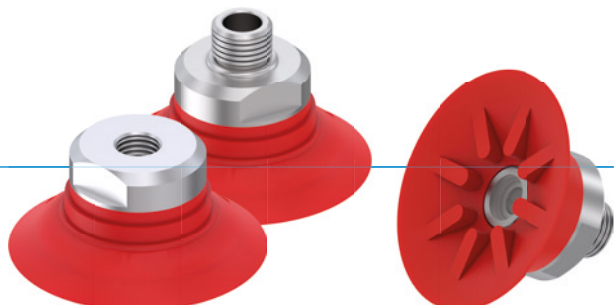


PRZYSSAWKA PŁASKA

SERIA ZF

► ZALETY PRODUKTU



► Optymalna geometria

- Do równych powierzchni
- Wypustki od spodu przyssawki zwiększają tarcie między przedmiotem a przyssawką próżniową

► Obszary zastosowania

- Intralogistyka
- Drewno i materiały kompozytowe
- Metal

► KLUCZ PRODUKTU

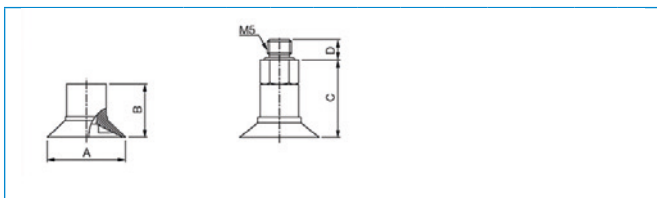
ZF	20	-	N	-	18F	-	M
Seria	Średnica		Materiał		Gwint przyłączeniowy		Typ filtra

► WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁU

Wersja	Materiał	Kolor	Temperatura robocza [°C]	Twardość w skali Shore'a
N	NBR	Czarne	-20 ... +110	60
PU	Poliuretan	Półprzezroczysty pomarańczowy	0 ... +60	60
S	Silikon	Czerwony	-70 ... +200	55
WS	Silikon do kontaktu z żywnością	Półprzezroczysty biały	-70 ... +200	55

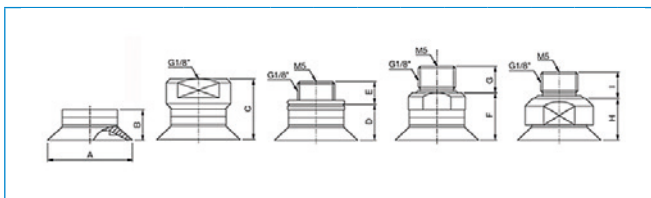
► WYMIARY

ZF15



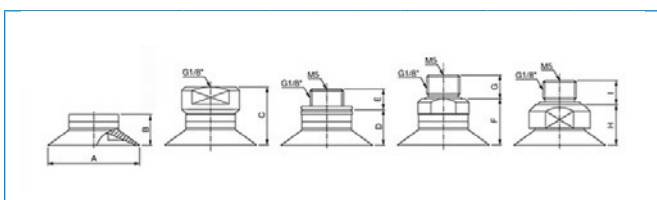
Legenda	A	B	C	D
Wymiary [mm]	16.5	11	16	4.2

ZF20



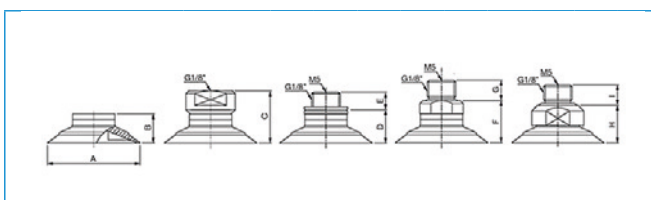
Legenda	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Wymiary [mm]	22	8	16	9.5	6	12.5	7	11	7

ZF25



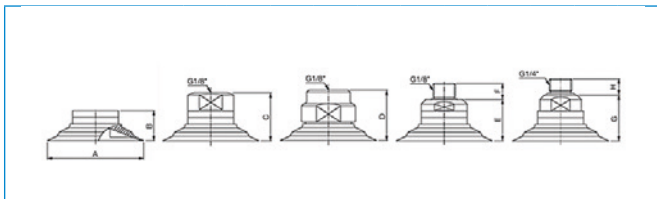
Legenda	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Wymiary [mm]	27	9	17	10.5	6	13.5	7	12	7

