

## Régulateur de pression proportionnel

### Série RE16, RE17



Type RE16



Type RE17

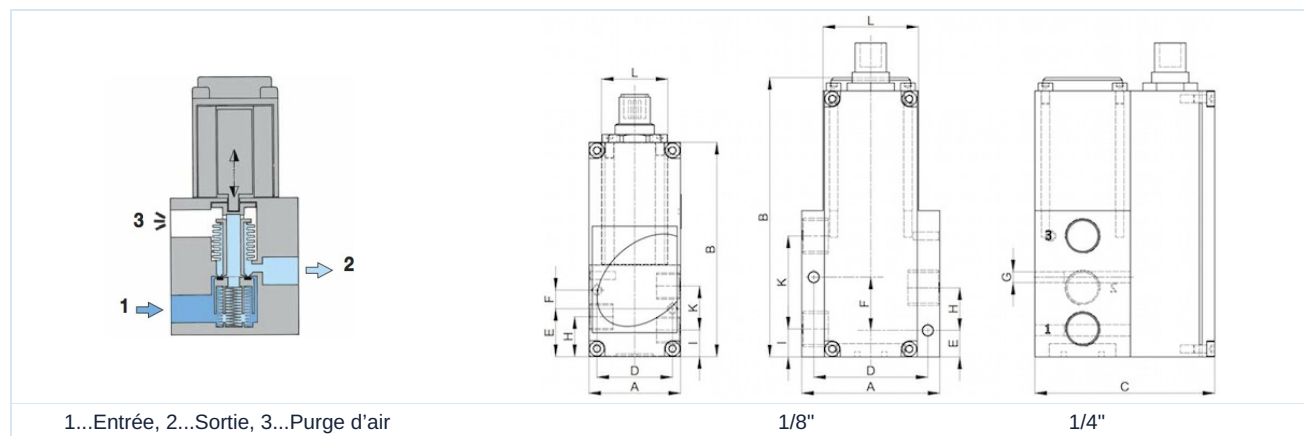
|                               |                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de construction          | Distributeur 3/2 voies avec électroaimants proportionnels et commande numérique, à partir de G1/2" avec booster de débit volumique                                                                                         |
| Raccordement                  | G1/8"...G1" selon ISO228/1                                                                                                                                                                                                 |
| Matériaux                     | Boîtier Laiton (G1/8" et G1/4"), Joints d'étanchéité NBR, sur demande EPDM ou FKM<br>Pièces internes Laiton et Acier inoxydable<br>Amplificateur de pression Boîtier Zinc moulé sous pression (G1/2" et G1"), Membrane NBR |
| Fonction                      | Régulation de la pression secondaire                                                                                                                                                                                       |
| Type de fixation              | Montage dans le système de tuyauterie                                                                                                                                                                                      |
| Position de montage           | au choix, de préférence en position verticale                                                                                                                                                                              |
| Fluide                        | air comprimé sec, lubrifié ou non lubrifié et filtré à 50µm ou gaz neutres                                                                                                                                                 |
| Température du fluide         | 0...+60°C                                                                                                                                                                                                                  |
| Température ambiante          | 0...+60°C                                                                                                                                                                                                                  |
| Précision                     | < 0,5% de la valeur finale                                                                                                                                                                                                 |
| Temps de régulation           | < 1s sur la plage de réglage                                                                                                                                                                                               |
| Contenu de la livraison       | Régulateur de pression proportionnel sans câble de raccordement Type C012-51-CU20-4                                                                                                                                        |
| Pneumatiques Caractéristiques |                                                                                                                                                                                                                            |
| Pression d'entrée             | voir tableau                                                                                                                                                                                                               |
| Plages de réglage             | 0...0,1bar jusqu'à 0...50bar                                                                                                                                                                                               |
| Sens d'écoulement             | comme indiqué sur le dessin coté                                                                                                                                                                                           |
| Consommation d'air propre     | aucune consommation d'air propre                                                                                                                                                                                           |

