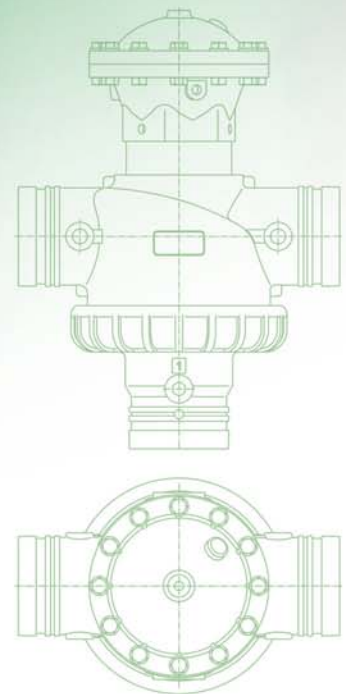
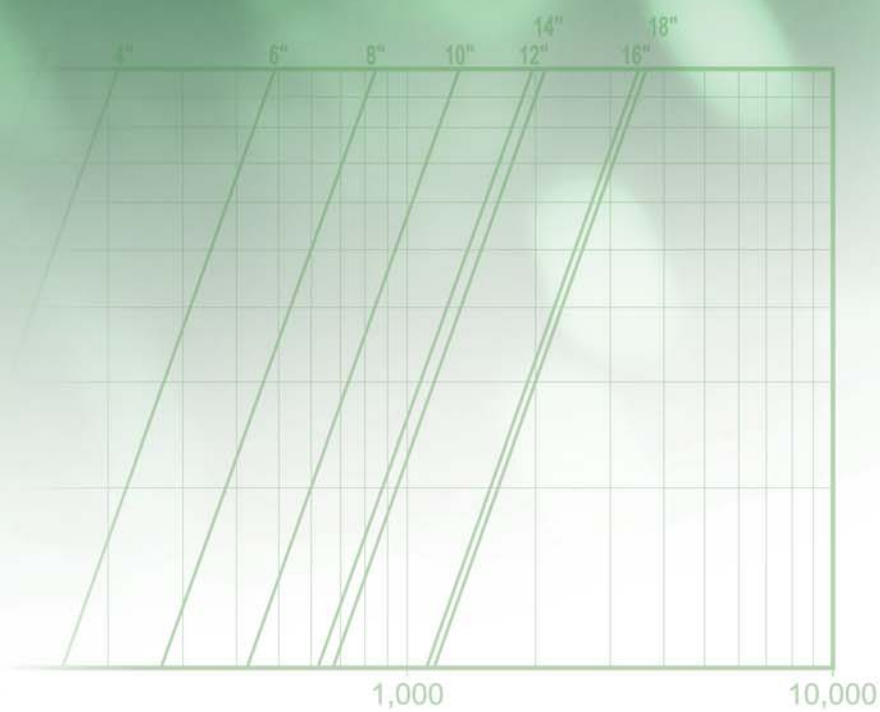
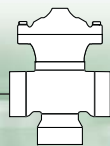


Irrigation for Agriculture

Données techniques

Série IR-350

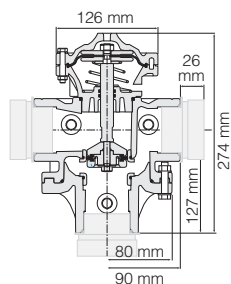




Métrique

IR-2x2-350-P

Dimensions



Poids: 2.8 Kg

Note: Adaptateurs rainurés rajouter 0.5 Kg au poids de la vanne.

