

REDUCTEUR INOX BASSE PRESSION TYPE 312R3 - 310R3

CARACTERISTIQUES

Les réducteurs basse pression 312R3 - 310R3 sont destinés à la fonction d'abaissement de la pression sur les circuits d'alimentation en air comprimé ou gaz avec une pression de sortie constante entre 5 et 400 mbar. Sa conception robuste permet de l'utiliser sur de nombreuses applications dans l'industrie y compris alimentaire. La stabilité de la pression aval est très bonne même avec de fortes variations de pression amont. Les réducteurs 310R3 - 312R3 sont équipés d'une membrane et étanchéité EPDM FDA. Ils ne doivent être utilisés que sur des gaz propres, non chargés et non corrosifs. Ils disposent d'une vis de réglage et prise raccord de manomètre pour la pression aval (non inclus) et de l'homologation ATEX.



MODELES DISPONIBLES

312R3 : G 1/2".

310R3 : G 3/4" à G 1"

Raccordement taraudé G.

Membrane et Etanchéité : EPDM FDA.

Prise de pression aval : G1/4" (Manomètre non inclus)



310R3



312R3

LIMITES D'EMPLOI

PS fluide :	7 bar (310R3) - 10 bar (312R3)	
Pression aval :	5 / 45 mbar	10 / 400 mbar
TS fluide :	G 1/2" : -40°C / +175°C	G 3/4" à G 1" : -20°C / +80°C

DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

OBJET	Norme	OBJET	Norme
Directive CE pression 2014/68	G 1/2" à 1" : non soumis	Conformité alimentaire	
Directive ATEX 2014/34 UE	EAC Ex TR CU 012		

COEFFICIENT DE DEBIT (Kv (m³/h))

TYPE 312R3/310R3	G 1/2"	G 3/4"	G 1"
Kv (m³/h)	1,4	1,4	1,4

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles



SECTORIEL S.A.
45 rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

Pages	1/4
Ref.	FT2461
Rev.	0
Date	09/2024

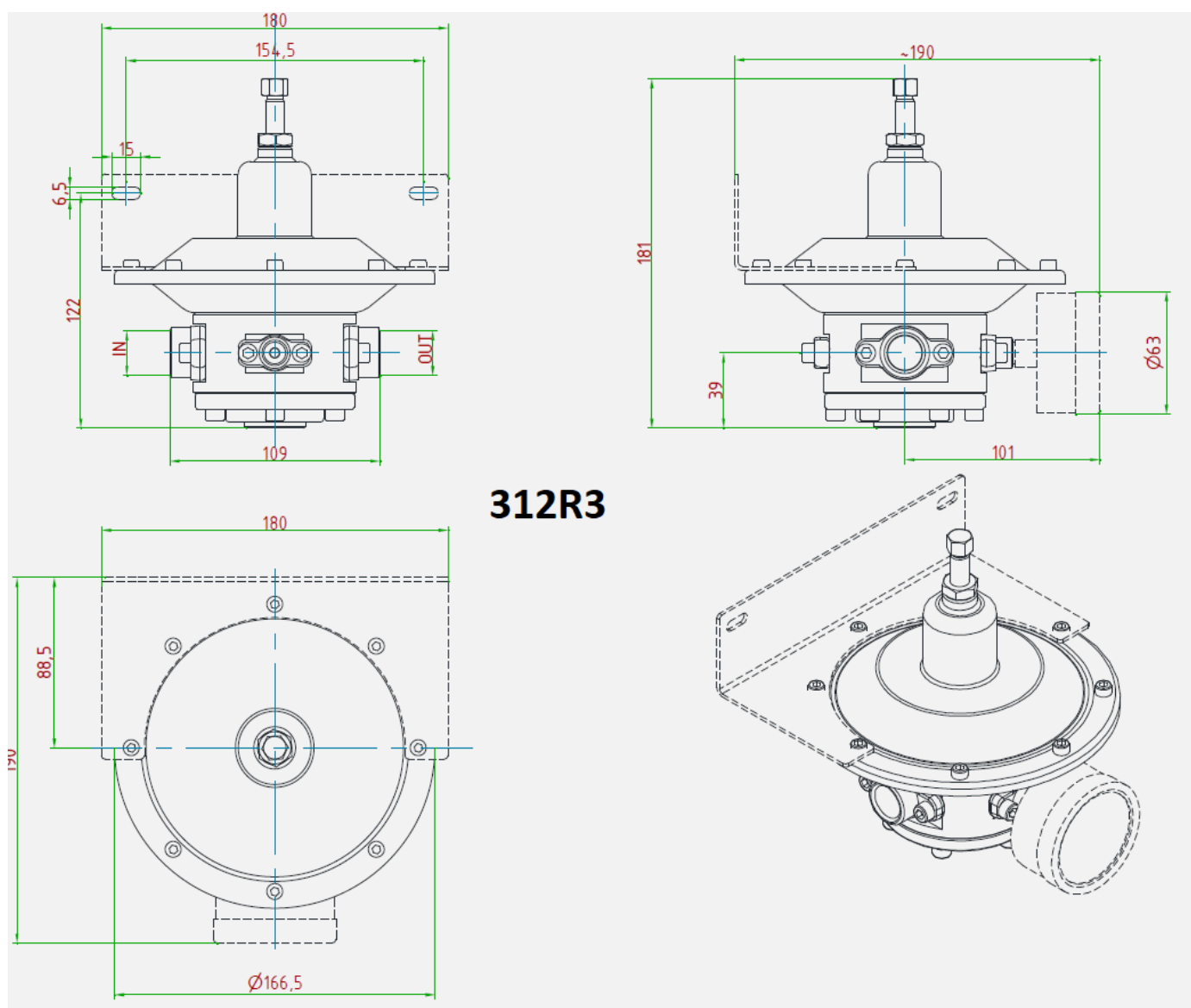
REDUCTEUR INOX BASSE PRESSION TYPE 312R3 - 310R3

