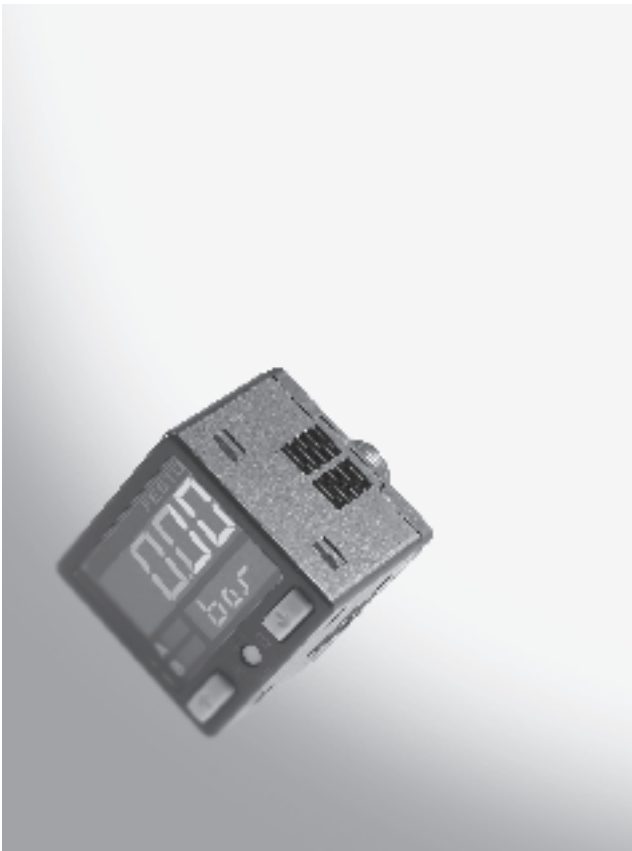


## Capteur de pression SPAB avec afficheur

Fourniture

**FESTO**



- Plage de mesure de pression –1 ... +1 ou 0 ... 10 bar
- Mesure de la pression relative
- Raccord de pression G, R ou NPT -27
- Sortie de commande PNP, NPN ou analogique
- Affichage multicolore en deux parties
- Fonction de copie (pour transmettre les réglages à d'autres appareils)
- Simplicité de la mise en service grâce à une interface intuitive
- Forme compacte 30x30 mm

Informations produit détaillées

➔ [www.festo.com/catalogue/spab](http://www.festo.com/catalogue/spab)

Fourniture							
Méthode de mesure	Grandeur mesurée	Plage de mesure de pression [bar]	Fonction de commutation	Raccord pneumatique		Sortie électrique	
				Filetage	Taraudage	Numérique	Analogique
Capteur de pression piézo-résistif avec afficheur	1 x pression relative	–1 ... +1 ou 0 ... 10	Programmable	G1/8, R1/8 ou NPT1/8-27	M5	1x PNP	1 ... 5 V
						2 x PNP	–
						1x NPN	1 ... 5 V
						2 x NPN	–

## Capteurs de pression SPAB avec afficheur

Codes de type

		SPAB	-	P10	R	-	G18	-	PB	-	K1	
<b>Fonction du capteur</b>												
SPAB	Capteur de pression piézo-résistif avec afficheur											
<b>Plage de mesure de pression</b>												
B2	-1 ... +1 bar											
P10	0 ... 10 bar											
<b>Grandeur mesurée</b>												
R	Pression relative											
<b>Raccord pneumatique</b>												
G18	Filetage G1/8 et taraudage M5											
R18	Filetage G1/8 et taraudage M5											
N18	Filetage NPT1/8-27 et taraudage M5											
<b>Sortie électrique</b>												
2P	2 sorties de commande PNP											
2N	2 sorties de commande NPN											
PB	1 sortie de commande PNP et 1...5 V analogique											
NB	1 sortie de commande NPN et 1...5 V analogique											
<b>Connexion électrique</b>												
K1	Câble 2,5 m (fourni)											
M8	Connecteur mâle M8x1											

