

# 1 Coffrets, boîtes à bornes, boîtes de chantier

## 8 EX-PRESS Système de surpression interne Exp

### 1 Système de surpression interne Ex px - zone 1 et 2 / Ex p - zone 21 et 22 - Série FS850S

Unité de contrôle Ex p FS850S:

- compact
- intelligent
- économique

Plus d'information dans le document "EX-PRESS Système de surpression interne Exp".

II 2 G Ex e mb [ib] [px] IIC T4/T6 Gb

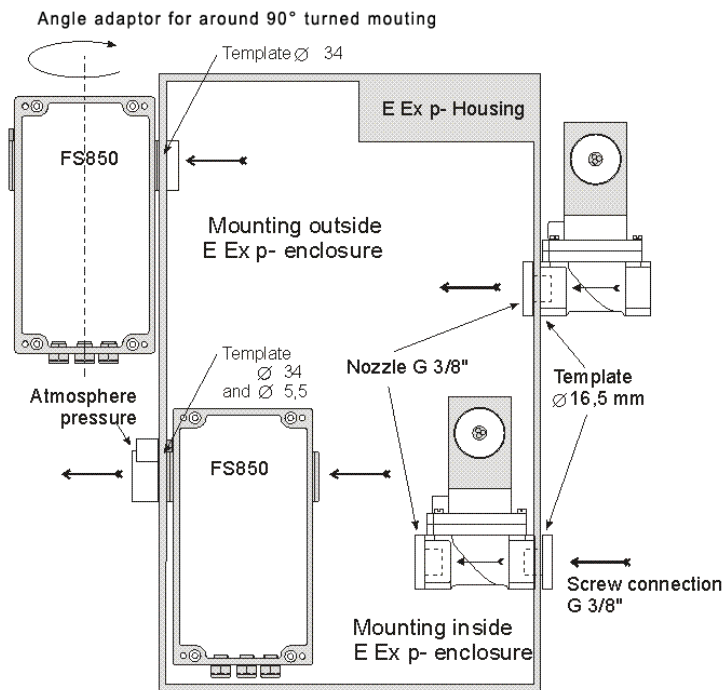
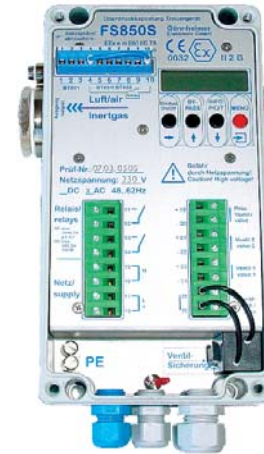
II 2 D Ex tb [ib] [p] IIIC T70°C Db IP65

Zone 0	✗	Zone 20	✗
Zone 1	✓	Zone 21	✓
Zone 2	✓	Zone 22	✓

BVS06ATEXE088

#### Spécifications

Protection	IP65, exclusif l'ouverture du sortie
Matériel	aluminium, RAL7035
Configuration EEx p (entrée paramètre)	par un écran à cristaux liquides, guide de menus (différentes langues: allemand, anglais, français et néerlandais)
Accumulation	par EEPROM
Gamme de pression	0 ... 18 mbar
Capacité de commutation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC: <math>U \leq 250VAC</math>, <math>I \leq 5A</math> à <math>\cos \varphi &gt; 0,7</math></li> <li>• DC: <math>U \leq 30VDC</math>, <math>I \leq 5A</math>, <math>P \leq 150W</math></li> </ul>
Circuit de contrôle	sécurité intrinsèque Ex ib IIC (pour détails voir DMT 99ATEXE003)
Consommation	ca. 2,5VA sans périphéries
Position du montage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• position indépendante</li> <li>• seulement la prise et la sortie de l'unité de contrôle doivent être reliés sur un axe horizontal</li> </ul>
Température ambiante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -20°C - +45°C (T6)</li> <li>• -20°C - +60°C (T4)</li> </ul>





