



FÜLLSTANDSREGLER

Der Yamada LLC-2Y Füllstandsregler ist ein vollständig pneumatisches System, das entwickelt wurde, um luftgetriebene Doppelmembranpumpen automatisch zu starten und zu stoppen, wenn der Füllstand in einem Tank, Sumpf usw. vorbestimmte Werte erreicht.

Als äußerst vielseitige Steuerung kann die LLC-2Y sowohl in Einzel- als auch in Doppelpumpenanwendungen mit Yamada Pumpen in jeder Größe und für alle Modelle verwendet werden. Bei Verwendung in Konfiguration mit einer Einzelpumpe regelt die Steuerung automatisch entweder das Befüllen oder das Entleeren eines Tanks oder eines anderen Behälters. Wenn sie an zwei separate Pumpen angeschlossen ist, steuert sie sowohl das Befüllen als auch das Entleeren des Tanks. Diese Doppelpumpenfunktion ist besonders nützlich für die Speicherung von Abwasser, die Reinigung von kontaminiertem Wasser und andere Anwendungen, bei denen Flüssigkeiten regelmäßig in und aus einem einzigen Behälter gefördert werden.

Das LLC-2Y besteht aus einem hochentwickelten Luftlogik-Steuerventil, das in einem schlagfesten glasfaserverstärkten Kunststoffgehäuse untergebracht ist. Wenn der Füllstand im Tank steigt oder fällt, werden die feinen Druckänderungen über Hoch- und Niedrigstandstauchrohre auf das Luftsteuerungsventil übertragen. Wenn der Füllstand ein vorgegebenes Niveau erreicht (die Schläuche werden in der Praxis auf den bevorzugten HIGH- und LOW-Pegel zugeschnitten), wird das Leistungsventil, das den Luftdruck zur Pumpe liefert, je nach Bedarf EIN- oder AUSgeschaltet.

Die Steuerung LLC-2Y kann den Füllstand in nahezu jedem drucklosen Behälter aufrechterhalten. Die Spanne der Füllstandskontrolle reicht von einigen Zoll bis hin zu Dutzenden von Fuß. Für zusätzlichen Komfort kann diese Steuerung auch in einer Entfernung von bis zu 6 Metern zur Pumpe montiert werden.