

We grip to everything.

A part of the Piab group
KENOS
Vacuum gripping systems



A part of the Piab group
KENOS
Vacuum gripping systems

Kenos jest założoną stosunkowo niedawno włoską firmą produkującą systemy chwytaków próżniowych. Zajmujemy się projektowaniem, produkcją i sprzedażą specjalnych systemów przeznaczonych dla różnych gałęzi przemysłu. Wyróżniają nas doświadczenie, wysoki poziom kompetencji oraz jakość świadczonych usług. Koncentrujemy się na spełnianiu rosnących oczekiwań klientów na międzynarodowych rynkach. Nasza bogata wiedza dotycząca systemów próżniowych i ich zastosowań sprawia, że jesteśmy doskonałym partnerem w zakresie optymalizacji instalacji i rozwiązań.

Kenos: systemy próżniowe nie mają przed nami tajemnic.

KVG

06

KHVG

18

KSG

22

KBC

28

KVGL-S

34

**KVGL-
CJ**

44

KVGM

48

KSPH

54

KRV

56

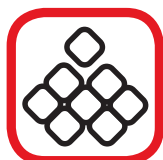
**PRODUK-
TY SPE-
CJALNE**

60

**AKCE-
SORIA**

62

5



Kamień



Drewno



Szkło



Metal



Opakowania



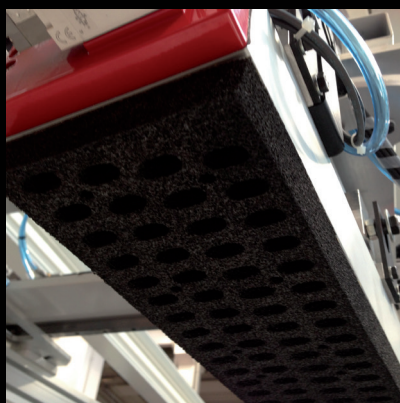
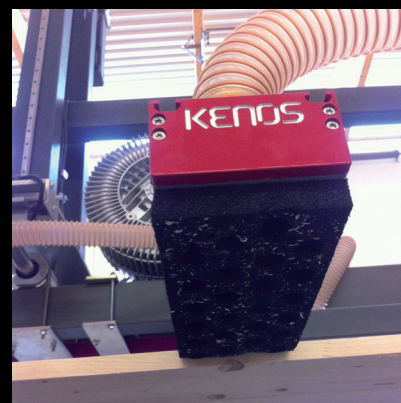
Przemysł
spożywczy



Elektronika



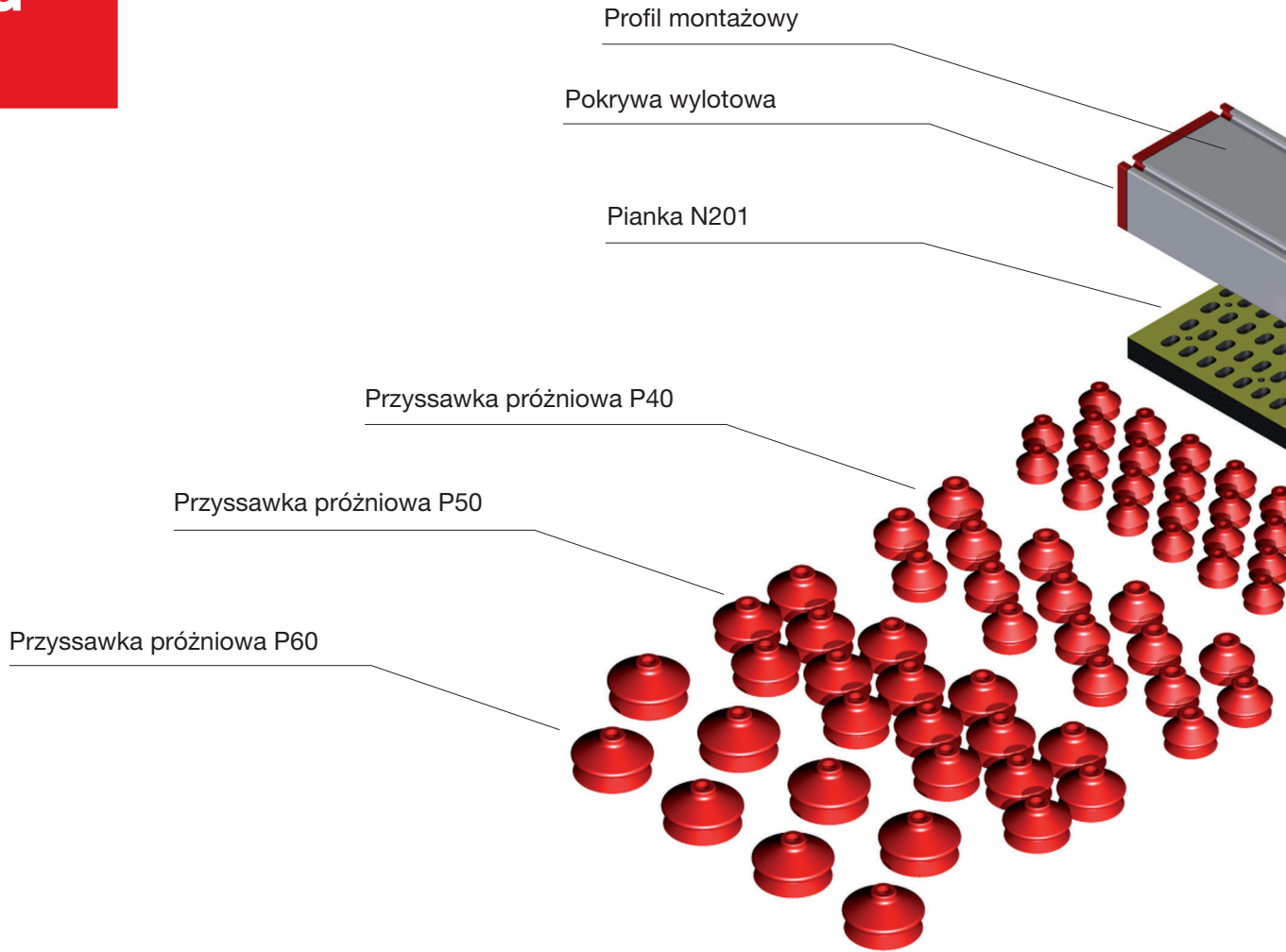
Seria
KVG











Urządzenia serii KVG stanowią elastyczne rozwiązanie do chwytania i przenoszenia oddzielnych przedmiotów o różnych kształtach, wymiarach i stopniu kompresji. Zawory odcinające i reduktory przepływu spełniają wymagania typowe dla różnych gałęzi przemysłu. System chwytaków KVG można wyposażyć w zintegrowany lub niezależny generator próżni (z pompą lub dmuchawą bocznokanałową). Zintegrowany generator próżni jest modułowym, wielostopniowym eżektorem COAX®, który jest łatwy w konserwacji. Jeżeli to konieczne,

