Manual de Instalação e Manutenção

B I1223 BR
Válvula Namur
Série PVN - Plus





Introdução

Seguir estas instruções ao instalar, trocar ou fazer a manutenção do produto. Estes procedimentos devem ser realizados por pessoas habilitadas ao manuseio de produtos pneumáticos.

Características Técnicas

Vias Posições	3/2 NF e 5/2
Conexão	1/4" NPT ou G
Tipo Construtivo	Spool
Vazão a 7 bar	1200 l/min
Cv	0,77
Faixa de Temperatura	-10°C a +55°C
Faixa de Pressão	3 a 8 bar
Fluido	Ar Comprimido Filtrado Lubrificado ou Não e Gases Inertes

Instalação

- Desligar o fornecimento de ar e despressurizar todas as linhas ligadas ao local onde o produto será instalado.
- Desligar a energia elétrica antes de iniciar a instalação.
- A tubulação deve estar isenta de sujeira, aparas ou rebarbas.
- Usar veda-rosca somente nas roscas macho e em pequena quantidade. Nunca utilizar veda-rosca nas roscas fêmeas.
- Proteger o produto contra a exposição à temperatura extrema, sujeira e umidade operando sempre dentro das especificações técnicas. Isto proporcionará maior vida útil ao produto.
- Após feita a instalação do produto, as fontes de ar e energia elétrica deverão ser ligadas e deve ser verificado o funcionamento do produto.

Lubrificação

As válvulas são fornecidas pré-lubrificadas e podem trabalhar sem lubrificação adicional. Caso a lubrificação adicional seja aplicada, deverá ser mantida em regime contínuo através de um lubrificador de linha.

Óleos Indicados

Esso..... NUTO H32
Castrol ..... HYSPIN AWS32
Shell..... TELLUS 32
Texaco ..... RANDO HD32

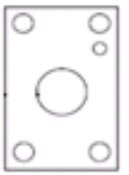
Precauções e Cuidados

Evitar o uso de solventes químicos (gasolina, diesel, etc) que não sejam compatíveis com poliuretano ou borracha nitrílica.
Na lubrificação do produto, não usar óleos sintéticos reconstituídos com álcool ou aditivos detergentes.

Manutenção

- Remover a sujeira do produto antes de iniciar a manutenção.
- Para iniciar a manutenção do produto, remover o atuador e o retorno da válvula de maneira adequada.
- Retirar o conjunto êmbolo/vedações com uma ferramenta adequada para não danificar a parte interna da válvula.
- Recomenda-se o uso de graxa (incluso no Kit de Reparo) nas vedações antes de sua montagem.
  Graxa recomendada: Lube-A-Cyl, desenvolvida pela Parker especialmente para oferecer alta performance e maior vida útil aos equipamentos pneumáticos.
- Montar o conjunto êmbolo/vedações que compõe o Kit de Reparo.
- Para atuadores com retorno por mola, substituir a mola de retorno.
- Montar o atuador e o retorno da válvula.
- Testar a válvula quanto aos vazamentos externos. Em caso de vazamento excessivo, reiniciar o processo.
- Reinstalar a válvula ao equipamento e/ou sistema.

- O atuador solenóide da NAMUR PVN - Plus é intercambiavel com a válvula da versão antiga com o auxilio de uma placa de interface entre o atuador e corpo da válvula.



Placa de Interface

Referência:
5100-0097-Q10

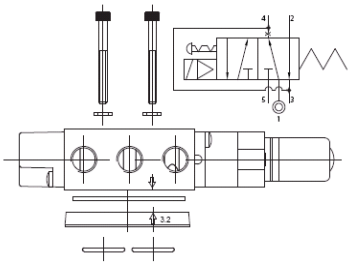
Manual de Instalação e Manutenção

B I1223 BR
Válvula Namur
Série PVN - Plus

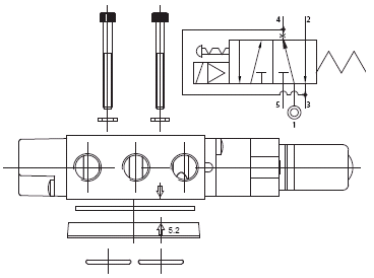
Montagem

Normalmente a válvula simples solenóide é fornecida com a placa de interface na posição 5/2 vias, para obter a configuração 3/2 vias NF, girar a placa em 180°.

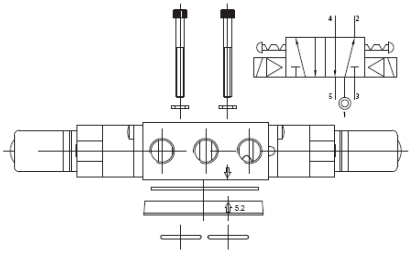
3/2 vias NF - Simples Solenóide



5/2 vias - Simples Solenóide



5/2 vias - Duplo Solenóide



Kit de Reparo (Válvulas)

Descrição	Vias	Referência
Atuador Solenóide	3/2 NF ou 5/2	**NPVN0-8000**

Composição dos Kits de Reparo (Válvulas)

- Êmbolo para Válvula
- Guarnição de Poliuretano do Êmbolo
- Espaçador Intermediário do Êmbolo
- Anéis “O” de Borracha
- Guarnição U-CUP Borracha Nitrílica
- Mola Helicoidal de Aço
- Graxa Lubrificante 0,01 kg
- Vedação Meia Lua *

* Vedação utilizada somente nas válvulas série PVN - Plus

Kit Placa de Interface

Descrição	Referência
Kit Placa de Interface	**NPVN0-4000**

Composição do Kit Placa de Interface

- 01 Placa de Interface
- 01 Junta de Vedação
- 02 Parafusos Cabeça Cilíndrica Sextavado Interno M5 x 08
- 02 Arruelas de Pressão
- 02 Guarnições O'ring

⚠ ADVERTÊNCIA

SELEÇÃO IMPRÓPRIA, FALHA OU USO IMPRÓPRIO DOS PRODUTOS E/OU SISTEMAS DESCRITOS NESTE MANUAL OU NOS ITENS RELACIONADOS PODEM CAUSAR MORTE, DANOS PESSOAIS E/OU DANOS MATERIAIS.

Fábrica: ***Parker Hannifin Ind. Com. Ltda.***
Av. Lucas Nogueira Garcez 2181 - Esperança - Caixa Postal 148 - 12325-900 - Jacareí - SP - Tel.: 12 3954-5100 - Fax.: 12 3954-5262

Filiais: **Belo Horizonte - MG -** Tel.: 31 3261-2566 - Fax: 31 3261-4230
Campinas - SP - Tel.: 19 3235-3400 - Fax: 19 3235-2969
Curitiba - PR - Tel.: 41 2103-4400/0800-414011 - Fax: 41 2103-4401/0800-417011
Porto Alegre - RS - Tel.: 51 470-9144 - Fax: 51 470-6909
Recife - PE - Tel.: 81 2125-8000 - Fax: 81 2125-8009
Rio de Janeiro - RJ - Tel.: 21 2491-6868 - Fax: 21 3153-7572
São Paulo - SP - Tel.: 11 3915-8500 - Fax: 11 3915-8516
Vale do Paraíba - SP - Tel.: 12 3954-5100 - Fax: 12 3954-5262

falecom@parker.com
0800-11-7001
www.parker.com.br