



Niveauschalter mehrfach 2...4 – pneumatisch –

**NP-255 PVC (Ø 16 mm)
NP-256 PVC (mit Schlauch)**

Die Niveauschalter mehrfach 2...4 –pneumatisch– Typen NP-255/56 zeichnen sich als sehr zuverlässige und einfache Fühler zur Abtastung von Flüssigkeiten, insbesondere als Überlaufschutz aus. Die Flüssigkeiten können aggressiv klebrig oder stark verunreinigt sein. Außerdem können die Schalter zur Signalisierung von Minimalständen eingesetzt werden. Der Einsatz kann nur in offenen und drucklosen Behältern, Tanks etc. erfolgen.

Die Niveauschalter werden in PVC oder Edelstahl (1.4571) geliefert und besitzen einen Membran-Wechselschalter aus Viton, der auf Überdruck (150 mm Wassersäule) anspricht.

Die Betriebssicherheit der Schalter 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.

Systemaufbau

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

Multiple Pneumatic Level Switch 2...4

**NP-255 PVC (Ø 16 mm)
NP-256 PVC (with hose)**

Multiple pneumatic level switches 2...4, types NP-255/256 have been shown to be very reliable and simple sensors for scanning liquids, in particular when used for overflow protection. The liquids can be aggressive, sticky or highly contaminated. The switches can also be used for signalling minimum levels. They can be used only in open, pressureless containers, tanks etc.

The level switches are supplied in PVC or stainless steel (1.4571) and have a membrane changeover switch of Viton which responds to excess pressure (150 mm water gauge)

Operational reliability of the switches when used as min-max switches and for protection against dry-running is guaranteed only if the containers, tanks etc are emptied or partially emptied at regular intervals, so that the air in the pressure tube can be renewed.

System Details

Owing to the high switching capacity, contactors, optical and acoustic signalling systems can be **directly** electrically controlled without an intermediate relay.

NP-255

