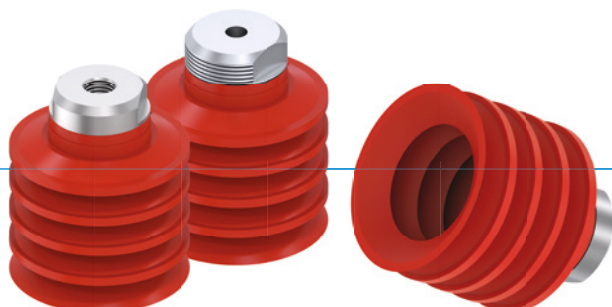


DISPOSITIF D'ASPIRATION À SOUFFLET

SÉRIE ZBL

► AVANTAGES PRODUIT



► Géométrie optimale

- Pour la manutention de pièces à usiner flexibles
- Compensation de la hauteur et fonction d'amortissement grâce à jusqu'à 4,5 soufflets

► Domaines d'application

- Emballage
- Biens de consommation
- Intralogistique

► CLÉ DE PRODUIT

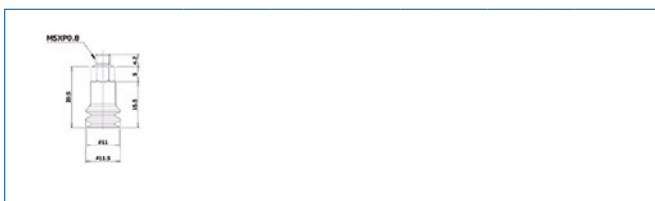
ZBL	30	-	N	-	14M	-	M
Série	Diamètre		Matériau		Raccord fileté		Type de filtre

► PROPRIÉTÉS DES MATÉRIAUX

Modèle	Matériau	Couleur	Température de service [°C]	Duretés Shore
N	NBR	noir	-20 ... +110	60
S	Silicone	Rouge	-70 ... +200	55
WS	Silicone alimentaire	Blanc translucide	-70 ... +200	55

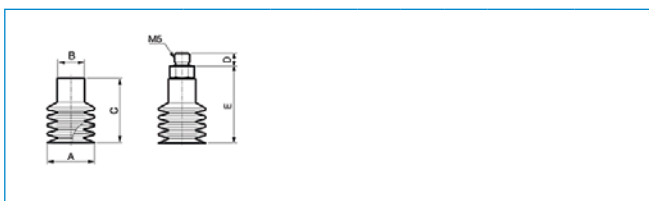
► DIMENSIONS

ZBL10



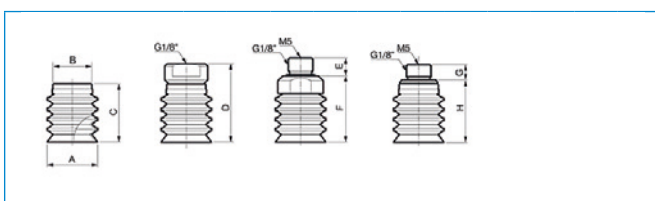
Légende	A	B	C
Dimensions [mm]	42		38,5

ZBL15



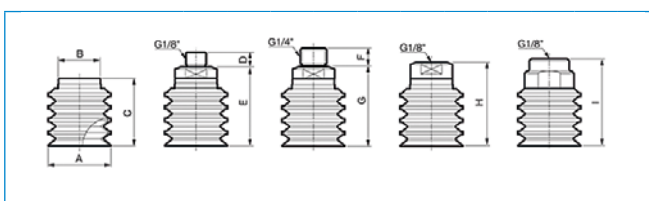
Légende	A	B	C	D	E
Dimensions [mm]	15,5	9	21	4,2	25

ZBL20



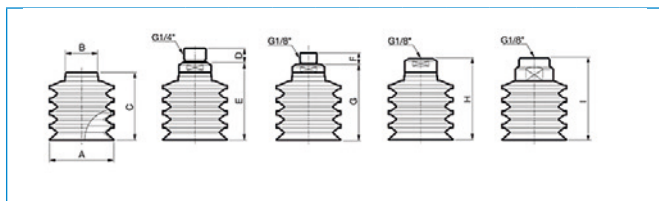
Légende	A	B	C	D	E	F	G	H
Dimensions [mm]	20	14	23	31	7	26	6	22,5

