



## Vernay® Produtos Médicos

Vernay é líder mundial em inovação de projeto e manufatura de sofisticados componentes para passagem de fluidos.

Como especialista global no controle de vazão na área médica, nós produzimos produtos de alta precisão em elastômeros para diversas aplicações críticas. A Vernay oferece soluções técnicas, as quais atendem as necessidades de uso em dispositivos médicos e equipamentos diagnósticos, dentro de uma variedade de produtos existentes.

Estes produtos estão prontos para serem utilizados, provendo um custo efetivo, seguro e de confiança na passagem de fluido. Caso não tenhamos uma peça tecnicamente desenvolvida ao que necessita, poderemos oferecer à sua empresa um trabalho de co-design, desenvolvendo assim um componente que satisfaça plenamente às especificações das necessidades de seu produto. Desta maneira, sua empresa beneficia-se de nossa perícia em criar produtos funcionais e de nossa habilidade em desenvolver os materiais elastoméricos que tenham excelentes performances em fluidos médicos e ambientalmente corretos.



*Elastomeric  
Fluid Controls*





*Suas aplicações + (nosso design + materiais) = nova oportunidade*



## Soluções Médicas que o mercado procura

### **Garantindo Segurança**

Aplicações críticas de passagem de fluido, demandam precisão e confiabilidade em sua performance. Os componentes médicos da Vernay são projetados com segurança, começando pela seleção da matéria-prima, a qual é produzida e testada de acordo com os padrões ambientais.

Nossos produtos médicos são fabricados de acordo com as Boas Práticas de Fabricação e conforme os padrões da USP Classe VI, com a finalidade de encontramos os requisitos de seu produto.

### **Nossos componentes são desenvolvidos para todo tipo de ambiente**

Encontrar componentes que tenham excelentes performances, na aplicação e manuseio de fluidos médicos, e dentro de um ambiente diverso e por vezes áspero, é um desafio.

A solução portanto, é ter a sua disposição um fornecedor capaz de criar este componente apropriado para esta aplicação.

Vernay tem mais de 50 anos de experiência na tecnologia de elastômeros. Nossos clientes médicos contam com nosso know-how para criação de produtos que são ideais para contato com corpos frágeis, porém resistente o bastante para suportar soluções agressivas e temperaturas extremas.

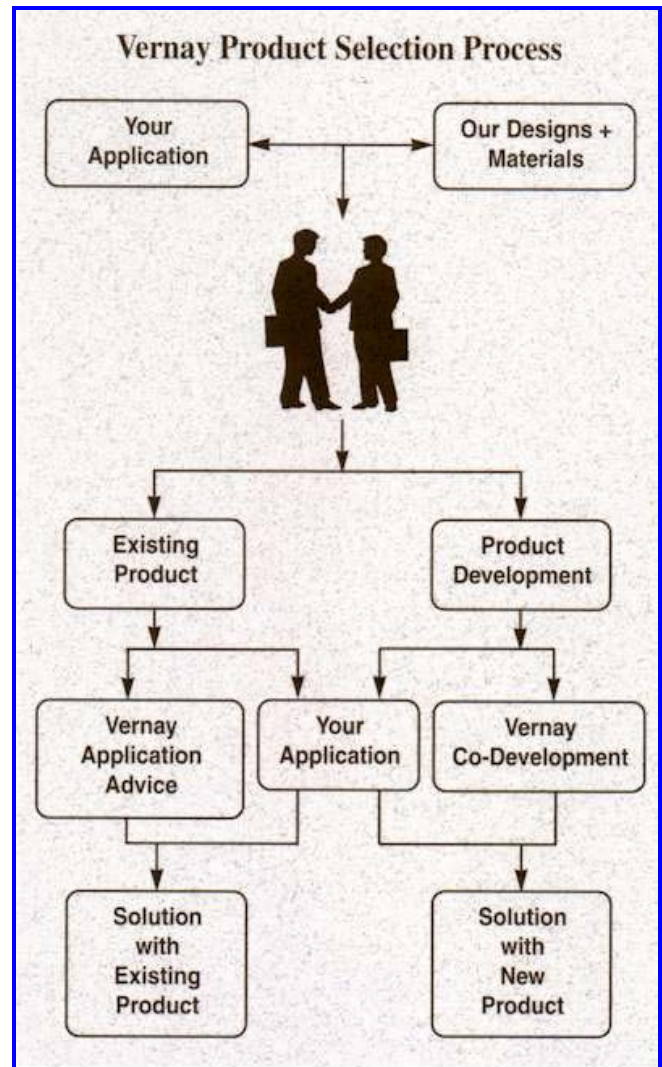
A Vernay possui a habilidade de projetar elastômeros que possuem uma excelente performance para o seu dispositivo medical, porém sempre cumprindo rigorosamente aos requisitos ambientais exigidos para a confecção de um produto.