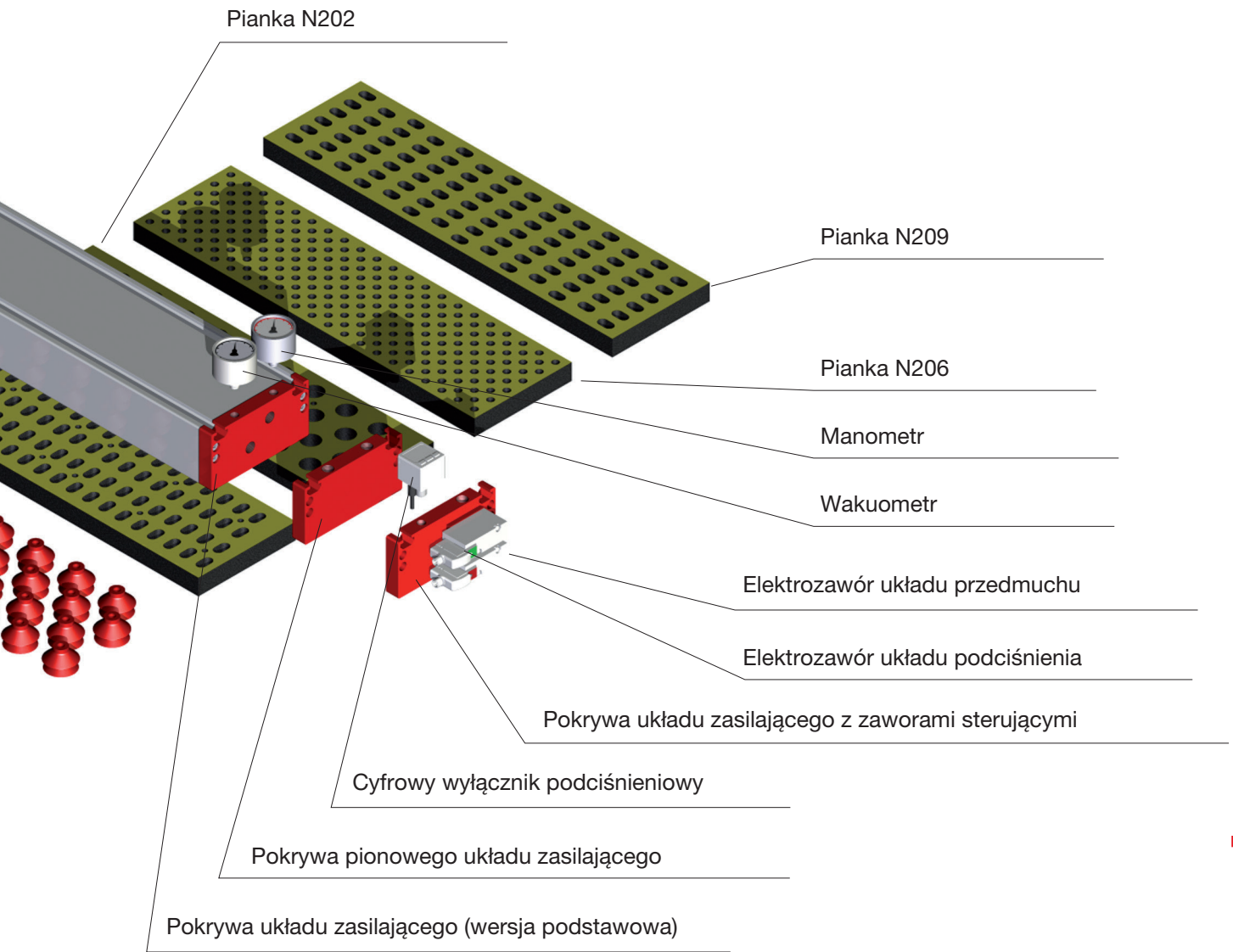
wielostopniowy eżektor COAX® pozwala na zwiększenie podciśnienia. Okładzinę systemu chwytaków próżniowych KVG wykonano z pianki technicznej (dostępna jest również okładzina z materiału zgodnego z FDA). Okładzina może mieć różną grubość i może być wyposażona w otwory lub przysawki.





Kody zamówień

KVG	400	120	N	2	0	2
	długość (mm)	szerokość (mm)	typ	grubość/średnica (mm)	filtr	rozміщення
	400	120	N = pianka	4 = pianka 40 mm	0 = bez filtra	1 = drobne
	600			3 = pianka 30 mm	1 = z filtrem	2 = średnie
	800			2 = pianka 20 mm		6 = bardzo drobne
	1000			1 = pianka 10 mm		9 = podłużne
	1200					
	1400		P = przyssawki	30 = przyssawka o śr. 30 mm		
	1600			40 = przyssawka o śr. 40 mm		
	1800			50 = przyssawka o śr. 50 mm		
	2000			60 = przyssawka o śr. 60 mm		



CV	C5	A1	M1
technologia	generator próżni	zawory sterujące	układ monitorowania
CV = zawory odcinające	C1 = 1 wkład COAX®	V1 = zawór EV podciśn. NZ	M1 = wakuometr i manometr
FR = układ redukcji przepływu	C2 = 2 wkłady COAX®	V2 = zawór EV podciśn. NZ/ zawór EV przedmuchu NZ	M2 = cyfrowy wyłącznik podciśnieniowy
DM = montaż bezpośredni	C3 = 3 wkłady COAX®	V3 = zawór EV podciśn. NO	brak wskazania = bez układu monitorującego
	C4 = 4 wkłady COAX®	V4 = zawór EV podciśn. NO/ zawór EV przedmuchu NZ	
	C5 = 5 wkładów COAX®	A1 = zawór PV podciśn. NZ	
	C6 = 6 wkładów COAX®	A2 = zawór PV podciśn. NZ/ zawór PV przedmuchu NZ	
	C7 = 7 wkładów COAX®	A3 = zawór PV podciśn. NO	
	C8 = 8 wkładów COAX®	A4 = zawór PV podciśn. NO/ zawór PV przedmuchu NZ	
	PU = pompa	TV = pionowy układ zasilający	
BL = dmuchawa		brak wskazania = bez układu sterującego	

Teoretyczna siła chwytu na sztywnej i stabilnej powierzchni z modułem całkowicie osłoniętym bez uwzględniania współczynnika bezpieczeństwa (N)

	typ	siła przy podciśnieniu 30%	siła przy podciśnieniu 40%	siła przy podciśnieniu 50%	siła przy podciśnieniu 60%	siła przy podciśnieniu 70%
pianka N201-N202	KVG400	376		627	752	877
	KVG600	564	752	940	1128	1316
	KVG800	752	1003	1253	1504	1755
	KVG1000	940	1253	1567	1880	2193
	KVG1200	1128	1504	1880	2256	2632
	KVG1400	1316	1755	2193	2632	3071
	KVG1600	1504	2005	2507	3008	3509
	KVG1800	1692	2256	2820	3384	3948
	KVG2000	1880	2507	3133	3760	4387

	typ	siła przy podciśnieniu 30%	siła przy podciśnieniu 40%	siła przy podciśnieniu 50%	siła przy podciśnieniu 60%	siła przy podciśnieniu 70%
pianka N206	KVG400	336	448	560	672	784
	KVG600	504	672	840	1008	1176
	KVG800	672	896	1120	1344	1568
	KVG1000	840	1120	1400	1680	1960
	KVG1200	1008	1344	1680	2016	2352
	KVG1400	1176	1568	1960	2352	2744
	KVG1600	1344	1792	2240	2688	3136
	KVG1800	1512	2016	2520	3024	3528
	KVG2000	1680	2240	2800	3360	3920

	typ	siła przy podciśnieniu 30%	siła przy podciśnieniu 40%	siła przy podciśnieniu 50%	siła przy podciśnieniu 60%	siła przy podciśnieniu 70%
przyssawki P30	KVG400	331	441	552	662	772
	KVG600	497	662	828	993	1159
	KVG800	663	883	1104	1325	1546
	KVG1000	828	1104	1380	1656	1932
	KVG1200	994	1325	1656	1987	2318
	KVG1400	659	879	1098	1318	1538
	KVG1600	1325	1767	2208	2650	3092
	KVG1800	1491	1987	2484	2981	3478
	KVG2000	1656	2208	2760	3312	3864

	typ	siła przy podciśnieniu 30%	siła przy podciśnieniu 40%	siła przy podciśnieniu 50%	siła przy podciśnieniu 60%	siła przy podciśnieniu 70%
przyssawki P40	KVG400	287	383	478	574	670
	KVG600	431	575	718	862	1006
	KVG800	574	766	958	1149	1341
	KVG1000	718	957	1197	1436	1675
	KVG1200	861	1149	1436	1723	2010
	KVG1400	1005	1340	1675	2010	2345
	KVG1600	1149	1532	1915	2298	2681
	KVG1800	1292	1723	2154	2585	3016
	KVG2000	1436	1915	2393	2872	3351

