

# Optibal TW

## Robinets à tournant sphérique pour eau potable



Robinet à tournant sphérique pour installations d'eau potable, à passage réduit selon la norme DIN EN 13828 et sans espace mort. Chambre arrière de la sphère rincée.

Corps en laiton à faible teneur en plomb, sphère chromée, étanchéité de la tige sans entretien grâce à un double joint torique en EPDM. Avec manette plastique rallongée et raccordement G 1/4 pour robinet de vidange ou robinet de prélèvement d'échantillons d'eau. Disponible avec filetage femelle selon EN 10226-1 ou filetage mâle à joint plat selon DIN ISO 228 des deux côtés.

Le robinet à tournant sphérique est ouvert/fermé avec un mouvement de rotation de 90°. La position de commutation est indiquée par la manette.

### Caractéristiques

- + Passage réduit selon DIN EN 13828
- + Chambre arrière de la sphère rincée
- + Sans espace mort
- + Raccordement G 1/4 pour robinet de vidange ou robinet de prélèvement d'échantillons d'eau

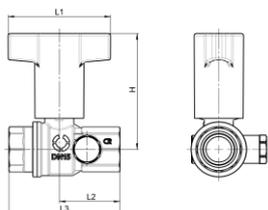
### Données techniques

<b>Diamètre nominaux</b>	DN 15...50
<b>Variantes</b>	Avec filetage femelle selon EN 10226-1 Avec filetage mâle selon DIN ISO 228
<b>Température de service</b>	0...90 °C
<b>Pression de service max.</b>	PN 10
<b>Valeurs Kvs</b>	DN 15 : 23,0 DN 20 : 36,0 DN 25 : 62,0 DN 32 : 79,0 DN 40 : 124,0 DN 50 : 178,0

# Détails du produit

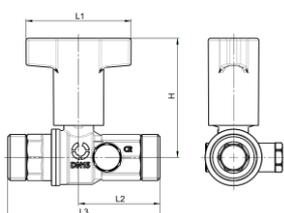
## Encombremments

### Optibal TW avec filetage femelle



Diamètre nominal	Raccordement	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H [mm]
DN 15	Rp ½	60	35.5	65	68.4
DN 20	Rp ¾	80	37.5	69.5	73.3
DN 25	Rp 1	80	46	86.5	77.3
DN 32	Rp 1 ¼	119.5	52	98.5	115.4
DN 40	Rp 1 ½	119.5	56.5	107.4	121.4
DN 50	Rp 2	119.5	65.5	126	128.4

### Optibal TW avec filetage mâle, à joint plat



Diamètre nominal	Raccordement	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H [mm]
DN 15	G ¾	60	46.5	87	68.4
DN 20	G 1	80	49.5	93.5	73.3
DN 25	G 1 ¼	80	60.5	115.5	77.3
DN 32	G 1 ½	119.5	68	130.5	115.4

# Sélection

## Références

### Optibal TW avec filetage femelle



	Diamètre nominal	Raccordement	kvs	Réf.
	DN 15	Rp 1/2	23,0	1078804
	DN 20	Rp 3/4	36,0	1078806
	DN 25	Rp 1	62,0	1078808
	DN 32	Rp 1 1/4	79,0	1078810
	DN 40	Rp 1 1/2	124,0	1078812
	DN 50	Rp 2	178,0	1078816

### Optibal TW avec filetage mâle, à joint plat



	Diamètre nominal	Raccordement	kvs	Réf.
	DN 15	G 3/4	23,0	1078904
	DN 20	G 1	36,0	1078906
	DN 25	G 1 1/4	62,0	1078908
	DN 32	G 1 1/2	79,0	1078910

## Accessoires

Sélection d'accessoires pour les robinets Optibal TW. Pour un aperçu complet, consulter le catalogue de produits.

Description	Réf.
Coquille d'isolation thermique pour Optibal TW DN 15	4208881
Coquille d'isolation thermique pour Optibal TW DN 20	4208882
Coquille d'isolation thermique pour Optibal TW DN 25	4208883
Coquille d'isolation thermique pour Optibal TW DN 32	4208884
Coquille d'isolation thermique pour Optibal TW DN 40	4208885
Coquille d'isolation thermique pour Optibal TW DN 50	4208886
Jeu de transformation thermomètre pour Optibal TW DN 15	1077181
Jeu de transformation thermomètre pour Optibal TW DN 20 et DN 25	1077182
Jeu de transformation thermomètre pour Optibal TW DN 32 à DN 50	1077183
Robinet de prélèvement d'échantillons d'eau Aquastrom P DN 8, G 1/4 M	4209102
Robinet de vidange pour raccordement d'un tuyau DN 8, G 1/4 M	4205593
Robinet de vidange DN 8, G 1/4 M	4209602
Robinet de vidange à tournant sphérique DN 8, G 1/4 M	4200191

# Dimensionnement

## Diagramme de débit

