



## **Interrupteurs à pression d'air SDS**

**Appareils de régulation  
pour l'indication de niveaux-limites  
ou la régulation de niveaux de liquides**



**Jola Spezi schalter GmbH & Co. KG**  
Klostergartenstr. 11 • 67466 Lambrecht (Allemagne)  
Tél. +49 6325 188-01 • Fax +49 6325 6396  
kontakt@jola-info.de • www.jola-info.de

**Contact France :**  
Tél. 03 72 88 00 65  
contact@jola.fr • www.jola.fr

# Jola-Interrupteurs à pression d'air SDS/PP et SDS/PVDF/S

pour l'indication de niveaux-limites ou  
la régulation de niveaux de liquides non agressifs  
dans des réservoirs ouverts ou sans pression

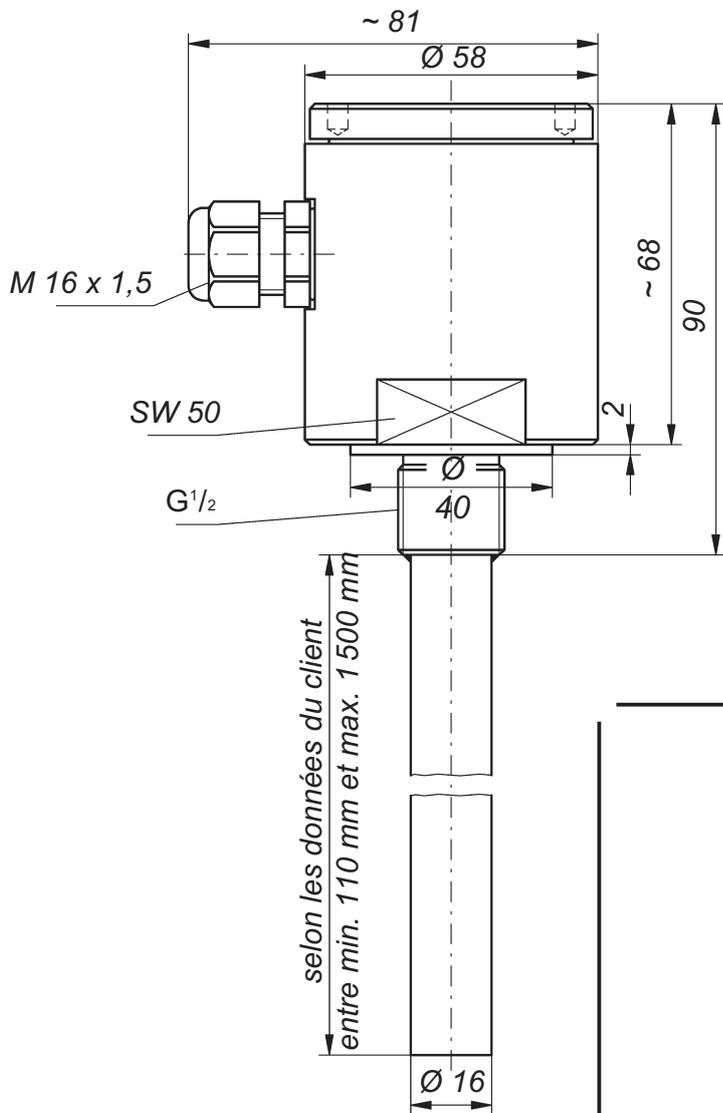
Ces interrupteurs de niveau permettent de signaler un niveau maximum ou de commander une pompe ou une électro-vanne.

Un interrupteur à pression à membrane avec un contact inverseur est monté dans le boîtier de raccordement. La commutation est provoquée par la pression de l'air qui s'établit dans le tube au fur et à mesure que monte le niveau de liquide dans le réservoir.

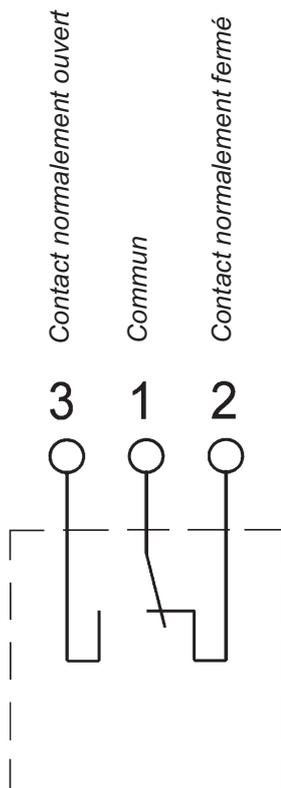
Lorsque la pression de l'air baisse (SDS/PP : d'env. 45 mm de colonne d'eau - SDS/PVDF/S : d'env. 50 mm de colonne d'eau), la rupture intervient. Avec deux SDS/..., on peut commander une différence de niveau plus importante.