ZF30



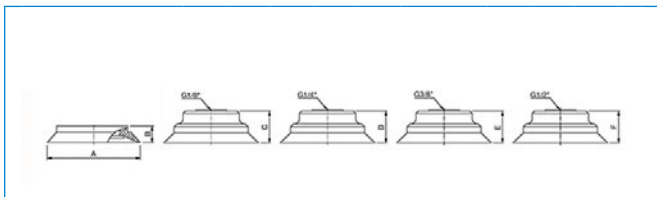
Legenda	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Wymiary [mm]	32	10	18	11.5	6	14.5	7	13	7

ZF40



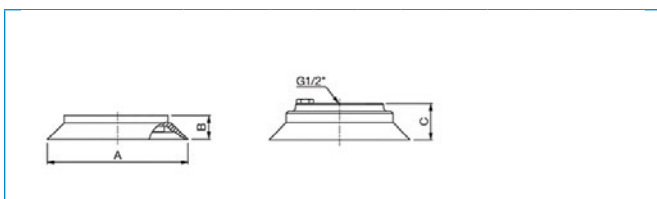
Legenda	A	B	C	D	E	F	G	H
Wymiary [mm]	42	13	21	22	18	7	20	7

ZF75



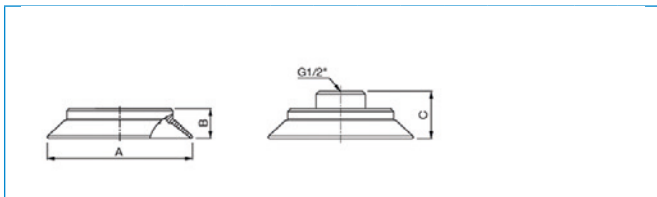
Legenda	A	B	C	D	E	F
Wymiary [mm]	77	13.5	26	26	26	26

ZF110



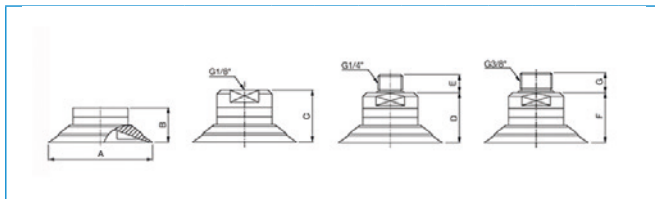
Legenda	A	B	C
Wymiary [mm]	112	19	29

ZF200



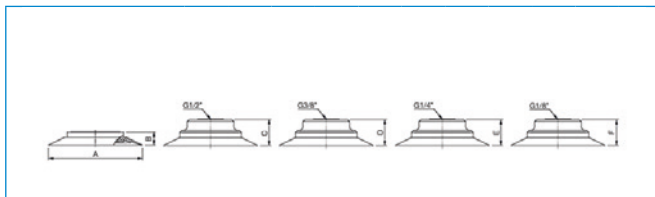
Legenda	A	B	C
Wymiary [mm]	200	41	65

ZF50



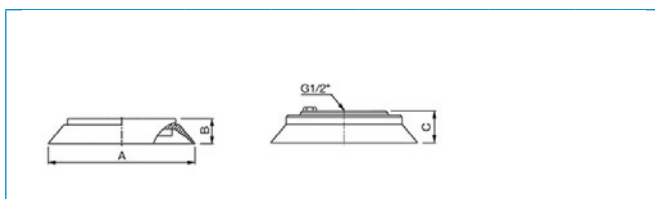
Legenda	A	B	C	D	E	F	G
Wymiary [mm]	53	17.5	26.5	25.5	9	25.5	10

ZF90



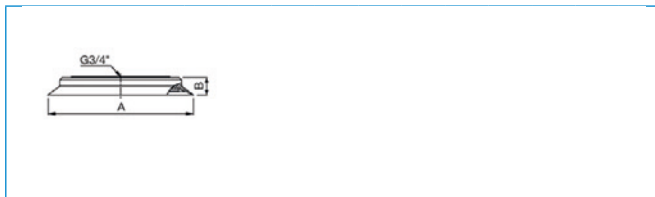
Legenda	A	B	C	D	E	F
Wymiary [mm]	92	13	25.5	25.5	25.5	25.5

