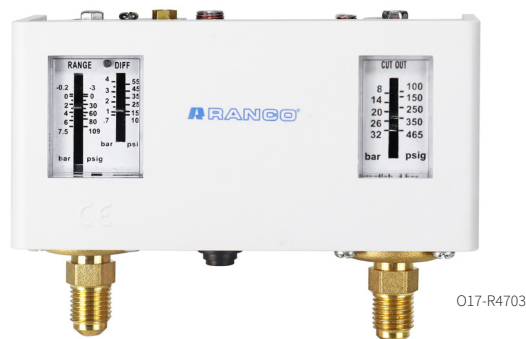


# Régulateurs de pression



Série O



Garantie  
limitée de

1  
an



RHS  
COMPLIANT



**Robertshaw**  
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

#### Service client

+1 800 304 6563  
Service client CVC  
@robertshaw.com

#### Service technique

+1 800 445 8299  
Service technique  
@robertshaw.com

[www.robertshaw.com](http://www.robertshaw.com)

©2025 Robertshaw  
11/25 150-3012-French

## Description

Les régulateurs de pression Ranco® de série O constituent la nouvelle gamme de régulateurs de pression réglables généralement utilisés dans les applications de réfrigération et de climatisation commerciales pour contrôler le démarrage/l'arrêt des compresseurs et les ventilateurs des condenseurs refroidis par air. Les régulateurs de série O sont dotés de contacts SPDT haute capacité et sont disponibles en versions basse pression simple, haute pression simple et double pression, avec réinitialisation automatique ou manuelle. Ils sont proposés dans un large éventail de plages de pression et avec différents raccords, notamment des tubes à braser et des raccords évasés mâles SAE de 1/4", pour une flexibilité d'application maximale. Tous les modèles sont équipés de série d'un boîtier IP44.

## Nouvelles améliorations

- L'augmentation des plages de pression permet d'utiliser les commandes dans différentes applications.
- Des plages différentielles plus réduites offrent aux utilisateurs une plus grande précision lors du réglage des paramètres de contrôle.
- Nouveau design compact et moderne avec un cadre en acier plaqué robuste
- Le double soufflet soudé au laser assure une protection optimale contre les fuites et une sécurité améliorée.
- Conçu pour les applications à durée de vie élevée, supérieure à 100 000 cycles (standard, conformément aux exigences UL)

## Caractéristiques et avantages

- Le bornier à vis est entièrement accessible pour faciliter le câblage.
- Conductivité élevée et continuité électrique fiable grâce à des contacts en argent de qualité supérieure
- Plaque graduée facile à lire : basse pression / haute pression
- Réinitialisation automatique ou bouton de réinitialisation pour les commandes manuelles
- Matériau de qualité supérieure pour une durée de vie prolongée
  - Soufflet haute pression en acier inoxydable soudé au laser
  - Soufflet basse pression en laiton/bronze
- Commandes haute pression équipées de raccords de type tube à braser ou raccord évasé mécanique
- Soufflet compatible avec la plupart des mélanges HFO et HFC non corrosifs et ininflammables
- Disponibles en emballage individuel avec accessoires (support de montage universel et vis) ou en vrac

# Applications

- Systèmes de climatisation
- Systèmes de réfrigération
- Refroidisseurs
- Chambres froides

## Données techniques

Valeurs nominales des contacts	10 A 240 V CA
Service pilote	120 V CA - 96 LRA ; 240 V CA - 48 LRA
Connecteur électrique	Joint de verrouillage à visser
Plage de températures de fonctionnement	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Certifications	CE et UL

## Spécifications - Régulateurs de pression unique

Numéros de pièce	Description	Commutateur	Réinitialisation	Plage de pression	Différentiel	Raccord de pression
O16-R6703	Régulateur basse pression	SPDT	Automatique	-0,2 à 8 bar (-3 à 116 PSI)	0,7 à 4 bar (10 à 58 PSI)	Raccord évasé mâle SAE 1/4 »
O16-R6750	Régulateur haute pression	SPDT	Automatique	8 à 32 bar (116 à 464 PSI)	2 à 6 bar (29 à 87 PSI)	Raccord évasé mâle SAE 1/4 »
O16-R6751	Régulateur haute pression	SPDT	Manuelle	8 à 32 bar (116 à 464 PSI)	2 bar fixe (29 PSI)	Raccord évasé mâle SAE 1/4 »
O16-R6763	Régulateur haute pression	SPDT	Automatique	8 à 32 bar (116 à 464 PSI)	2 à 6 bar (29 à 87 PSI)	Tube à braser

## Spécifications - Régulateurs de pression double

Numéros de pièce	Description	Commutateur	Réinitialisation basse	Enclenchement basse	Différentiel basse	Réinitialisation haute	Différentiel haute	Raccord de pression
O17-R4701	Régulateur double pression	SPDT	Automatique	-0,2 à 7,5 bar (-3 à 109 PSI)	0,7 à 4 bar (10 à 58 PSI)	Automatique	4 bar fixe (58 PSI)	Raccord évasé mâle SAE 1/4 »
O17-R4703	Régulateur double pression	SPDT	Manuelle	-0,2 à 7,5 bar (-3 à 109 PSI)	1 bar fixe (14,5 PSI)	Manuelle	4 bar fixe (58 PSI)	Raccord évasé mâle SAE 1/4 »
O17-R4705	Régulateur double pression	SPDT	Automatique	-0,2 à 7,5 bar (-3 à 109 PSI)	0,7 à 4 bar (10 à 55 PSI)	Manuelle	4 bar fixe (58 PSI)	Raccord évasé mâle SAE 1/4 »
O17-R4763	Régulateur double pression	SPDT	Automatique	-0,2 à 7,5 bar (-3 à 109 PSI)	0,7 à 4 bar (10 à 58 PSI)	Automatique	4 bar fixe (58 PSI)	Tube à braser
O17-R4764	Régulateur double pression	SPDT	Automatique	-0,2 à 7,5 bar (-3 à 109 PSI)	0,7 à 4 bar (10 à 58 PSI)	Manuelle	4 bar fixe (58 PSI)	Tube à braser

## Informations sur le remplacement - Régulateurs simple pression

Ranco	Eliwell	Danfoss	Johnson Controls	Sanhua	Emerson Alco	Totaline
O16-R6703	O16-H6703	060-110166	P77AAA-9300	PS01AL-S01	PS1-A3A	T-O16-H8735
O16-R6750	O16-H6750	060-117166	P77AAA-9350	PS50AL-S51	PS1-A5A	T-O16-H8784
O16-R6751	O16-H6751	060-117366	P77BEA-9350	PS50ML-S51	PS1-R5A	T-O16-H8785
O16-R6763	O16-H6763	060-120366	P77AAW-9850	PS50AH-S02	PS1-W5U	

## Informations sur le remplacement - Régulateurs double pression

Ranco	Eliwell	Danfoss	Johnson Controls	Sanhua	Emerson Alco	Totaline
O17-R4701	O17-H4701	060-124166	P78LCA-9300	PS15AAL-S51	PS2-A7A	T-O17-H8716
O17-R4703	O17-H4703	060-124566	P78PGA-9300		PS2-R7A	T-O17-H8717
O17-R4705	O17-H4705	060-124366	P78MCA-9300	PS15AML-S51	PS2-L7A	
O17-R4763	O17-H4763	060-127666	P78LCW-9800	PS15AAH-S02	PS2-W7U	
O17-R4764	O17-H4764	060-127466	P78MCB-9800	PS15AMH-S02	PS2-C7L	