ZBL30



Légende	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Dimensions [mm]	30	20	32	7	37	9	37,8	40	41

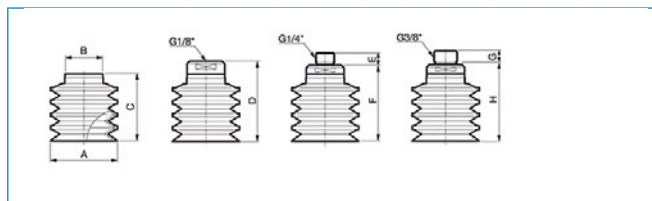
ZBL40



Légende

Dimensions [mm] A 40 B 20 C 42 D 9 E 48 F 7 G 47 H 50 I 51

ZBL50



Légende

Dimensions [mm] A 50 B 28 C 50 D 60 E 9 F 58 G 10 H 58

► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Taille de fabrication	ZBL10	ZBL15	ZBL20	ZBL30	ZBL40	ZBL40	ZBL50
Force de levage parallèle à -20 kPa [N]							
Force de levage parallèle à -60 kPa [N]							
Force de levage parallèle à -90 kPa [N]							
Force de levage perpendiculaire à -20 kPa [N]	1.47	2.94	3.92	8.83	18.64	13.73	24.53
Force de levage perpendiculaire à -60 kPa [N]	3.34	5.89	8.83	21.58	42.18	35.32	58.86
Force de levage perpendiculaire à -90 kPa [N]							
Force de levage parallèle à -20 kPa [kg]							
Force de levage parallèle à -60 kPa [kg]							
Force de levage parallèle à -90 kPa [kg]							
Force de levage perpendiculaire à -20 kPa [kg]	0.150	0.300	0.400	0.900	1.900	1.400	2.500
Force de levage perpendiculaire à -60 kPa [kg]	0.340	0.600	0.900	2.200	4.300	3.600	6.000
Force de levage perpendiculaire à -90 kPa [kg]							
Volume [cm³]	0.540	1.950	4.000	13.000	26.000	27.000	55.000

► Caractéristiques techniques

N° de commande	Diamètre [mm]	Matériau	Raccord fileté	Type de filtre
ZBL10-N	10	NBR		
ZBL10-N-M5M	10	NBR	M5 extérieur	
ZBL10-S	10	Silicone		
ZBL10-S-M5M	10	Silicone	M5 extérieur	
ZBL10-WS	10	Silicone alimentaire		
ZBL15-N	15	NBR		
ZBL15-N-M5M	15	NBR	M5 extérieur	
ZBL15-S	15	Silicone		
ZBL15-S-M5M	15	Silicone	M5 extérieur	
ZBL15-WS	15	Silicone alimentaire		
ZBL15-WS-M5M	15	Silicone alimentaire	M5 extérieur	
ZBL20-N	20	NBR		
ZBL20-N-18F	20	NBR	G1/8 po intérieur	
ZBL20-N-18F-M	20	NBR	G1/8 po intérieur	Filtre en maille
ZBL20-N-M5F18M	20	NBR	M5 intérieur - G1/8 po extérieur	
ZBL20-S	20	Silicone		
ZBL20-S-18F	20	Silicone	G1/8 po intérieur	
ZBL20-S-M5F18M	20	Silicone	M5 intérieur - G1/8 po extérieur	
ZBL20-S-M5F18MB	20	Silicone	M5 intérieur - G1/8 po extérieur	
ZBL20-S-M5F18M-M	20	Silicone	M5 intérieur - G1/8 po extérieur	Filtre en maille
ZBL20-WS	20	Silicone alimentaire		
ZBL20-WS-18F	20	Silicone alimentaire	G1/8 po intérieur	
ZBL20-WS-M5F18M	20	Silicone alimentaire	M5 intérieur - G1/8 po extérieur	
ZBL30-N	30	NBR		
ZBL30-N-14M	30	NBR	G1/4 po extérieur	
ZBL30-N-14M-M	30	NBR	G1/4 po extérieur	Filtre en maille
ZBL30-N-18F	30	NBR	G1/8 po intérieur	
ZBL30-N-18F-M	30	NBR	G1/8 po intérieur	Filtre en maille
ZBL30-N-18M	30	NBR	G1/8 po extérieur	
ZBL30-N-18M-M	30	NBR	G1/8 po extérieur	Filtre en maille
ZBL30-S	30	Silicone		