Peu à peu, l'air du tube de retenue d'air s'échappe par la membrane. Il faut par conséquent renouveler cet air toutes les 6 à 8 semaines.

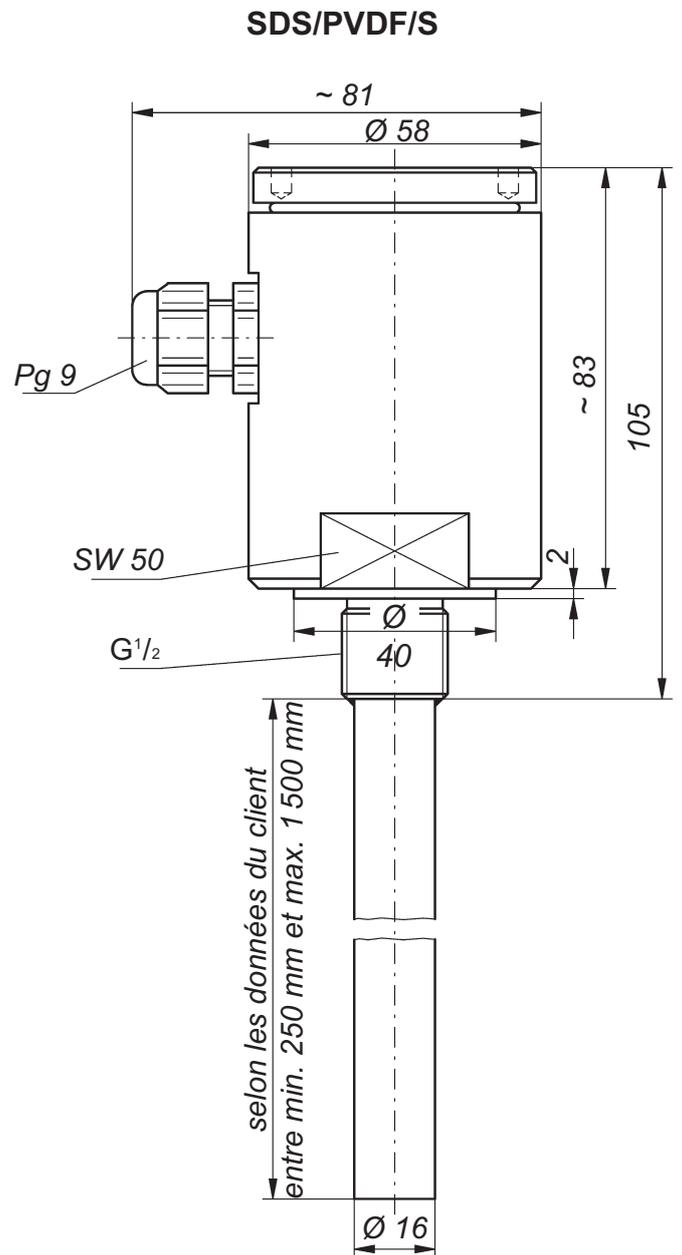
Caractéristiques techniques	SDS/PP	SDS/PVDF/S
Tube de retenue d'air	PP, Ø 16 mm	PVDF, Ø 16 mm
Longueur du tube de retenue d'air	de 110 à 1 500 mm, selon demande	de 250 à 1 500 mm, selon demande
Matière de la membrane	Perbunan	EPDM
Résistance de la membrane à la pression	max. 0,8 bar (8 m colonne d'eau)	max. 0,5 bar (5 m colonne d'eau)
Raccord fileté de montage	PP, G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	PVDF, G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
Boîtier de raccordement	PP, Ø 62 mm x hauteur 70 mm, degré de protection IP 42	PVDF, Ø 62 mm x hauteur 85 mm, degré de protection IP 42
Entrée de câble	M 16 x 1,5	Pg 9
Position de montage	verticale	
Température d'utilisation	de + 1°C à + 70°C	de + 1°C à + 85°C
Contact	interrupteur à pression à membrane, inverseur	
Tension de commutation	max. AC 250 V	
Intensité de commutation	max. AC 4 A	
Puissance de commutation	max. 500 VA	
Point de commutation haut	à env. 105 mm	réglable entre 50 et 200 mm
	(mesuré à partir de l'extrémité basse du tube)	
Point de commutation bas	à env. 60 mm	hystérésis d'env. 50 mm entre le point de commutation haut et le point de commutation bas
	(mesuré à partir de l'extrémité basse du tube)	



**SDS/PP**



SW = cote sur plats





**SDS/PP**



**SDS/PVDF/S**

**Ces appareils ne doivent être installés et raccordés que par une personne qualifiée pour ce type de montage.**

**Sous réserve de modifications du design de nos appareils et de leurs caractéristiques techniques.**

**Les données figurant dans cette brochure contiennent les spécifications des produits et non la garantie de leurs propriétés.**