 tipos de mangueira



90.504.250 (HS-250)
para uso com tipos de mangueiras 90.500, 90.400 e 90.250



90.504.500 (HS-500)
para uso com 90.500 e 90.250 tipos de mangueira



90.504.400 (HS-400)
para uso com tipos de mangueiras 90.500, 90.400 e 90.250

Componentes: Conexão Tipo ORFS

Conexões de Mangueiras Sólidas

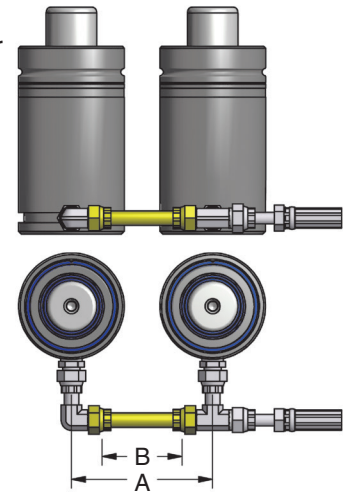
Conexões de mangueiras sólidas vêm em comprimentos predeterminados e são ideais para aplicações com espaço limitado. Podem substituir conjuntos de mangueira convencionais, particularmente quando o comprimento da mangueira necessário, é menor do que o comprimento mínimo recomendado pela DADCO (ver Valores H na páginas 9-10). Para comprimentos padronizados de mangueira sólida, ver Tubo DF página 8.

Métrico

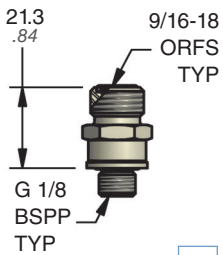
No. da Peça	A	B
90.503.xxxx (S-9xxx)	mm	A – 43.2
9075	75	31.8
9100	100	56.8
9120	120	76.8
9125	125	81.8
9130	130	86.8
9140	140	96.8
9150	150	106.8

Polegada

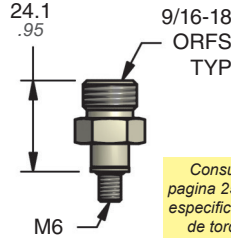
No. da Peça	A	B
90.503.xxx (S-8xx)	in.	A – 1.70
830	3.00	1.30
832	3.25	1.55
835	3.50	1.80
837	3.75	2.05
840	4.00	2.30
845	4.50	2.80
850	5.00	3.30
855	5.50	3.80
860	6.00	4.30



Adaptadores de Entrada

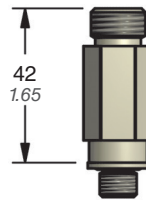


90.505.115 .SS
(S-115)
Reto



90.505.116
(S-116)
M6 → 9/16-18

Consulte
pagina 25 para
especificações
de torque

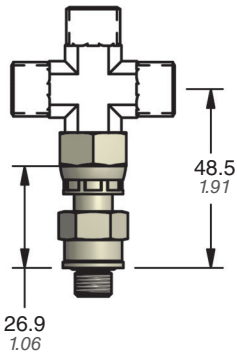


90.505.117
(S-117)
Reto estendido

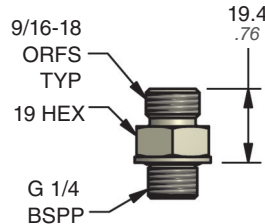
Os acessórios tipo (ORFS) da DADCO têm selos elásticos em todas as juntas.



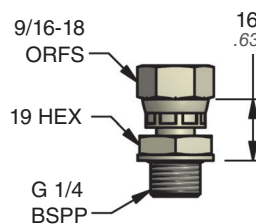
.SS = Opção em aço inoxidável disponível



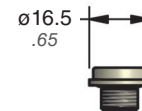
90.505.121
(S-121)
Rotativo Reto



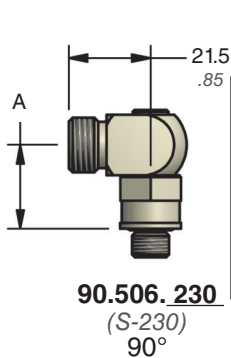
90.505.122
(S-122)
Reto



90.505.123
(S-123)
Rotativo Reto

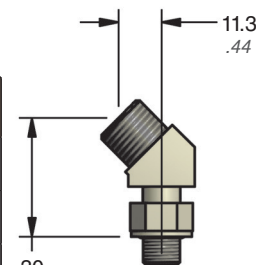


90.505.110
(G-109)
Plug

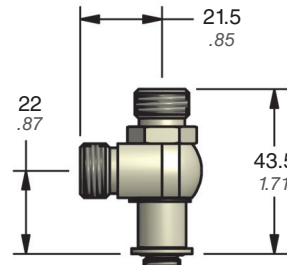


90.506.230
(S-230)
90°

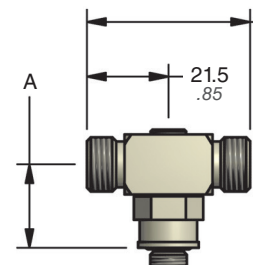
No. da Peça	A
230 .SS	22 .87
240	36 1.42
250	43 1.69



