



**Fim-de-linha (HRVE)**



**Loop (HRVL)**

**DESCRIÇÃO**

Os inversores modelo HRV são válvulas direcionais hidráulicas destinadas a pressurizar e aliviar alternativamente o fluxo de graxa proveniente da bomba para as linhas principais de um sistema linha dupla.

No sistema fim-de-linha as válvulas invertem para a linha em alívio, automaticamente, sempre que a linha sob pressão atinge o valor regulado.

No sistema loop a inversão ocorre quando a pressão da linha de retorno atinge no inversor o valor previamente regulado. Além de controlar a pressão máxima do sistema, os inversores também desligam a bomba no final do ciclo. O monitoramento do sistema é feito pelos sinais enviados por chave de ciclo acoplada aos inversores.

Em ambos os casos, enquanto uma linha fica sob pressão a outra é aliviada e desvia o fluxo para o reservatório da bomba. São necessárias duas inversões para configurar um ciclo completo de lubrificação.

Os inversores HRV são aplicados em instalações novas ou para reposição de outras marcas com as mesmas características.

**ESPECIFICAÇÕES**

Sistemas		Fim-de-linha			Loop	
Modelos		HRVE2-RF	HRVE3	HRVE6	HRVL3	HRVL6
Vazão máxima (cm <sup>3</sup> /min)		50	250	1000	250	1000
Pressão de entrada máxima (bar)		350	400	400	400	
Faixa de regulagem (bar)		100-250	100-320	100-320	30-100	
Pressão de trabalho (bar)		-	-	-	40	
Roscas NPT ou BSPT	Entrada	1/4"	3/8"	1/2"	3/8"	1/2"
	Saida	1/4"	3/8"	3/4"	3/8"	3/4"
Peso (kg)		4,3	10,3	15,6	8,2	17