CONSTRUCTION

Désignation	Matière
Corps	Acier inoxydable AISI 316L
Mécanisme interne	Acier inoxydable AISI 316L
Membrane / Etanchéité	EPDM FDA

DIMENSIONS (mm) ET POIDS (kg)

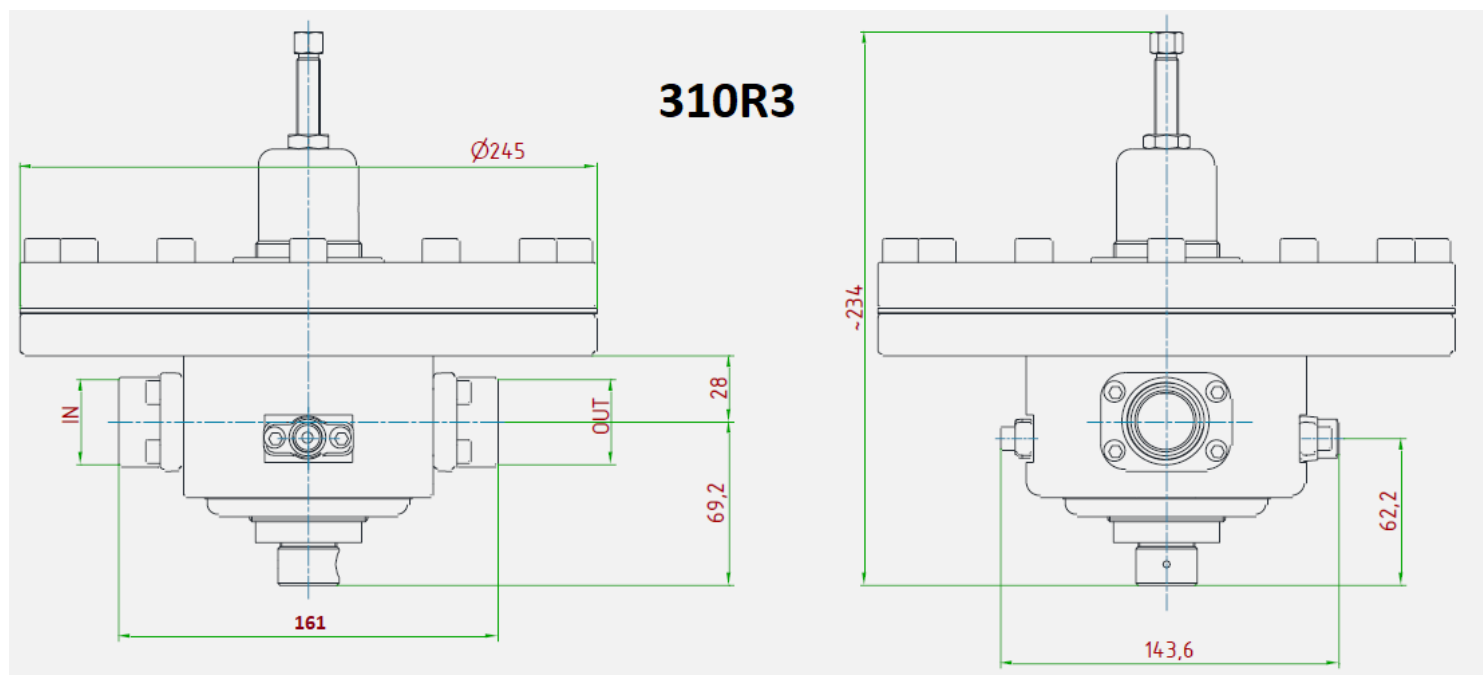
DN	TYPE	Poids (Kg)	Prise manomètre
G 1/2"	312R3	4,2	G 1/4"
G 3/4"	310R3	15,6	
G 1"	310R3	15,6	