#### Données électriques:

|                                      |                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indice de protection                 | IP65 selon EN 60529 avec connecteur d'appareil correctement monté (protection contre la pénétration de poussière et les jets d'eau)                      |
| Tension d'alimentation               | 24VDC ±10%                                                                                                                                               |
| Consommation électrique              | G1/8"/G1/2"/G1" 12W, G1/4" 24W                                                                                                                           |
| Plages de signal                     | 0...10V ( 0...20mA et 4...20mA sur demande)                                                                                                              |
| Résistances d'entrée/charge (burden) | 100KΩ avec commande par tension (0,1mA Consommation de courant)<br>250Ω avec commande électrique                                                         |
| Raccordement                         | M12, 5 pôles                                                                                                                                             |
| Réglage                              | Réglage d'usine modifiable via logiciel, Zéro et valeur finale en % réglables, différents types de régulation réglable (Logiciel disponible sur demande) |

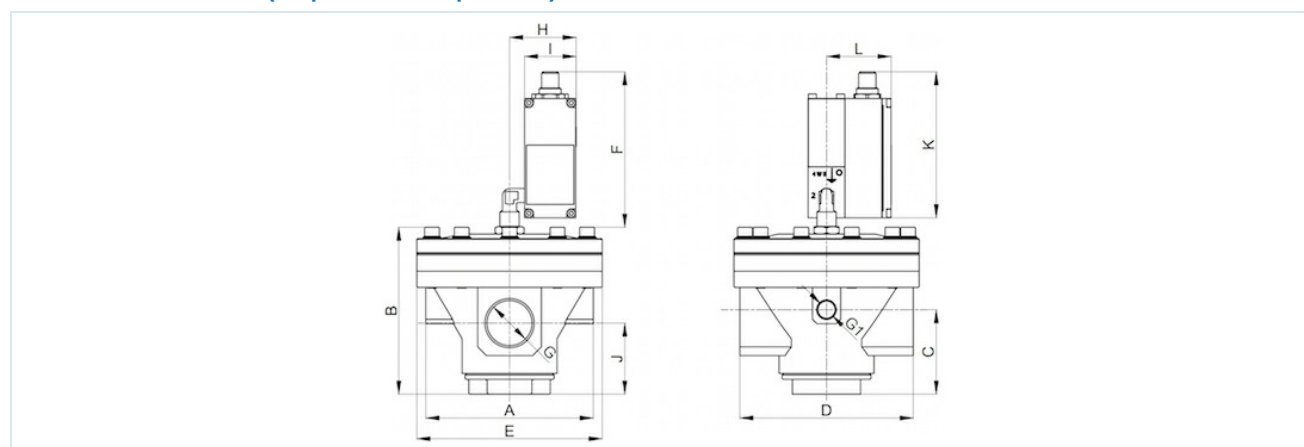


## Dimensions Série RE16



| Filetage | DN[mm] | A  | B   | C  | D  | E  | F  | G  | H  | I  | K  | L  | Poids [env. kg] | Type    |
|----------|--------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------|---------|
| G1/8"    | 3      | 35 | 81  | 57 | 29 | 18 | 7  | M4 | 15 | 10 | 16 | 25 | 0,55            | RE16-18 |
| G1/4"    | 6      | 52 | 105 | 68 | 43 | 10 | 20 | M4 | 16 | 11 | 34 | 35 | 1,54            | RE16-14 |

## Dimensions Série RE17 (Amplificateur de pression)



| Filetage G | A   | B   | C  | D   | E   | F   | G1   | H  | I  | J  | K  | L  | Poids [env. kg] | Type    |
|------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|----|----|----|----|----|-----------------|---------|
| G1/2"      | 67  | 68  | 33 | 82  | 82  | 110 | 1/4" | 45 | 35 | 33 | 99 | 44 | 1,40            | RE17-12 |
| G1"        | 113 | 113 | 57 | 117 | 128 | 105 | 1/4" | 45 | 35 | 48 | 99 | 44 | 2,30            | RE17-10 |