### **Auxiliando a sua empresa a selecionar o produto correto para sua aplicação**

Nossos profissionais têm larga experiência para satisfazer as necessidades dos fabricantes de dispositivo médico e equipamento diagnósticos. Nós não o deixamos sozinho com um catálogo de peças. Como especialistas de produto na função, trabalhamos cuidadosamente para ajudá-los a selecionar o componente ou o conjunto mais eficaz para o seu dispositivo ou aplicação. Nós ajudamos a determinar que produto você necessita, para controle, alívio, vedação ou atuador.

*As novas oportunidades começam com suas necessidades de aplicação.*

*Há duas maneiras que podemos fornecer-lhes uma solução aos seus desafios de projeto. Primeiramente, nós oferecemos uma variedade de produtos existentes prontos para serem utilizados em sua aplicação. Segundo, se nós não temos uma solução pronta para o que necessita, podemos trabalhar com você para desenvolvermos um componente que satisfaça perfeitamente as especificações de sua aplicação.*





## Produtos Vernay

Estes são nossos produtos padrões largamente utilizados....desenvolvidos para ajudar-lhes a construir seus equipamentos.



### Válvula Umbrella

Permite o fluxo em sentido e bloqueia o retorno

Umbrellas Vernay:

- Fornece segurança, confiabilidade de funcionamento
- Alta Performance de atuação.
- Fácil de instalar.



### Duckbill valves

São válvulas em linha as quais não requerem assentos.

Nosso Duckbill:

- Não é sensível às posições de montagem
- Confiável na retenção de fluxo de retorno em baixo diferencial de pressão
- Permite tranqüilamente o movimento do fluxo sem impedir a passagem do mesmo no I.V. systems.
- São auto-limpante.



Os Diafragmas transmitem

pressão de um sistema a outro sem contaminação.

Diafragma Vernay :

- Suporta mudanças bruscas de temperatura e reagentes para diagnósticos.
- Oferece consistência, confiabilidade e sensibilidade na variação de pressão.
- É excelente barreira na passagem de fluido.



### Válvula Bi-direcional

Caracteriza-se por ser um projeto patenteado

Que fornece dois sentidos de fluxos com vedação e vazão a baixo diferencial de pressão.

Nossa Válvula Bi-direcional:

- Minimiza vazamento de fluido.
- Permite fácil inserção e remoção de I.V. Cateteres.



### Duckbill Conjunto

Assegura a imediata passagem de fluxo com o mínimo retorno.

Conjunto Duckbill Vernay:

- minimiza vácuo
- Permite rápido nivelamento
- reduz o ar residual
- Não fornece restrição no trajeto do fluido.
- Tubo padrão de 1/8" (3,2mm) ou Luer standard.

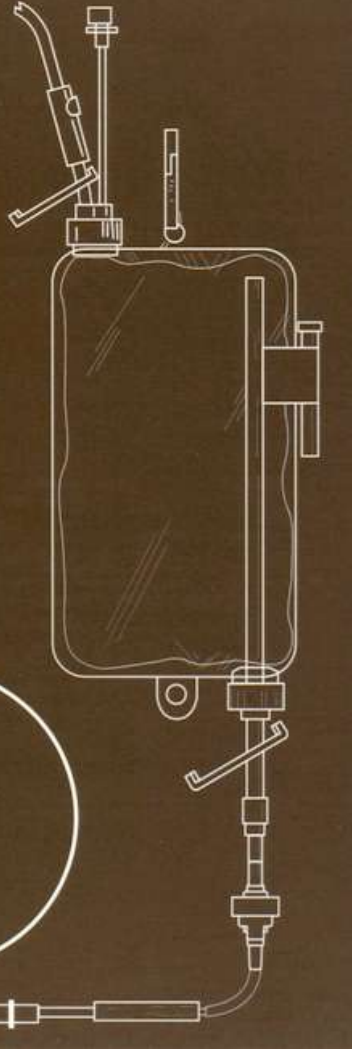
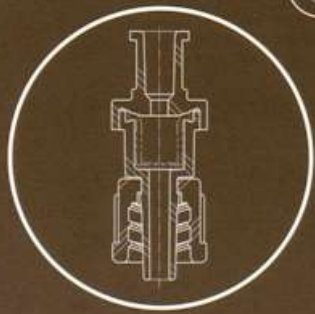
Aplicações	Válvula Umbrella	Válvula Duckbill	Diafragmas	Válvula Bi-Direcional	Conjuntos Duckbill	Esferas V-Bail®	Válvula Combinada	Válvula Flapper	Discos
Administração de Fluido	●	●		●	●	●		●	●
Bomba de Vazão	●	●	●		●		●	●	●
Vedação/Anti-refluxo	●	●			●				
Vedação/Acesso via Cateter				●					●
Drenagem/Sistema de Irrigação		●			●				
Sistema de Distribuição		●			●	●	●		
Aplicação de Anestésicos		●		●	●				
Auto-Transfusão/Cardiovascular		●		●	●				
Equipamento para Diálise		●			●				
Equipamento para Diagnóstico		●			●				
Equipamento para Respiração	●	●	●		●			●	
Dispositivo Urinário	●	●				●		●	●
Pequenas Cirurgias		●	●	●	●				