ZF150



Legenda	A	B	C
Wymiary [mm]	152	25.5	33

ZF300



Legenda	A	B
Wymiary [mm]	304	36

PRZYSSAWKA PŁASKA

SERIA ZF

► DANE TECHNICZNE

Rozmiar	ZF15	ZF20	ZF25	ZF30	ZF40	ZF50
Siła podnoszenia równolegle przy -20 kPa [N]	3.43	5	7.95	10.99	15.01	23.94
Siła podnoszenia równolegle przy -60 kPa [N]	6.47	7.95	8.93	15.99	25.02	40.02
Siła podnoszenia równolegle przy -90 kPa [N]	7.46	8.44	10.01	20.01	30.02	50.03
Siła podnoszenia prostopadle przy -20 kPa [N]	3.43	5.98	8.93	11.97	20.01	36
Siła podnoszenia prostopadle przy -60 kPa [N]	8.44	14.42	19.42	25.02	40.02	74.07
Siła podnoszenia prostopadle przy -90 kPa [N]	10.99	18.93	25.02	31	50.03	96.04
Siła podnoszenia równolegle przy -20 kPa [kg]	0.350	0.510	0.810	1.120	1.530	2.440
Siła podnoszenia równolegle przy -60 kPa [kg]	0.660	0.810	0.910	1.630	2.550	4.080
Siła podnoszenia równolegle przy -90 kPa [kg]	0.760	0.860	1.020	2.040	3.060	5.100
Siła podnoszenia prostopadle przy -20 kPa [kg]	0.350	0.610	0.910	1.220	2.040	3.670
Siła podnoszenia prostopadle przy -60 kPa [kg]	0.860	1.470	1.980	2.550	4.080	7.550
Siła podnoszenia prostopadle przy -90 kPa [kg]	1.120	1.930	2.550	3.160	5.100	9.790
Pojemność [cm³]	0.037	1.000	1.100	2.000	4.800	10.000

Rozmiar	ZF75	ZF90	ZF110	ZF150	ZF200	ZF300
Siła podnoszenia równolegle przy -20 kPa [N]	60.04	86.72	140.09	250.25	375.72	375.72
Siła podnoszenia równolegle przy -60 kPa [N]	110.07	156.76	250.25	600.57	950.59	950.59
Siła podnoszenia równolegle przy -90 kPa [N]	140.09	193.45	300.28	800.79	1348.88	1348.88
Siła podnoszenia prostopadle przy -20 kPa [N]	80.05	100.06	140.09	300.28	750.76	750.76
Siła podnoszenia prostopadle przy -60 kPa [N]	200.12	273.01	417.71	850.82	1901.86	1901.86
Siła podnoszenia prostopadle przy -90 kPa [N]	270.27	366.99	560.54	1101.07	2702.75	2702.75
Siła podnoszenia równolegle przy -20 kPa [kg]	6.120	8.840	14.280	25.510	38.300	38.300
Siła podnoszenia równolegle przy -60 kPa [kg]	11.220	15.980	25.510	61.220	96.900	96.900
Siła podnoszenia równolegle przy -90 kPa [kg]	14.280	19.720	30.610	81.630	137.500	137.500
Siła podnoszenia prostopadle przy -20 kPa [kg]	8.160	10.200	14.280	30.610	76.530	76.530
Siła podnoszenia prostopadle przy -60 kPa [kg]	20.400	27.830	42.580	86.730	193.870	193.870
Siła podnoszenia prostopadle przy -90 kPa [kg]	27.550	37.410	57.140	112.240	275.510	275.510
Pojemność [cm³]	20.000	50.000	70.000	160.000	460.000	460.000