Données hydrauliques

Passage en angle	Filtration 1→C	Contre lavage C→2
	Kv=52	Kv=48
Passage Droit	Filtration 2→C	Contre lavage C→1
	Kv=46	Kv=60

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{Kv} \right)^2$$

Kv = m³/h @ ΔP of 1 bar

Q = m³/h

ΔP = bar

Données techniques

Volume de la chambre de contrôle : 0.13 litres

Pression de service: 0.7-10 bar

Pression de contrôle externe: 85%-100% de la pression de service

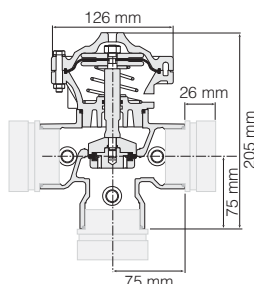
Température maximum: 65°C

Raccordements: Taraudée, Rainurée (avec adaptateurs)

Passage du débit: Passage en angle, Passage en angle inversé, Passage direct, Passage direct inversé

IR-2x2-350-R

Dimensions



Poids: 3.7 Kg

Note: Groove adaptors add 0.5 Kg to valve weight.

Données hydrauliques

Passage en angle	Filtration 1→C	Contre lavage C→2
	Kv=55	Kv=37
Passage Droit	Filtration 2→C	Contre lavage C→1
	Kv=36	Kv=58

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{Kv} \right)^2$$

Kv = m³/h @ ΔP of 1 bar

Q = m³/h

ΔP = bar

Données techniques

Volume de la chambre de contrôle: 0.13 litres

Pression de service: 0.7-10 bar

Pression de contrôle externe: 85%-100% de la pression de service

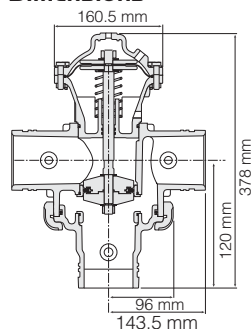
Température maximum: 65°C

Raccordements: Taraudée; Rainurée (avec adaptateurs)

Passage du débit: Passage en angle, Passage en angle inversé, Passage direct, Passage direct inversé

IR-3x3-350-P

Dimensions



Poids: 2.8 Kg

Données hydrauliques

Passage en angle	Filtration 1→C	Contre lavage C→2
	Kv=110	Kv=100
Passage Droit	Filtration 2→C	Contre lavage C→1
	Kv=93	Kv=122

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{Kv} \right)^2$$

Kv = m³/h @ ΔP of 1 bar

Q = m³/h

ΔP = bar

Données techniques

Volume de la chambre de contrôle: 0.34 litres

Pression de service: 0.7-10 bar

Pression de contrôle externe: 85%-100% de la pression de service

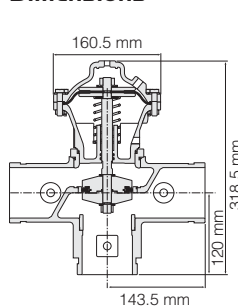
Température maximum: 65°C

Raccordements: Taraudée; Rainurée (avec adaptateurs)

Passage du débit: Passage en angle, Passage en angle inversé, Passage direct, Passage direct inversé

IR-3x3-350-I

Dimensions



Poids: 10.5 Kg

Données hydrauliques

Passage en angle	Filtration 1→C	Contre lavage C→2
	Kv=122	Kv=71
Passage Droit	Filtration 2→C	Contre lavage C→1
	Kv=80	Kv=83

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{Kv} \right)^2$$

Kv = m³/h @ ΔP of 1 bar

Q = m³/h

ΔP = bar

Données techniques

Volume de la chambre de contrôle: 0.34 litres

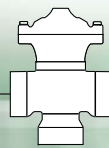
Pression de service: 0.7-10 bar

Pression de contrôle externe: 85%-100% de la pression de service

Température maximum: 65°C

Raccordements: Taraudée; Rainurée (avec adaptateurs)

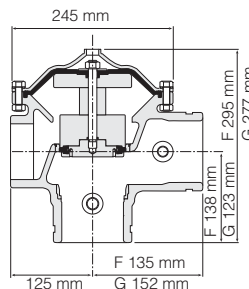
Passage du débit: Passage en angle, Passage en angle inversé, Passage direct, Passage direct inversé



Métrique

IR-4x3-350-A-I

Dimensions



Données hydrauliques

Passage en angle	Filtration 1 → C	Contre lavage C → 2
	Kv=212	Kv=106

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{Kv} \right)^2$$

Kv = m³/h @ ΔP of 1 bar

Q = m³/h

ΔP = bar

F= Brides

G= Rainurée

Poids:

Brides 39.0 Kg

Rainurée 21.0 Kg

Données techniques

Volume de la chambre de contrôle: 1.055 liter

Pression de service: 0.7-16 bar

Pression externe de contrôle: 100% de la pression de service

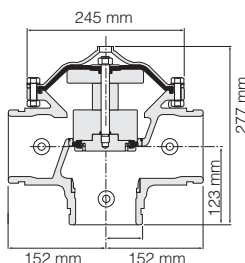
Température maximum: 65°C

Raccordements: Entrée/Sortie à brides, Drainage rainuré: Taraudée

Passage de débit: En angle

IR-4x4-350-A-I

Dimensions



Données hydrauliques

Passage en angle	Filtration 1 → C	Contre lavage C → 2
	Kv=212	Kv=141

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{Kv} \right)^2$$

Kv = m³/h @ ΔP of 1 bar

Q = m³/h

ΔP = bar

Poids: Rainurée 22.0 Kg

Données techniques

Volume de la chambre de contrôle: 1.055 liter

Pression de service: 0.7-16 bar

Pression externe de contrôle: 100% de la pression de service

Température maximum: 65°C

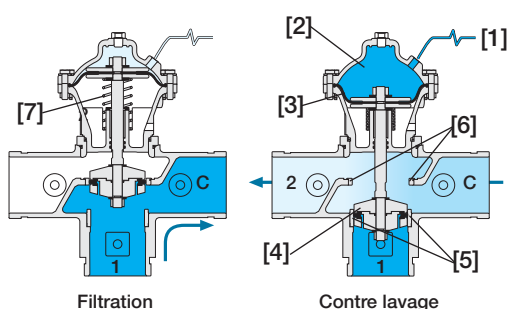
Raccordements: Entrée/Sortie à brides, Drainage rainuré: Taraudée

Passage de débit: En angle

Fonctionnement à double chambre

Fonctionnement

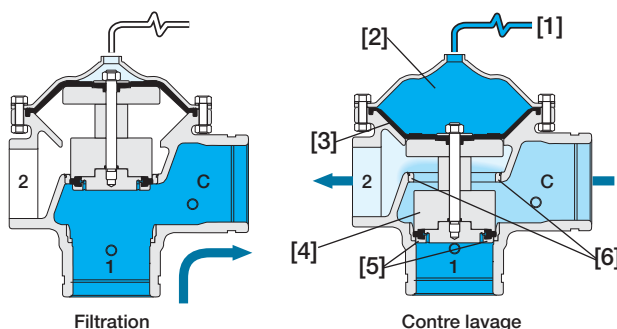
Passage en angle



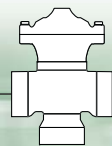
La commande hydraulique [1] envoie la pression vers la chambre de contrôle supérieure [2] et force la membrane [3] et l'ensemble du clapet de fermeture [4] de fermer l'orifice d'arrivée d'eau [5]. Ceci permet le passage de l'eau depuis le filtre vers le port de drainage [6]. La décharge de la chambre de contrôle supérieure résulte en retour de la vanne en mode filtration sous l'effet de la pression du système et le ressort [7].

Fonctionnement à simple chambre

Fonctionnement



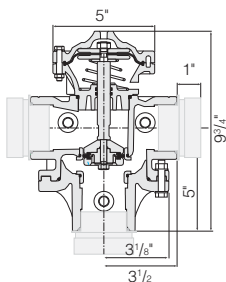
La commande hydraulique [1] envoie la pression vers la chambre de contrôle [2] et force la membrane [3] et l'ensemble de clapet de fermeture [4] de fermer l'orifice d'arrivée d'eau [5]. Ceci permet le passage de l'eau depuis le filtre vers le port de drainage [6]. Pendant la fermeture le clapet [7] bloque le port de drainage et empêche le mélange de l'eau à filtrer avec l'eau chargée. La décharge de la chambre de contrôle résulte en retour de la vanne en mode filtration.



