

Niveauschalter – pneumatisch –

**NP-250 PVC (Ø 16 mm)
NP-251 Edelstahl (Ø 15 mm)
NP-252 PVC (Ø 25 mm)
NP-253 Edelstahl (Ø 28 mm)**

Der Niveauschalter -pneumatisch- Typ NP-250/251 zeichnet sich als sehr zuverlässiger und einfacher Fühler zur Abtastung von Flüssigkeiten, insbesondere als Überlaufschutz aus. Die Flüssigkeiten können aggressiv, klebrig oder stark verunreinigt sein. Außerdem kann der Schalter zur Signalisierung von Minimalständen eingesetzt werden. Der Einsatz kann nur in offenen und drucklosen Behältern, Tanks etc. erfolgen.

Der Niveauschalter wird in PVC oder Edelstahl (1.4571) geliefert und besitzt einen Membran-Wechselschalter aus Viton, der auf Überdruck (150 mm Wassersäule) anspricht. Die Betriebssicherheit des Schalters bei Verwendung als MinMax-Schalter sowie als Trockenlaufschutz ist nur dann gegeben, wenn die Leerung oder Teilleerung der Behälter, Tanks etc. in regelmäßigen Abständen erfolgt, damit sich die Luft im Staurohr erneuern kann. Wird ein doppelter Überlaufschutz (Redundanz) gewünscht, so ist die Flanschführung 2-fach zu verwenden.

Die Niveauschalter können auch in Mehrfachversion geliefert werden (siehe Prospekt 07-01-02E).

Systemaufbau

Die elektrische Steuerung von Schaltschützen, optische und akustische Signalisierung kann **direkt** ohne Zwischenrelais aufgrund der großen Schaltleistung erfolgen.

Commutateurs de niveau – type pneumatique –

**NP-250 PVC (Ø 16 mm)
NP-251 acier inoxydable (Ø 15 mm)
NP-252 PVC (Ø 25 mm)
NP-253 acier inoxydable (Ø 28 mm)**

Les commutateurs de niveau version pneumatique des types NP-250/251 sont des capteurs très fiables et simples destinés à explorer des liquides, en particulier pour la protection antidébordement. Les liquides peuvent être agressifs, collants ou très pollués. En outre, les commutateurs peuvent servir à signaler des niveaux minimaux. Ils peuvent être installés uniquement dans des réservoirs, citernes, etc. ouverts et sans pression.

Les commutateurs de niveau sont livrés en PVC ou en acier inoxydable (1.4571) et possèdent un commutateur inverseur à membrane en Viton qui réagit à la surpression (150 mm de colonne d'eau).

La sécurité de service des commutateurs lors de l'utilisation comme commutateurs min./max. ainsi que protection contre la marche à sec est donnée uniquement si le vidage ou le vidage partiel des réservoirs, citernes, etc. est effectué à intervalles réguliers afin que l'air se trouvant dans le tube d'accumulation puisse se renouveler.

Il convient d'utiliser deux fois le modèle à bride si une double protection antidébordement (redondance) est souhaitée.

Les commutateurs de niveau peuvent aussi être livrés en version multiple (voir le prospectus 07-01-02E).

Structure du système

La commande électrique des contacteurs d'enclenchement ainsi que des systèmes de signalisation optiques et acoustiques peut être réalisée **directement** sans relais intermédiaire en raison de la haute puissance d'enclenchement.



NP-250



NP-251

EUROCENTRE
Centre d'Affaires Franco-Allemand
50, Avenue d'Alsace
68027 Colmar Cedex, France
Tel.: +33 (0)3892-92817
Fax.: +33 (0)3892-04379
Email: info@ipn-eurocentre.com