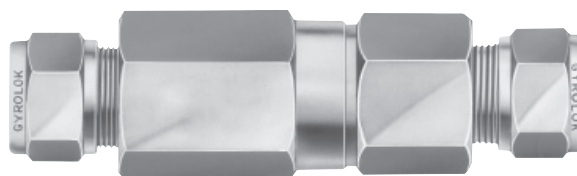


Séries 6100 Séries 6200

Clapets Anti-Retour à Bille Clapets Anti-Retour à Cône



Caractéristiques et Avantages

Sécurité.

- Le joint torique faisant office de siège, assure une fermeture du clapet parfaitement étanche.

Adaptabilité

- Ces clapets sont disponibles avec tarages à différentes pressions d'ouverture pour répondre à tous les besoins (23 mbar à 1,75 bar).

Variété

- Le corps, conçu en deux parties, permet l'interchangeabilité des connexions.

Sécurité

- Tous les modèles sont testés pendant leur fabrication pour une parfaite étanchéité du corps et du siège.

Modèles à bille

- Ce type de clapet permet d'obtenir une fermeture parfaitement étanche, offrant une résistance minimum au fluide.

Modèles à cône

- Ce type de clapet est parfaitement adapté aux applications à débits élevés. Sa conception permet d'éviter toute vibration du clapet et ainsi toute fluctuation et perturbation du fluide.

Données Techniques

Matériaux (Corps)	Inox 316, Laiton, Monel®
Pression de service maxi	Versions Laiton : 207 bar à 21°C Versions Inox 316 & Monel : 414 bar à 21°C
Plage de température	Joints en Buna-N : -40°C à +93°C Joints en Viton : -29°C à +177°C
Tailles de raccordement	De 1/8" à 1/2" NPT De 1/4" à 1/2" GYROLOK® 6 mm GYROLOK®
Orifice de passage Coefficient de débit (Cv)	4,75 et 10,7 mm 0.3 et 2.4

Applications

- Bloque les retours de débit pour protéger les électrovannes, les régulateurs de pression, les pompes.
- Bloque la pression dans les vérins hydrauliques.
- Vanne anti-surpression, basse pression, en ligne.
- Vanne d'évent pour purger une installation.

Matériaux de construction

Pièce	Type à Bille			Type à Cône
	Laiton	Inox 316	Monel®	Inox 316
Corps	Laiton	Inox 316	Monel®	Inox 316
Bille/Cône	Inox 302	Inox 316	Monel®	Inox 316
Ressort	Inox 302	Inox 316	Monel®	Inox 316
Siège O-ring	Buna N	Viton®	Viton®	Viton®/Buna N*
Joint (corps)	Mylar®	PTFE	PTFE	PTFE/Buna N*

* Pour clapets anti-retour à cône, avec raccords 3/8" NPT & 1/2" NPT.

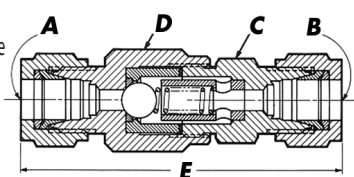
Clapets Anti-Retour

Raccordements & Dimensions (mm)

Séries 6100 (Clapets à Bille)

Connexions A & B		C Hex	D Hex	E
1/8" NPT femelle	inch	1/16	3/4	2 3/8
	mm	17	19	60
1/8" NPT mâle	inch	1/16	3/4	2 3/8
	mm	17	19	60
1/4" NPT femelle	inch	3/4	3/4	2 1/2
	mm	19	19	64
1/4" NPT mâle	inch	1/16	3/4	2 3/8
	mm	17	19	60
1/4" NPT mâle x 1/4" GYROLOK®	inch	1/16	3/4	2 3/4
	mm	17	19	70
6mm GYROLOK®	inch	1/16	3/4	3
	mm	17	19	76
1/4" GYROLOK®	inch	1/16	3/4	3
	mm	17	19	76
3/8" GYROLOK®	inch	1	3/4	3 1/8
	mm	25	19	79

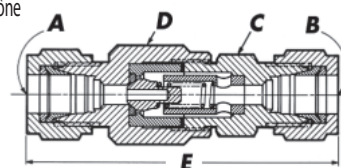
SÉRIE 6100
Modèles à bille



Séries 6200 (Clapets à Cône)