Teoretyczna siła chwytu na sztywnej i stabilnej powierzchni z modułem całkowicie osłoniętym bez uwzględniania współczynnika bezpieczeństwa (N)

przysawki
P50

typ	siła przy podciśnieniu 30%	siła przy podciśnieniu 40%	siła przy podciśnieniu 50%	siła przy podciśnieniu 60%	siła przy podciśnieniu 70%
KVG400	437	583	729	875	1021
KVG600	656	875	1094	1313	1532
KVG800	875	1167	1458	1750	2042
KVG1000	1094	1459	1823	2188	2553
KVG1200	1313	1751	2188	2626	3064
KVG1400	1531	2042	2553	3063	3574
KVG1600	1750	2334	2918	3501	4085
KVG1800	1969	2625	3282	3938	4594
KVG2000	2188	2917	3647	4376	5105

przysawki
P60

KVG400	624	832	1040	1248	1456
KVG600	936	1248	1560	1872	2184
KVG800	1248	1664	2080	2496	2912
KVG1000	1560	2080	2600	3120	3640
KVG1200	1872	2496	3120	3744	4368
KVG1400	2184	2912	3640	4368	5096
KVG1600	2496	3328	4160	4992	5824
KVG1800	2808	3744	4680	5616	6552
KVG2000	3120	4160	5200	6240	7280

Wymienne pianki dla systemu KVG

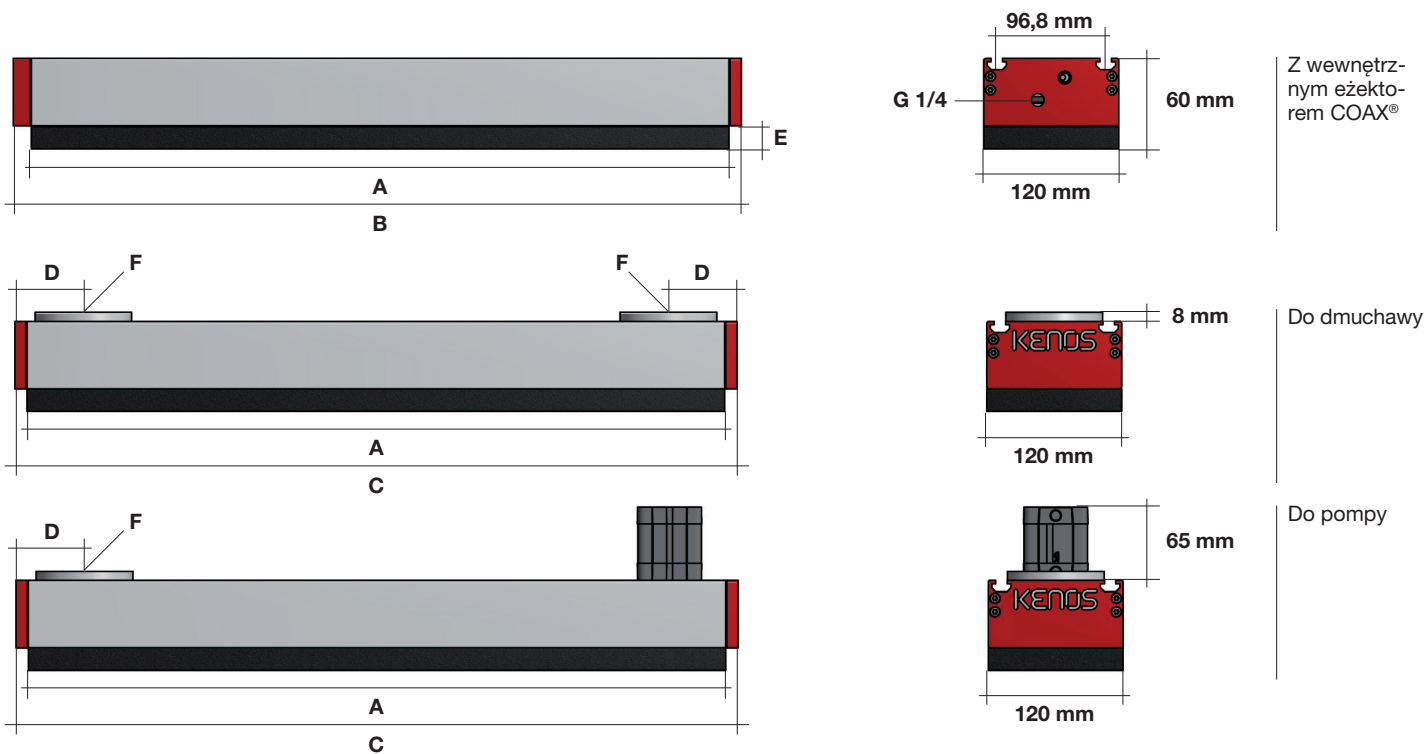
typ chwytaka	pianka N201	pianka N211	pianka N202	pianka N212	pianka N206
KVG400	K-90-00301	K-90-00319	K-90-00302	K-90-00320	K-90-01156
KVG600	K-90-00303	K-90-00321	K-90-00304	K-90-00322	K-90-01096
KVG800	K-90-00305	K-90-00323	K-90-00306	K-90-00324	K-90-01058
KVG1000	K-90-00307	K-90-00325	K-90-00308	K-90-00326	K-90-01070
KVG1200	K-90-00309	K-90-00327	K-90-00310	K-90-00328	K-90-01160
KVG1400	K-90-00311	K-90-00329	K-90-00312	K-90-00330	K-90-01067
KVG1600	K-90-00313	K-90-00331	K-90-00314	K-90-00332	K-90-01161
KVG1800	K-90-00315	K-90-00333	K-90-00316	K-90-00334	K-90-01162
KVG2000	K-90-00317	K-90-00335	K-90-00318	K-90-00336	K-90-01163

Wymienne przysawki dla systemu KVG

średnica (mm)	kod	typ
30	K-02-00021	mieszek 1,5 PU
40	K-02-00022	mieszek 1,5 PU
50	K-02-00023	mieszek 1,5 PU
60	K-02-00024	mieszek 1,5 PU

Dane zapotrzebowania na powietrze/przepływu w układzie podciśnienia dla określonej liczby eżektorów COAX®.

typ	zapotrzebowanie na powietrze przy 5 bar (NI/min)	przepływ w układzie podciśnienia (NI/min)
C1	90	360
C2	180	724
C3	270	1086
C4	360	1448