90.505.330
(S-330)
Cotovelo 45°



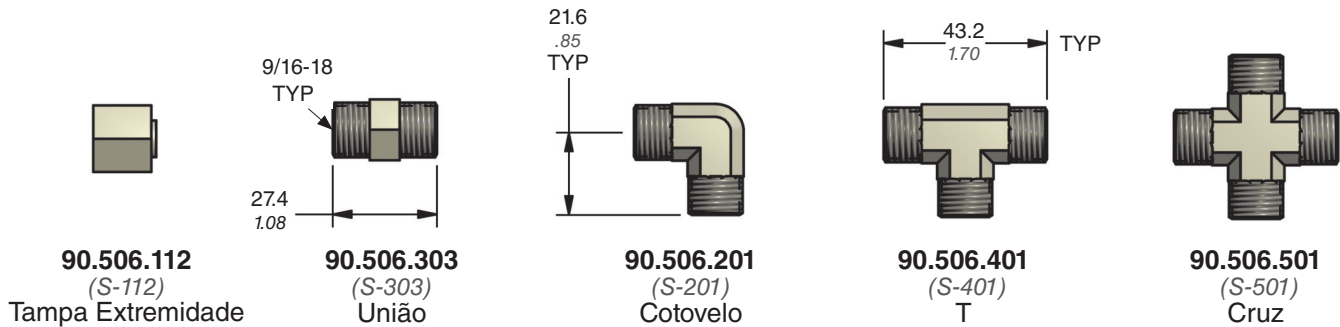
90.505.438
(S-438)
T de corrida



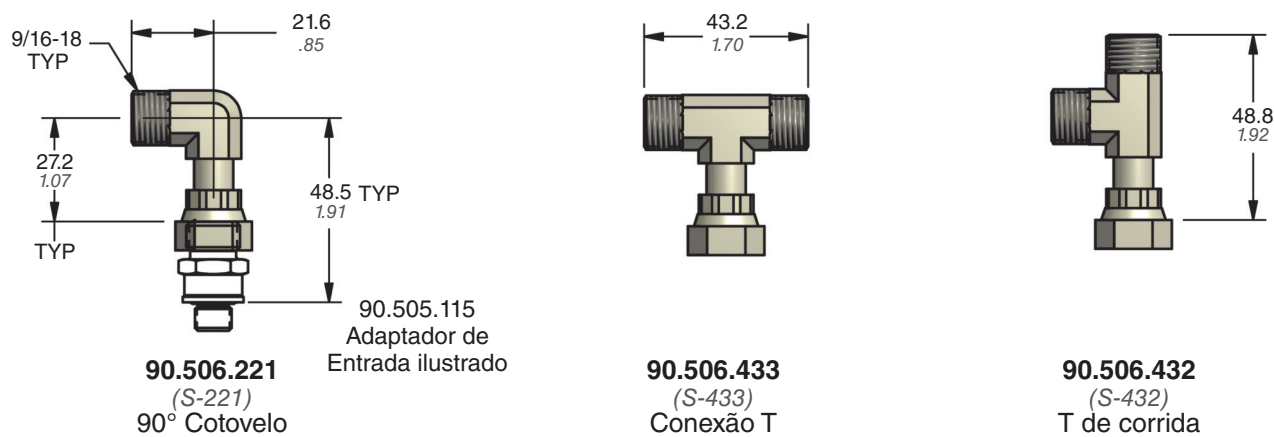
90.506.439
(S-439)
Conexão T

No. da Peça	A
439 .SS	22 .87
449	36 1.42
459	43 1.69

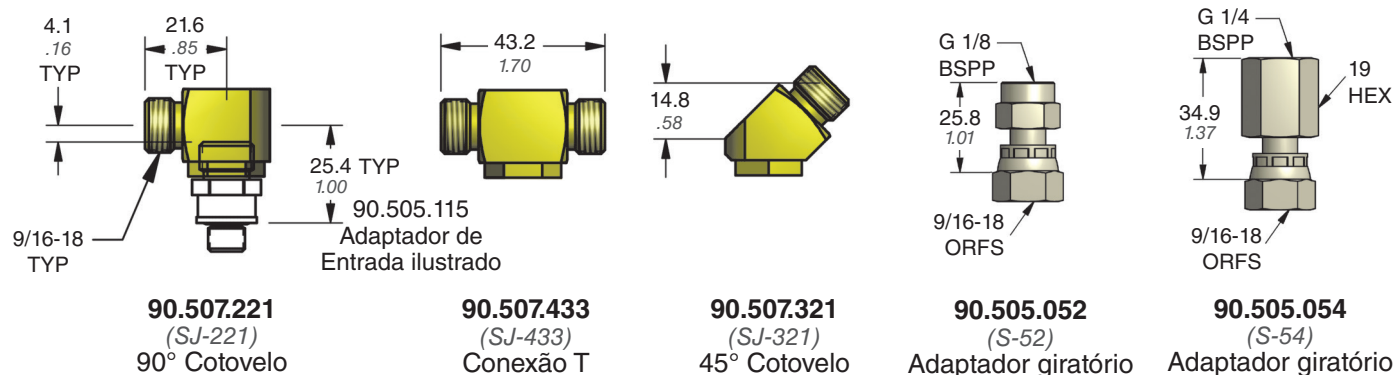
Conexões



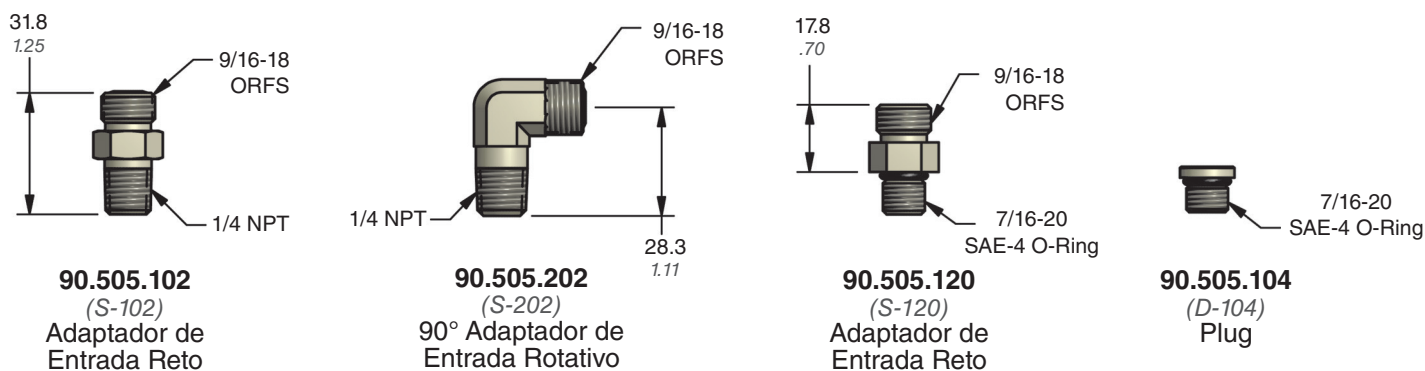
Acessórios de porca giratória padrão



Acessórios de porca giratória compacta

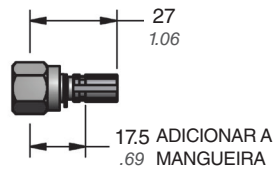
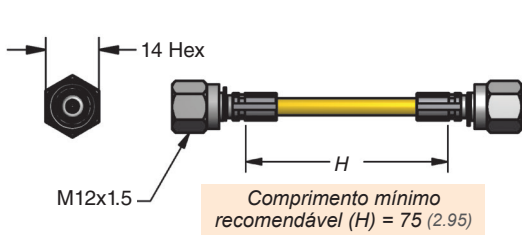


Adaptador de Entrada tipo Retrofit



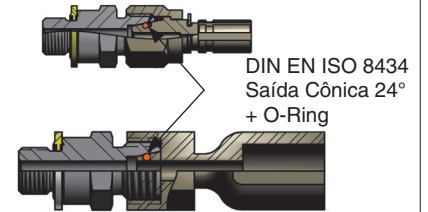
Componentes: Conexões Cônicas D-24

Sistema de Mangueira D-24 com 90.700 ou 90.705 (Y-700 ou Y-705)

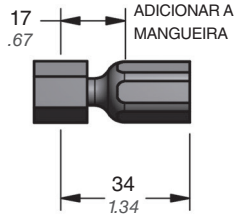
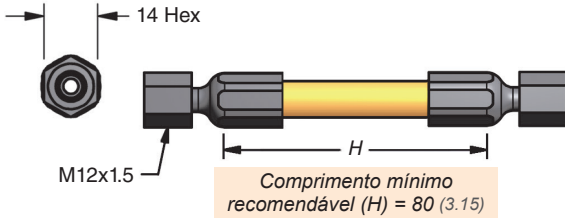


90.508.943 (D-943)
Terminal de Mangueira Compacta

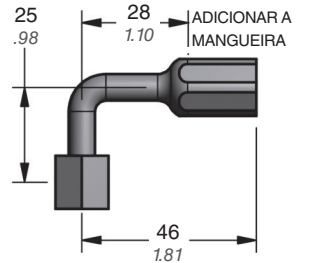
As conexões DADCO D-24 tem saída cônica de 24° e o-ring.



Sistema de Mangueira D-24 com 90.500 (Y-500)

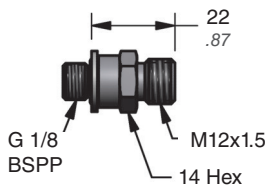


90.508.843 (D-843)
Terminal de Mangueira Compacta

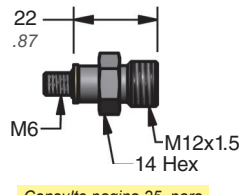


90.508.858 (D-858)
Terminal de Mangueira 90°

Adaptadores de Entrada



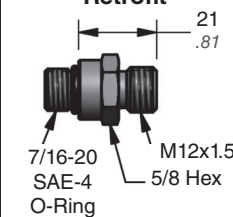
90.508.115 (D-115)
Direto



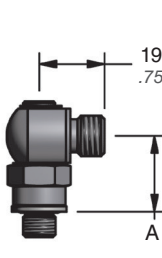
90.508.116 (D-116)
Direto

Consulte pagina 25 para especificações de torque

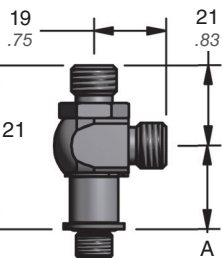
Somente Retrofit



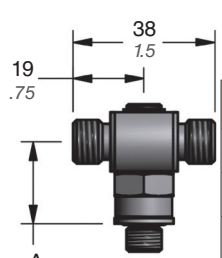
90.508.120 (D-120)
Direto



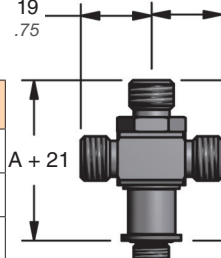
90.508.230 (D-230)
Cotovelo 90°



90.508.438 (D-438)
Adaptador de Entrada tipo Run Tee

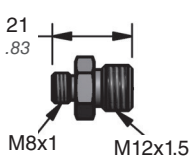


90.508.439 (D-439)
Adaptador de Entrada tipo Branch Tee

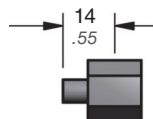


90.508.539 (D-539)
Adaptador de Entrada tipo Cruz

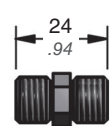
Conexões



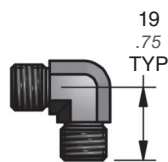
90.508.607 (D-607)
União Redutor



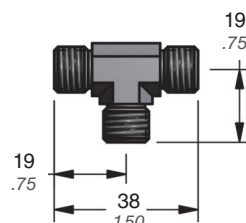
90.508.112 (D-112)
Tampa Extremidade



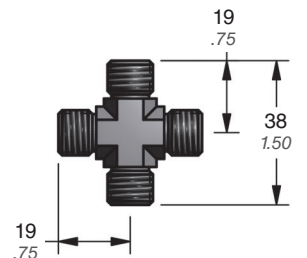
90.508.303 (D-303)
União



90.508.201 (D-201)
Cotovelo



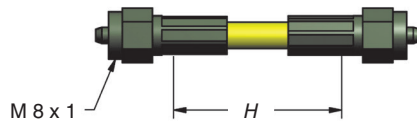
90.508.401 (D-401)
T



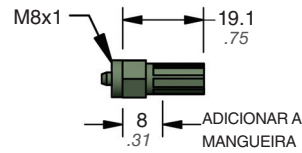
90.508.501 (D-501)
Cruz

Sistema de Mangueira **MINIFLEX®** com mangueira 90.700 ou 90.705 (Y-700 ou Y-705)

.SS = Opção em aço inoxidável disponível



Comprimento mínimo recomendável
(H) = 45 (1.77)

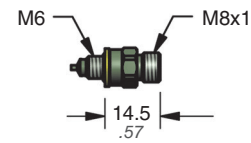


90.601.943 **.SS**
(L-943)

Terminal de mangueira permanente

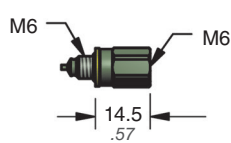
Conexões MINILink®

Adaptadores de Entrada Série Micro (C.045 – C.250)
Adaptadores de Entrada da Series **Ultra Force®** (U.0175/U.0325)



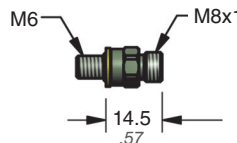
90.607.122
(L-122)

Conexão de Serviço
Série Micro



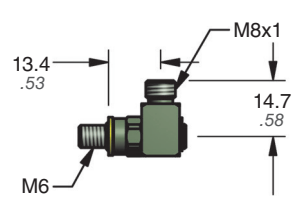
90.607.038
(L-38)

Extensão de Adaptador
da Entrada Micro



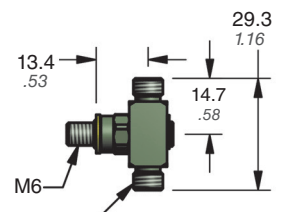
90.607.120 **.SS**
(L-120)

Adaptador de
Entrada Reto



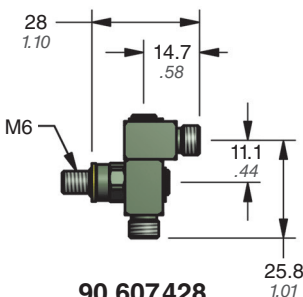
90.607.220 **.SS**
(L-220)

Adaptador de
Entrada 90°



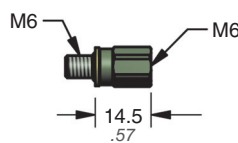
90.607.429 **.SS**
(L-429)

Adaptador de
Entrada tipo
Branch Tee



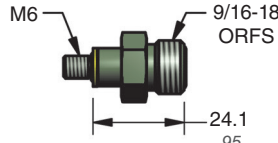
90.607.428
(L-428)

Adaptador de
Entrada tipo
Run Tee



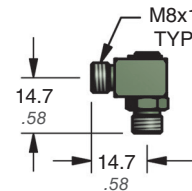
90.607.035
(L-35)

Extensão de
Adaptador da Entrada



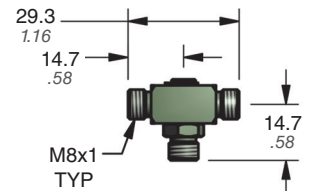
90.505.116
(S-116)

Redutor
M6 → 9/16-18



90.607.201
(L-201)

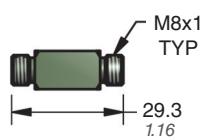
Cotovelo



90.607.401
(L-401)

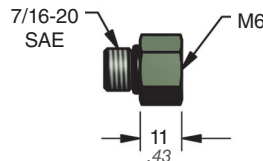
União T

Consulte pagina 25 para especificações de torque



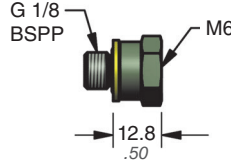
90.606.303
(L-303)

União



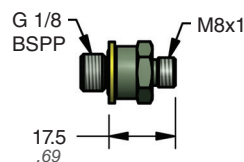
90.607.055
(L-55)

Redutor
7/16-20 → M6



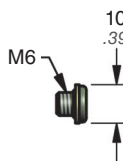
90.607.065
(L-65)

Redutor
G 1/8 → M6



90.607.115
(L-115)

Redutor
G 1/8 → M8x1



90.607.110
(L-110)

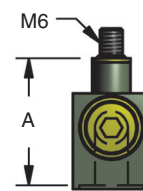
Plug de Entrada



90.605.109
(L-109)