Connexions A & B		C Hex	D Hex	E
1/4" NPT femelle	inch	3/4	3/4	2 1/2
	mm	19	19	64
1/4" NPT mâle	inch	1/16	3/4	2 3/8
	mm	17	19	60
1/4" GYROLOK®	inch	1/16	3/4	3
	mm	17	19	76
3/8" GYROLOK®	inch	1	3/4	3 1/8
	mm	25	19	79
1/2" GYROLOK®	inch	1 1/4	1 1/4	3 1/2
	mm	32	32	89

SÉRIE 6200
Modèles à cône



Désignation pour Commande: Versions Standard (tarage usine à 138mbar)

Séries 6100 (Clapets à Bille)

Connexions A & B	Référence Produit			Orifice de Passage
	Laiton	Monel®	Inox 316	
1/8" NPT femelle	6113F2B	—	6133F2Y	4,75 mm
1/8" NPT mâle	6113M2B	—	6133M2Y	4,75 mm
1/4" NPT femelle	6113F4B	—	6133F4Y	4,75 mm
1/4" NPT mâle	6113M4B	—	6133M4Y	4,75 mm
1/4" GYROLOK®	6113G4B	6133G4M	6133G4Y	4,75 mm
3/8" GYROLOK®	6113G6B	6133G6M	6133G6Y	4,75 mm
1/4" NPT mâle x 1/4" GYROLOK®	6113H4B	—	—	4,75 mm
6mm GYROLOK®	—	—	6133G6YMM	4,75 mm

Séries 6200 (Clapets à Cône)

Connexions A & B	Référence Produit	Orifice de Passage
	Inox 316	
1/4" NPT femelle	6233F4Y	4,75 mm
1/4" NPT mâle	6233M4Y	4,75 mm
1/4" GYROLOK®	6233G4Y	4,75 mm
3/8" GYROLOK®	6233G6Y	4,75 mm
1/2" NPT femelle	6253F8Y	10,7 mm
1/2" GYROLOK®	6253G8Y	10,7 mm

CE en fin de référence: repère pour marché européen soumis à directive DESP 97/23/CE: les versions de taille inférieure ou égale à 1" relèvent des bonnes pratiques d'ingénierie (SEP), la directive DESP 97/23/CE n'exige pas qu'elles soient estampillées CE.

Options

Pression d'Ouverture (Tarage spécial)

Les clapets anti-retour des séries 6100 et 6200 (modèles à bille et à cône) sont tarés, en standard à une pression d'ouverture de 137 mbar. Tous ces clapets, à l'exception des modèles en 3/8" et 1/2" NPT Femelle, peuvent être réalisés avec des tarages différents en pression d'ouverture.

Pour commander, remplacer le quatrième chiffre (ce chiffre = 3 en std) de la référence du clapet choisi, par le chiffre correspondant à la pression d'ouverture désirée selon tableau suivant:

Pression d'Ouverture	Digit
23 mbar (1/3 psig)	-1
69 mbar (10 psig)	-5
1,72 bar (25 psig)	-6

Pièces détachées

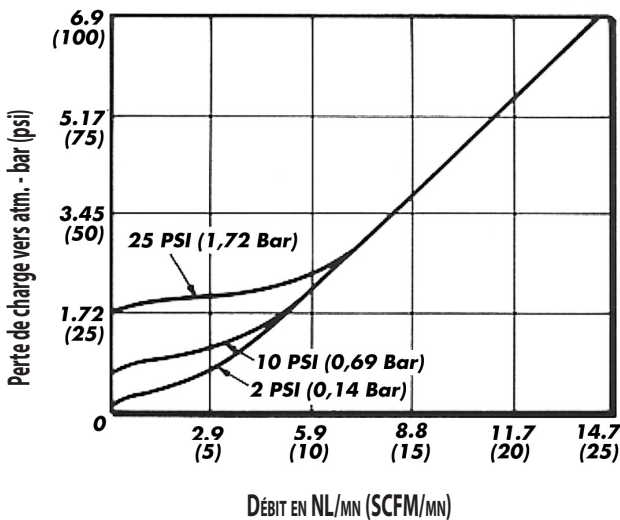
Des pièces détachées et des kits de réparation sont disponibles pour tous les clapets anti-retour des séries 6100 et 6200. Nous contacter pour tout complément d'information.

Complément de Gamme - Nous consulter pour toutes dimensions ou options non spécifiées sur cette fiche.