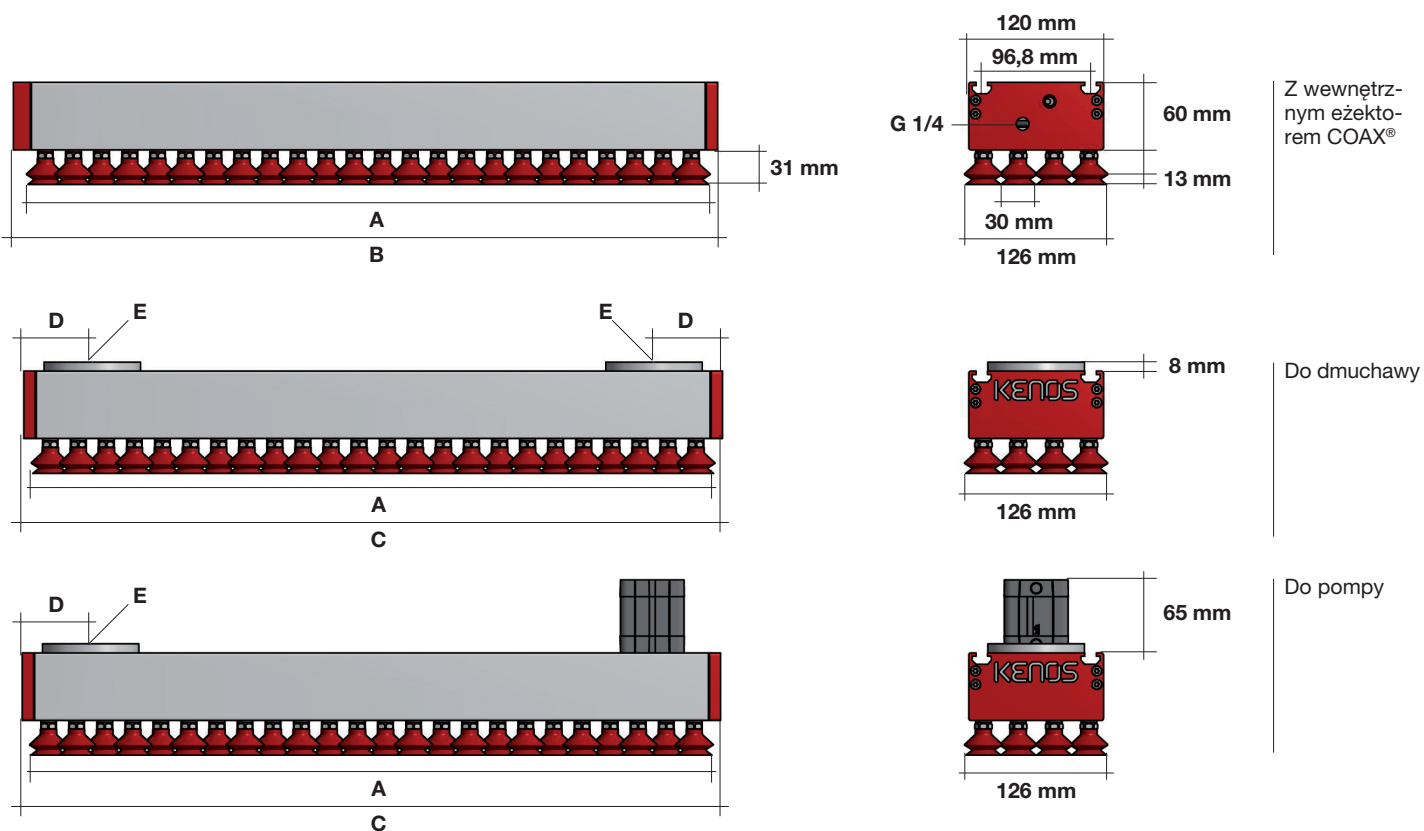


UWAGA: W przypadku typu N206 wymiary A, B i C są o 10 mm krótsze.

pianka	długość	A	B	C	D	E	F	masa (kg)	masa (kg)	masa (kg)	masa (kg)	masa (kg)	masa (kg)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		eżektor COAX® CV	eżektor COAX® FR	dmuchawa CV	dmuchawa FR	pompa CV	pompa FR
KVG400	420	447	442	61	10/20/30/40	G 1-1/4"		4,5	3,4	4,2	3,1	4,3	3,2
KVG600	620	647	642	61	10/20/30/40	G 1-1/4"		6,2	4,8	5,9	4,5	6,0	4,6
KVG800	820	847	842	91	10/20/30/40	G 2"		8,0	6,2	7,7	5,9	7,8	6,0
KVG1000	1020	1047	1042	91	10/20/30/40	G 2"		9,8	7,4	9,5	7,1	9,5	7,2
KVG1200	1220	1247	1242	91	10/20/30/40	G 2"		11,6	8,5	11,3	8,2	11,2	8,3
KVG1400	1420	1447	1442	91	10/20/30/40	G 2"		13,2	9,6	12,6	9,0	12,9	9,1
KVG1600	1620	1647	1642	91	10/20/30/40	G 2"		15,0	10,7	14,4	10,1	14,6	10,2
KVG1800	1820	1847	1842	91	10/20/30/40	G 2"		16,8	11,8	16,2	11,2	16,2	11,3
KVG2000	2020	2047	2042	91	10/20/30/40	G 2"		18,6	13,0	18,0	12,4	17,9	12,6

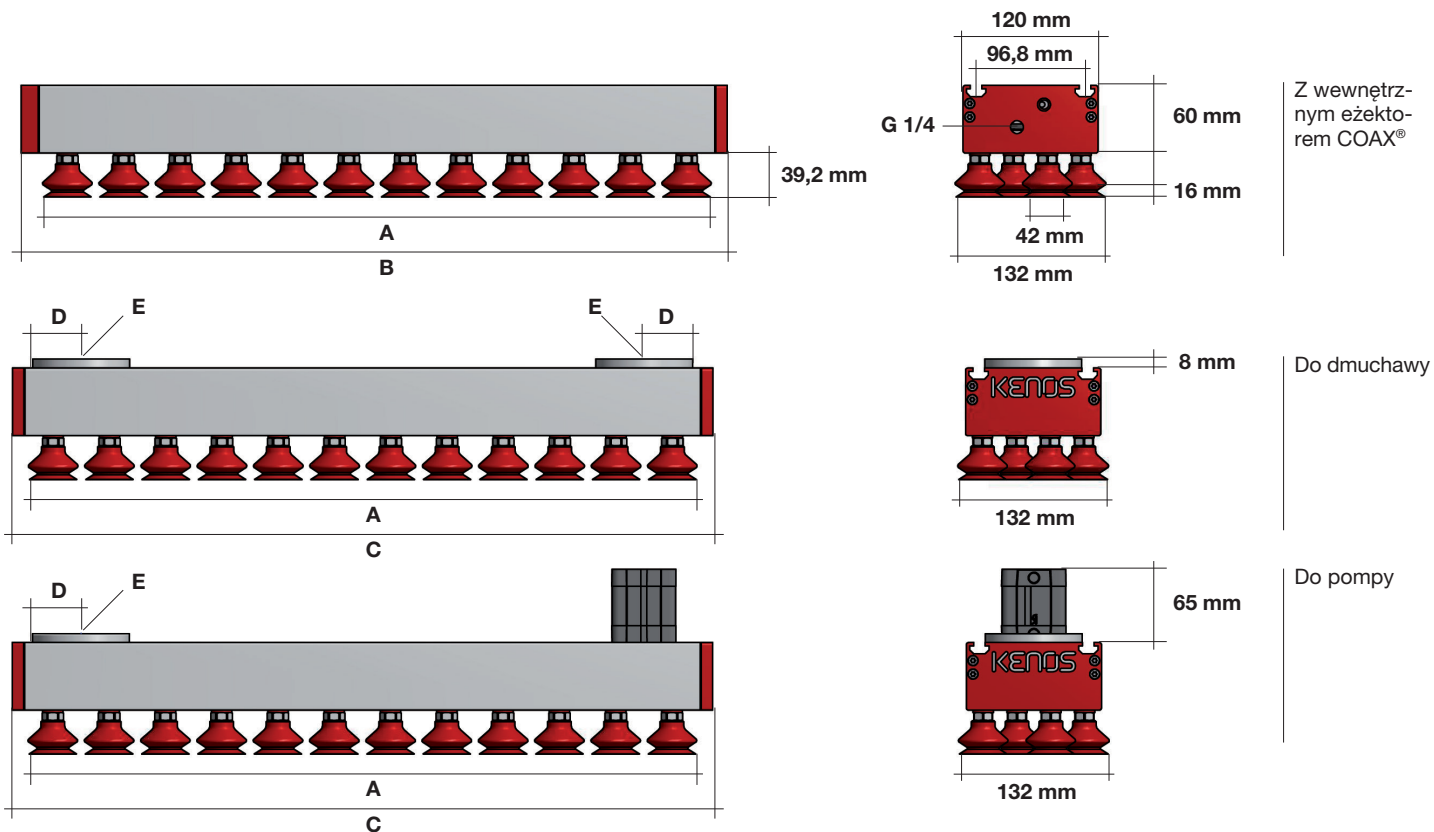
Dane zapotrzebowania na powietrze/przepływu w układzie podciśnienia dla określonej liczby eżektorów COAX®.

typ	zapotrzebowanie na powietrze przy 5 bar (NI/min)	przepływ w układzie podciśnienia (NI/min)
C5	450	1810
C6	540	2172
C7	630	2534
C8	720	2896



