

ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ AS-P/Y-10-10F & AS-P/T-10-10F

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

ΔΙΑΤΟΜΕΣ	:	Τύπος Y με σπείρωμα 1 1/2" έως 3".
	:	Τύπος Y με φλάντζα από DN50 έως DN450.
	:	Τύπος T από DN50 έως DN100.
ΠΙΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	:	PN10, PN16, PN25, PN40.
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	:	Από -10 °C έως 1500 °C με υπόγεια τοποθέτηση της βαλβίδας. Από -10 °C έως 500 °C με υπέργεια τοποθέτηση της βαλβίδας.
ΒΑΦΗ	:	Εσωτερικά : Εποξειδική έως 200μ. Εξωτερικά : Ειδική βαφή για αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες πάχους έως 1,5 mm.
ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ	:	IP 67

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ:

Σώμα:	GGG-40, DIN1693/EN1563
Κάλυμμα πιστονίου:	INOX AISI 304 ή Ορείχαλκος RG5
Κάλυμμα ηλεκτρονικού εξοπλισμού:	INOX AISI 304 ή Ορείχαλκος MS58, ή Φωσφορούχος Ορείχαλκος RG5
Άξονας ενεργοποιητή:	INOX X20Cr13 EN10088-3
Ελατήριο:	INOX AISI 302
Έμβολο:	INOX AISI 304, ή Φωσφορούχος Ορείχαλκος RG5
Σώμα εμβόλου (χιτώνιο):	INOX AISI 304 ή Ορείχαλκος MS58, ή Φωσφορούχος Ορείχαλκος RG5
Έδρα φραγής:	INOX AISI 304, ή Φωσφορούχος Ορείχαλκος RG5, ή Χάλυβας ST37, ή GGG-40
Ελαστικά τμήματα στεγανότητας:	EPDM, ή VITON
Σωληνάκια:	INOX AISI 316, ή Ορείχαλκος, ή Χαλύβδινα
Βίδες και παξιμάδια:	INOX AISI 304



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

- Βαλβίδα Διαφραγματική Διπλού Θαλάμου με Έμβολο AS-P/Y (ίσιου τύπου) AS-P/T (γωνιακού τύπου).
- Ηλεκτρονικό σύστημα ενεργοποίησης της βαλβίδας.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ – ΧΡΗΣΗ:

- Άνοιγμα σε 40 sec από την λήψη της εντολής και κλείσιμο σε 35 sec για την αποφυγή πλήγματος στο δίκτυο.
- Σχέση εισόδου με έξοδο σε αναλογική λειτουργία 1 προς 4, δηλ. εάν η είσοδος είναι 20 bar, η έξοδος είναι 5 bar.
- Δεν φέρει ελαστομερή τμήματα, τα οποία δεν αντέχουν σε υψηλές θερμοκρασίες.
- Η βαλβίδα συνοδεύεται από ηλεκτρονικό σύστημα. Σε απόσταση έως και 200 μ. τοποθετείται η κεντρική μονάδα ελέγχου, ο ηλεκτρονικός εντολέας SMS και το αισθητήριο θερμότητας, το οποίο μπορεί να βρίσκεται και σε άλλη θέση συνδεδεμένο πάντα με την μονάδα ελέγχου.
- Το ρεύμα τροφοδοσίας είναι 24V AC, ωστόσο υπάρχει και μπαταρία 12V DC με αυτονομία 4 ωρών σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.
- Σε απόσταση έως και 20 χλμ. υπάρχει ο πίνακας χειροκίνητου χειρισμού και ηλεκτρικής τροφοδοσίας του συστήματος με ρεύμα 48V AC.
- Το ηλεκτρονικό σύστημα έχει την δυνατότητα να προγραμματιστεί ώστε να δέχεται και να εκτελεί εντολές με SMS, να ενημερώνει με SMS τους προκαθορισμένους χρήστες, να επιβεβαιώνει το άνοιγμα & το κλείσιμο της βαλβίδας και να στέλνει μηνύματα για τις μεταβολές της θερμοκρασίας.
- Όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος φτάσει τους 50 °C ή όπως ορίσει ο χρήστης, το σύστημα ενημερώνει με SMS τους υπεύθυνους και περιμένει εντολή για το άνοιγμα ή όχι της βαλβίδας. Εάν η θερμοκρασία φτάσει τους 55 °C η βαλβίδα ενεργοποιείται αυτόματα και ενημερώνει την κεντρική κονσόλα και τους χρήστες με SMS.
- Το σύστημα για να εκτελέσει μια εντολή μέσω SMS θα πρέπει να λάβει τον ειδικό κωδικό ασφαλείας. Διασφαλίζεται έτσι η πρόσβαση στο σύστημα μόνο από εξουσιοδοτημένα άτομα.
- Η ενεργοποίηση της βαλβίδας μπορεί να γίνει και από τον πίνακα χειροκίνητης λειτουργίας που μπορεί να είναι τοποθετημένος σε μεγάλη απόσταση, έως και 20 χλμ.
- Ανάλογα με την διατομή, μπορούν να συνδεθούν στην βαλβίδα έως και 2 κανόνια περιστρεφόμενα διαφορετικού μήκους, κατά την κρίση των υπευθύνων.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Σύστημα ένδειξης θέσης και επιβεβαίωσης της βαλβίδας εσωτερικά του καλύμματος.
- Βαλβίδες τρίοδες normal: ανοιχτή (open) & κλειστή (close).
- Βαλβίδα δύοδη normal: ανοιχτή (open) για το εσωτερικό σύστημα ψύξης.
- Σερπαντίνα από ορείχαλκο για το σύστημα ψύξης.
- Τροφοδοτικό καλώδιο άκαυστο.
- Βανάκι από χρωμιούχο ορείχαλκο εσωτερικά του καλύμματος για τοπικό χειρισμό.
- Μόνωση 10mm. εσωτερικά του καλύμματος.
- Αισθητήριο θερμότητας για την ενεργοποίηση του συστήματος ψύξης.
- Εσωτερικοί αγωγοί μεταφοράς νερού για την λειτουργία της & για το σύστημα ψύξης.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

- Η πυροσβεστική υδροληψία είναι πρωτοποριακή γιατί μπορεί να αντιμετωπίσει την φωτιά κατά μέτωπο, δεν επηρεάζεται από άσχημες συνθήκες και μπορεί να τοποθετηθεί σε δύσβατες και δύσκολες περιοχές.
- Είναι σύστημα πυρόσβεσης που δεν πραγματοποιεί απλώς έγκαιρη ανίχνευση και ειδοποίηση των χρηστών αλλά και κατάσβεση από την ενεργοποίηση της βαλβίδας.