



SYMBOLES DES PRINCIPAUX APPAREILS DE ROBINETTERIE

Suivant norme NFE 04-051 - Renseignements : AFNOR TOUR EUROPE - CEDEX 7 - 92080 PARIS.

SYMBOLES GENERAUX

Dénomination	Symbole graphique
Robinet de tous types pour sectionnement	
Robinet de tous types pour réglage manuel ou automatique	
Soupape de sûreté (ou de décharge) (*)	
Disques de rupture en pression ou dépression	
Clapet de non retour	
Clapet d'arrêt	

(*) Indiquer le tarage de la soupape par la lettre P suivie de la pression du début d'ouverture.

SYMBOLES DES RACCORDEMENTS

Mode de raccordement	Représentations conventionnelles		Variantes
Brides			
A bouts filetés mâles			
Manchons taraudés			
Soudure			

SYMBOLES DES COMMANDES

Signes additionnels de commande		Symbole graphique	
Commande mécanique	manuelle		
	par flotteur		
	à distance		
	asservies		
Commande par le fluide lui-même			
Commande pneumatique ou hydraulique par un fluide auxiliaire	par membrane		
	par vérin		
	par moteur hydraulique		
	par moteur pneumatique		
Commande électrique	par électromagnétisme	un enroulement	
		deux enroulements	
	par moteur		
Télé indication de la position de l'obturateur (*)			

(*) Ce symbole est placé immédiatement en dessous du symbole représentant le type de commande.

AIDE MEMOIRE TECHNIQUE



SYMBOLES DES PRINCIPAUX APPAREILS DE ROBINETTERIE

Suivant norme NFE 04-051 - Renseignements : AFNOR TOUR EUROPE - CEDEX 7 - 92080 PARIS.

SYMBOLES PARTICULIERS

Catégorie	Caractéristique	Symbole graphique
Robinet-vanne		
Robinet à soupape	droit	
	d'équerre	
	à 3 voies	
Robinet à pointeau		
Robinet à piston		
Robinet à tournant (quelle que soit la forme du tournant)	droit	
	d'équerre	
	à 3 voies et 2 lumières	
	à 3 voies et 3 lumières	
Robinet à papillon		
Robinet à obturateur déformable		
Détendeur (**) (***) ou déverseur		
Clapet	clapet combiné d'arrêt et de non retour	
	clapet de pied à crépine	
	clapet de non retour blocable	
	clapet d'arrêt à double effet	
	clapet à battant	
	clapet à boule	
	clapet à soupape	
Filtre	système de filtration	
	filtre en ligne	
Double enveloppe (****)	exemple d'application	

(**) Ou réducteur de pression dans le cas des liquides;

(***) La distinction s'effectue grâce à la liaison d'impulsion (amont ou aval);

(****) Adjoindre aux symboles des appareils les arrivées et les départs des fluides caloporteurs.



SYMBOLES DES PRINCIPAUX APPAREILS DE ROBINETTERIE

Suivant norme NFE 04-051 - Renseignements : AFNOR TOUR EUROPE - CEDEX 7 - 92080 PARIS.

SYMBOLES PARTICULIERS

Catégorie	Caractéristique	Symbole graphique
Purgeurs	évacuation	
	event de purge	
Séparateur		
Contrôleur de circulation	contrôleur visuel de circulation	
Pompes rotatives	centrifuge	
	volumétrique	
	volumétrique, à palettes	
	volumétrique, à engrenages	
	volumétrique, à déformation	
Pompes alternatives	à piston	
	à membrane	
	pompe doseuse	
Pompes à vide	à anneau liquide (*)	
	dépresseur à mobile tournant (**)	
	à palettes ou à piston tournant (*)	
	alternative	

(*) Un cercle : un étage; deux cercles : plusieurs étages.

(**) Un trait vertical et horizontal : un étage; deux traits verticaux et horizontaux : plusieurs étages.

AIDE MEMOIRE TECHNIQUE



SYMBOLES DES PRINCIPAUX APPAREILS DE ROBINETTERIE

Suivant norme NFE 04-051 - Renseignements : AFNOR TOUR EUROPE - CEDEX 7 - 92080 PARIS.

SYMBOLES PARTICULIERS

Catégorie	Caractéristique	Symbole graphique
Tuyauterie	liaisons principales	
	tuyauterie flexible	
	indication du diamètre du tube (exemple : tube de 150 mm)	
	isolation thermique	
	changement de section de tube	
	soufflet de dilatation	
	évacuation à l'atmosphère	
	joint coulissant	
	indication de pente	
	lyre de dilatation	
	traceur	
	double enveloppe avec rétreint	
	Joint plein	simple
éclipsable		
Entonnoir d'évacuation		
Respiration	crosse	
	mise au toit	
Pulvérisateur	buse	
	rampe	
Injecteur de réchauffage en cuve	à mélanger par jet de vapeur	
Injecteur de réchauffage en circulation		
Arrête flamme		
Antibélier - Antipulseur		
Orifice calibré	(indiquer éventuellement le Ø de l'orifice)	