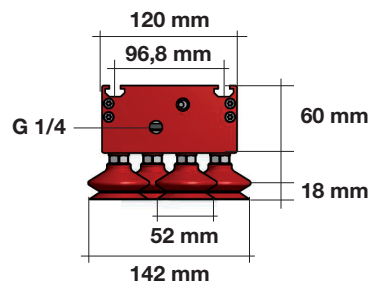
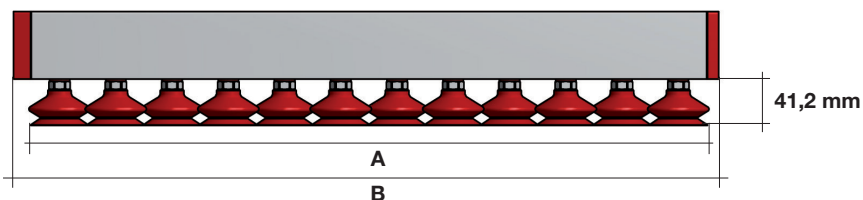
przysawki P30	długość	A	B	C	D	E	liczba przysawek	masa (kg) eżektor COAX® CV	masa (kg) eżektor COAX® FR	masa (kg) dmuchawa CV	masa (kg) dmuchawa FR	masa (kg) pompa CV	masa (kg) pompa FR
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)							
KVG400	407	427	422	61	G 1-1/4"		32	4,6	3,4	4,3	3,1	4,4	3,2
KVG600	607	627	622	61	G 1-1/4"		48	6,5	5,0	6,2	4,7	6,3	4,8
KVG800	807	827	822	91	G 2"		64	8,4	6,6	8,1	6,3	8,2	6,4
KVG1000	1007	1027	1022	91	G 2"		80	10,3	8,2	10,1	7,9	10,2	8,0
KVG1200	1207	1227	1222	91	G 2"		96	12,2	9,8	11,6	9,2	11,7	9,3
KVG1400	1407	1427	1422	91	G 2"		112	14,1	11,4	13,5	10,8	13,6	10,9
KVG1600	1607	1627	1622	91	G 2"		128	16,0	13,0	15,4	12,4	15,5	12,5
KVG1800	1820	1847	1842	91	10/20/30/40		G 2"	16,8	11,8	16,2	11,2	16,2	11,3
KVG2000	2020	2047	2042	91	10/20/30/40		G 2"	18,6	13,0	18,0	12,4	17,9	12,6

Seria KVG

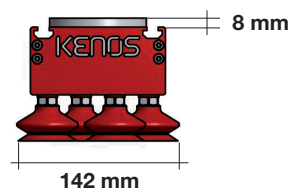
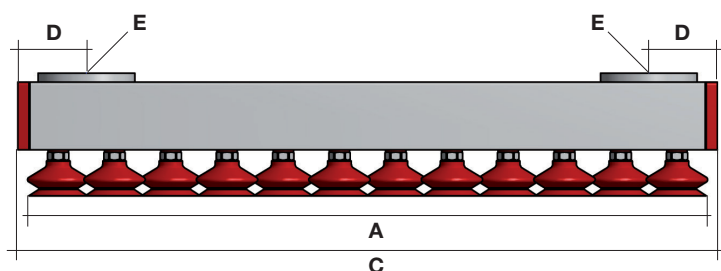


przysawki
P40

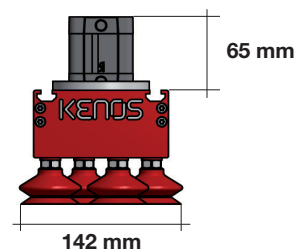
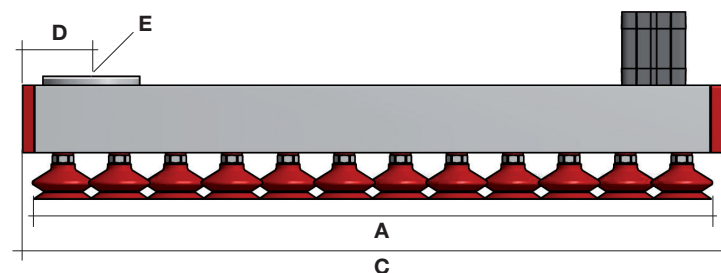
długość (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	liczba przysawek	masa (kg) eżektor COAX® CV	masa (kg) eżektor COAX® FR	masa (kg) dmuchawa CV	masa (kg) dmuchawa FR	masa (kg) pompa CV	masa (kg) pompa FR
KVG400	392	427	422	61	G 1-1/4"	16	4,7	3,7	4,4	3,3	4,5	3,4
KVG600	592	627	622	61	G 1-1/4"	24	6,6	5,1	6,3	4,8	6,4	4,9
KVG800	792	827	822	91	G 2"	32	8,5	6,5	8,2	6,2	8,3	6,3
KVG1000	992	1027	1022	91	G 2"	40	10,4	7,9	10,1	7,6	10,2	7,7
KVG1200	1192	1227	1222	91	G 2"	48	12,3	9,3	12,0	9,0	12,1	9,1
KVG1400	1392	1427	1422	91	G 2"	56	14,2	10,7	13,6	10,1	13,7	10,2
KVG1600	1592	1627	1622	91	G 2"	64	16,1	12,1	15,5	11,5	15,6	11,6
KVG1800	1792	1827	1822	91	G 2"	72	18,0	13,4	17,4	12,8	17,5	12,9
KVG2000	1992	2027	2022	91	G 2"	80	19,9	14,9	19,3	14,3	19,4	14,4