► Dane techniczne

Nr katalogowy	Średnica [mm]	Materiał	Gwint przyłączeniowy	Typ filtra
ZF15-N	15	NBR		
ZF15-N-M5M	15	NBR	M5 zewn.	
ZF15-S	15	Silikon		
ZF15-S-M5M	15	Silikon	M5 zewn.	
ZF15-WS	15	Silikon do kontaktu z żywnością		
ZF15-WS-M5M	15	Silikon do kontaktu z żywnością	M5 zewn.	
ZF20-N	20	NBR		
ZF20-N-18F	20	NBR	G1/8" wewn.	
ZF20-N-18F-M	20	NBR	G1/8" wewn.	Filtr siatkowy
ZF20-N-M5F18M	20	NBR	M5 wewn. – G1/8" zewn.	
ZF20-S	20	Silikon		
ZF20-S-18F	20	Silikon	G1/8" wewn.	
ZF20-S-18F-M	20	Silikon	G1/8" wewn.	Filtr siatkowy
ZF20-S-M5F18M	20	Silikon	M5 wewn. – G1/8" zewn.	
ZF20-S-M5F18M-M	20	Silikon	M5 wewn. – G1/8" zewn.	Filtr siatkowy
ZF20-WS-18F	20	Silikon do kontaktu z żywnością	G1/8" wewn.	
ZF20-WS-M5F18M	20	Silikon do kontaktu z żywnością	M5 wewn. – G1/8" zewn.	
ZF25-N	25	NBR		
ZF25-N-18F	25	NBR	G1/8" wewn.	
ZF25-N-18F-M	25	NBR	G1/8" wewn.	Filtr siatkowy
ZF25-N-M5F18M	25	NBR	M5 wewn. – G1/8" zewn.	
ZF25-N-M5F18M-M	25	NBR	M5 wewn. – G1/8" zewn.	Filtr siatkowy
ZF25-S	25	Silikon		
ZF25-S-18F	25	Silikon	M5 wewn. – G1/8" zewn.	
ZF25-S-M5F18M	25	Silikon	M5 wewn. – G1/8" zewn.	
ZF25-S-M5F18M-M	25	Silikon	M5 wewn. – G1/8" zewn.	Filtr siatkowy
ZF25-WS	25	Silikon do kontaktu z żywnością		