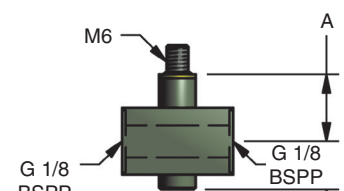
Plug

Adaptadores de Entrada M6 → G 1/8



90.607.116
Reto

No. da Peça	A
116	33 1.30
126	46 1.81

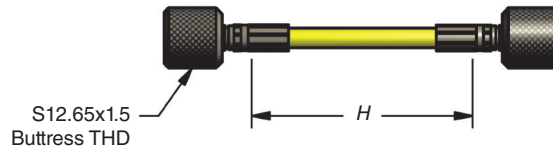


90.607.439
T

No. da Peça	A
439	18 .71
449	31 1.22

Componentes: Conexões Zip (CNOMO)

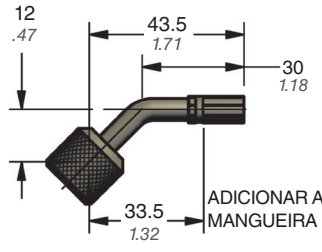
Sistema de Mangueira Zip com 90.700 ou 90.705 (Y-700 ou Y-705)



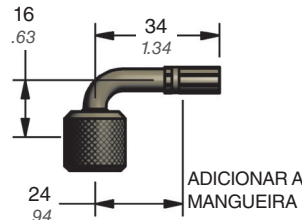
Comprimento mínimo recomendável (H) = 75 (2.95)



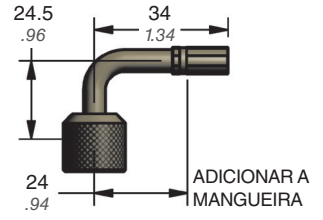
90.804.943
Terminal de Mangueira Reto
(B-943)



90.804.954
Terminal de Mangueira 45°
(B-954)

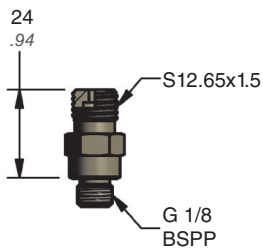


90.804.958
Terminal de Mangueira Curto 90°
(B-958)

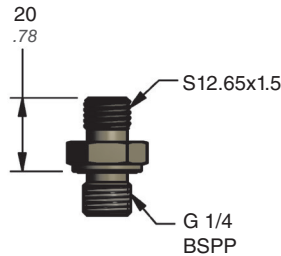


90.804.959
Terminal de Mangueira Longo 90°
(B-959)

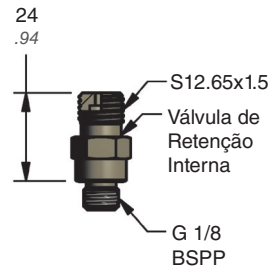
Conexões



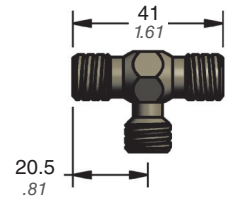
90.805.115
Adaptador de Entrada Reto



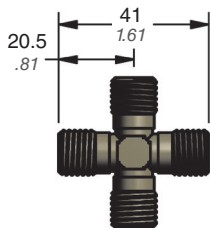
90.805.122
Adaptador de Entrada Reto



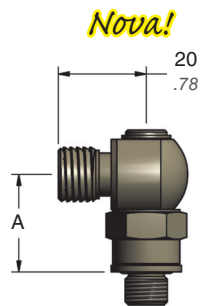
90.805.190
Adaptador de Entrada com Válvula



90.806.401
T

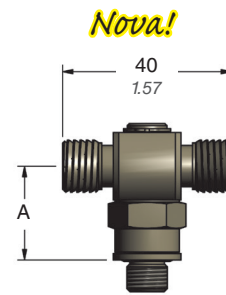


90.806.501
Cruz



90.807.230
Adaptador de Entrada 90°

No. da Peça	A
230	22 .87
240	36 1.42
250	43 1.69



90.807.439
Adaptador de Entrada T

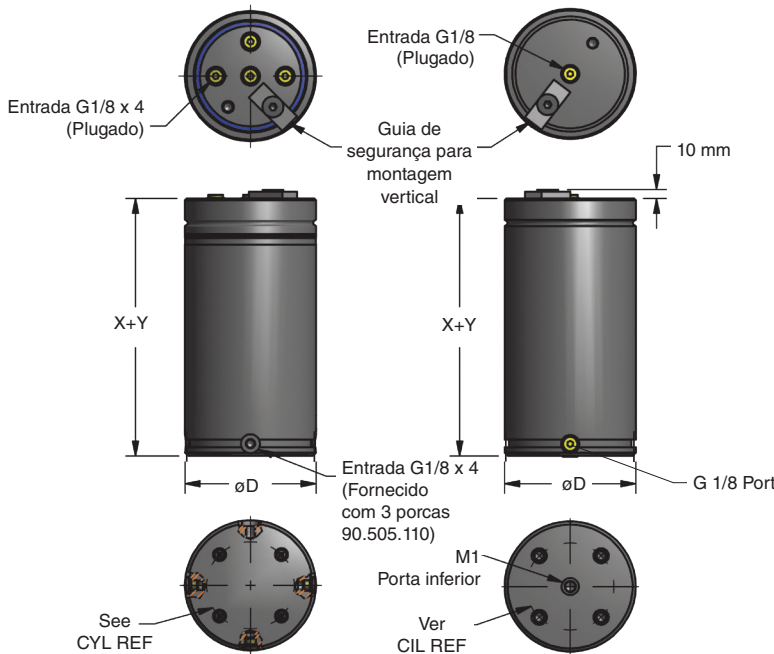
No. da Peça	A
439	22 .87
449	36 1.42
459	43 1.69

Tanques de Compensação

DADCO tanques de compensação são utilizados em sistemas de fluxo aberto para aumentar o volume no sistema, reduzindo assim o aumento da pressão quando os cilindros golpeiam. O Tanque de Compensação é oferecido em dois Modelos:

F – Modelo Fluxo Aberto possui múltiplas entradas abertas fornecidas como padrão para maximizar flexibilidade quando interligando: O modelo M1 – SMS-i® possui uma entrada inferior para montar a uma placa base. Os medidores e as válvulas de bloqueio estão disponíveis mediante solicitação. Para obter ajuda para determinar o tamanho adequado do tanque de compensação para o seu sistema, use a DADCO Calculador de Força em nosso site, www.dadco.net.

A Mangueira 90.500 (Y-500) é a mangueira preferida para usa com tanques de compensação. Mangueira 90.700 (Y-700) / 90.705 (Y-705) não é recomendado para uso com tanques de compensação devido a limitada capacidade de fluxo.



F – Modelo Tipo Fluxo Aberto

M1 – Modelo SMS-i®

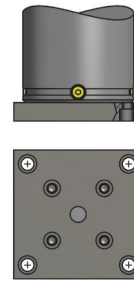
ST	30	50	75	100
D	95 3.74	120 4.72	150 5.91	195 7.67
X	117 4.61	137 5.39	152 5.98	157 6.18
Y	Volume do Tanque L (in³)			
50	0.59 1.97	1.05 36	1.71 105	2.92 178
100	0.85 3.94	1.44 52	2.33 142	3.99 244
150	1.10 5.91	1.83 67	2.94 180	5.06 309
200	1.35 7.87	2.22 82	3.56 217	6.13 374
250	1.60 9.84	2.62 98	4.17 254	7.20 439
300	1.85 11.81	3.01 113	4.78 292	8.27 505
350	2.10 13.78	3.40 128	5.40 329	9.34 570
400	2.35 15.74	3.79 144	6.01 367	10.41 635

ST.50.150.B29



B11

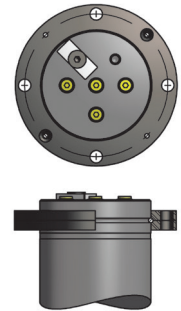
90.11.
CYL REF



NOTA: Montagem B11 disponível apenas com os modelos ST.30-ST.75

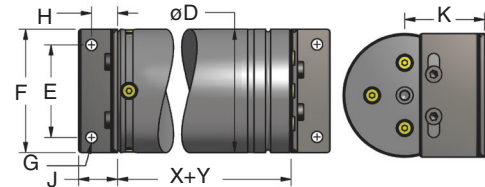
B21

90.21.
CYL REF



B29

90.29.
CYL REF



Tanques de Compensação	CYL REF	D	E	F	G	H	J	K
30	3000	95 3.74	50 1.97	75 2.95	4 x M10 3/8	25.4 1.00	38 1.50	50.5 1.99
50	5000	120 4.72	90 3.54	120 4.72	4 x M10 3/8	25.4 1.00	38 1.50	78 3.07
75	7500	150 5.91	90 3.54	120 4.72	4 x M10 3/8	25.4 1.00	38 1.50	85 3.35
100	10000	195 7.67	100 3.94	150 5.91	4 x M12 1/2	31.8 1.25	50.8 2.00	98.5 3.88

Suportes preferidos para tanques de compensação. Veja o Catálogo da Série 90.10 / 90.8 para detalhes de montagem.

Exemplo de Pedido:

ST.30. 150. TO. F

Tamanhos: _____

30, 50, 75, 100

Comprimento (Y): _____

50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400

Sistema Operacional

F = Adaptador Fluxo Aberto, M1 = SMS-i®
(Entrada inferior + componente de vedação)


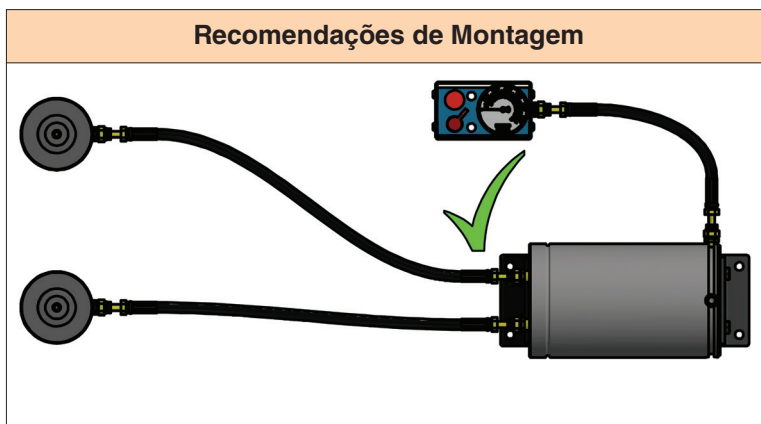
Opção de Montagem:

TO = Modelo Básico. Quando não especificado, padrão é TO.
Suportes solicitados com a mola a gás serão enviados montados no cilindro da fábrica.