Z wewnętrznym eżektorem COAX®



Do dmuchawy

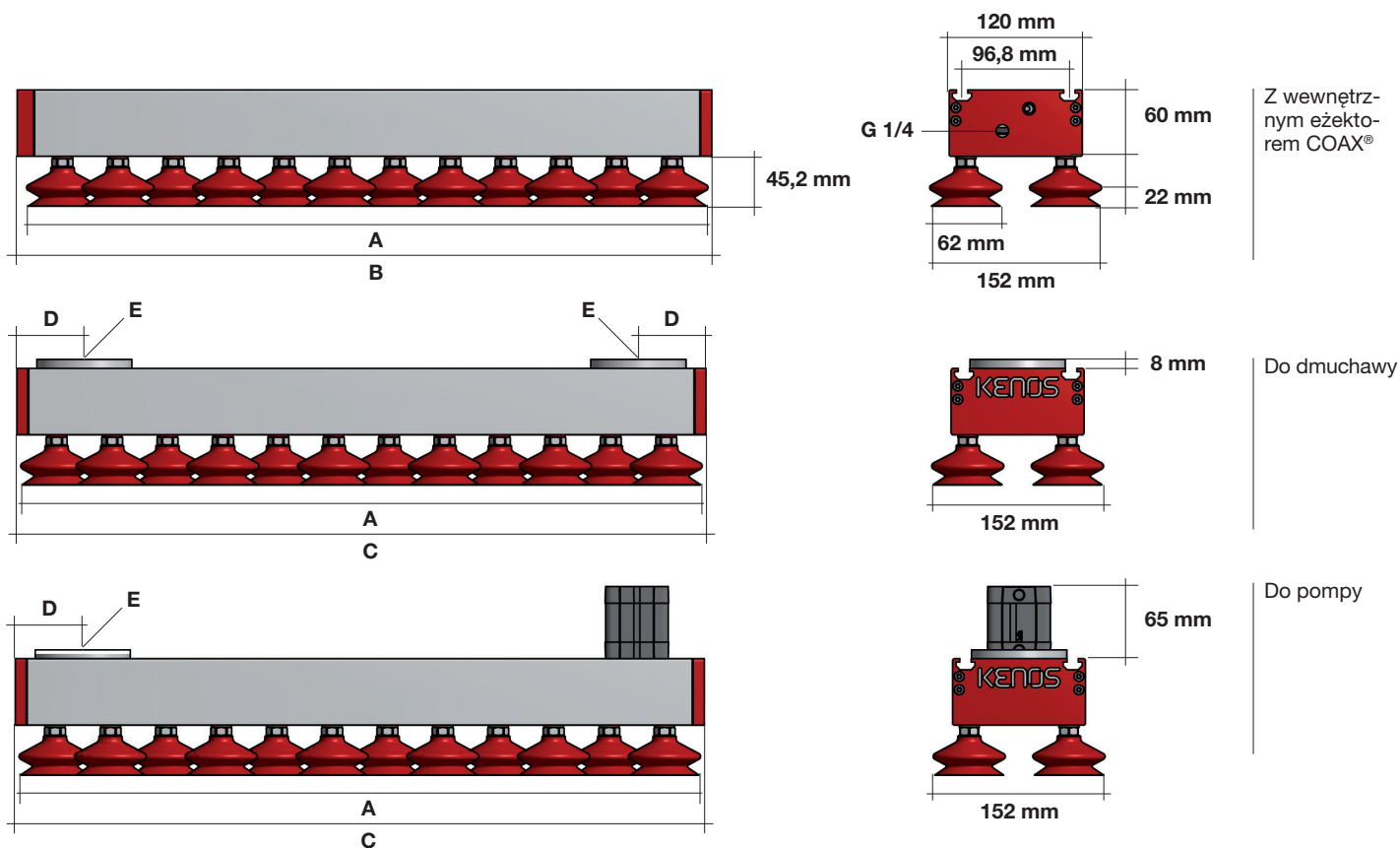


Do pompy

przysawki
P50

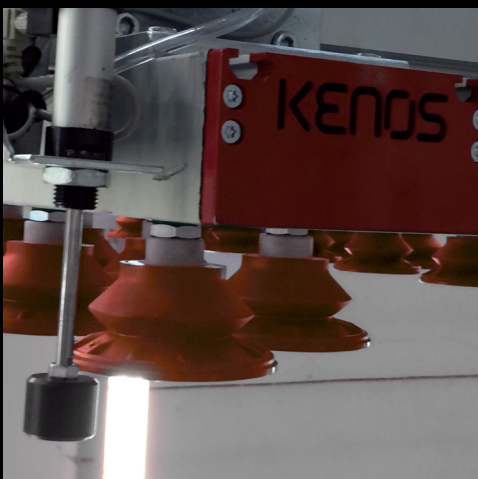
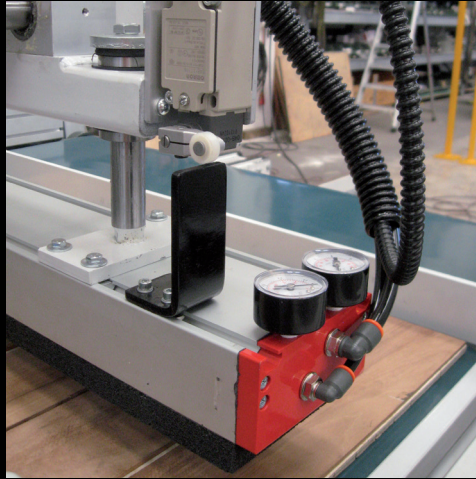
długość (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	liczba przysawek	masa (kg) eżektor COAX® CV	masa (kg) eżektor COAX® FR	masa (kg) dmuchawa CV	masa (kg) dmuchawa FR	masa (kg) pompa CV	masa (kg) pompa FR
KVG400	402	427	422	61	G 1-1/4"	16	4,9	4,0	4,6	3,7	4,7	3,8
KVG600	602	627	622	61	G 1-1/4"	24	7,0	5,5	6,7	5,2	6,8	5,3
KVG800	802	827	822	91	G 2"	32	9,1	7,0	8,8	6,7	8,9	6,8
KVG1000	1002	1027	1022	91	G 2"	40	11,2	8,5	10,9	8,2	11,0	8,3
KVG1200	1202	1227	1222	91	G 2"	48	13,3	10,0	13,0	9,7	13,1	9,8
KVG1400	1402	1427	1422	91	G 2"	56	15,4	11,5	14,8	10,9	14,9	11,0
KVG1600	1602	1627	1622	91	G 2"	64	17,5	13,0	16,9	12,4	17,0	12,5
KVG1800	1802	1827	1822	91	G 2"	72	19,6	14,5	19,0	13,9	19,1	14,0
KVG2000	2002	2027	2022	91	G 2"	80	21,7	16,0	21,1	15,4	21,2	15,5

Seria KVG



przysawki
P60

długość (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	liczba przysawek	masa (kg) eżektor COAX® CV	masa (kg) eżektor COAX® FR	masa (kg) dmuchawa CV	masa (kg) dmuchawa FR	masa (kg) pompa CV	masa (kg) pompa FR
KVG400	412	427	422	61	G 1-1/4"	8	4,7	3,8	4,4	3,5	4,5	3,6
KVG600	612	627	622	61	G 1-1/4"	12	6,6	5,2	6,3	4,9	6,4	5,0
KVG800	812	827	822	91	G 2"	16	8,5	6,6	8,2	6,3	8,3	6,4
KVG1000	1012	1027	1022	91	G 2"	20	10,4	8,0	10,1	7,7	10,2	7,8
KVG1200	1212	1227	1222	91	G 2"	24	12,3	9,4	12,0	9,1	12,1	9,2
KVG1400	1412	1427	1422	91	G 2"	28	14,2	10,8	13,6	10,2	13,7	10,3
KVG1600	1612	1627	1622	91	G 2"	32	16,1	12,2	15,5	11,6	15,6	11,7
KVG1800	1812	1827	1822	91	G 2"	36	18,0	13,6	17,4	13,0	17,5	13,1
KVG2000	2012	2027	2022	91	G 2"	40	19,9	15,0	19,3	14,4	19,4	14,5



**Seria
KHVG**

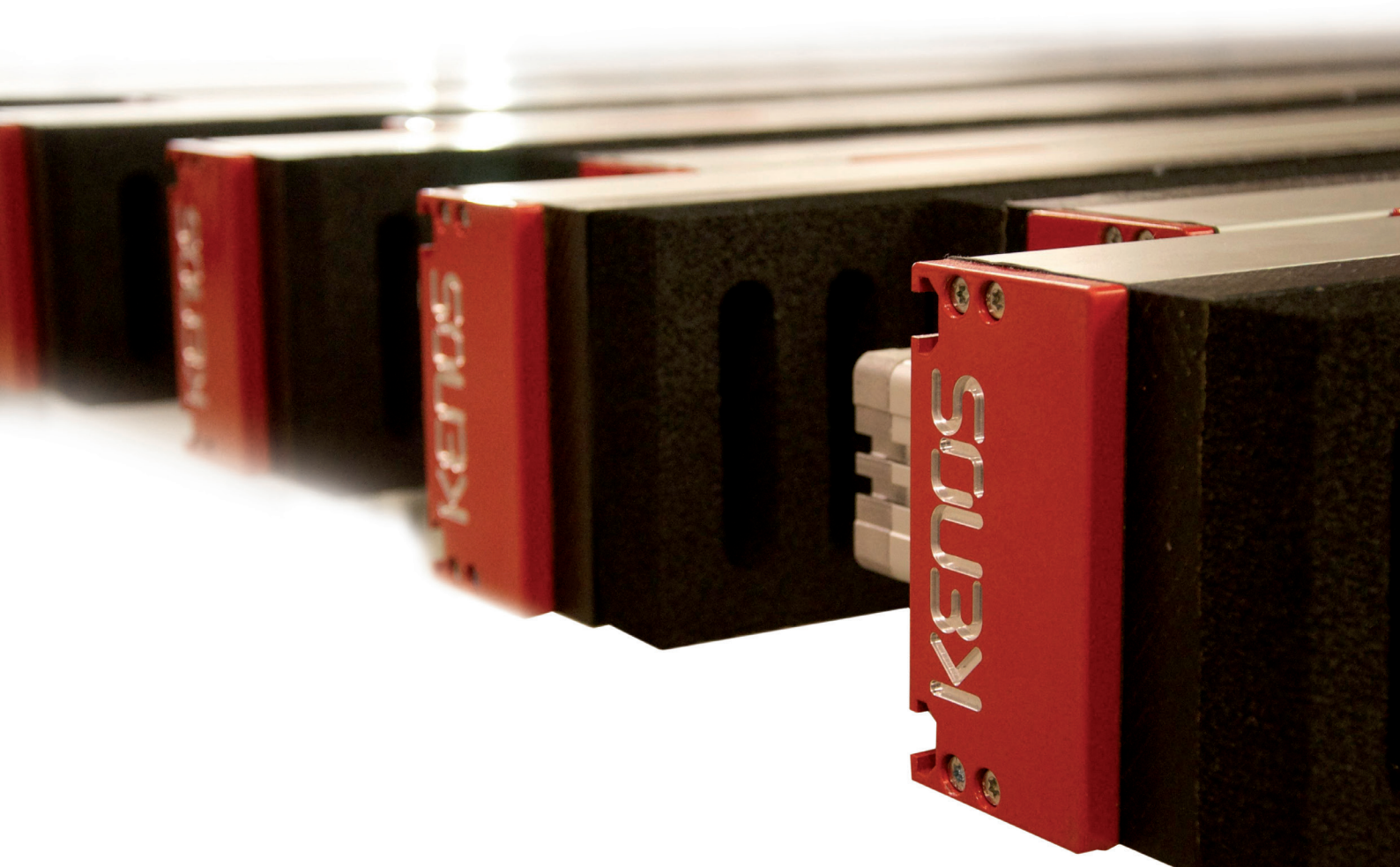


Seria produktów KHVG - Kenos Heavy Vacuum Gripper jest przeznaczona do wymagających zastosowań w przemysłach drzewnym i kamiennym. Systemy chwytaków KHVG nadają się do przenoszenia kompletnych warstw tarcicy, ciężkich desek, surowego drewna i materiałów dla budownictwa, takich jak cegły.




