

Como ajustar a Válvula VQL no Cilindro

A Válvula tipo VQL, que acompanha os Cilindros Fluhydro devem ser instalada no Cilindro e regulada para cada caso, de acordo com a carga do elevador. Foi projetada para "frear" a cabine quando se tem um excesso de velocidade ou no rompimento da mangueira. Em ambos os casos a cabine irá parar instantaneamente, mas essa ação depende da correta regulagem da Válvula.

Etapas do ajuste:

Desça o elevador em carga e velocidade máxima pretendida.

Gire o parafuso de ajuste da Válvula VQL gradativamente no sentido anti-horário até a cabine "parar" seu movimento.

Nesse ponto tem-se o equilíbrio entre velocidade máxima da carga e o ajuste da VQL.

Nessa posição, incremente até 1/4 de volta no sentido horário o mesmo parafuso e repita a operação de "descer" o elevador. Observe que uma vez atuada a Válvula VQL, para destravá-la será necessário primeiro subir o elevador.

Desça novamente o elevador em carga máxima e na velocidade de cruzeiro pretendida e verifique agora que a Válvula VQL não interfira no movimento. É conveniente incrementar a carga máxima na cabine para forçar um aumento de velocidade da mesma e testar a eficiência da regulagem feita na Válvula VQL.

Essa operação deve ser repetida até obter o ajuste desejado.

Nota: Em montagens onde se utiliza cabo de aço e polia, o freio hidráulico irá atuar somente no cilindro e não terá nenhuma ação de frenagem da cabine.