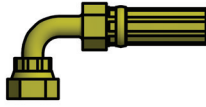
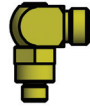


Recomendações para Tanques de Compensação

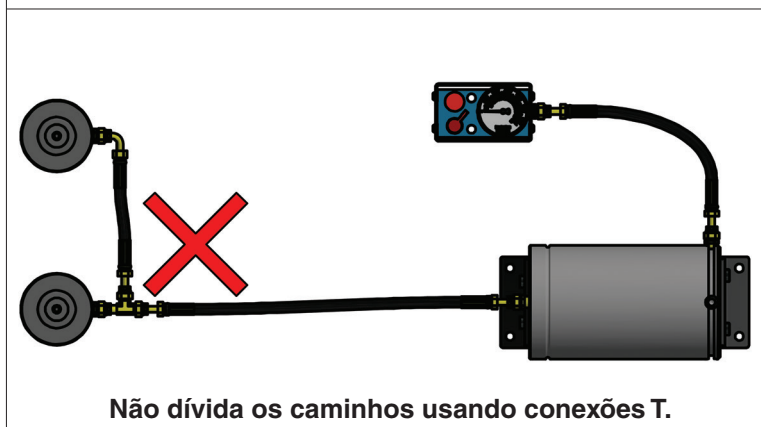
Ao fazer a interligação até a Tanque de Compensação, é importante ter uma rota direta da mola a gás até uma entrada específico no Tanque de Compensação. DADCO recomenda utilizar a mangueira Y-500 para maximizar o fluxo entre a mola a gás e o tanque de compensação. Ao selecionar acessórios, é importante selecionar acessórios com a menor quantidade de restrição de fluxo. Siga as diretrizes abaixo para evitar um aumento na temperatura operacional do sistema e aumento de pressão. Para qualquer dúvida, entre em contato com a DADCO.

Seleção de Mangueira para Tanques de Compensação		
Tipo de Mangueira	Diâmetro Interno mm inch	Pressão de Trabalho bar psi
90.400 (Y-400)	6.5 .25	345 5000

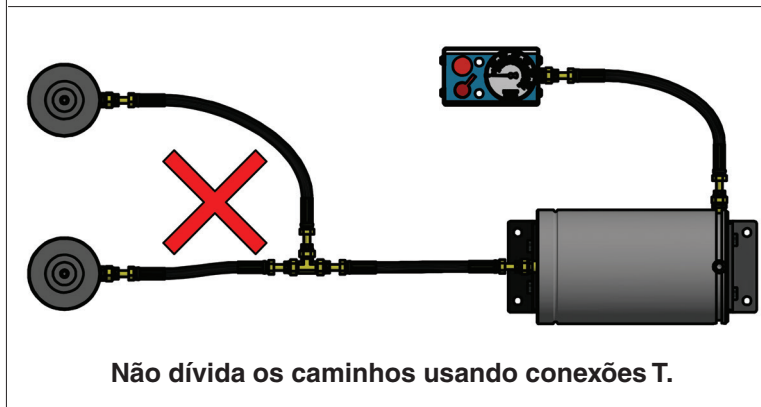
Recomendações de Acessórios

	
	
90.504.758 90.504.759 90.504.459	90.506.230
	
90.507.221	90.507.321



Conexão do tanque de compensação SMS-i®

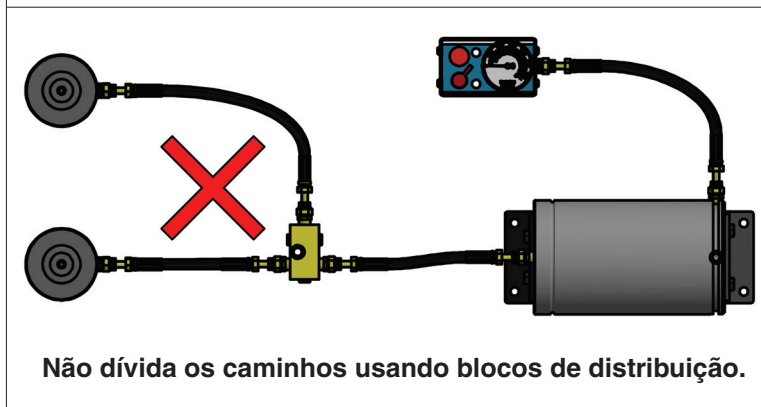
Os tanques de compensação DADCO encomendados com o sistema operacional M1 são usados em um SMS-i® e possuem uma porta inferior. Esses tanques são acoplados para a placa de base com um arruela de vedação e hardware de montagem padrão

Especificações de Manuseio

Agente:	Gás Nitrogênio
Âmbito de Pressão:	15 – 150 bar (220 – 2175 psi)
Temperatura de Funcionamento:	4°C – 71°C (40°F – 160°F)*

**Nota: A pressão do tanque de compensação não deve exceder 264 bar (3828 psi) na temperatura máxima.*



Monitores eletrônicos de pressão

A DADCO oferece dois tipos de monitores eletrônicos de pressão para monitorizar a pressão do gás nitrogénio durante o funcionamento: Um Monitor eletrônico de pressão ou um Painel de Controlo com Monitor de Pressão. Para uma versatilidade máxima, ambos os tipos têm múltiplas configurações para melhor se adequar à sua aplicação. A DADCO oferece uma variedade de opções de sensores de pressão para alertar os controladores de prensa para alterações na pressão do sistema. As opções de sensores de pressão são detalhadas nas páginas 20 - 21.

Configuração do Monitor de Pressão Eletrônica

Para personalizar o seu Monitor de Pressão Eletrônico, selecione o acessório de base, sensor e cabo que melhor se adapte à sua aplicação.

1) Acessório de cabo

	90.454.M12.S.____		90.454.M12.L.____
Orientação do anexo: S = Direita		Orientação do anexo: L = Cotovelo	

2) Opção de guarda

	G		G2
--	---	--	----

3) Opções dos Sensores de Pressão

	EDS		DSK		DPS		DPT		SKN
--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----

Consulte a página 20-21 para obter detalhes.

4) Opções de Base

	JB		C2
--	----	--	----

Opção específica GM disponível, boletim de referência B16106. Consulte a página 22 para obter detalhes do C2.

Exemplo mostrado:
90.421.CP.S.EDS.G
Com cabo 90.454.M12.S

Dimensions:
G = 133 (5.25)
G2 = 121 (4.77)
2 x M6 SHCS (30 / 1.19)
38 (1.50)
38 (1.48)
40 (1.57)
70 (2.76)
20 (0.80)
51 (2.00)
35 (1.38)

Exemplo de Pedido:

90.421. JB. S. EDS. G

No. de Modelo

Opções de Base

JB = Apenas bloco (válvula de exaustão, válvula de enchimento e Disco de ruptura não incluído),
C2 = Bloco com válvula de exaustão resistente à vibração, válvula de enchimento e disco de ruptura

Opção de guarda

G, G2

Opções do Sensor do Monitor de Pressão

EDS = Interruptor de Pressão Eletrônico,
DSK = Pressostato, DPS = Interruptor de Pressão de discagem, DPT = Transmissor de Pressão Eletrônico
SKN= Interruptor de Pressão Eletrônico

Conexão ajustável

N = Sem Conexão, S = 90.505.115 (ORFS),
D = 90.508.115 (D-24), B = 90.805.115 (Zip),
L = MINILink® Conexão. Padrão a N.



Componentes: Monitores de Pressão

Componentes para Monitores Eletrônicos de Pressão

Siga este guia passo a passo e escolha os componentes que são aplicáveis às suas necessidades de aplicação.








1) Tipos de Cabo

Os Monitores Eletrônicos de Pressão da DADCO têm duas opções de acessórios de cabo à sua escolha: o S, reto, ou L, cotovelo. Verificar os detalhes fornecidos abaixo para selecionar a opção correta para a sua aplicação.

 <p>90.454.M12.S.____ Orientação do anexo: S = Direita</p>	 <p>90.454.M12.L.____ Orientação do anexo: L = Cotovelo</p>
<p>Comprimento do cabo: 02 = 2 m, 05 = 5 m, 10 = 10 m</p>	
<p>Aplicável para opções de sensores EDS, DPS e DPT</p>	

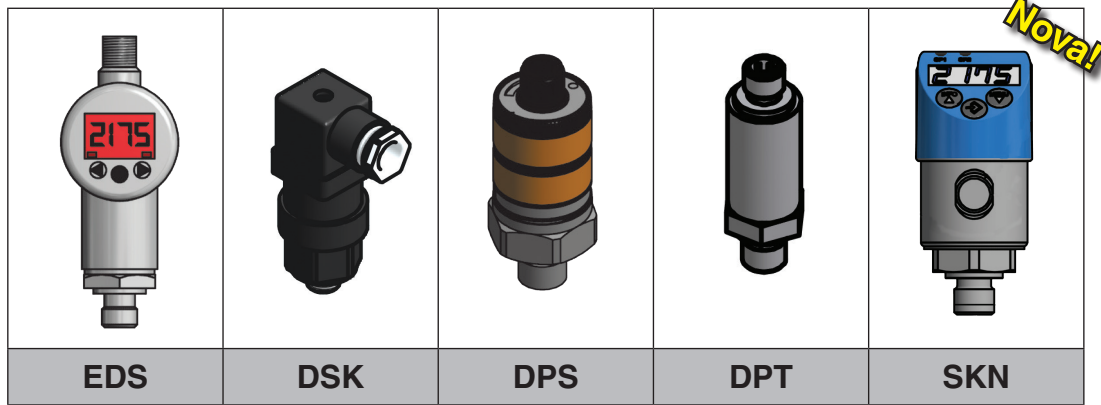
2) Opções de Guarda

Os Monitores Eletrônicos de Pressão da DADCO têm duas opções de guarda disponíveis: G e G2. A opção G é recomendada para ser usada com nossas opções de sensor de pressão EDS e DSK. A opção G2 é recomendada para ser usada com nossos DPS, DPT e novas opções de sensor de pressão SKN. Verificar os detalhes fornecidos abaixo para selecionar a opção correta para a sua aplicação.

