





# Mini pressostats série PS3 / version standard

Le pressostat ALCO PS3 et avec réglages fixes

## Caractéristiques

- Pression max.: 43 bar  
pression d'essai max.: 48 bar
- Versions standard réglées usine disponibles à l'unité
- Modèles haute et basse pression
- Version haute température avec anti-pulsations pour montage direct sur compresseur
- Montage direct limitant le nombre de raccords et évitant ainsi les fuites potentielles
- Précision et répétitivité dans le temps du point de consigne utilisation multiple
- Protection IP 65 (avec connecteur DIN 43650)
- Connecteur DIN 43650 non compris, à commander séparément

## Standards

-  pour la directive basse tension
-  pour la directive EMC 97/23 EC, versions TÜV uniquement
- Produit et testé selon standard  sous notre propre responsabilité
-  US LISTED Laboratoires souscripteurs (dossier nr. E85974)



PS3

## Caractéristiques techniques

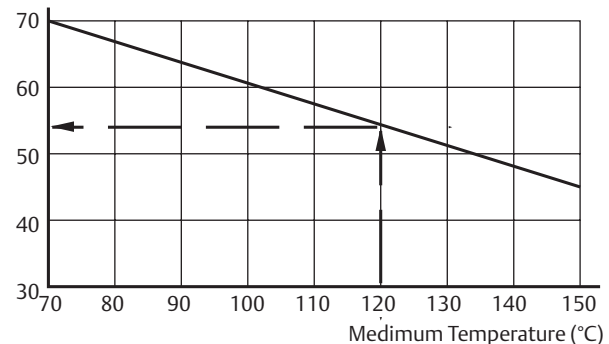
Protection selon DIN 40050 / IEC 529	IP 00 IP 30 avec capot de protection IP 65 avec câbles PS3-Nxx/Lxx
Charge inductive. (AC)	3A / 230V AC
Charge inductive. (DC)	0,1A / 230V DC
Intensité maximale moteur mono-phasé	6A / 120/240V AC
Intensité de démarrage (rotor bloqué)	36A / 120/240V AC

\*Note : dans la plage des températures du médium (plage 70 ...150 °C), la température maximum de celui-ci doit être réduite en fonction de l'ambiance suivant le graphique ci contre.

Exemple: la température maximum du médium sera limitée à 120 °C pour une température ambiante de 55 °C autour du boîtier du pressostat.

Plage températures TS * Ambiante. Stockage et transport Fluides	40 °C .. 70 °C -40 °C .. 70 °C (150°C range 6)
Plage de pression PS	- 0.6 .. 43 bar
Tenue aux vibrations (10..1000 Hz)	4 g
Type de contacts	1 SPDT
Fluides compatibles	HFC, HCFC

Maximum Ambient Temperature (°C)



## Mini pressostats séries PS3 / version standard

Type	Code-Nr.	Réglage fixe		Réarmement	Température max.		Pression d'essai max bar	Raccord de pression
		Coupure haute (bar)	Coupure basse (bar)		Ambiante °C	Raccord de pression °C		
<b>Pressostats haute pression HP</b>								
PS3-A6S	0 715 603	16,0	11,0	autom.	+70	+150	48	7/16"-20UNF Femelle avec pousse valve
PS3-A6S	0 715 604	19,0	15,0					
PS3-A6S	0 715 600	26,5	22,5					
<b>Pressostats basse pression BP / Pressostat limiteur BP suivant PSL TÜV / EN 12263</b>								
PS3-W1S	0 714 760	-0,3	1,2	autom.	+70	+70	30	7/16"-20UNF Femelle avec pousse valve
PS3-W1S	0 714 761	0,3	1,8					
PS3-W1S	0 714 762	2,0	3,5					
<b>Pressostats limiteur HP suivant PSH TÜV / EN 12263</b>								
PS3-W6S	0 715 831	14,0	10,0	autom.	+70	+150	48	7/16"-20UNF Femelle avec pousse valve et diaphragme anti- pulsations
PS3-W6S	0 715 556	21,0	16,0					
PS3-W6S	0 715 555	25,0	20,0					
PS3-W6S	0 715 567	29,0	23,0					
PS3-W6S	0 715 550	33,5	27,5					
PS3-W6S	0 715 553	40,0	33,0					
<b>Pressostat de sécurité HP suivant PZH EN 12263 pour montage sur compresseur</b>								
PS3-B6S	0 715 568	19,2	approx. 5 bar en dessous de la coupure haute.	externe manuel	+70	+150	48	7/16"-20UNF Femelle avec pousse valve et diaphragme anti- pulsations
PS3-B6S	0 715 564	22,7						
PS3-B6S	0 715 563	27,3						
PS3-B6S	0 715 569	29,5						
PS3-B6S	0 715 560	36,0						

