

Comment choisir sa Robinetterie

FONCTIONNEMENT		TYPES	AVANTAGES	INCONVENIENTS
ROBINET A TOURNANT	Appareil de robinetterie dont l'obturateur, tournant, comporte un passage orientable par rotation autour d'un axe orthogonal à l'axe d'écoulement du fluide.	Tournant cylindrique Tournant conique Tournant sphérique Secteur sphérique	Peu de perte de charge Manoeuvre simple et rapide encombrement réduit Bonne étanchéité	Ne convient pas pour le réglage
VANNE OPERCULE	Appareil de robinetterie dont l'obturateur, opercule, se déplace perpendiculairement à l'axe de l'écoulement du fluide.	Tige intérieure Tige extérieure	Peu de perte de charge Bonne étanchéité Facilité de manoeuvre	Encombrement important Aptitude au réglage nulle Impossibilité visuelle de connaître la position de l'obturateur
VANNE GUILLOTINE	Appareil de robinetterie dont l'obturateur pelle, se déplace perpendiculairement à l'axe de l'écoulement du fluide.	Unidirectionnelle Bidirectionnelle Pelle traversante	Peu de perte de charge Bonne étanchéité Facilité de manoeuvre	Limité en pression
ROBINET SOUPAPE	Appareil de robinetterie dont l'obturateur soupape, se déplace dans le même sens que celui de l'écoulement du fluide	Type droit Type incliné Type incliné	Très bonne aptitude au réglage Usage en pression et température élevées	Encombrement important Commande multi tours Difficilement motorisable Unidirectionnel

Comment choisir sa Robinetterie

	FONCTIONNEMENT	TYPES	AVANTAGES	INCONVENIENTS
VANNE PAPILLON	Appareil de robinetterie dont l'obturateur papillon, se déplace dans le fluide par rotation autour d'un axe.	Simple excentration Double excentration Triple excentration	Peu de pertes de charge Manoeuvre simple et rapide Montage et démontage rapides Facilité de motorisation	Le papillon reste dans la veine du fluide, Limité en pression en simple excentration
VANNE MEMBRANE MANCHON	Appareil de robinetterie dont l'obturateur (membrane/manchon) se déplacent dans le même sens que de l'écoulement du fluide.		Peu de perte de charge Peu ou pas de rétention Entretien réduit	Limité en pression Limité en température Limité en diamètre < 250
CLPAET DE NON RETOUR	Organe de robinetterie destiné à empêcher l'inversion du sens de circulation des fluides dans les tuyauteries	Linéaire : soupape, bille piston. Angulaire : simple et double battant		Appareil unidirectionnel Sensible au coup de bélier
FILTRE	Organe de robinetterie destiné à empêcher la circulation de substances indésirables à l'aval de sa position.	Type en Y ou en T A panier Conique / tronconique Plat		