# 1 Coffrets, boîtes à bornes, boîtes de chantier

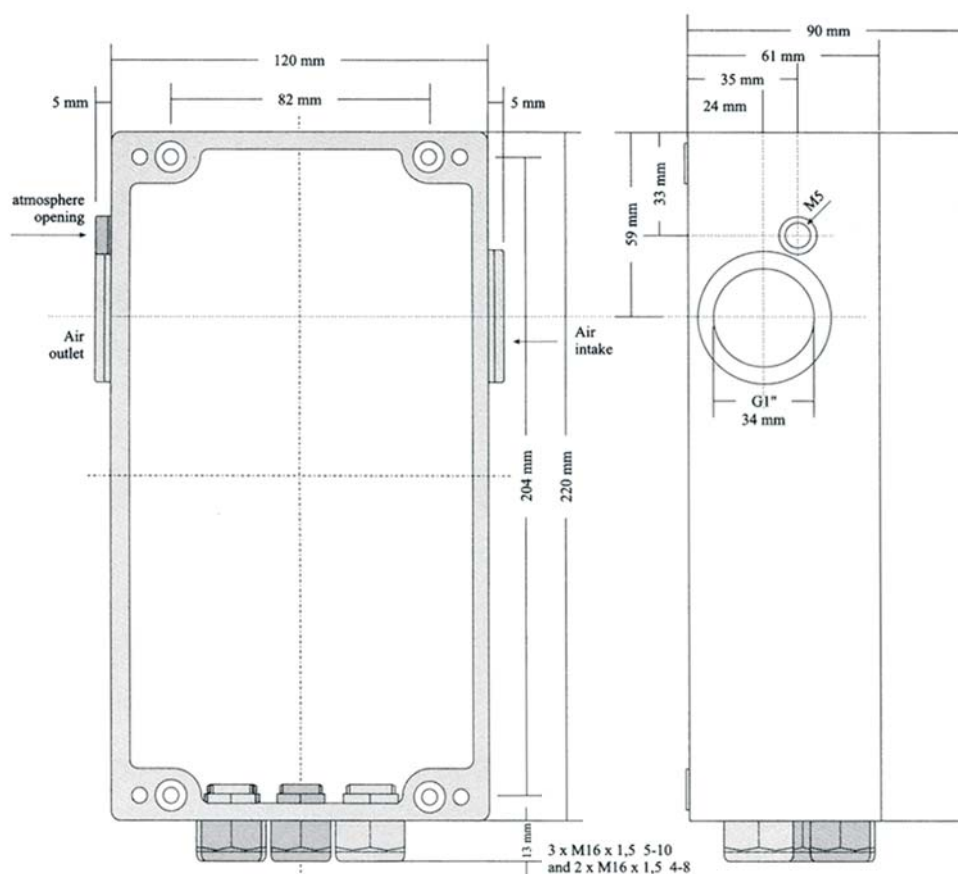
## 8 EX-PRESS Système de surpression interne Exp

### 1 Système de surpression interne Ex px - zone 1 et 2 / Ex p - zone 21 et 22 - Série FS850S

#### Références

Code	Tension	Orifice (mm)	Vitesse du débit (m <sup>3</sup> /h)	Contact d'alarme
FS850S.0.0.1.W	230VAC	4	0,5 ... 1,1	✓
FS850S.0.2.1.W	230VAC	6	1,1 ... 2,7	✓
FS850S.0.4.1.W	230VAC	10	2,5 ... 6,5	✓
FS850S.0.6.1.W	230VAC	14	6,0 ... 11,0	✓
FS850S.0.8.1.W	230VAC	18	9,0 ... 15,0	✓
FS850S.6.0.1.W	24VDC	4	0,5 ... 1,1	✓
FS850S.6.2.1.W	24VDC	6	1,1 ... 2,7	✓
FS850S.6.4.1.W	24VDC	10	2,5 ... 6,5	✓
FS850S.6.6.1.W	24VDC	14	6,0 ... 11,0	✓
FS850S.6.8.1.W	24VDC	18	9,0 ... 15,0	✓

#### Plan d'encombrement



#### Accessoires

Fusible			
Code	Courant	Tension	Electrovanne
SI850.0	100 mA	230VAC	SVD
SI850.1	160 mA	120-110VAC	SVD
SI850.2	200 mA	230VAC	SVP
SI850.3	315 mA	110VAC-120VAC	SVP
SI850.5	630 mA	24VDC-24VAC	SVD
SI850.7	1600 mA	24VDC-24VAC	SVP