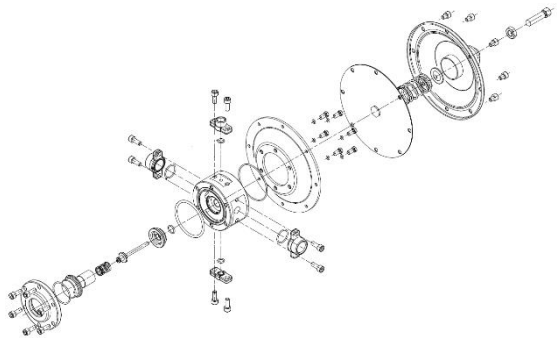
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	2/4
		Ref.	FT2461
		Rev.	0
		Date	09/2024

REDUCTEUR INOX BASSE PRESSION TYPE 312R3 - 310R3



PIECES DETACHEES

Réducteur basse pression 312R3 - 310R3	
Kit joints + Diaphragme	
	
https://www.sectoriel.com/fr/2461-reducteur-inox-basse-pression-epdm-fda-atex.html	

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	3/4
		Ref.	FT2461
		Rev.	0
		Date	09/2024

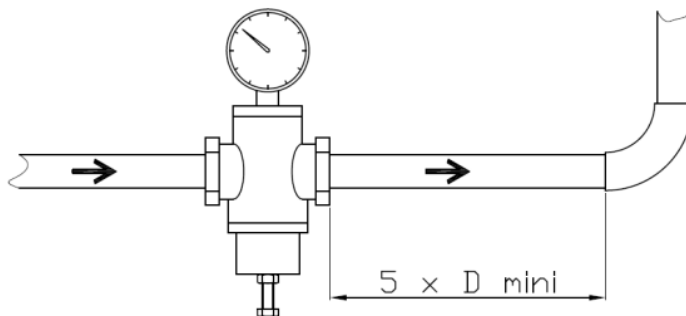
REDUCTEUR INOX BASSE PRESSION TYPE 312R3 - 310R3

INSTALLATION

Positon de montage : le réducteur basse pression 312R3 - 310R3 peut être installé dans toutes les positions.

Sens de passage : Respecter le sens de montage indiqué par la flèche.

Longueur de tranquillisation : pour assurer une bonne stabilité de la pression aval et réduire les turbulences en sortie du 312R3 - 310R3, prévoir avant tout accident de tuyauterie ou appareil, une tuyauterie droite de longueur au moins égale à $5 \times DN$ et $10 \times DN$ si possible. Dans le cas d'une double détente, prévoir un espacement identique entre les deux réducteurs basse pression.



Sectionnement amont : prévoir un robinet d'arrêt en amont du réducteur 312R3 - 310R3. Celui-ci n'est pas forcément étanche à débit nul et ne constitue pas un organe de sectionnement.

Réglage de la pression aval : Vis de réglage située en haut du couvercle du 312R3 - 310R3. Tourner la vis à l'aide de la clef pour atteindre la pression désirée. Vérifier la position de l'index sur l'échelle de réglage. Vérifier également cette valeur à l'aide du manomètre aval.

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	4/4
		Ref.	FT2461
		Rev.	0
		Date	09/2024