# Capteurs de pression SPAB avec afficheur

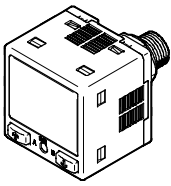
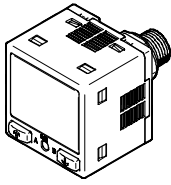
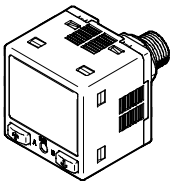
Fiche de données techniques

Caractéristiques techniques générales				
Conception				
Plage de mesure de pression	[bar]	-1 ... +1	0 ... 10	
Grandeur mesurée	Pression relative			
Raccord pneumatique	Filetage G1/8, R1/8 ou NPT1/8-27 Taraudage M5			
Type d'indication	LCD multicolore			
Précision FS <sup>1)</sup>		±1%	±2%	
Possibilités de réglage	Par afficheur et par touches Apprentissage			
Type de fixation	A visser Par accessoires			
Caractéristiques électriques				
Sortie de commande		2x PNP ou 2x NPN	1x PNP ou 1x NPN	2x PNP ou 2x NPN
Sortie analogique	[V]	-	1 ... 5	1 ... 5
Fonction des éléments de commutation	Commutable			
Fonction de commutation	Programmable			
Plage de tension de service CC	[V]	12 ... 24		
Courant de sortie max.	[mA]	100		
Connexion électrique	Connecteur M8x1 à 4 pôles, modèle rond selon EN 60 947-5-2 câble à 4 fils			
Résistance aux courts-circuits	Oui			
Détrompage	Pour la tension de service			
Protection	IP40			
Conditions de fonctionnement et d'environnement				
Fluide de service	Air comprimé filtré, non lubrifié, finesse de filtration 40µm			
Température ambiante	[°C]	-10 ... +50		
Label CE (voir la déclaration de conformité)	Selon la directive UE CEM			
Autorisation	c UL us – Listé (OL) C-Tick			
Matériaux				
Corps	Acrylonitrile butadiène styrène, renforcé ; polybutylène téréphthalate, renforcé			
Note relative aux matériaux	Conforme à RoHS			

1) % FS = % de la plage de mesure ("full scale")