Mogą one być ponadto używane do przenoszenia bardzo długich i wygiętych elementów. Systemy KHVG są przygotowane do zasilania przez zewnętrzne generatory próżni z dmuchawami bocznokanałowymi. Wyposażone są one w zawory odcinające z przesłoną o niskiej wrażliwości na kurz.

Zalety

- Automatyka końca linii
- Załadunek i rozładunek maszyn
- Podciśnieniowe przenoszenie drewna
- Przenoszenie cegieł



Kody zamówień

KHVG	800	120	N	3	35	BL
	długość (mm)	szerokość (mm)	typ	grubość/średnica (mm)	rozmieszczenie	generator próżni
	800	120	N = pianka	4 = pianka 40 mm	35 = rozmieszczenie co 35 mm	BL = dmuchawa
	1000	210		3 = pianka 30 mm	40 = rozmieszczenie co 40 mm	
	1200			2 = pianka 20 mm		
	1400					

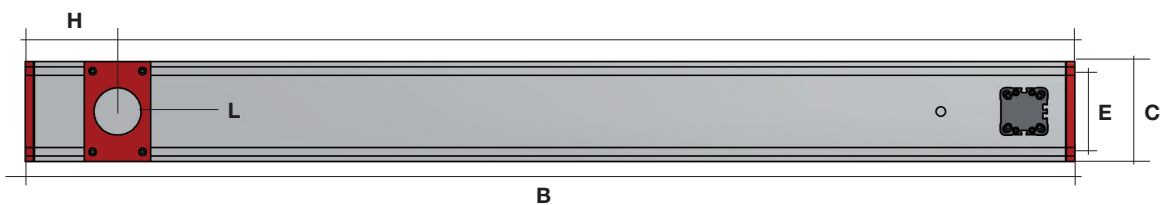
Teoretyczna siła chwytu na sztywnej i stabilnej powierzchni z modułem całkowicie osłoniętym bez uwzględniania współczynnika bezpieczeństwa (N)

	typ	siła przy podciśnieniu 30%	siła przy podciśnieniu 40%	siła przy podciśnieniu 50%	siła przy podciśnieniu 60%	siła przy podciśnieniu 70%
typ 120	KHVG800	982	1309	1637	1964	2291
	KHVG1000	1238	1651	2063	2476	2889
	KHVG1200	1495	1993	2492	2990	3488
	KHVG1400	1623	2164	2705	3246	3787
typ 210	KHVG800	1708	2277	2847	3416	3985
	KHVG1000	2136	2848	3560	4272	4984
	KHVG1200	2563	3417	4272	5126	5980
	KHVG1400	2820	3760	4700	5640	6580

20

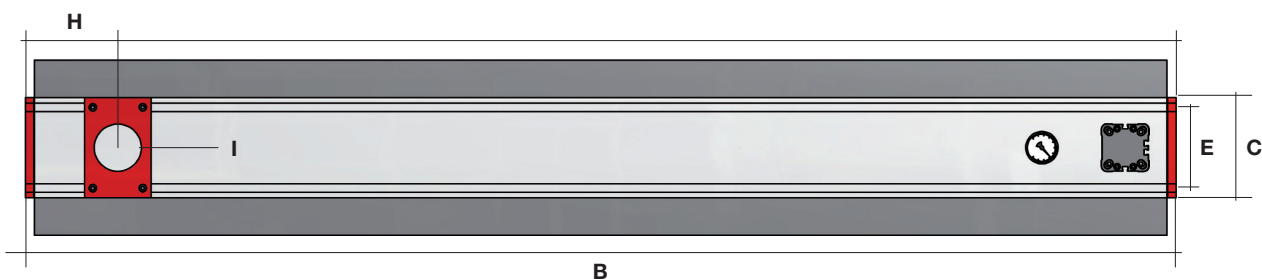
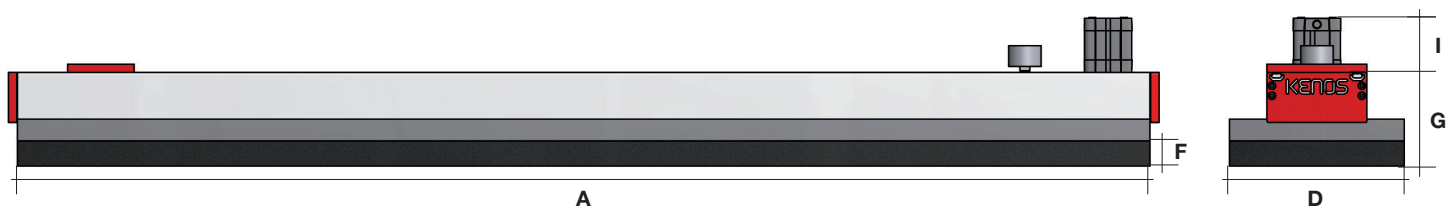
Wymienne pianki dla systemu KHVG

	typ	kod	opis
typ 120	KHVG800-120	K-90-01218	FOAM-KHVG800-120-N335
	KHVG1000-120	K-90-01217	FOAM-KHVG1000-120-N335
	KHVG1200-120	K-90-01212	FOAM-KHVG1200-120-N335
	KHVG1400-120	K-90-01216	FOAM-KHVG1400-120-N335
typ 210	KHVG800-210	K-90-01086	FOAM-KHVG800-210-N340
	KHVG1000-210	K-90-01171	FOAM-KHVG1000-210-N340
	KHVG1200-210	K-90-01170	FOAM-KHVG1200-210-N340
	KHVG1400-210	K-90-01100	FOAM-KHVG1400-210-N340



typ
120

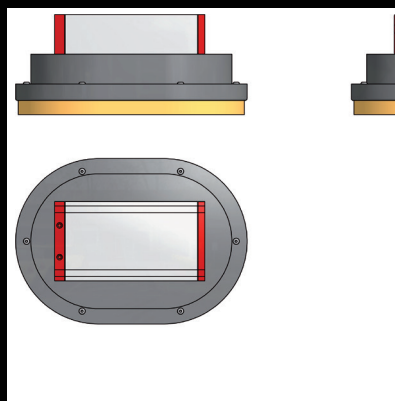
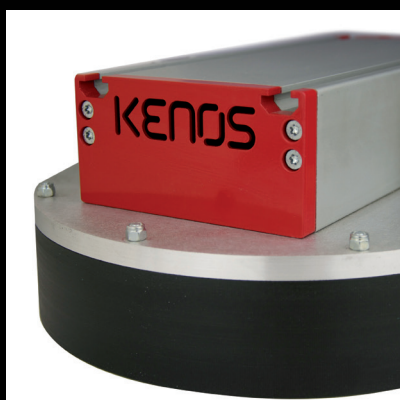
typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	masa (kg)
KHVG800-120	840	862	120	120	96,8	30	112	111	65	G 2"	8,6
KHVG1000-120	1040	1062	120	120	96,8	30	112	111	65	G 2"	11,0
KHVG1200-120	1240	1262	120	120	96,8	30	112	111	65	G 2"	13,4
KHVG1400-120	1360	1382	120	120	96,8	30	112	111	65	G 2"	16,4



typ
210

typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	masa (kg)
KHVG800-210	840	862	120	210	96,8	30	112	111	65	G 2"	14,2
KHVG1000-210	1040	1062	120	210	96,8	30	112	111	65	G 2"	16,6
KHVG1200-210	1240	1262	120	210	96,8	30	112	111	65	G 2"	19,0
KHVG1400-210	1360	1382	120	210	96,8	30	112	111	65	G 2"	22,0

**Seria
KSG**



Produkty serii KSG (Kenos Sack Gripper) nadają się do przenoszenia worków o różnych kształtach, masach i wykonanych z różnych materiałów. Specjalistyczna wiedza pozwoliła nam na opracowanie systemów przeznaczonych do wszystkich zastosowań w danej branży. Zintegrowane, modułowe generowanie próżni sprawia, że system KGS jest elastyczny i niezawodny. Dostępna jest wersja z zewnętrznym generatorem próżni. Dostępne są zarówno wersje dla systemów paletyzacji, jak i depaletyzacji.