Nr katalogowy	► Dane techniczne			
	Średnica [mm]	Materiał	Gwint przyłączeniowy	Typ filtra
ZF25-WS-M5F18M	25	Silikon do kontaktu z żywnością	M5 wewn. – G1/8" zewn.	
ZF30-N	30	NBR		
ZF30-N-18F	30	NBR	G1/8" wewn.	
ZF30-N-18F-M	30	NBR	G1/8" wewn.	Filtr siatkowy
ZF30-N-M5F18M	30	NBR	M5 wewn. – G1/8" zewn.	
ZF30-PU	30	Poliuretan		
ZF30-PU-18F	30	Poliuretan	G1/8" wewn.	
ZF30-PU-18F-M	30	Poliuretan	G1/8" wewn.	Filtr siatkowy
ZF30-PU-M5F18M	30	Poliuretan	M5 wewn. – G1/8" zewn.	
ZF30-PU-M5F18M-M	30	Poliuretan	M5 wewn. – G1/8" zewn.	Filtr siatkowy
ZF30-S	30	Silikon		
ZF30-S-18F	30	Silikon	G1/8" wewn.	
ZF30-S-18F-M	30	Silikon	G1/8" wewn.	Filtr siatkowy
ZF30-S-M5F18M	30	Silikon	M5 wewn. – G1/8" zewn.	
ZF30-S-M5F18M-M	30	Silikon	M5 wewn. – G1/8" zewn.	Filtr siatkowy
ZF30-WS	30	Silikon do kontaktu z żywnością		
ZF30-WS-18F	30	Silikon do kontaktu z żywnością	G1/8" wewn.	
ZF30-WS-M5F18M	30	Silikon do kontaktu z żywnością	M5 wewn. – G1/8" zewn.	
ZF40-N	40	NBR		
ZF40-N-14M	40	NBR	G1/4" zewn.	
ZF40-N-14M-M	40	NBR	G1/4" zewn.	Filtr siatkowy
ZF40-N-18F	40	NBR	G1/8" wewn.	
ZF40-N-18F-M	40	NBR	G1/8" wewn.	Filtr siatkowy
ZF40-N-18M	40	NBR	G1/8" zewn.	
ZF40-N-18M-M	40	NBR	G1/8" zewn.	Filtr siatkowy
ZF40-PU	40	Poliuretan		
ZF40-PU-14M	40	Poliuretan	G1/4" zewn.	
ZF40-PU-14M-M	40	Poliuretan	G1/4" zewn.	Filtr siatkowy
ZF40-PU-18F	40	Poliuretan	G1/8" wewn.	
ZF40-PU-18F-M	40	Poliuretan	G1/8" wewn.	Filtr siatkowy
ZF40-PU-18M	40	Poliuretan	G1/8" zewn.	
ZF40-PU-18M-M	40	Poliuretan	G1/8" zewn.	Filtr siatkowy
ZF40-S	40	Silikon		
ZF40-S-14M	40	Silikon	G1/4" zewn.	
ZF40-S-14M-M	40	Silikon	G1/4" zewn.	Filtr siatkowy
ZF40-S-18F	40	Silikon	G1/8" wewn.	
ZF40-S-18F-M	40	Silikon	G1/8" wewn.	Filtr siatkowy
ZF40-S-18M	40	Silikon	G1/8" zewn.	
ZF40-S-18M-M	40	Silikon	G1/8" zewn.	Filtr siatkowy
ZF40-WS	40	Silikon do kontaktu z żywnością		
ZF40-WS-14M	40	Silikon do kontaktu z żywnością	G1/4" zewn.	
ZF40-WS-18F	40	Silikon do kontaktu z żywnością	G1/8" wewn.	
ZF50-N	50	NBR		
ZF50-N-14M	50	NBR	G1/4" zewn.	
ZF50-N-14M-M	50	NBR	G1/4" zewn.	Filtr siatkowy
ZF50-N-18F	50	NBR	G1/8" wewn.	
ZF50-N-18F-M	50	NBR	G1/8" wewn.	Filtr siatkowy
ZF50-N-38M	50	NBR	G3/8" zewn.	
ZF50-N-38M-M	50	NBR	G3/8" zewn.	Filtr siatkowy
ZF50-PU	50	Poliuretan		
ZF50-PU-14M	50	Poliuretan	G1/4" zewn.	
ZF50-PU-14M-M	50	Poliuretan	G1/4" zewn.	Filtr siatkowy
ZF50-PU-18F	50	Poliuretan	G1/8" wewn.	
ZF50-PU-18F-M	50	Poliuretan	G1/8" wewn.	Filtr siatkowy
ZF50-PU-38M	50	Poliuretan	G3/8" zewn.	
ZF50-S	50	Silikon		
ZF50-S-14M	50	Silikon	G1/4" zewn.	
ZF50-S-14M-M	50	Silikon	G1/4" zewn.	Filtr siatkowy
ZF50-S-18F	50	Silikon	G1/8" wewn.	
ZF50-S-18F-M	50	Silikon	G1/8" wewn.	Filtr siatkowy

