



Ο πιεζοστάτης διαθέτει δύο επαφές NC (κλειστές στην ηρεμία) οι οποίες ανοίγουν όταν η πίεση ανέβει πάνω από το άνω όριο. Οι επαφές αυτές είναι οι 1-2 και 3-4. Για έλεγχο μονοφασικών αντλιών συνήθως έρχεται ρεύμα στον πιεζοστάτη με ένα καλώδιο 3 x 2.5mm<sup>2</sup>. Οι δύο κλώνοι συνδέονται στις βίδες 1-3 και ο τρίτος στην γείωση. Από την άλλη πλευρά συνεχίζουμε με άλλο ίδιο καλώδιο προς την αντλία του οποίου οι δύο κλώνοι συνδέονται στις βίδες 2-4 και ο τρίτος στη γείωση. Έτσι όταν η πίεση ανέβει, οι δύο επαφές ανοίγουν και διακόπτεται η παροχή ρεύματος προς την αντλία. Οι επαφές του πιεζοστάτη αντέχουν για έλεγχο μονοφασικών αντλιών έως 1.5HP. Για έλεγχο τριφασικών αντλιών ο πιεζοστάτης θα πρέπει να διακόπτει το βοηθητικό κύκλωμα αυτοματισμού της αντλίας. Στην περίπτωση αυτή γίνεται γέφυρα μεταξύ των βιδών 1-3 και οι βίδες 2-4 χρησιμοποιούνται σαν επαφή διακοπής του βοηθητικού κυκλώματος.

#### **Ρύθμιση:**

Η ρύθμιση του άνω ορίου πίεσης (η πίεση στην οποία σταματά η αντλία) γίνεται από τη βίδα PH η οποία ρυθμίζεται με ένα σταυροκατσάβιδο. Βιδώνοντας προς το +, αυξάνεται η πίεση στην οποία σταματά η αντλία.

Η ρύθμιση του κάτω ορίου πίεσης (η πίεση στην οποία ξεκινά η αντλία) γίνεται από το ρυθμιστικό πλαστικό παξιμάδι PB. Βιδώνοντας προς το + αυξάνει η διαφορική πίεση και επομένως μειώνεται προς τα κάτω η πίεση στην οποία ξεκινά η αντλία.