Courbes de débit

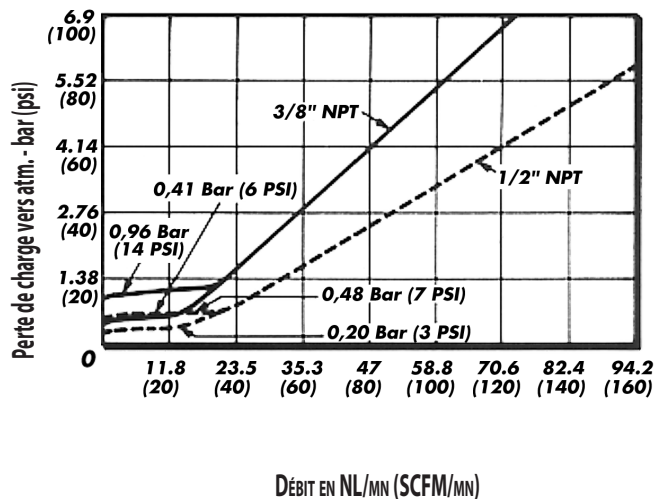
SÉRIES 6100 et 6200 - FLUIDE = AIR

Pour tous les modèles des séries 6100 et 6200, sauf ceux en 3/8" et 1/2" NPT Femelle



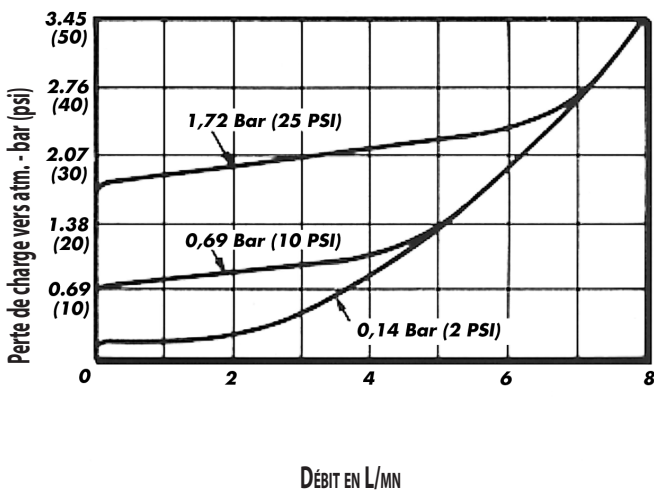
SÉRIES 6100 et 6200 - FLUIDE = AIR

Pour les modèles des séries 6100 et 6200 en 3/8" et 1/2" NPT Femelle



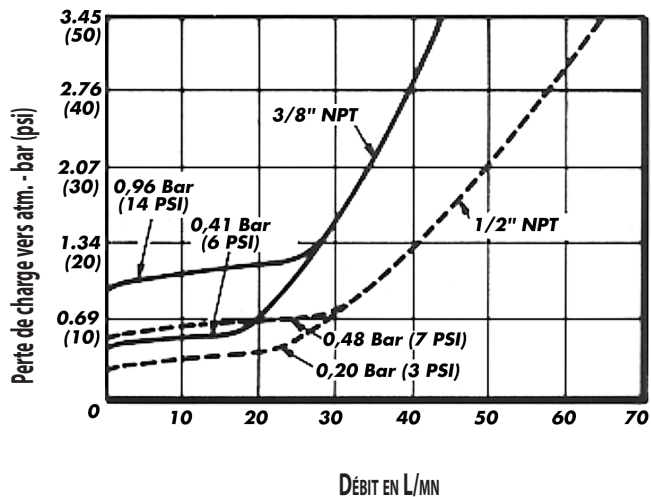
SÉRIES 6100 et 6200 - FLUIDE = EAU

Pour tous les modèles des séries 6100 et 6200, sauf ceux en 3/8" et 1/2" NPT Femelle



SÉRIES 6100 et 6200 - FLUIDE = EAU

Pour les modèles des séries 6100 et 6200 en 3/8" et 1/2" NPT Femelle



POUR VOTRE SÉCURITÉ

LORS DE LA SÉLECTION D'UN COMPOSANT, LA CONCEPTION DU SYSTÈME ENTIER DOIT ÊTRE CONSIDÉRÉE, AFIN D'ASSURER UN FONCTIONNEMENT FIABLE ET SÛR. LA FONCTIONNALITÉ, LA COMPATIBILITÉ CHIMIQUE DES MATÉRIAUX CONSTITUANTS, LES TENUES MÉCANIQUES, L'INSTALLATION CORRECTE, LE FONCTIONNEMENT GLOBAL ET LA MAINTENANCE SONT DE LA RESPONSABILITÉ DU CONCEPTEUR DU SYSTÈME ET DE SON UTILISATEUR.