### Drenagem/Sistema de Infusão

A Supravalve® patenteada pela Vernay fornece um fluxo retilíneo, a qual foi projetada para reduzir a destruição de células no sangue, enquanto mantém a necessária taxa de fluxo e oxigenação.

A Vernay's Supravalve® é compatível para conectar com tubo de 1/8" (3.2mm) e esta disponível com conexão com luer, indo de encontro à especificação de seus requisitos.



## Compromisso de Qualidade

A Vernay é comprometida com a filosofia de aperfeiçoamento em tudo que produzimos. A qualidade de nossos produtos é alcançada através de estabilização e melhoria contínua de todos os processos e atividades que impactam na mesma.

O sistema Vernay de Qualidade tem sido construído de maneira a fortalecer um princípio vital que é o relacionamento cliente-fornecedor.

O Sistema Vernay de Qualidade é baseado no Sistema Regulador de Qualidade FDA, no Sistema Internacional de Qualidade ISO-9001 e ISO-14001 para padrões ambientais.

Os Certificados de Qualidade de cada planta Vernay, podem ser baixados em PDF diretamente em nosso website [www.vernay.com!](http://www.vernay.com!)



### Global Locations:

**Vernay Laboratories, Inc. Corporate Headquarters**  
120 E. South College Street  
Yellow Springs, Ohio  
45387-1623 USA  
Phone: (800) 666-5227  
Sales: (866) 837-6291  
Fax: (937) 767-7913

**Vernay Manufacturing, Inc.**  
804 Greenbelt Parkway  
Griffin, GA 30224 USA  
Phone: (770) 228-6291  
Fax: (770) 228-4279

**Vernay Mfg. – Milledgeville**  
270 Industrial Park Drive  
Milledgeville, GA 31061 USA  
Phone: (478) 454-1872  
Fax: (478) 451-0840

**Vernay Mfg. – Marion**  
HCG Industrial Center  
2406 Highway 76 East  
Marion, SC 29571 USA  
Phone: (843) 431-9090  
Fax: (843) 423-0402

**Vernay Europa B.V.**  
Kelvinstraat 6, Postbus 45  
7570 AA Oldenzaal  
The Netherlands  
Phone: 31-541-589999  
Fax: 31-541-533060

**Vernay Italia, s.r.l.**  
Località Rilate, 21  
14100 Asti, Italy  
Phone: 39-0141-413511  
Fax: 39-0141-214111

**Vernay Southeast Asia Sales Representation**  
Contact Corporate Office

**Vernay Israel, LTD**  
Industrial Park Rotem  
Misor Yamin  
N.P.S Arava 86800  
Israel  
Phone: 972-8-657-9435  
Fax: 972-8-657-9436

**Vernay Laboratories, Inc. Japan Branch**  
Chai Building, 1<sup>st</sup> Floor,  
1006, 1-Chome,  
Hirabari, Tenpaku-ku,  
Nagoya, Aichi 468-0011  
Japan  
Phone: 81-52-805-1201  
Fax: 81-52-805-1911

**Vernay Brasil – Sales Office**  
Calçadas das Paineiras, 22 sala  
04  
Centro Comercial Alphaville  
Barueri Sao Paulo Brasil  
CEP 06453-000  
Phone: 5511-4191-0583  
Fax: 5511-4191-9283

**Declaração**  
Este catálogo é fornecido gratuitamente para informações gerais e propostas somente. Ele contém a opinião Vernay, contudo, o mesmo não implica ou expressa em nenhuma garantia baseada nestas informações e assume nenhuma obrigação ou responsabilidade conseqüentemente.. Muitas destas informações são de propriedade da Vernay e ao fornecer estas informações, a Vernay não renuncia de nenhuma patente., marca registrada, ou qualquer outro direito, estes são propriedades Vernay.

*Vernay® e Supravalve® são marcas registradas da Vernay Laboratories, Inc.*

*Todos os direitos reservados a ©Vernay Laboratories, Inc., 1-22-2008.d.*