<p>G</p> 	<p>G2</p> 
<p>Comprimento da Guarda: 95 mm</p>	<p>Comprimento da Guarda: 83.1 mm</p>
<p>Largura: 51 mm</p>	<p>Largura: 51 mm</p>
<p>Sensores de Pressão Eletrônicos Recomendados:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="321 1724 391 1900">  <p>EDS</p> </div> <div data-bbox="548 1745 646 1900">  <p>DSK</p> </div> </div>	<p>Sensores de Pressão Eletrônicos Recomendados:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="992 1730 1068 1900">  <p>DPS</p> </div> <div data-bbox="1154 1730 1214 1900">  <p>DPT</p> </div> <div data-bbox="1284 1724 1377 1900">  <p>SKN</p> </div> </div>

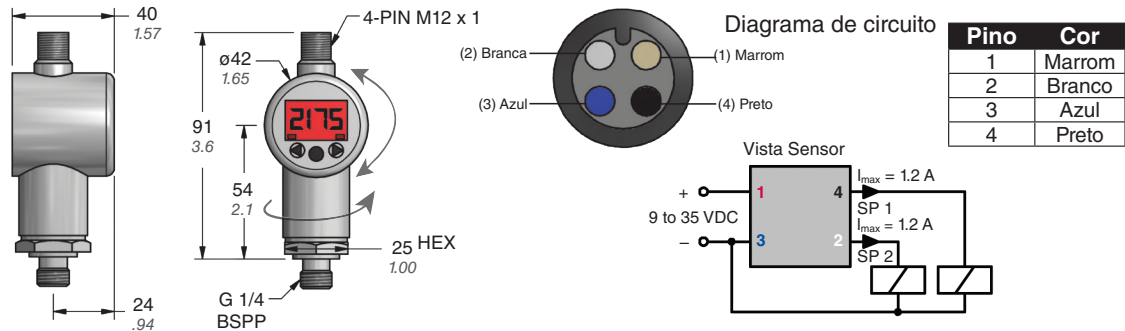
3) Opções dos Sensores de Pressão

Os Monitores de Pressão DADCO possuem cinco opções de sensores disponíveis: EDS, DSK, DPS, DPT e SKN. Verificar os detalhes fornecidos abaixo para selecionar a opção correta para a sua aplicação.



EDS - Pressostato Eletrônico

O interruptor EDS possui uma tela digital LED que lê o valor de pressão em bar, psi ou MPa. O visor da tela dos modelos EDS gira 270°, enquanto o corpo gira 340° para maior versatilidade, o sensor também possui duas saídas de comutação que podem ser facilmente ajustadas com botões de pressão montados na face. Nota: o EDS usa um acessório de cabo de estilo 90.454.M12.



Características:

- Faixa de medição: 0 – 400 bar (0-5800 psi)
- Tensão de alimentação: 9 – 35 VDC
- Classificação do interruptor: 1.2 A max
- Saída: (2) PNP Pino 2, 4
- Conexão elétrica: 4 – pole M12 x 1
- Consumo atual: 35 mA max

DSK - Interruptor de Pressão do Pistão

O interruptor DSK usa uma entrada de pressão para operar um interruptor SPDT a medida que a pressão aumenta ou cai em um valor definido. O interruptor ajustado manualmente monitora uma pressão predefinida. Este interruptor pode ser configurado na fábrica e utilizado para desligar uma operação de prensa ou ativar um alarme uma vez que a pressão esta acima ou abaixo do ponto de ajuste. Nota: o DSK inclui um adaptador de cabo DIN 43650.



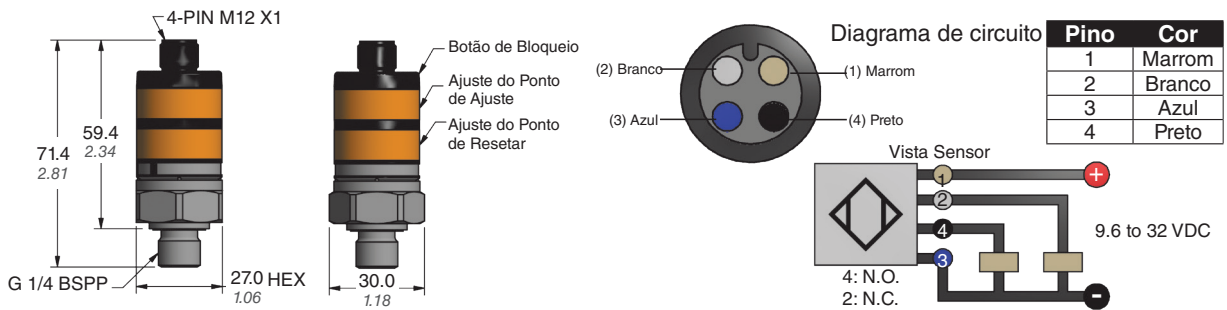
Características:

- Classificação de Pressão Máxima: 600 bar (8700 psi)
- Saída: SPDT
- Conexão Elétrica: DIN 43650
- Tolerância de Alcance: ± 5 bar (± 72.5 psi)
- Intervalo de Ajuste do Interruptor: 50–200 bar (725-2900 psi)
- Classificação do interruptor: 1 AMP at 250 VAC,

Componentes: Monitores de Pressão

DPS - Interruptor de pressão de discagem

O interruptor DPS possui dois indicadores ajustáveis manualmente. O mostrador superior é a pressão ajustada e o botão inferior é a pressão de reinicialização. Quando a pressão do sistema aumenta para o valor ajustado, a Saída 1 (pino 4) liga e a Saída 2 (pino 2) desliga-se. Quando a pressão do sistema diminui para a Pressão de Reset, a Saída 1 desliga e a Saída 2 liga. *Nota: O DPS usa um acessório de cabo de estilo 90.454.M12.*

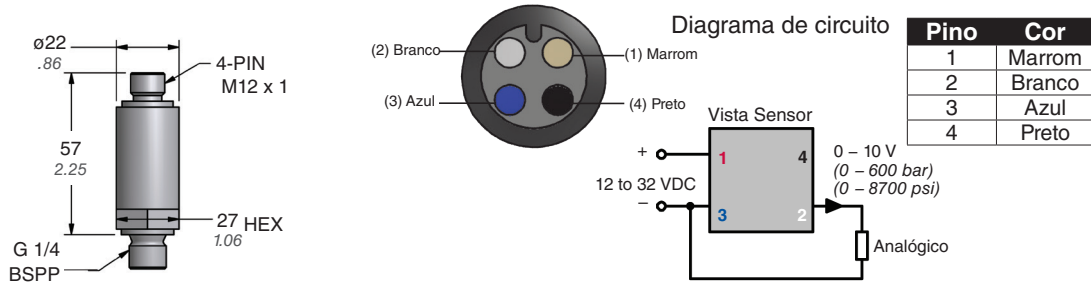


Características:

- Faixa de medição: 0 – 400 bar (0-5800 psi)
- Tensão Operacional: 9.6 – 32 VDC
- Faixa do Ponto de Ajuste: 20 – 400 bar (290-5800 psi)
- Faixa do Ponto de Resetar: 12 – 392 bar (175-5685 psi)
- Classificação do Desjuntor: 500 mA
- Conexão elétrica: 4 – Pole M12 x 1
- Consumo atual: < 25 mA
- Saída: PnP (1 N.O. & 1 N.C. Complementar)
- Precisão do Ponto de Disjuntor: < ± 2.5%

DPT – Transdutor Eletrônico de Pressão

A unidade DPT do DADCO é um transdutor de pressão, que emite um sinal analógico que fornece uma faixa de tensão. O DPT converte a entrada de pressão para uma saída de 0 a 10 V, a saída de tensão pode então ser dimensionada por um controlador da prensa para ler a faixa da pressão. *Nota: O DPT usa um acessório de cabo de tipo 90.454.M12.*

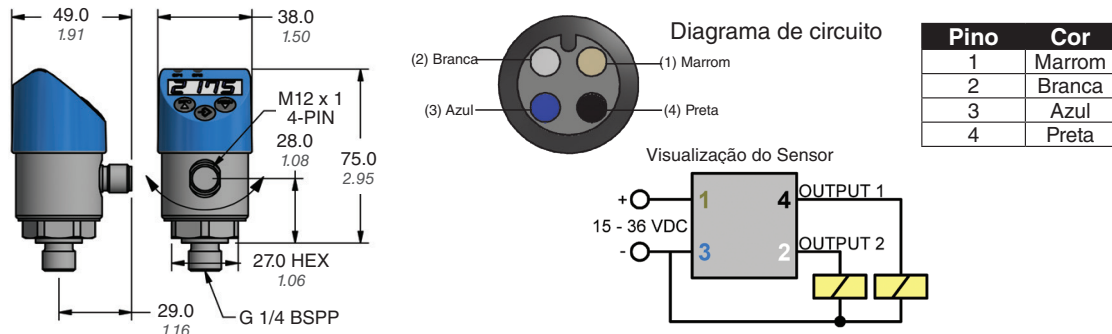


Características:

- Tensão de alimentação: 2 – 32 VDC
- Precisão: 0.5% Amplio
- Sinal de saída: Analógico (0-10 Voltios)
- Faixa de Pressão Máxima: 600 bar (8700 psi)
- Conexão Elétrica: 4 – Pino M12 x 1
- Consumo atual: < 15 mA

NOVA! SKN/ SKP- Interruptor de Pressão Eletrônico

O pressostato SKN / SKP possui um display digital LED que lê a medida da pressão em bar, psi ou MPa. O painel LED azul dos modelos SKN / SKP é altamente visível e é facilmente configurado para controlar as operações de prensa quando os limites de pressão definidos são excedidos. *Nota: SKN utiliza acessório de cabo tipo 90.454.M12.*

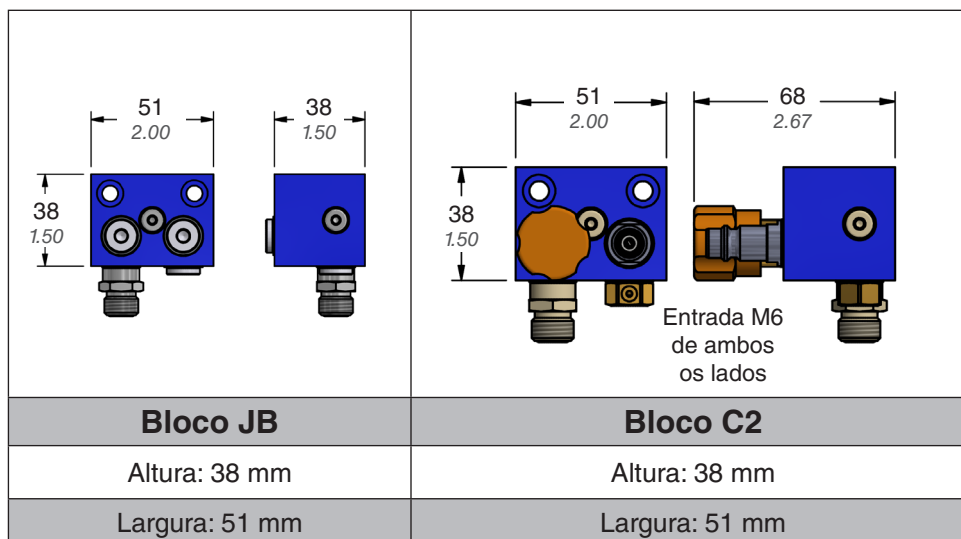


Características:

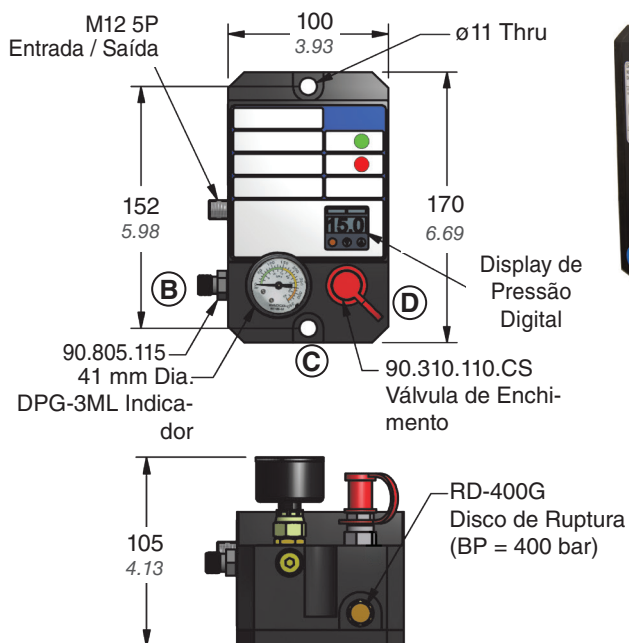
- Faixa de medição: 0 – 400 bar (0 – 5800 psi)
- Tensão Operacional: 9 – 35 VDC
- Sinal de Saída: SKN – (2) NPN Pin 2, 4
SKP – (2) PNP Pin 2, 4
- Precisão: ≤ ± 1% Escala Completa
- Conexão Elétrica: 4 – pin M12 x 1
- Consumo Corrente: 45 mA

4) Opções de Bloco



Os Monitores Eletrônicos de Pressão da DADCO têm três opções de bloco para escolher: JB, somente bloco; CP, Bloco com Válvula de Exaustão, Válvula de Enchimento e Disco de Ruptura – SAINDO DE LINHA; C2, Bloco com Válvula de Exaustão Resistente a Vibração, Válvula de Enchimento e Disco de Ruptura. DADCO recomenda usar a opção de bloco C2 com a opção sensor de monitor de pressão SKN. Verificar os detalhes fornecidos abaixo para selecionar a opção correta para a sua aplicação.



90.406.421 Painel de Controle com Monitor de Pressão



O 90.406.421. Painel de Controle com Monitor de Pressão é usado para preencher e monitorar a pressão de molas de gás nitrogênio interligadas de fora da ferramenta. O painel é ajustável para ler a pressão em bar, psi ou MPa e inclui um sensor de pressão digital com saída programável para sinalizar se a pressão cair abaixo de um nível predefinido. Este painel está em conformidade com o padrão Toyota D-PACPS-B. Ver boletim B10143B para informações adicionais.

Acessório de Cabo	
 <p>90.454.M12B.S.____ Orientação do Anexo: S = Reto</p>	 <p>90.454.M12B.L.____ Orientação do Anexo: L = Cotovelo</p>
Comprimento do Cabo: 02 = 2 m, 05 = 5 m, 10 = 10 m	

Este produto está listado para os padrões e requisitos UL aplicáveis pela UL.

Exemplo de Pedido:	Estilo de Placa <u>90.406.421. B.</u>	Posição Conexão
	B = Tipo Placa Imperial A = Tipo Placa Japonês	B, C, D, BD
<ul style="list-style-type: none"> • Saída: SPST N.O. (Normalmente Aberto) • Tensão de Alimentação: 12 – 24 VDC, 80 – 130 VAC (50 – 60 Hz) 	<ul style="list-style-type: none"> • Faixa de Pressão Máxima: 350 bar (5076 psi) • Conexão Elétrica: M12 (B – Code), 5 Fio, Chave Reversa 	

Sensor de Pressão Digital Compacto

NOVO!

O novo 90.422D é o nosso menor monitor de pressão digital. O 90.422D oferece uma opção de sensor ainda mais compacta para locais com restrições de espaço. O 90.422D é disponível com leitor digital em Bar ou MPa ou com aparato de medidor analógico. Válvulas de enchimento e exaustão totalmente integrado na mesma face permite o fácil acesso. A BV-5G válvula de exaustão resistente a vibração com patente pendente vem como padrão no 90.422D, assegurando um desempenho confiável em aplicações de estampo exigentes.

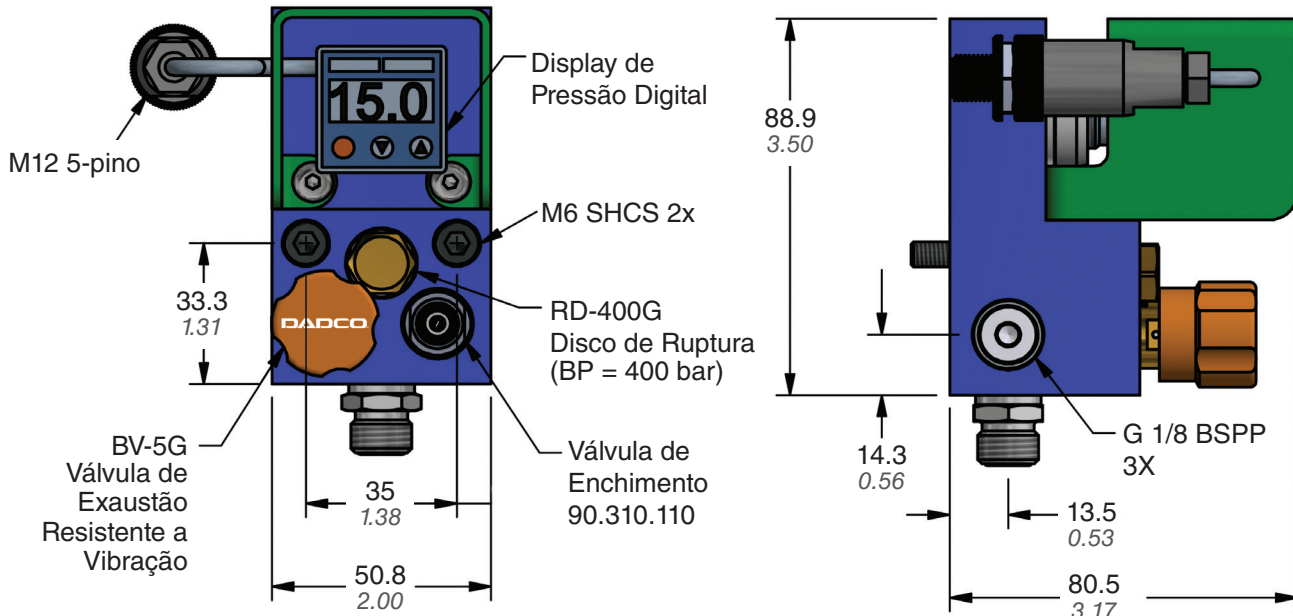
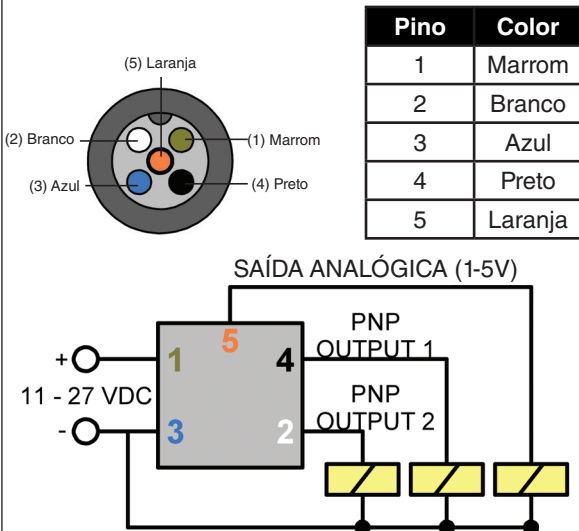


Diagrama de Circuito M12



Especificações de Atuação:

SAÍDA ANALÓGICA (1-5Vdc):

- Escala Analógica: O Usuário pode configurar o escalonamento da saída analógica para qualquer alcance dentro da escala completa do sensor
- Precisão: $\pm 1.0\%$ Escala Total (inclui efeitos de linearidade, histerese e repetitividade)
- Escala Completa: 0 – 35 MPa / 0 – 350 bar
- Resolução de Saída: 25 mV
- Tempo de resposta: 50 m/sec

SAÍDA DE INTERRUPTOR DE PRESSÃO:

- Tipo: PNP coletor aberto ate 30 Vdc/80mA
- Configuração da Chave: O Usuário pode ajustar a ativação do interruptor e a zona neutra para quaisquer pontos dentro do alcance do sensor
- Definição de Precisão: $\pm 1.0\%$ Escala Completa
- Tempo de Resposta: 5 – 20 m/sec
- Número de Contatos: 2
- Histerese: Variável

Código de Pedido:

90.422. D. S. G. M12

Opções de Monitores de Pressão:

D = Digital, P = Medidor Analógico PSI,
 A = Medidor Analógico Métrico.

Adaptador: N = Nenhum fornecido,

S = 90.505.115 (ORFS), D = 90.508.115 (D-24),

B = 90.805.115 (Zip), L = Adaptador MINILink® (90.607.115).

Conexão Elétrica:

M12 = 5 pinos M12
 PT = cabo elétrico

Opção de Guarda

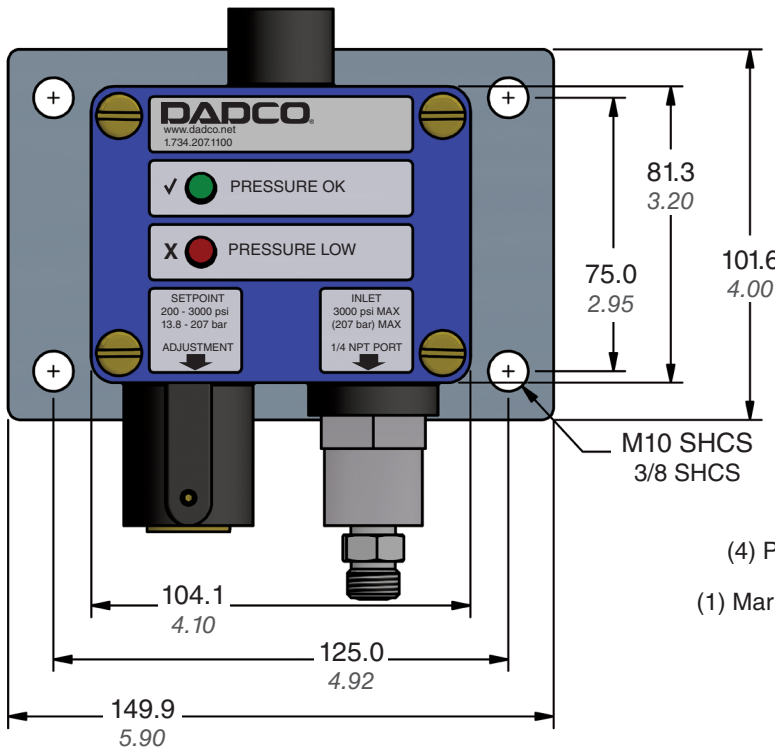
Monitores de pressão

Os modelos 90.421.1 e 90.421.2D alertam visualmente o usuário se a pressão esta em bom estado ou baixa enquanto o modelo 90.421.2D é capaz de automaticamente desligar a prensa se a pressão cair abaixo da pressão mínima estabelecida.

