

Value Switch Package (VSP)



ITT Pure-Flo a développé le nouveau Value Switch Package (VSP). Le VSP est la dernière nouveauté de la gamme de produits Performance Point Engineered Solutions™ (P²ES). La gamme de produits P²ES a été conçue pour répondre aux besoins fondamentaux des industries pharmaceutiques et des biotechnologies.

Le VSP est un commutateur économique, simple et flexible. Ses dimensions sont petites pour une installation dans les tuyauteries de process où l'espace est une contrainte. Le VSP comprend une panoplie complète de contacts et de capteurs de proximité pour satisfaire à vos spécifications électriques et à tous les systèmes de commande.

Le VSP est le complément parfait des séries APA et Advantage® d'actionneurs pneumatiques.

Diamètre
1/4" à 2" (DN 6-50)

Température externe max.
60 °C

Matériaux
Boîtier : Polyamide, homologuée par la FDA
Couvercle : Polysulfone, homologué par la FDA




Choix de commutateurs

- Mécanique
- Proximité

Presse-étoupe
PE M20, radiale à toute position, 360° (raccord NPT 1/2" disponible).

Commutateurs VSP				
Code commande	Type de contact	Sortie/contact commutateur	Intensité	Tension
VSPS48	Mécanique	SPDT argent	6 A	48 V (~/-)
VSPG30	Mécanique	SPDT or	100 mA	30 V (~/-)
VSPZ	Proximité	« Z » 2 conducteurs	200 mA	36 V (-)
VSPN	Proximité	Namur 2 conducteurs	1 mA	30 V (-)
VSPPP	Proximité	PNP 3 conducteurs	200 mA	36 V (-)

CERTIFICATION ATEX

Code commande	Certification du contact	Certification d'ensemble
VSPS48	Appareil simple	 II 2 G T6 Ta: +25 to +60°C
VSPG30		
VSPN	 II 1 G EEEx ia IIB T6 Ta: -20 to +60°C  II 2 G EEEx ia IIC T6 Ta: -20 to +70°C	Doit être utilisé avec une barrière approuvée.

Les modèles VSPG30 et VSPN (avec barrière) sont adaptés aux applications dangereuses et explosives. Le modèle VSPN utilise un capteur « à sécurité intrinsèque ». Le modèle VSPS48 n'est pas recommandé pour les applications à faible courant.

Caractéristiques générales des produits

Boîtier :
NEMA 4X, IP66

Classe I, division 1, groupes A-G :
VSPN avec amplificateur

Classe I, division 2, groupes A-G :
VSPZ

VSP

Sécurité intégrée (FM et cCSAus,
certification ATEX) :

VSPN avec barrière/amplificateur

Certification des contacts

VSPN : CE, cCSAus, FM, ATEX

Capteur VSP : CE, cULus

VSPZ : CE, cULus

VSPS48, VSPG30 : cULus

Bornier : CE, cULus

Diamètre des conducteurs :
12 GA max. (entrée)

Remarque : VSP n'est pas
stérilisable à l'autoclave