### Sélection du câble PS3

Plage de température -50 à 80°C / sans UL		Longueur (mtr.)	Raccords
Typ	Code-Nr.		
PS3-N15	804 580	1,5	3 x 0,75 mm <sup>2</sup>
PS3-N30	804 581	3,0	
PS3-N60	804 582	6,0	



# Mini pressostats séries PS3 version personnalisées

Nombreuses versions avec réglages adaptés à l'utilisation

Par quantité minimum de 100 pièce

## Caractéristiques

- Pression max.: 43 bar, pression d'essai max.: 48 bar
- Montage direct à viser, par capillaire ou à braser
- Montage direct limitant le nombre de raccords et évitant ainsi les fuites potentielles
- Précision et répétabilité dans le temps du point de consigne
- Version haute température avec anti-pulsations, pour montage direct sur refoulement de compresseur
- Version à micro contacts pour très petit différentiel
- Contacts plaqués or pour courants et tensions faibles
- Conforme aux principaux standards mondiaux
- Facilité de montage

## Variantes

- Pressostat BP, à réarmement automatique ou manuel
- Pressostat HP, à réarmement automatique ou manuel, diaphragme haute ou moyenne température
- Pressostat de sécurité HP PSH, diaphragme haute ou moyenne température
- Pressostat de sécurité HP PZH, à réarmement externe, diaphragme haute ou moyenne température
- Pressostat de sécurité HP PZHH, à réarmement interne, diaphragme haute ou moyenne température

## Connexion électrique

- Par connecteur DIN 43650 avec IP 65 (à commander séparément)
- Le connecteur DIN 43650 est à commander séparément, il peut être fourni également un connecteur précâblé suivant le besoin

## Type de contacts

- Contact inverseur en standard (SPDT)
- Micro-contact inverseur en option
- Contacts plaqués or en option

## Caractéristiques techniques

Protection selon DIN 40050 / IEC 529	IP 00 IP 30 avec capot de protection IP 65 avec câbles PS3-Nxx/Lxx ou prise DIN 43650
Charge inductive. (AC15)	3 A / 230V AC 1.5 A avec contact standard 0.1 A avec contact plaqué or
Charge inductive. (DC)	0.1 A / 230V DC
Intensité continue maxi. moteur	6 A / 120/240V AC 2.5 A avec microcontact
Intensité continue rotor bloqué (LRA)	36 A / 120/240V AC 15 A avec microcontact

Consulter la brochure technique PS3-35003 pour plus d'information.



PS3

## Standards

- pour la directive basse tension
- pour la directive PED 97/23 EC, TÜV appr. versions seulement
- Produit et testé selon standard sous notre propre responsabilité
- US LISTED Laboratoires souscripteurs (File No. E85974)

## Raccordement frigorifique

- S: 7/16"-20 UNF, femelle avec pousse valve plus orifice anti-pulsations (anti-pulsations uniquement avec diaphragme haute température)
- A: 7/16"-20 UNF, 1/4" SAE mâle
- U: 6 mm à braser, longueur 80 mm
- X: 1/4" à braser, longueur 80 mm
- K: capillaire 1 m avec raccord 1/4" SAE femelle à viser et pousse valve
- L: capillaire de 1 m et embout à braser 1/4"

## Fixation pour le montage

- Les modèles à capillaires comportent une jupe de fixation, avec trous de fixation, cela est en option sur les autres modèles

Plage températures TS Ambiante. Stockage et transport Fluides	-40°C ... 70°C -40°C ... 70°C (150°C range 6)
Plage de pression PS	-0.6 .. 43 bar
Tenue aux vibrations (10..1000 Hz)	4 g
Type de contacts	1 SPDT
Fluides compatibles	HFC, HCFC
approbations	TÜV, UL
Poids (approx.)	0.1 kg