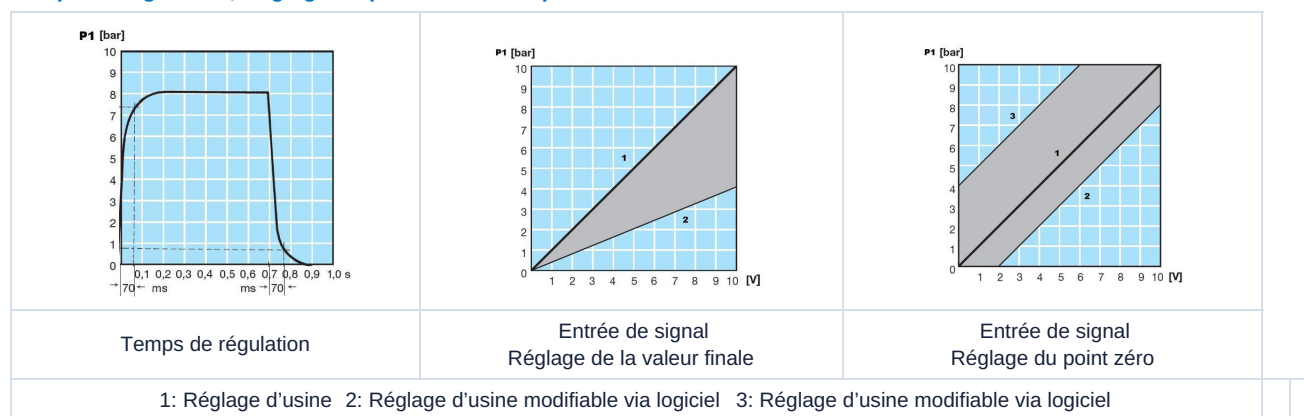
## Type RE16

| Filetage | max. Pression d'entrée [bar] | Plage de réglage [bar] | Débit à 6 bar [Nl/min] | Type         |
|----------|------------------------------|------------------------|------------------------|--------------|
| G1/8"    | 2                            | 0...1                  | 210                    | RE16-18-0/1  |
| G1/8"    | 12                           | 0...6                  | 210                    | RE16-18-0/6  |
| G1/8"    | 12                           | 0...10                 | 210                    | RE16-18-0/10 |
| G1/4"    | 2                            | 0...1                  | 700                    | RE16-14-0/1  |
| G1/4"    | 12                           | 0...6                  | 700                    | RE16-14-0/6  |
| G1/4"    | 12                           | 0...10                 | 700                    | RE16-14-0/10 |

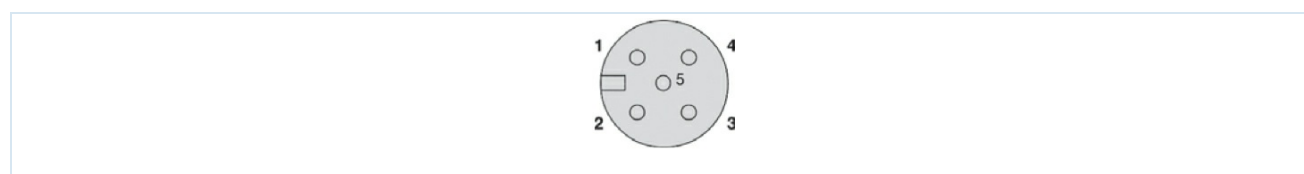
## Type RE17

| Filetage | max. Pression d'entrée Booster [bar] | max. Pression d'entrée régulateur proportionnel [bar] | Plage de réglage [bar] | Débit à 6 bar [Nl/min] | Type         |
|----------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------|
| G1/2"    | 25                                   | 2                                                     | 0...1                  | 5200                   | RE17-12-0/1  |
| G1/2"    | 25                                   | 12                                                    | 0...6                  | 5200                   | RE17-12-0/6  |
| G1/2"    | 25                                   | 12                                                    | 0...10                 | 5200                   | RE17-12-0/10 |
| G1"      | 40                                   | 2                                                     | 0...1                  | 15000                  | RE17-10-0/1  |
| G1"      | 40                                   | 12                                                    | 0...6                  | 15000                  | RE17-10-0/6  |
| G1"      | 40                                   | 12                                                    | 0...10                 | 15000                  | RE17-10-0/10 |

## Temps de régulation, Réglage du point final et du point zéro



## Schéma de raccordement



## Couleurs des conducteurs Connecteur femelle M12x1 câble inclus 2m Type C012-51-CU20-4

| Description               | 5 conducteurs | Broche  |
|---------------------------|---------------|---------|
| 24V Alimentation +        | marron        | 1       |
| Valeur de consigne +      | blanc         | 2       |
| Alimentation masse        | bleu          | 3       |
| Masse analogique          |               |         |
| Valeur réelle             | noir          | 4       |
| pressostat électrique PNP | gris          | 5       |
| Blindage CEM              | Blindage      | Boîtier |

Illustrations sans engagement

Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux

Version 7

139264 / Généré 2026/39 FR

FABRIQUÉ EN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Ouvrir la série en ligne

Page 3 / 4