90.421.1 (1/2 NPS Fio) 90.421.2D.M12 (M12 Fio) 90.421.2D.BH1 (7/8-16 Fio) 90.421.2D.BH2 (7/8-16 Fio) 90.421.2D.BH3 (7/8-16 Fio)



No. de Modelo	Provisão de Voltagem	Classificação do Desjuntor	Faixa de Pressão
90.421.1	120 VAC	–	15 – 200 bar
90.421.2D	24 VDC	0.4 A	15 – 200 bar

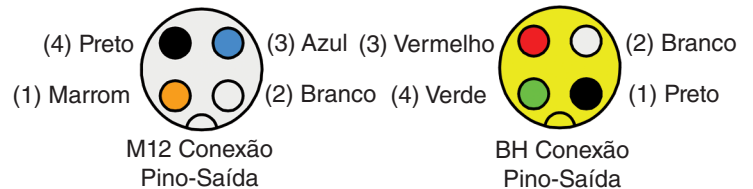


M12 Conexão

Opções de Cabo	Comprimento
90.454.M12.S.02	2m Reto
90.454.M12.S.05	5m Reto
90.454.M12.S.10	10m Reto
90.454.M12.L.02	2m 90°
90.454.M12.L.05	5m 90°
90.454.M.12.L.10	10m 90°

BH Conexão

Opções de Cabo	Comprimento
AZ54MC4PM02	2 m Reto
AZ54MC4PM03	4 m Reto



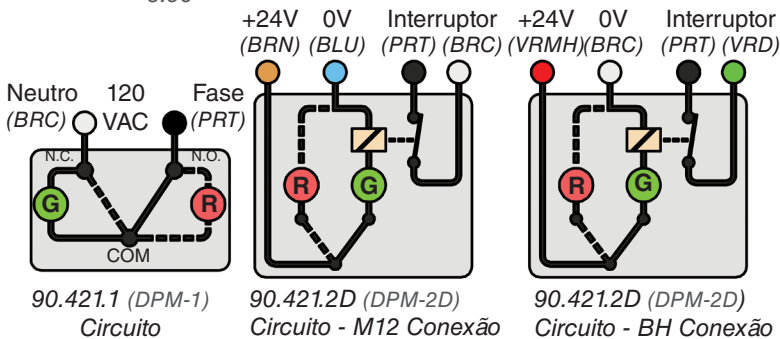
90.421.1 (DPM-1)

Quando a pressão está correta, a luz **verde** acende.
Quando a pressão é **BAIXA**, a luz **vermelha** acende.

90.421.2D (DPM-2D)

Quando a pressão está OK, a luz **verde** acende, o interruptor está **FECHADO**
Quando a pressão é **BAIXA**, a luz **vermelha** acende, o interruptor está **ABERTO**

----- : Pressão < Ponto de Ajuste
————— : Pressão > Ponto de Ajuste



Exemplo de Pedido:

90.421.2D. *BH1. BP. 102

No. de Modelo

90.421.1 or 90.421.2D
(90.421.2D substitui o antigo 90.421.2)

Conexão

BH1 – Direita (↻), BH2 – Esquerda (↻)
BH3 – Conector Direto,
M12: 4-Pino M12-A Reto

(*As opções do conector são apenas para modelo 90.421.2D.)

Conexão

90.505.102–Reto
90.505.202–90°

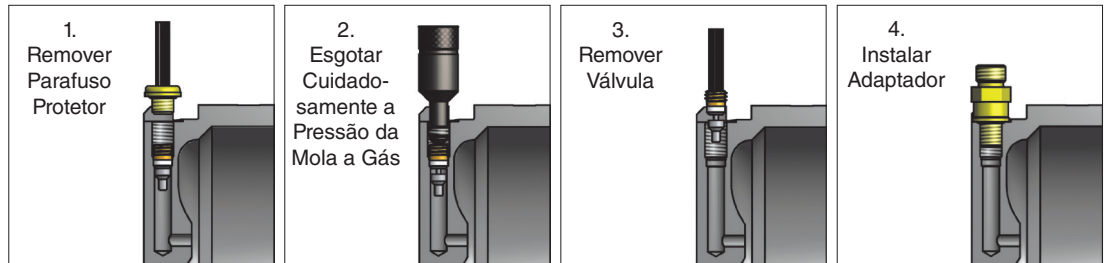
Placa de Apoio
(opcional)

Especificações de Interligação

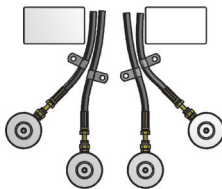
Convertendo de Modo Autônomo para Interligado

Os seguintes passos básicos mostram como pode facilmente converter molas a gás DADCO de modo autônomo, para interligado. Para as instruções mais detalhadas, consultar o catálogo do produto pertinente. (Série Mini mola a gás com entrada M6 ilustrado abaixo.)

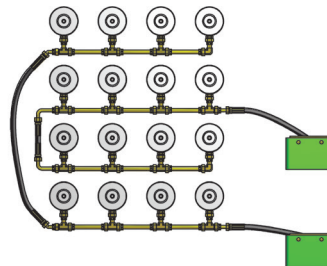
ATENÇÃO
Sempre use óculos de segurança na manutenção de molas a gás nitrogênio.



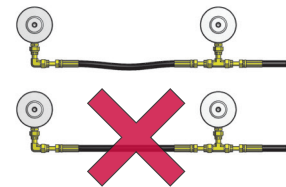
Recomendações para Sistemas Interligados



Deixar espaço amplo para fixar mangueiras na placa. É recomendado que as mangueiras estejam lado a lado.



Posicione as molas a gás para fornecer uniformidade e equilíbrio no ferramental. Use painéis múltiplos para sistemas grandes para acelerar o carregamento e descarregamento.



Quando interligando molas a gás, verificar o comprimento ideal da mangueira para evitar conexões esticadas.

Especificações de Torque

Fixar as conexões conforme as especificações de torque para prevenir danos e desengate por vibração durante uso.

Tipo	Rosca	lb-in	lb-ft	N·m
Adaptador de Entrada M6	M6 x 1	25	2.1	3
Adaptador de Mangueira <i>MINILink</i> ®	M8 x 1	25	2.1	3
Adaptador de Entrada G 1/8	BSPP	168	14	19
Adaptador de Mangueira ORFS	9/16-18	204	17	23
D-24 Adaptador de mangueira	M12 x 1.5	Fixar a mão e apertar mais ¼ de giro com a ferramenta apropriada		
Adaptador de Mangueira Zip	S12.65 x 1.5	Apertar manualmente		

NOTA: É importante aderir a estas diretrizes para os seguintes acessórios: 90.505.116 e 90.508.116.

Use duas chaves, uma no adaptador de entrada e outra no adaptador de mangueira para prevenir aperto excessivo. As ilustrações abaixo mostram a importância de especificações de torque em combinações entre adaptadores de entrada e mangueiras.



Adaptador de Entrada Mini + Adaptador de Mangueira *MINILink*®

Conexões e adaptadores de mangueira têm baixos valores de torque. Consulte à tabela acima para evitar possíveis danos causados por aperto excessivo.



Adaptador de Entrada Mini + Adaptador de Mangueira ORFS 9/16-18

A recomendação do torque para o adaptador de entrada Mini é menor que a do Adaptador de Mangueira ORFS. Consulte à tabela acima. Não apertar a conexão de entrada com uma sobre porca de adaptador de mangueira maior.

Ferramentas para Montagem de Conjuntos de Mangueiras

O DADCO possui uma variedade de ferramentas para Construção de Mangueiras, consulte o boletim B11110A para obter mais informações sobre a seleção mostrada abaixo.

Cortadores de Mangueira

90.320.7

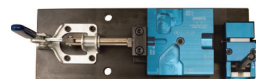
Utilizado para cortar a mangueira a comprimento apropriada. O 90.320.7 funciona com todos os tamanhos de mangueira.



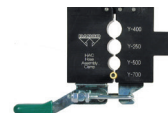
Cortador de Mangueira Mini
90.320.7

Engate de Mangueira

Utilizado para segurar a mangueira enquanto instala os adaptadores de mangueira. O 90.320.9 é para uso com as mangueiras 90.700 / 90.705 (Y-700 / Y-705) e o 90.320.6 é compatível com todos os tamanhos de mangueira.



Engate de Mangueira Mini
90.320.9



Engate de Mangueira
90.320.6 (HAC)

Unidade de Prensa Portátil

90.720

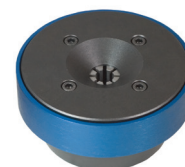
Utilizado com anel de castanha apropriado para montar conjuntos de mangueiras permanentes. Para obter mais informações, solicite o boletim B04112B.



Mini-Crimp

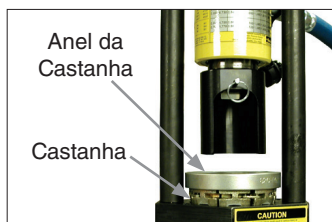
90.710.8

Utilizado em uma prensa portátil para montar conjuntos de mangueiras usando mangueira tipo 90.700 / 90.705 (Y-700 / Y-705).



Castanha

Utilizado na Unidade de Prensa Portátil para construir conjuntos de mangueiras. Para obter informações sobre a montagem de conjuntos de mangueiras, consulte o boletim B00120D.



No. da Peça	Castanha	Diâmetro do Crimp mm / inch
90.700 / 90.705 (Y-700 / Y-705)	Mini-Crimp 90.710.8 Anel Desnecessário	7.00 – 7.25 .276 – .285
90.500 (Y-500)	80C-P03 Castanha Cinza 82C-R01 Anel	12.19 – 12.70 .480 – .500
90.400 (Y-400)	80C-P04 Castanha Vermelha 82C-R01 Anel	14.22 – 14.73 .560 – .580
90.250 * (Y-250)	80C-P04J Castanha Vermelha 82C-R01 Anel	13.59 – 14.10 .535 – .555

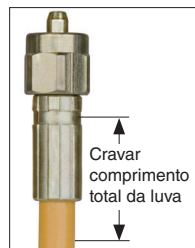
*Descontinuado

Manuseio do DADCO Mini-Crimp

1. Coloque o 90.710.8 Mini-Crimp dentro da unidade de prensa. O anel não é necessário.

2. Inserir o conjunto de mangueira de baixo através do centro do Mini-Crimp (F.1). Para instruções de como montar um Conjunto de Mangueira Mini solicitar boletim B11110A.