Anglais

IR-2x2-350-P

Dimensions



Poids: 6.2 lbs.

Note: Adaptateur rainurés rajouter 1.1 lbs.
tau poids de la vanne.

Données hydrauliques

	Filtration 1→C	Contre lavage C→2
Passage en angle	 Cv=60	 Cv=56
Passage Droit	 Cv=53	 Cv=70

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{Cv} \right)^2$$

Cv = gpm @ ΔP of 1 psi

Q = gpm

ΔP = psi

Données techniques

Volume de la chambre de contrôle: 0.04 gallon

Pression de service: 10-145 psi

Pression externe de contrôle: 85%-100% de la pression de service

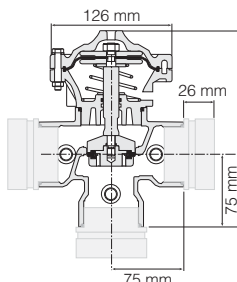
Température maximum: 150°F

Raccordements: Taraudée, Rainurée (avec adaptateurs)

Passage du débit: Passage en angle, Passage en angle inversé, Passage droit, Passage droit inversé

IR-2x2-350-R

Dimensions



Poids: 8.2 lbs.

Note: Adaptateur rainurés rajouter 1.1 lbs.
au poids de la vanne.

Données hydrauliques

	Filtration 1→C	Contre lavage C→2
Passage en angle	 Cv=64	 Cv=43
Passage Droit	 Cv=42	 Cv=67

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{Cv} \right)^2$$

Cv = gpm @ ΔP of 1 psi

Q = gpm

ΔP = psi

Données techniques

Volume de la chambre de contrôle: 0.04 gallon

Pression de service: 10-145 psi

Pression externe de contrôle: 85%-100% de la pression de service

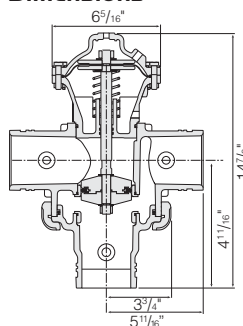
Température maximum: 150°F

Raccordements: Taraudée, Rainurée (avec adaptateurs)

Passage du débit: Passage en angle, Passage en angle inversé, Passage droit, Passage droit inversé

IR-3x3-350-P

Dimensions



Poids: 6.2 lbs.

Données hydrauliques

	Filtration 1→C	Contre lavage C→2
Passage en angle	 Cv=127	 Cv=115
Passage Droit	 Cv=107	 Cv=141

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{Cv} \right)^2$$

Cv = gpm @ ΔP of 1 psi

Q = gpm

ΔP = psi

Données techniques

Volume de la chambre de contrôle: 0.09 gallon

Pression de service: 10-145 psi

Pression externe de contrôle: 85%-100% de la pression de service

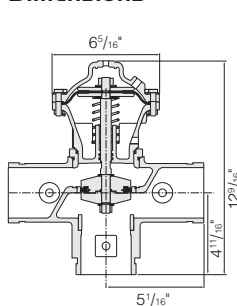
Température maximum: 150°F

Raccordements: Rainurée

Passage du débit: Passage en angle, Passage en angle inversé, Passage droit, Passage droit inversé

IR-3x3-350-I

Dimensions



Poids: 23.1 lbs.

Données hydrauliques

	Filtration 1→C	Contre lavage C→2
Passage en angle	 Kv=141	 Kv=82
Passage Droit	 Kv=92	 Kv=96

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{Cv} \right)^2$$

Cv = gpm @ ΔP of 1 psi

Q = gpm

ΔP = psi

Données techniques

Volume de la chambre de contrôle: 0.09 gallon

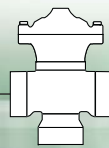
Pression de service: 10-145 psi

Pression externe de contrôle: 85%-100% de la pression de service

Température maximum: 150°F

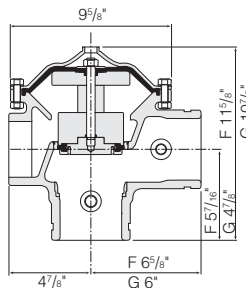
Raccordements: Rainurée

Passage du débit: Passage en angle, Passage en angle inversé, Passage droit, Passage droit inversé



IR-4x3-350-A-I

Dimensions



F= Brides

G= Rainurée

Poids:

Brides 86.0 lbs.

