



Niveauschalter mehrfach 2...4 – pneumatisch –

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

Die Niveauschalter mehrfach 2...4 –pneumatisch– Typen NP-255/256 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-Wechsel-schalter 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.

Commutateurs de niveau multiples 2...4 – type pneumatique –

**NP-255 PVC (Ø 16 mm)
NP-256 PVC (avec tuyau
flexible)**

Les commutateurs de niveau multiples 2...4 – version pneumatique – des types NP-255/256 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.

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-255

Technische Daten

	N P-255	NP-256
Anschlusskopf	PA	PVC
Schutzart EN 60529	IP 54	IP 54
Anschlussgewinde	ab G2"	ab G2"
Überwurfmutter	ab G2 3/4"	ab G2 3/4"
Behälteranschluss Flansch	ab DN 25	ab DN 25
Material		
Staurohr/Schlauch	PVC	PVC
Material		
Verschraubung/Tülle	PVC	PVC
Material Flansch	PVC	PVC
Staurohr/Schlauch Ø	16 mm	13x2 mm
Betriebstemperatur	+60 °C	+60 °C
Mediumtemperatur max.	+60 °C	+60 °C
Kontakt	Wechsler	Wechsler
Schaltspannung		
Silber max.	250 V AC	250 VAC
Gold max.	24 V AC	24 V AC
Schaltstrom		
Silber max.	6 A	6 A
Gold max.	100 mA	100 mA
Schaltleistung	500 VA	500 VA
Einschaltpunkt mm WS* Membran (Viton)	150 ±30 mm	150 ±30 mm
Ausschaltpunkt mm WS* Membran (Viton)	90 ±30 mm	90 ±30 mm

* immer vom Rohrende aus gemessen

Typenschlüssel

Grundbezeichnung	
Ausführung	
5 = Polyvinylchlorid (PVC)-Rohr 16 mm	
6 = Polyvinylchlorid (PVC)-Schlauch	
Anzahl Staurohre / Stauschläuche	
2...4 =	
Anschlussgewinde	
ohne Angabe = G 2"	
GF = Überwurfmutter G 2 3/4"	
S = Sonderausführung	
Druckschalter (Membran)	
ohne Angabe = Viton	
E = Ethylen-Propylen-Dien-Copolymer (EPDM)	
Kontakt	
ohne Angabe = Silberkontakt	
1 = Goldkontakt	
Längen	
in mm	

NP25

Données techniques

	NP-255	NP-256
Tête de connexion	PA	PVC
Type de protection EN 60 529	IP 54	IP 54
Tête de connexion		
Pas de vis de raccordement	à partir de G2"	à partir de G2"
Raccordement du réservoir - bride	à partir de DN 25	à partir de DN 25
Matériau du conduit de pression/tuyau flexible	PVC	PVC
Matériau du raccord à visser/passe-câble	PVC	PVC
Matériau de bride	PVC	PVC
Diamètre du conduit de pression/tuyau flexible	16 mm	13x2 mm
Température de service	+60 °C	+60 °C
Température max. du milieu	+60 °C	+60 °C
Contact	Contact inverseur	
Tension d'enclenchement		
argent max.	250 V AC	250 VAC
or max.	24 V AC	24 V AC
Intensité du courant d'enclenchement		
argent max.	6 A	6 A
or max.	100 mA	100 mA
Puissance d'enclenchement	500 VA	500 VA
Point d'enclenchement WS* membrane (Viton)	150 ±30 mm	150 ±30 mm
Point de déconnexion WS* membrane (Viton)	90 ±30 mm	90 ±30 mm

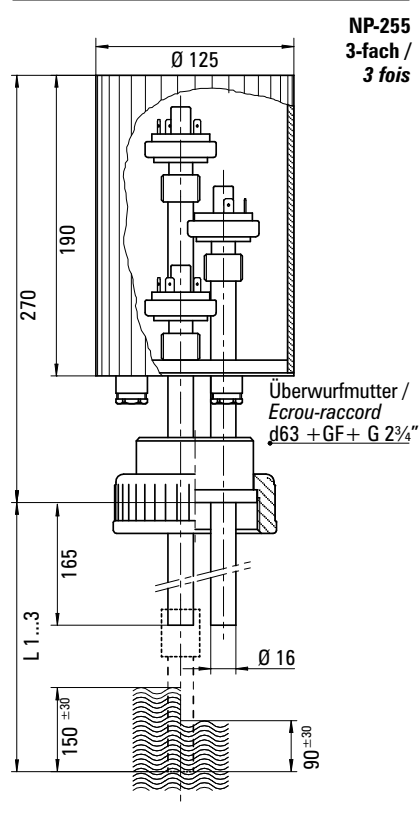
* toujours mesuré depuis l'extrémité du conduit

Codes des types

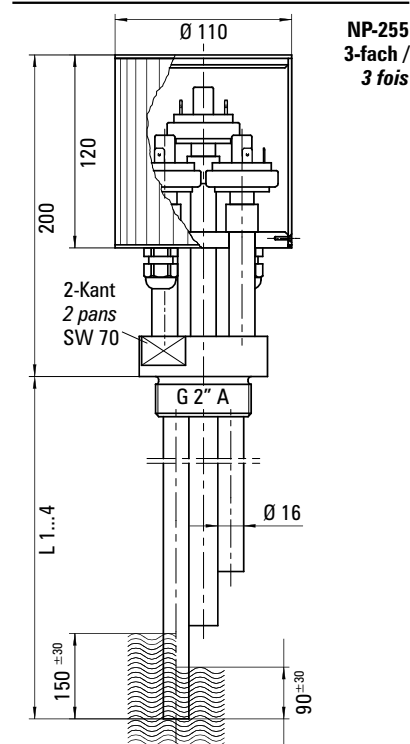
Désignation principale	
Matériau du conduit de pression	
5 = conduit en chlorure de polyvinyle (PVC), 16 mm	
6 = tuyau flexible en chlorure de polyvinyle (PVC)	
Nombre de conduits/ tuyaux flexible de pression	
2...4 =	
Pas de vis de raccordement	
sans indication = G 2"	
GF = écrou-raccord G 2 3/4"	
S = modèle spécial	
Interrupteur manométrique (membrane)	
sans indication = Viton	
E = EPDM (copolymère éthylène-propylène-diène)	
Contact	
sans indication =	
contact en argent	
1 = contact en or	
Longueurs	
en mm	

NP25

Maßbild Croquis coté



Bemaßung in mm / Dimensions en mm



Bemaßung in mm / Dimensions en mm

**Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Sauf erreur ou modification.**