

## WILLBRANDT Raccord de tuyauterie type 60 WRG

### DN 20 à DN 200

Le type 60 est un raccord de tuyauterie en élastomère plein, sans onde, avec brides en acier vulcanisées. Sa forme plate permet d'obtenir une résistance à l'écoulement la plus faible possible. En raison de sa forme, il ne peut absorber que de légères vibrations et les bruits. Mais il ne peut pas être employé comme un compensateur pour reprendre des mouvements. La fabrication ne se fait que dans la seule qualité EPDM.

Le type 60 est employé essentiellement dans la technique du bâtiment pour l'isolation phonique et l'amortissement des vibrations superficielles des pompes, machines et appareils. Il peut également être utilisé comme séparateur galvanique entre des tuyauteries en matériaux différents, afin de prévenir toute détérioration.



<b>Conception du soufflet</b>	Corps en élastomère lisse, cylindrique avec brides en acier vulcanisées. Ce raccord de tuyauterie caoutchouc/métal est auto-étanche (aucun joint supplémentaire requis).	<b>Exécution des brides</b>	Brides, vulcanisées des deux côtés, en acier galvanisé à chaud avec trous borgnes taraudés, percées selon DIN PN 6 ou 10 (standard).
<b>Température/pression</b>	100/110 °C à 10/6 bars	<b>Homologation</b>	Homologation TÜV selon DIN 4809 pour installations de chauffage

### Dimensions

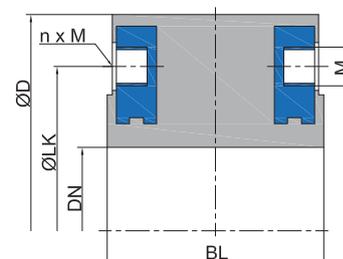
DN	Longueur de fabrication BL mm	Soufflet WF* mm <sup>2</sup>	Bride PN 6				Bride PN 10			
			ØD mm	ØLK mm	Dimensions des vis	Poids kg	ØD mm	ØLK mm	Dimensions des vis	Poids kg
20	70	300	90	65	4 x M10 x 25	1,0	105	75	4 x M12 x 30	1,8
25	70	300	100	75	4 x M10 x 25	1,5	115	85	4 x M12 x 30	2,2
32	70	800	120	90	4 x M12 x 30	2,2	140	100	4 x M16 x 30	3,3
40	70	1300	130	100	4 x M12 x 30	2,6	150	110	4 x M16 x 30	3,7
50	70	2000	140	110	4 x M12 x 30	2,8	165	125	4 x M16 x 30	4,2
65	70	3300	160	130	4 x M12 x 30	3,7	185	145	4 x M16 x 30	5,2
80	70	5000	190	150	4 x M16 x 35	5,2	200	160	8 x M16 x 35	5,7
100	70	7900	210	170	4 x M16 x 35	5,8	220	180	8 x M16 x 35	6,5
125	70	12300	240	200	8 x M16 x 35	6,9	250	210	8 x M20 x 40	8,1
150	70	17700	265	225	8 x M16 x 35	8,3	295	240	8 x M20 x 40	10,0
200	70 / 90	31400	-	-	-	-	340	295	8 x M20 x 45	14,7

\* WF = section active

Indications importantes relatives à la conception et au montage

**Le type 60 ne peut compenser AUCUN mouvement axial, latéral ou angulaire.** Il convient uniquement pour absorber les vibrations dans la plage des hautes fréquences et pour la séparation galvanique entre deux conduites.

**Le montage sur la conduite doit être effectué absolument sans aucune tension.** Il faut prévoir ici des points fixes et paliers de guidage appropriés. Veiller à serrer l'assemblage à bride de manière uniforme et en croix. Le couple de serrage max. est de 30 N/m. Procéder au montage uniquement avec des vis à tête hexagonale selon ISO 4017 et une rondelle. Il faut absolument veiller à utiliser la longueur de vis correcte (voir instructions de montage).



Information importante

**Prière de consulter le tableau des résistances en cas de fluides agressifs (peut être consulté séparément). Ne pas peindre ou calorifuger le soufflet. Veuillez également tenir compte des instructions de montage ainsi que des points fixes et paliers de guidage nécessaires à votre installation. Vous trouverez des remarques et de l'aide à ce sujet dans nos instructions de montage. ++++ Nous vous adresserons volontiers de plus amples informations sur chacun de nos produits dans chacune de ses versions. ++++**