Rainurée 46.3 lbs

Données hydrauliques

Passage en angle	Filtration 1→C	Contre lavage C→2
	Cv=245	Cv=122

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{Cv} \right)^2$$

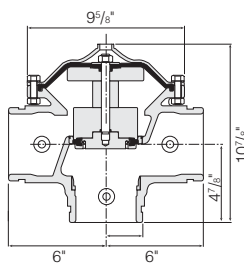
Cv = gpm @ ΔP of 1 psi

Q= gpm

ΔP = psi

IR-4x4-350-A-I

Dimensions



Poids: Rainurée 48.5 lbs.

Données hydrauliques

Passage en angle	Filtration 1→C	Contre lavage C→2
	Cv=245	Cv=163

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{Cv} \right)^2$$

Cv = gpm @ ΔP of 1 psi

Q= gpm

ΔP = psi

Données techniques

Volume de la chambre de contrôle: 0.29 gallon

Pression de service: 10-232 psi

Pression externe de contrôle: 100% de la pression de service

Température maximum: 150°F

Raccordements: Entrée/Sortie: Brides, drainage rainuré: taraudée

Passage du débit: En angle

Données techniques

Volume de la chambre de contrôle: 0.29 gallon

Pression de service: 10-232 psi

Pression externe de contrôle: 100% de la pression de service

Température maximum: 150°F

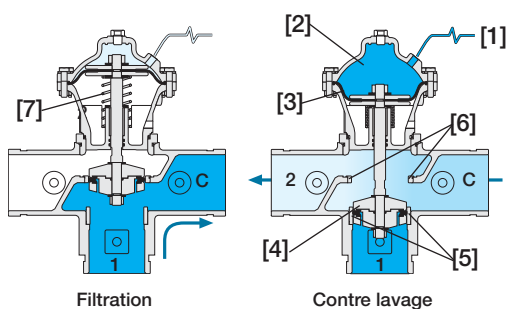
Raccordements: Entrée/Sortie: Brides, drainage rainuré: taraudée

Passage du débit: En angle

Fonctionnement double chambre

Fonctionnement

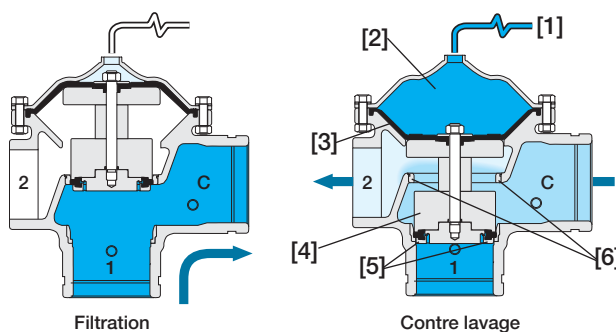
Passage en angle



La commande hydraulique [1] envoie la pression vers la chambre de contrôle supérieure [2] et force la membrane [3] et l'ensemble du clapet de fermeture [4] de fermer l'orifice d'arrivée d'eau [5]. Ceci permet le passage de l'eau depuis le filtre vers le port de drainage [6]. La décharge de la chambre de contrôle supérieure résulte en retour de la vanne en mode filtration sous l'effet de la pression du système et le ressort [7].

Fonctionnement à simple chambre

Fonctionnement



La commande hydraulique [1] envoie la pression vers la chambre de contrôle [2] et force la membrane [3] et l'ensemble de clapet de fermeture [4] de fermer l'orifice d'arrivée d'eau [5]. Ceci permet le passage de l'eau depuis le filtre vers le port de drainage [6]. Pendant la fermeture le clapet [7] bloque le port de drainage et empêche le mélange de l'eau à filtrer avec l'eau chargée. La décharge de la chambre de contrôle résulte en retour de la vanne en mode filtration.