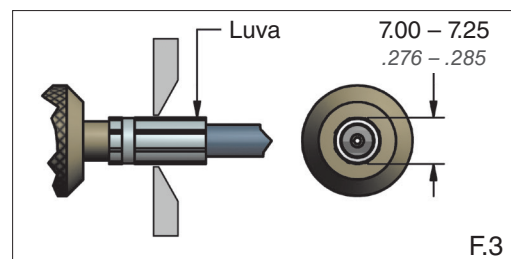
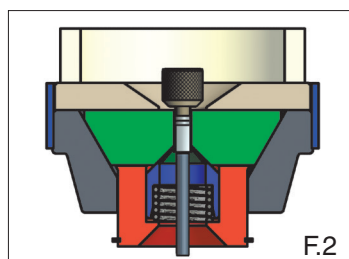
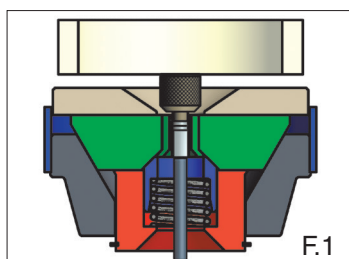
3. Acionar a unidade de prensa hidráulico ou pneumático para, permanentemente fixar a conexão na mangueira. (F.1).



4. Quando o DADCO Mini-Crimp começa a fechar, posicione a conexão para assegurar que o comprimento total da luva está fixada (F.2).

5. Remover o conjunto de mangueira prensada da Mini-Crimp.

6. Medir o diâmetro da luva prensada através da parte plana para certificar que esta entre as dimensões de fixação (F.3).



Ferramentas & Acessórios

Acessórios de Carregamento

Conjunto Carregador com Engate Rápido

Utilizar o DADCO Conjunto Carregador com Engate Rápido, 90.310.040, com o 90.310.143 ou o 90.310.111 o Válvula de Enchimento ou o Analisador de Pressão 90.315.5 para carregar molas a gás autônomas. O 90.310.040 também pode ser usado com um painel de controle DADCO para carregar sistemas interligados.

O Conjunto Carregador com engate rápida 90.310.044 com capacidades de auto-ventilação libera pressão residual após o carregamento de sistemas de molas a gás nitrogênio independentes ou interligados para fácil desacoplamento entre o conjunto de enchimento e a válvula de enchimento.

DADCO também oferece o Conjunto Carregador de Alta Pressão 90.310.041 para carregar a Série Micro, SCR e U.0175 a U.0400 para a pressão máxima.



Conjunto Carregador com Engate Rápido com Medidor 90.310.339, também está disponível.

90.310.040

Regulador de Pressão

90.310.201

Conjunto de Mangueira
90.310.252
3 m / 10 ft



Conjunto Carregador com Engate Rápido 90.310.338

90.310.044 (Auto-Ventilação)

Regulador de Pressão

90.310.205

Conjunto de Mangueira
90.310.252
3 m / 10 ft



Conjunto Carregador com Engate Rápido 90.310.340*

* Não recomendado com 90.416.A2B ou 90.406.421

Válvula de Enchimento com Engate Rápido

90.310.143 (M6 Entrada)

90.310.111 (G 1/8 Entrada)



90.310.143

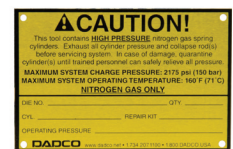


90.310.111

Utilizar a Válvula de Enchimento com Engate Rápida apropriada para carregar as molas a gás nitrogênio DADCO.

Placas de Segurança

A DADCO recomenda que os clientes identifiquem ferramentas que contenham molas a gás nitrogênio de alta pressão para garantir o bom manuseio dos cilindros. DADCO oferece várias placas de aviso para atender às necessidades específicas da aplicação. Para mais informações, solicite o boletim B01130D.



Booster para Gas Nitrogênio DGB.100

O Sistema Compacto de Booster de Gás Nitrogênio da DADCO, DGB.100, é uma maneira leve e econômica de prolongar a vida útil de seus tanques de suprimento de nitrogênio. Usando o DGB.100, os tanques com baixa pressão podem ser aumentados para uma pressão mais alta, adequada para carregar a mola a gás. Para mais informações, consulte o boletim B13105.



Reservatório de Gás DGB.150

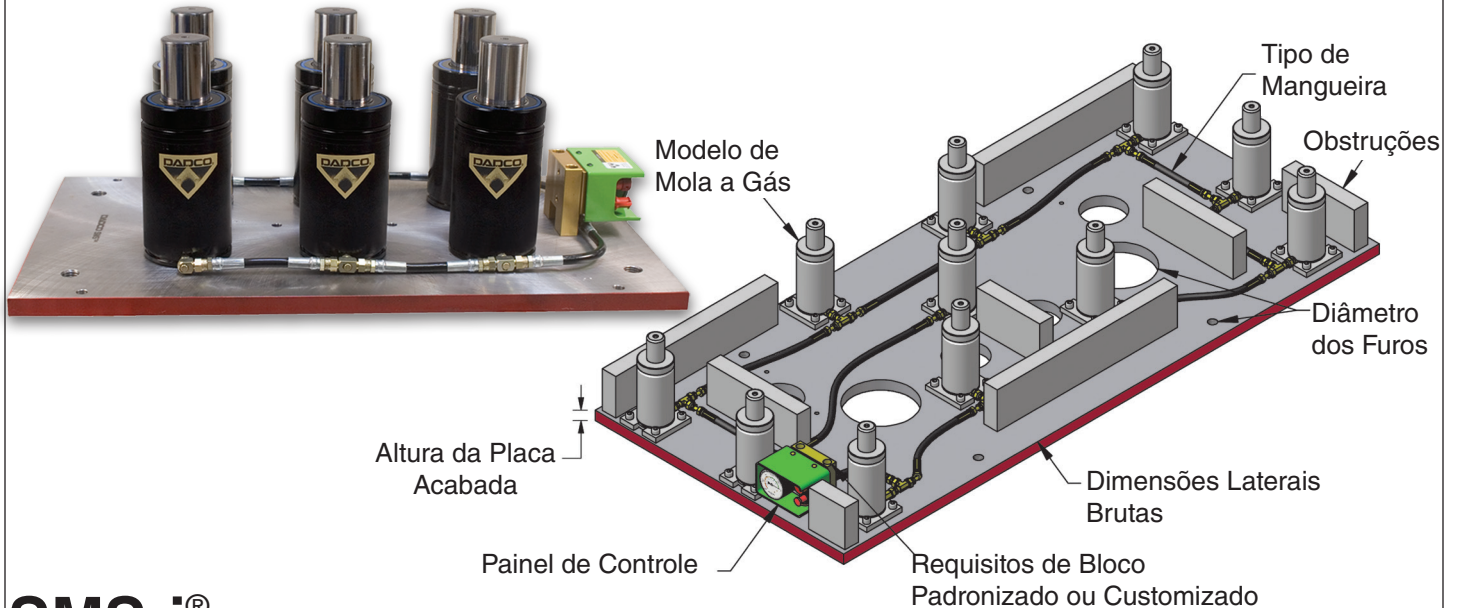
O Booster Sistema para impulsionar gás nitrogênio da DADCO, DGB.150, é uma solução completa para os problemas de garrafas de abastecimento com baixa pressão e gás nitrogênio perdido durante a descarga. Para obter mais informações sobre o booster, consulte o boletim B07101.



Soluções Completas para Sistemas Interligados

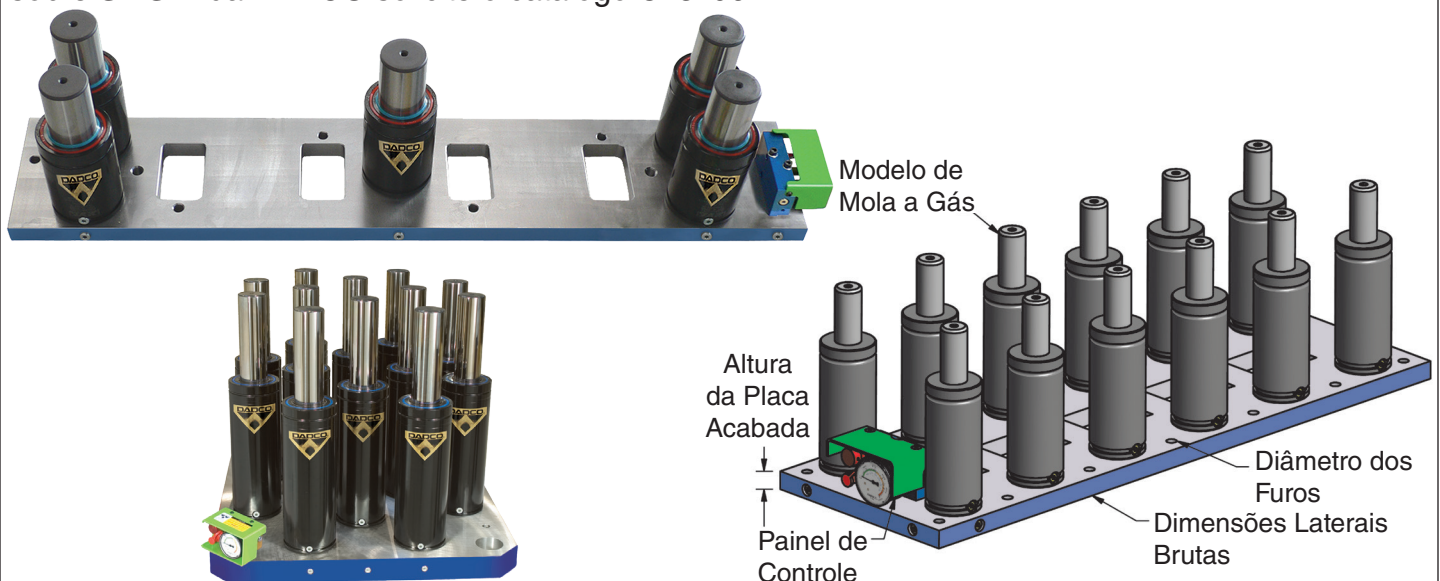
SMS®

Para os clientes que preferem que a DADCO forneça um sistema pronto para instalar, a DADCO oferece várias opções. O Sistema de Montagem Seccional (SMS®) da DADCO inclui uma placa customizada fabricada de acordo com as especificações do cliente com um arranjo customizado de molas a gás nitrogênio DADCO, painel de controle, mangueira e acessórios. Os sistemas são entregues completamente montados, testados e prontos para instalação. Para obter mais informações sobre o (SMS®) solicite catálogo C13106D.



SMS-i®

O Sistema de Montagem Seccional – Interno (SMS-i®) é um sistema customizado com potencial de economia de espaço com tubulação interna permitindo configurações apertadas de molas a gás nitrogênio DADCO. O projeto da tubulação interna elimina a mangueira externa e as conexões, permitindo uma alternativa robusta aos sistemas tradicionais de placa. Para maiores informações sobre SMS-i® da DADCO solicite o catálogo C13106D.



DADCO®

Líder Mundial em Tecnologia de Molas a Gás Nitrogênio

Rua Botucatu, 39 • São Caetano Do Sul • São Paulo • CEP 09550-060 •
Brasil 55 (11) 4221-4690 • www.dadco brasil.com