

# Ilha de Válvulas ISO Série Isysnet

Solução ISO com conexão em redes  
field bus



## Vantagens:

A nova ilha de válvulas série Isysnet oferece uma solução ISO com conexão em redes field bus, permitindo o uso de quatro diferentes tipos de protocolos: Ethernet IP, Profibus DP, Control Net e Device Net, que disponibilizam no máximo 62 módulos I/O com até 252 entradas e 252 saídas.

A ilha de válvulas, o módulo I/O e o módulo de comunicação, podem ser facilmente montado através de um mecanismo que elimina a necessidade de ferramentas, unindo vantagens como: rápida instalação, simplicidade de controle de automação e rápidas transmissões de dados, podendo desta forma oferecer: padronização, flexibilidade para montagem e pode ser controlada por diferentes tipos de CLP.



## Contato:

Parker Hannifin Ind. Com. Ltda  
**Divisão Automação**  
Av. Lucas Nogueira Garcez 2181  
Esperança  
12325-900 Jacareí, SP

tel 55 12 3954 5100  
fax 55 12 3954 5262  
automation.brazil@parker.com

www.parker.com



## Características técnicas:

- Atendem as Normas ISO 15407-2, 5599-1 e 5599-2 (ver tabela de Normas no verso)
- Certificações Nema, CE, IP65
- Protocolos Ethernet IP, Profibus DP, ControlNet e Device Net
- Solenóide de baixa potência
- Rápida instalação
- Simplicidade de controle de automação
- Rápidas transmissões de dados
- Padronização
- Flexibilidade para montagem
- Pode ser controlada por diferentes tipos de CLP
- Máximo 62 módulos I/O com até 252 entradas e 252 saídas

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Tabelas de Normas ISO

A Ilha de Válvulas ISO Série Isysnet atendem as Normas ISO 15407-2, 5599-1 e 5599-2.

Modionsecte vent autpat, vel iure conulputat verat. Duip er aliquat ulla feu faciduipsum irit inibh et alisi. Elessim zzrilisi.

Isciduiplis dapsium veliquissit aci blamet, vel dolenibh eugiatie modoles sequat aliquis aliquisl ute moloreetue feuguerosto dit inc.

Norma	ISO 15407-2	ISO 5599-1 / 5599-2
Vias/Posições	5/2 e 5/3	5/2 e 5/3
Tamanho	18 mm (HB) e 26 mm (HA)	1, 2 e 3
Conexão	NPT e G (BSP)	NPT e G (BSP)
Vazão	HB: 0,6 Cv (18 mm) HA: 1,1 Cv (26 mm)	H1: 1,5 Cv H2: 3,0 Cv H3: 5,0 Cv
Pressão de trabalho	Vácuo até 145 psi	Vácuo até 145 psi
Pressão mínima de trabalho	Pressão mín. de operação • 5/2 vias: 20 psi • 5/3 vias: 30 psi	Pressão mín. de operação • 5/2 vias: 25 psi • 5/3 vias: 30 psi

## Montagem

Unidade de força, suporta no máximo 13 módulos I/O.

Válvulas pneumáticas, simple e duplo solenóide, 5/2 e 5/3 vias, atendem as normas ISO: 15407-2, 5599-1, 5599-2.

**Módulos de comunicação**

- A ilha de válvulas Isysnet possui módulos de comunicação que disponibilizam até o máximo de 62 módulos I/O com até 252 entradas e 252 saídas.

**Módulos I/O**

- Aceita sinais de sensores, fotocélulas, limites e outros dispositivos de entrada;
- Fornece sinais para válvulas solenóides operada remotamente e outros dispositivos de saída;
- Opção para digital, analógico de alta potência dos módulos I/O;
- Detecta curto circuito, circuito aberto e fio rompido com o retorno de um sinal eletrônico;
- Possui um sistema que previne os usuários de colocarem os módulos I/O na sequência errada.

**Base dos módulos**

- Com mecanismo de montagem que elimina a necessidade de ferramentas.

Boletim 0063-T1/BR Janeiro 2008



ENGINEERING YOUR SUCCESS.