DISPOSITIF D'ASPIRATION À SOUFFLET

SÉRIE ZBL

N° de commande	► Caractéristiques techniques			
	Diamètre [mm]	Matériau	Raccord fileté	Type de filtre
ZBL30-S-14M	30	Silicone	G1/4 po extérieur	
ZBL30-S-14M-M	30	Silicone	G1/4 po extérieur	Filtre en maille
ZBL30-S-18F	30	Silicone	G1/8 po intérieur	
ZBL30-S-18FB	30	Silicone	G1/8 po intérieur	
ZBL30-S-18F-M	30	Silicone	G1/8 po intérieur	Filtre en maille
ZBL30-S-18M	30	Silicone	G1/8 po extérieur	
ZBL30-WS	30	Silicone alimentaire		
ZBL30-WS-14M	30	Silicone alimentaire	G1/4 po extérieur	
ZBL30-WS-18F	30	Silicone alimentaire	G1/8 po intérieur	
ZBL30-WS-18FB	30	Silicone alimentaire	G1/8 po intérieur	
ZBL30-WS-18M	30	Silicone alimentaire	G1/8 po extérieur	
ZBL40-N	40	NBR		
ZBL40-N-14M	40	NBR	G1/4 po extérieur	
ZBL40-N-14M-M	40	NBR	G1/4 po extérieur	Filtre en maille
ZBL40-N-18F	40	NBR	G1/8 po intérieur	
ZBL40-N-18F-M	40	NBR	G1/8 po intérieur	Filtre en maille
ZBL40-N-18M	40	NBR	G1/8 po extérieur	
ZBL40-N-18M-M	40	NBR	G1/8 po extérieur	Filtre en maille
ZBL40-S	40	Silicone		
ZBL40-S-14M	40	Silicone	G1/4 po extérieur	
ZBL40-S-14M-M	40	Silicone	G1/4 po extérieur	Filtre en maille
ZBL40-S-18F	40	Silicone	G1/8 po intérieur	
ZBL40-S-18FB	40	Silicone	G1/8 po intérieur	
ZBL40-S-18F-M	40	Silicone	G1/8 po intérieur	Filtre en maille
ZBL40-S-18M	40	Silicone	G1/8 po extérieur	
ZBL40-WS	40	Silicone alimentaire		
ZBL40-WS-14M	40	Silicone alimentaire	G1/4 po extérieur	
ZBL40-WS-18F	40	Silicone alimentaire	G1/8 po intérieur	
ZBL50-N	50	NBR		
ZBL50-N-14M	50	NBR	G1/4 po extérieur	
ZBL50-N-18F	50	NBR	G1/8 po intérieur	
ZBL50-N-18F-M	50	NBR	G1/8 po intérieur	Filtre en maille
ZBL50-N-38M	50	NBR	G3/8 po extérieur	
ZBL50-S	50	Silicone		
ZBL50-S-14M	50	Silicone	G1/4 po extérieur	
ZBL50-S-18F	50	Silicone	G1/8 po intérieur	
ZBL50-S-18F-M	50	Silicone	G1/8 po intérieur	Filtre en maille
ZBL50-S-38M	50	Silicone	G3/8 po extérieur	
ZBL50-S-38MB2	50	Silicone	G3/8 po extérieur	
ZBL50-S-38MB2-M	50	Silicone	G3/8 po extérieur	Filtre en maille
ZBL50-S-38M-M	50	Silicone	G3/8 po extérieur	Filtre en maille
ZBL50-WS	50	Silicone alimentaire		
ZBL50-WS-18F	50	Silicone alimentaire	G1/8 po intérieur	
ZBL50-WS-38M	50	Silicone alimentaire	G3/8 po extérieur	