

V816 - VED. PDM**Geral**

O vedante PDM, é um vedante pneumático para baixa pressão, aplicado em pistons de atuadores duplo efeito. Foi desenvolvido para um alojamento de dimensão limitada e para trabalhar com baixas forças de atrito. Pode ser aplicado em soluções axiais (atuadores lineares).

Aplicações

Cilindros pneumáticos de pequeno curso e válvulas.

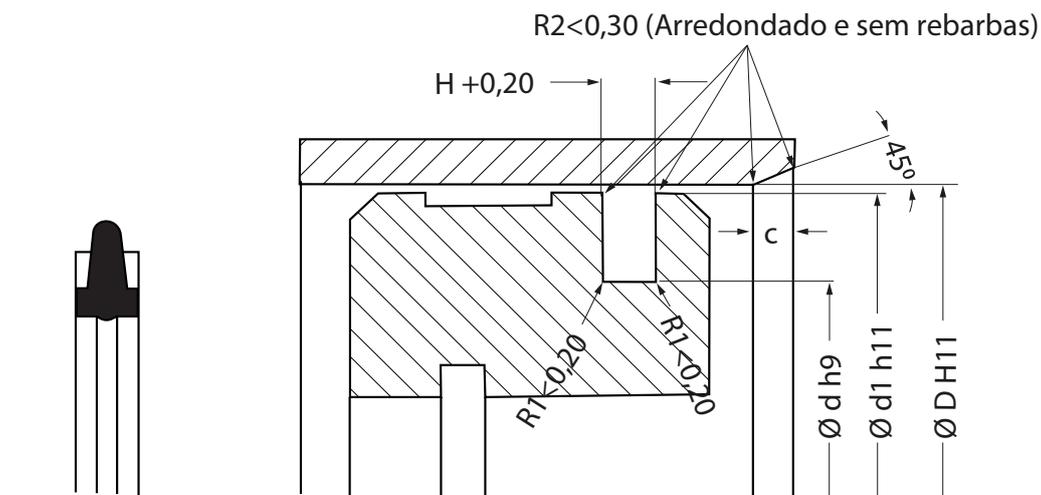
Instalação

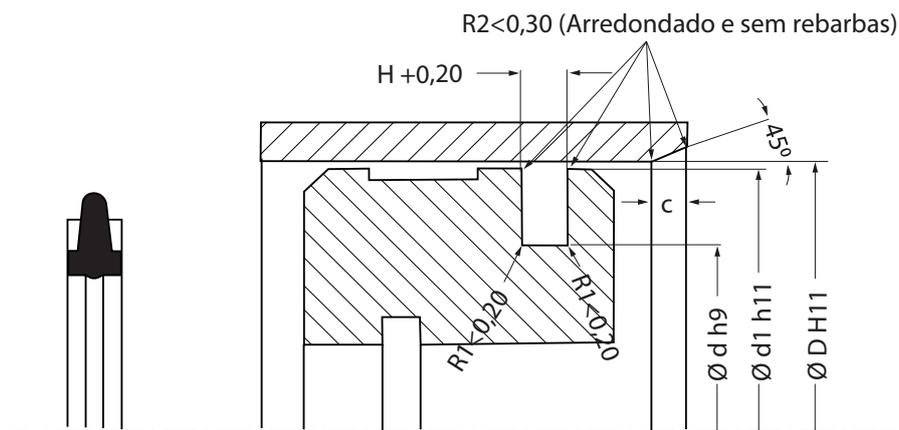
A montagem é feita em ranhura fechada e pode ser encaixado manualmente. É importante eliminar rebarbas do alojamento, pois podem danificar o vedante durante a montagem. Antes da montagem é recomendável lubrificar e o alojamento deve apresentar um chanfro de entrada.

Condições de Funcionamento

Material	NBR70 Shore A
Pressão	< 10bar
Temperatura	-30°C a + 105°C
Velocidade	< 1 m/s
Fluídos	ar (lubrificado ou não)

Rugosidade Superficial	R _{máx}
∅ d	≤ 4μm
∅ D	≤ 10μm
H	≤ 15μm





Código HM	Descrição: D x d x H (máx.)	d1
	VED 008.00 x 004.00 x 01.60 PDM NBR	8.7
	VED 008.00 x 004.40 x 01.60 PDM NBR	8.7
	VED 010.00 x 005.40 x 01.80 PDM NBR	9.7
	VED 012.00 x 007.40 x 01.80 PDM NBR	11.7
	VED 016.00 x 011.40 x 01.80 PDM NBR	15.7
V816.020.01	VED 020.00 x 014.00 x 02.40 PDM NBR	19.5
V816.025.01	VED 025.00 x 017.00 x 03.20 PDM NBR	24.5
V816.030.01	VED 030.00 x 022.00 x 03.20 PDM NBR	29.5
V816.032.01	VED 032.00 x 024.00 x 03.20 PDM NBR	31.5
V816.040.01	VED 040.00 x 032.00 x 03.20 PDM NBR	39.5
V816.050.01	VED 050.00 x 040.00 x 04.00 PDM NBR	59.5
V816.063.01	VED 063.00 x 053.00 x 04.00 PDM NBR	62.4
V816.080.01	VED 080.00 x 065.00 x 06.00 PDM NBR	79.4
V816.100.01	VED 100.00 x 085.00 x 06.00 PDM NBR	99.4
	VED 125.00 x 110.00 x 06.00 PDM NBR	124.3
V816.160.01	VED 160.00 x 140.00 x 08.00 PDM NBR	159.3