# 1 Coffrets, boîtes à bornes, boîtes de chantier

## 8 EX-PRESS Système de surpression interne Exp

### 1 Système de surpression interne Ex px - zone 1 et 2 / Ex p - zone 21 et 22 - Série FS850S

#### Électrovanne et passage réglable

Code		Tension	Nozzle	Volume du boîtier
SVD.L.2-230VAC	électrovanne digitale	42VAC	2,0 mm	
SVD.L.3-42VAC	électrovanne digitale	42VAC	3,0 mm	
SVD.L.5-42VAC	électrovanne digitale	42VAC	5,0 mm	
SVD.L.1.5-42VAC	électrovanne digitale	42VAC	1,5 mm	
SVD.L.4-42VAC	électrovanne digitale	42VAC	4,0 mm	
SVD.L.5-110VAC	électrovanne digitale	110VAC	5,0 mm	
SVD.L.2-110VAC	électrovanne digitale	110VAC	2,0 mm	
SVD.L.3-110VAC	électrovanne digitale	110VAC	3,0 mm	
SVD.L.4-110VAC	électrovanne digitale	110VAC	4,0 mm	
SVD.L.1-24VAC	électrovanne digitale	24VAC	1,0 mm	
SVD.L.1-42VAC	électrovanne digitale	42VAC	1,0 mm	
SVD.L.2-24VAC	électrovanne digitale	24VAC	2,0 mm	
SVD.L.2-24VDC	électrovanne digitale	24VAC	2,0 mm	
SVD.L.3-24VDC	électrovanne digitale	24VAC	3,0 mm	
SVD.L.4-24VDC	électrovanne digitale	24VAC	4,0 mm	
SVD.L.5-24VDC	électrovanne digitale	24VAC	5,0 mm	
SVD.L.1.5-24VDC	électrovanne digitale	24VAC	1,5 mm	
SVD.L.1-24VDC	électrovanne digitale	24VAC	1,0 mm	
SVD.L.1.5-110VAC	électrovanne digitale	110VAC	1,5 mm	
SVD.L.3-24VAC	électrovanne digitale	24VAC	3,0 mm	
SVD.L.4-24VAC	électrovanne digitale	24VAC	4,0 mm	
SVD.L.5-24VAC	électrovanne digitale	24VAC	5,0 mm	
SVD.L.1.5-24VAC	électrovanne digitale	24VAC	1,5 mm	
SVD.L.1-110VAC	électrovanne digitale	110VAC	1,0 mm	
SVD.L.4-230VAC	électrovanne digitale	230VAC	4,0 mm	
SVD.L.5-230VAC	électrovanne digitale	230VAC	5,0 mm	
SVD.L.3-230VAC	électrovanne digitale	230VAC	3,0 mm	
SVD.L.2-230VAC	électrovanne digitale	230VAC	2,0 mm	
SVD.L.1-230VAC	électrovanne digitale	230VAC	1,0 mm	
SVD.L.1-120VAC	électrovanne digitale	120VAC	1,0 mm	
SVD.L.1.5-230VAC	électrovanne digitale	230VAC	1,5 mm	
SVD.L.1.5-120VAC	électrovanne digitale	120VAC	1,5 mm	
SVD.L.4-120VAC	électrovanne digitale	120VAC	4,0 mm	
SVD.L.5-120VAC	électrovanne digitale	120VAC	5,0 mm	
SVD.L.2-120VAC	électrovanne digitale	120VAC	2,0 mm	
SVD.L.3-120VAC	électrovanne digitale	120VAC	3,0 mm	
SVP.5-110VAC	électrovanne proportionnelle	110VAC		> 300 l
SVP.3-110VAC	électrovanne proportionnelle	110VAC		≤ 300 l
SVP.3-120VAC	électrovanne proportionnelle	120VAC		≤ 300 l
SVP.5-230VAC	électrovanne proportionnelle	230VAC		> 300 l
SVP.3-42VAC	électrovanne proportionnelle	42VAC		≤ 300 l
SVP.5-120VAC	électrovanne proportionnelle	120VAC		> 300 l
SVP.5-24VAC	électrovanne proportionnelle	24VAC		> 300 l
SVP.3-230VAC	électrovanne proportionnelle	230VAC		≤ 300 l
SVP.5-24VDC	électrovanne proportionnelle	24VAC		> 300 l
SVP.3-24VDC	électrovanne proportionnelle	24VAC		≤ 300 l
SVP.3-24VAC	électrovanne proportionnelle	24VAC		≤ 300 l
SVP.5-42VAC	électrovanne proportionnelle	42VAC		> 300 l

#### Panneaux d'opération

Code		Classification
BT851.0	panneau de contrôle intelligent pour encastrément	Ex ib IIC T6
BT851.5	panneau de contrôle intelligent pour montage surface	Ex ib IIC T6
BT854.0	panneau de contrôle pour encastrément	Ex ib IIC T6
BT854.1	panneau de contrôle pour encastrément avec interrupteurs à clé	Ex ib IIC T6
BT855.0	panneau de contrôle pour montage surface	Ex ib IIC T6
BT855.1	panneau de contrôle pour montage surface avec interrupteurs à clé	Ex ib IIC T6