PRZYSSAWKA PŁASKA

SERIA ZF

Nr katalogowy	► Dane techniczne			
	Średnica [mm]	Materiał	Gwint przyłączeniowy	Typ filtra
ZF50-S-38M	50	Silikon	G3/8" zewn.	
ZF50-WS	50	Silikon do kontaktu z żywnością		
ZF50-WS-18F	50	Silikon do kontaktu z żywnością	G1/8" wewn.	
ZF75-N	75	NBR		
ZF75-N-12F	75	NBR	G1/2" wewn.	
ZF75-N-12F-M	75	NBR	G1/2" wewn.	Filtr siatkowy
ZF75-N-14F	75	NBR	G1/4" wewn.	
ZF75-N-14F-M	75	NBR	G1/4" wewn.	Filtr siatkowy
ZF75-N-18F	75	NBR	G1/8" wewn.	
ZF75-N-18F-M	75	NBR	G1/8" wewn.	Filtr siatkowy
ZF75-N-38F	75	NBR	G3/8" wewn.	
ZF75-N-38F-M	75	NBR	G3/8" wewn.	Filtr siatkowy
ZF75-PU	75	Poliuretan		
ZF75-PU-12F	75	Poliuretan	G1/2" wewn.	
ZF75-PU-12F-M	75	Poliuretan	G1/2" wewn.	Filtr siatkowy
ZF75-PU-14F	75	Poliuretan	G1/4" wewn.	
ZF75-PU-14F-M	75	Poliuretan	G1/4" wewn.	Filtr siatkowy
ZF75-PU-18F	75	Poliuretan	G1/8" wewn.	
ZF75-PU-18F-M	75	Poliuretan	G1/8" wewn.	Filtr siatkowy
ZF75-PU-38F	75	Poliuretan	G3/8" wewn.	
ZF75-S	75	Silikon		
ZF75-S-12F	75	Silikon	G1/2" wewn.	
ZF75-S-12F-M	75	Silikon	G1/2" wewn.	Filtr siatkowy
ZF75-S-14F	75	Silikon	G1/4" wewn.	
ZF75-S-14F-M	75	Silikon	G1/4" wewn.	Filtr siatkowy
ZF75-S-18F	75	Silikon	G1/8" wewn.	
ZF75-S-18F-M	75	Silikon	G1/8" wewn.	Filtr siatkowy
ZF75-S-38F	75	Silikon	G3/8" wewn.	
ZF75-S-38F-M	75	Silikon	G3/8" wewn.	Filtr siatkowy
ZF75-WS	75	Silikon do kontaktu z żywnością		
ZF75-WS-12F	75	Silikon do kontaktu z żywnością	G1/2" wewn.	
ZF75-WS-14F	75	Silikon do kontaktu z żywnością	G1/4" wewn.	
ZF75-WS-18F	75	Silikon do kontaktu z żywnością	G1/8" wewn.	
ZF75-WS-18F-M	75	Silikon do kontaktu z żywnością	G1/8" wewn.	Filtr siatkowy
ZF90-PU	90	Poliuretan		
ZF90-PU-12F	90	Poliuretan	G1/2" wewn.	
ZF90-PU-12F-M	90	Poliuretan	G1/2" wewn.	Filtr siatkowy
ZF90-PU-14F	90	Poliuretan	G1/4" wewn.	
ZF90-PU-14F-M	90	Poliuretan	G1/4" wewn.	Filtr siatkowy
ZF90-PU-18F	90	Poliuretan	G1/8" wewn.	
ZF90-PU-18F-M	90	Poliuretan	G1/8" wewn.	Filtr siatkowy
ZF90-PU-38F	90	Poliuretan	G3/8" wewn.	
ZF90-PU-38F-M	90	Poliuretan	G3/8" wewn.	Filtr siatkowy
ZF110-N	110	NBR		
ZF110-N-12F	110	NBR	G1/2" wewn.	
ZF110-N-12F-M	110	NBR	G1/2" wewn.	Filtr siatkowy
ZF110-S	110	Silikon		
ZF110-S-12F	110	Silikon	G1/2" wewn.	
ZF110-S-12F-M	110	Silikon	G1/2" wewn.	Filtr siatkowy
ZF110-WS	110	Silikon do kontaktu z żywnością		
ZF110-WS-12F	110	Silikon do kontaktu z żywnością	G1/2" wewn.	
ZF150-N	150	NBR		
ZF150-N-12F	150	NBR	G1/2" wewn.	
ZF150-N-12F-M	150	NBR	G1/2" wewn.	Filtr siatkowy
ZF150-S	150	Silikon		
ZF150-S-12F	150	Silikon	G1/2" wewn.	
ZF150-S-12F-M	150	Silikon	G1/2" wewn.	Filtr siatkowy
ZF150-WS	150	Silikon do kontaktu z żywnością		
ZF150-WS-12F	150	Silikon do kontaktu z żywnością	G1/2" wewn.	
ZF150-WS-12F-M	150	Silikon do kontaktu z żywnością	G1/2" wewn.	Filtr siatkowy

Nr katalogowy	► Dane techniczne			
	Średnica [mm]	Materiał	Gwint przyłączeniowy	Typ filtra
ZF200-N	200	NBR		
ZF200-N-12F	200	NBR	G1/2" wewn.	
ZF200-N-12F-M	200	NBR	G1/2" wewn.	Filtr siatkowy
ZF200-S-12F	200	Silikon	G1/2" wewn.	
ZF200-S-12F-M	200	Silikon	G1/2" wewn.	Filtr siatkowy
ZF300-N-34F	300	NBR	G3/4" wewn.	
ZF300-S-34F	300	Silikon	G3/4" wewn.	