## Capteurs de pression SPAB avec afficheur

Fiche de données techniques

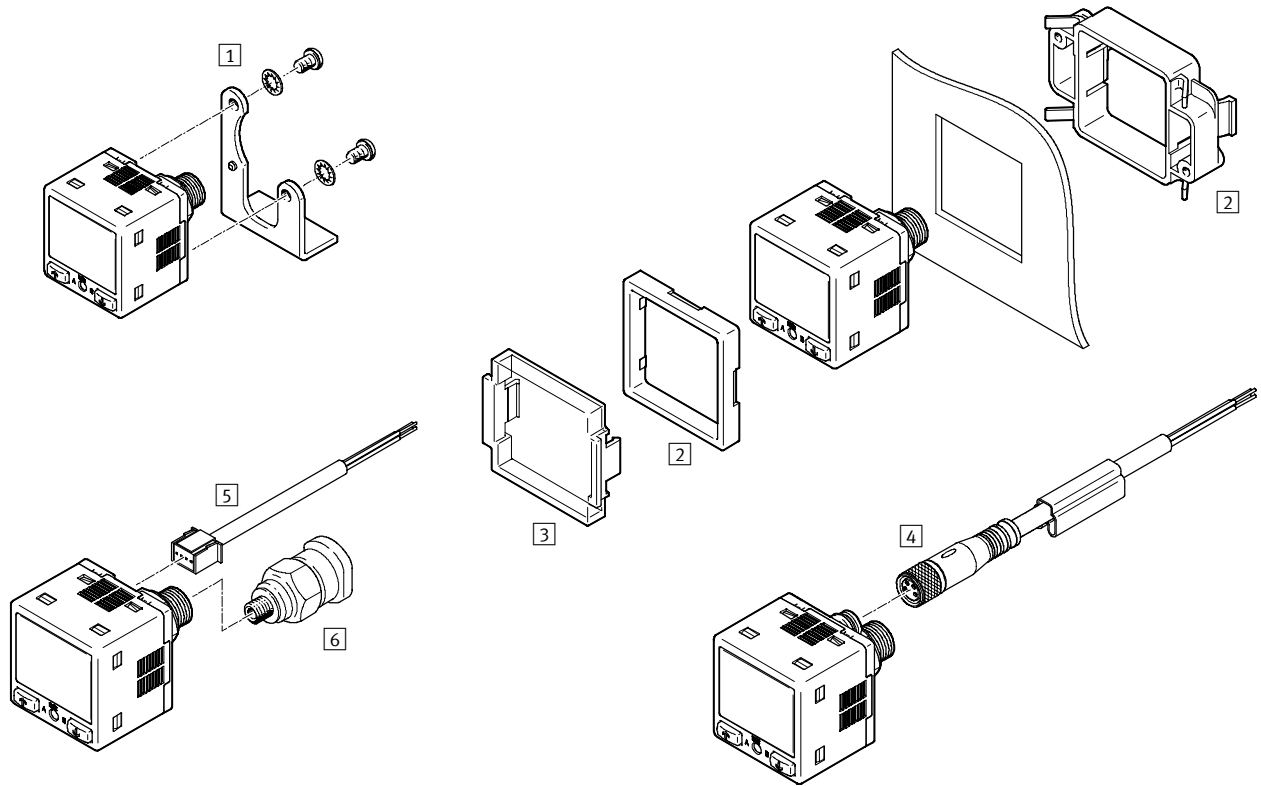
Références							
Version	Plage de mesure de pression [bar]	Sortie électrique		Connexion électrique			
		Numérique	Analogique	Câble <sup>1)</sup>		Connecteur mâle	
				N° pièce	Type	N° pièce	Type
<b>Raccord pneumatique G<math>\frac{1}{8}</math></b>							
	-1 ... +1	1x PNP	1 ... 5 V	552 356	SPAB-B2R-G18-PB-K1	553 152	SPAB-B2R-G18-PB-M8
		2 x PNP	-	552 350	SPAB-B2R-G18-2P-K1	553 146	SPAB-B2R-G18-2P-M8
		1x NPN	1 ... 5 V	552 359	SPAB-B2R-G18-NB-K1	553 155	SPAB-B2R-G18-NB-M8
		2 x NPN	-	552 353	SPAB-B2R-G18-2N-K1	553 149	SPAB-B2R-G18-2N-M8
	0 ... 10	1x PNP	1 ... 5 V	552 368	SPAB-P10R-G18-PB-K1	553 164	SPAB-P10R-G18-PB-M8
		2 x PNP	-	552 362	SPAB-P10R-G18-2P-K1	553 158	SPAB-P10R-G18-2P-M8
		1x NPN	1 ... 5 V	552 371	SPAB-P10R-G18-NB-K1	553 167	SPAB-P10R-G18-NB-M8
		2 x NPN	-	552 365	SPAB-P10R-G18-2N-K1	553 161	SPAB-P10R-G18-2N-M8
<b>Raccord pneumatique R<math>\frac{1}{8}</math></b>							
	-1 ... +1	1x PNP	1 ... 5 V	552 357	SPAB-B2R-R18-PB-K1	553 153	SPAB-B2R-R18-PB-M8
		2 x PNP	-	552 351	SPAB-B2R-R18-2P-K1	553 147	SPAB-B2R-R18-2P-M8
		1x NPN	1 ... 5 V	552 360	SPAB-B2R-R18-NB-K1	553 156	SPAB-B2R-R18-NB-M8
		2 x NPN	-	552 354	SPAB-B2R-R18-2N-K1	553 150	SPAB-B2R-R18-2N-M8
	0 ... 10	1x PNP	1 ... 5 V	552 369	SPAB-P10R-R18-PB-K1	553 165	SPAB-P10R-R18-PB-M8
		2 x PNP	-	552 363	SPAB-P10R-R18-2P-K1	553 159	SPAB-P10R-R18-2P-M8
		1x NPN	1 ... 5 V	552 372	SPAB-P10R-R18-NB-K1	553 168	SPAB-P10R-R18-NB-M8
		2 x NPN	-	552 366	SPAB-P10R-R18-2N-K1	553 162	SPAB-P10R-R18-2N-M8
<b>Raccord pneumatique NPT<math>\frac{1}{8}</math>-27</b>							
	-1 ... +1	1x PNP	1 ... 5 V	552 358	SPAB-B2R-N18-PB-K1	553 154	SPAB-B2R-N18-PB-M8
		2 x PNP	-	552 352	SPAB-B2R-N18-2P-K1	553 148	SPAB-B2R-N18-2P-M8
		1x NPN	1 ... 5 V	552 361	SPAB-B2R-N18-NB-K1	553 157	SPAB-B2R-N18-NB-M8
		2 x NPN	-	552 355	SPAB-B2R-N18-2N-K1	553 151	SPAB-B2R-N18-2N-M8
	0 ... 10	1x PNP	1 ... 5 V	552 370	SPAB-P10R-N18-PB-K1	553 166	SPAB-P10R-N18-PB-M8
		2 x PNP	-	552 364	SPAB-P10R-N18-2P-K1	553 160	SPAB-P10R-N18-2P-M8
		1x NPN	1 ... 5 V	552 373	SPAB-P10R-N18-NB-K1	553 169	SPAB-P10R-N18-NB-M8
		2 x NPN	-	552 367	SPAB-P10R-N18-2N-K1	553 163	SPAB-P10R-N18-2N-M8

