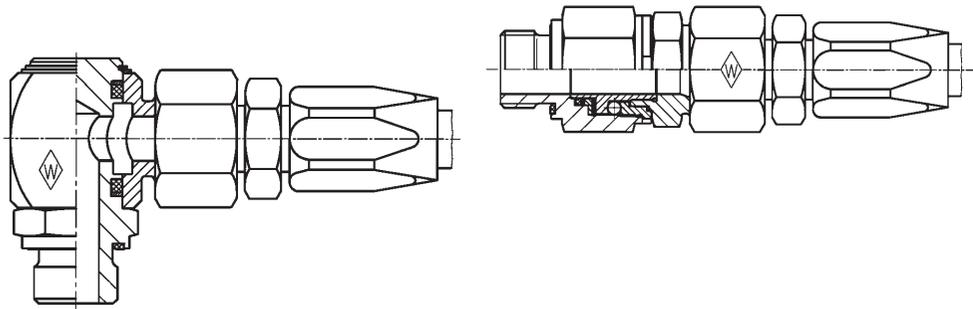


Produits > Hydraulique > Raccords > DIN 2353 - 24°

Raccords tournants



Utilisation

Les raccords tournants Eaton's Walterscheid sont des éléments de liaison entre machines et conduites installés pour assurer la transmission de mouvements tournants ou rotatifs à basse vitesse angulaire.

Ces liaisons sont sans entretien, sans fuite et ont un faible couple départ.

Remarque : Afin de compenser tout déport éventuel, l'utilisation d'un raccordement flexible est préconisée.

Sécurité

Les pressions des raccords tournants sont calculées avec un coefficient de sécurité de 2,5. Par conséquent, l'utilisation dans des plages de pression plus basses donne lieu à des sécurités plus élevées.

Matériaux

Acier en série. Matériau spécial, c.-à-d. acier inox (1.4571), sur demande.

Protection de surface

Zingué et passivé en coloration jaune (DIN ISO 4042)

Joint

Joint standard en NBR (p. ex. Perbunan) faciles à changer. En cas de fluides hydrauliques spéciaux ou de températures de service plus élevées, des matériaux spéciaux d'étanchéité sont disponibles sur demande. La durée de vie des éléments d'étanchéité dépend de la pression de service et de la vitesse de glissement. Jeux de joints disponibles sur demande.

Température de service

Plage de température de – 30 °C à + 100 °C

Vitesses et couples départ

DN [mm]	Désignation		Vitesse admissible [min –1]		Couple départ (Valeur de référence) [Nm]
	DGWS	DGWS	pour une pression de 200 bar	service de 400 bar	
5	6 LR 6 L/R 1/ 4 6 SR 8 SR 6 LM 6 L/M 12 x 1,5 8 LM 6 SM 8 SM	6 L 6 S 8 S	50	25	0,5 à 400 bar
6	8 LR 10 LR 10 SR 12 L/R 1/ 4 8 L/M 14 x 1,5 10 LM 10 SM	8 L 10 S			

DN [mm]	Désignation		Vitesse admissible [min -1]		Couple départ (Valeur de référence) [Nm]
	DGWES	DGWS	pour une pression de 200 bar	service de 400 bar	
8	10 L/R 3/ 8 12 LR 12 SR 10 L/M 16 x 1,5 12 LM 12 SM	10 L 12 S			
10	12 L/R 1/ 2 14 SR 12 L/M 18 x 1,5 15 LM 14 SM	12 L 14 S	40	20	2,8 à 400 bar
13	15 LR 18 LR 16 SR 18 LM 16 SM	15 L 16 S			
16	22 LR 20 SR 22 LM 20 SM	18 L 20 S	15	-	3,0 à 200 bar
20	28 LR 25 SR 28 LM 25 SM	22 L 25 S			
25	35 LR 30 SR 35 LM 30 SM	28 L 30 S	8	-	7,0 à 200 bar
32	42 LR 38 SR 42 LM 38 SM	35 L 38 S			
40	-	42 L	4	-	7 à 200 bar

Les données ci-dessus représentent des valeurs de référence étant sous l'influence des conditions de température, de pollution et de l'installation sans effort de serrage.