1) Câble de connexion NEBU-L1... (2,5 m) fourni.

# Capteurs de pression SPAB avec afficheur




Périphérie

**FESTO**

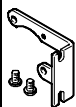
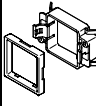
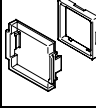



Accessoires	
1	Equerre de fixation
2	Kit de montage frontal
3	Capot de protection

Accessoires	
4	Câble de liaison NEBU-M8...4
5	Câble de liaison NEBU-L1G4 avec connecteur droit carré
6	Raccord enfichable QSM-M5

Références – Câbles de liaison		Fiches de données techniques → 51	
	Nbre de conducteurs	Longueur du câble [m]	N° pièce Type
<b>M8x1, connecteur femelle droit</b>			
	4	2,5	541 342 NEBU-M8G4-K-2.5-LE4
		5	541 343 NEBU-M8G4-K-5-LE4
<b>M8x1, connecteur femelle coudé</b>			
	4	2,5	541 344 NEBU-M8W4-K-2.5-LE4
		5	541 345 NEBU-M8W4-K-5-LE4
<b>Connecteur femelle droit carré</b>			
	4	2,5	552 374 NEBU-L1G4-K-2.5-LE4 <sup>1)</sup>
		5	552 375 NEBU-L1G4-K-5-LE4

1) Fourni avec le SPAB-...K1

Références – Accessoires			
	Description	N° pièce	Type
	Equerre de fixation	552 376	SAMH-P4-A
	Kit de montage frontal	552 377	SAMH-P4-F
	Capot de protection	552 378	SACC-P4-G

Références – Raccords enfichables			
Fiche technique → <a href="http://www.festo.fr/catalogue/qsm-m5">www.festo.fr/catalogue/qsm-m5</a>			
	Raccord pneumatique	Pour Ø extérieur de tuyau [mm]	N° pièce Type
	M5	4	153 304 QSM-M5-4
		6	153 306 QSM-M5-6