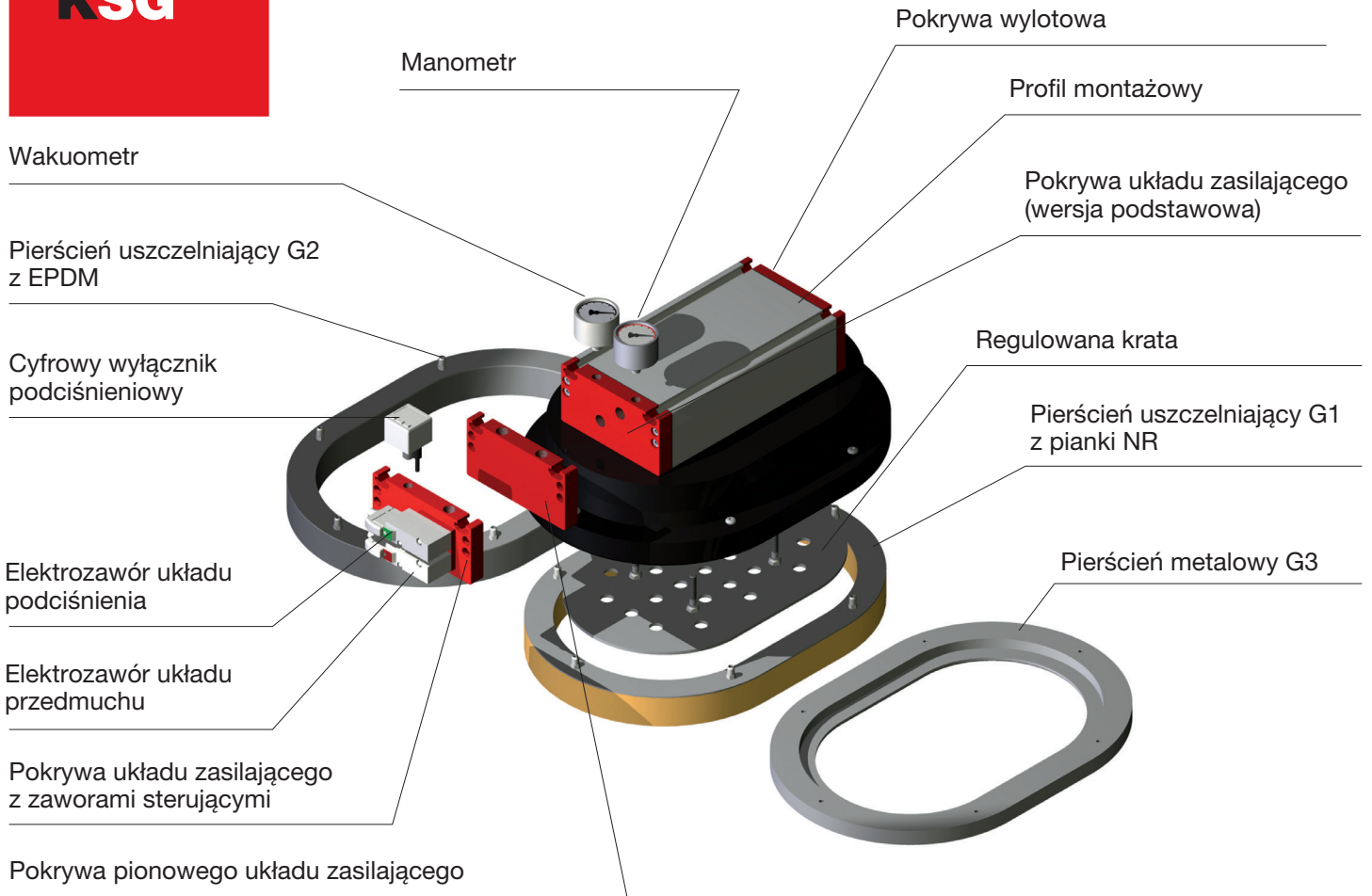
Charakterystyka:

- Wykrywanie podciśnienia
- Łatwa konserwacja
- Niskie zużycie energii
- Niska masa
- Łatwy montaż
- Brak elementów eksploatacyjnych (wersja G3)




Zastosowanie:

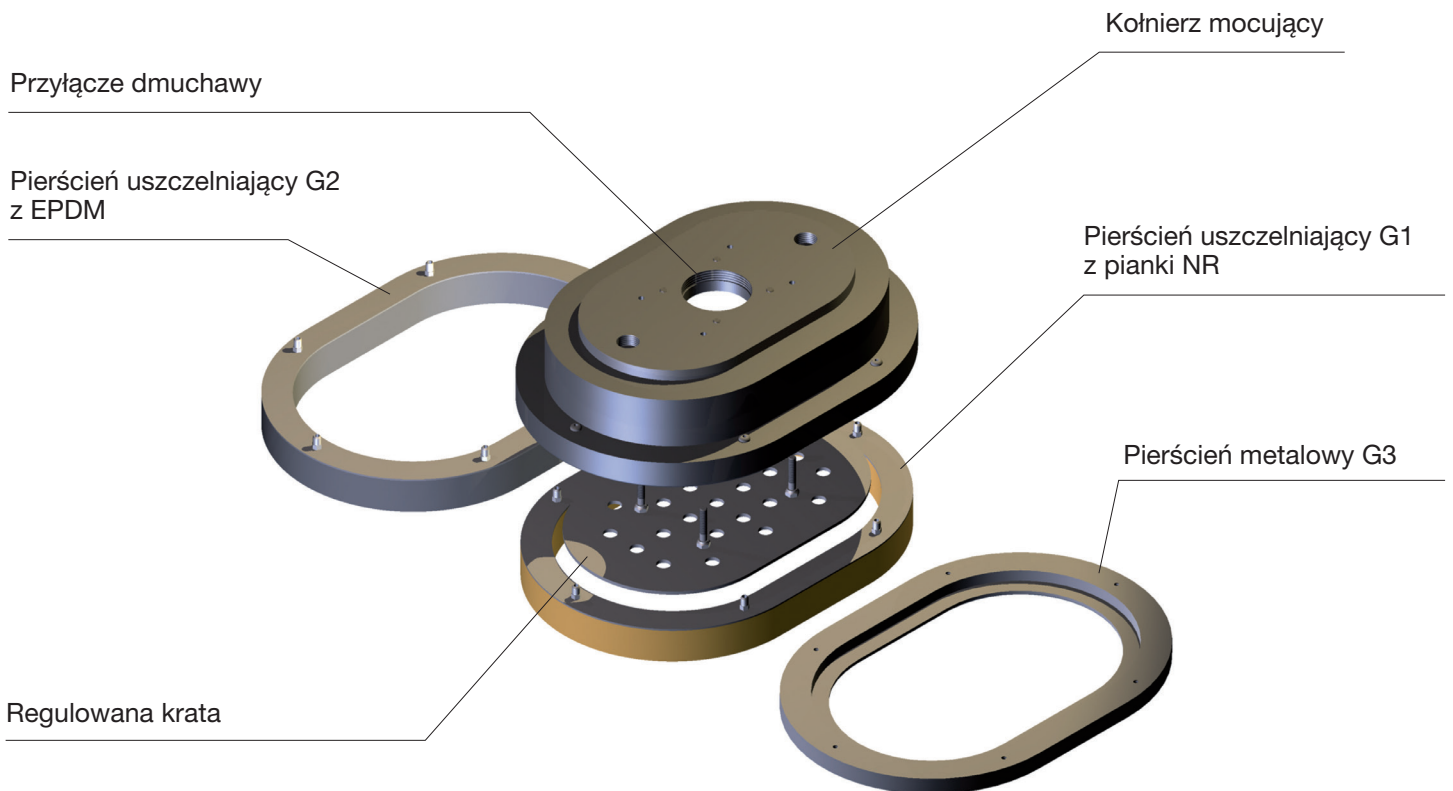
- Przenoszenie na końcu linii
- Systemy paletyzacji
- Systemy depaletyzacji



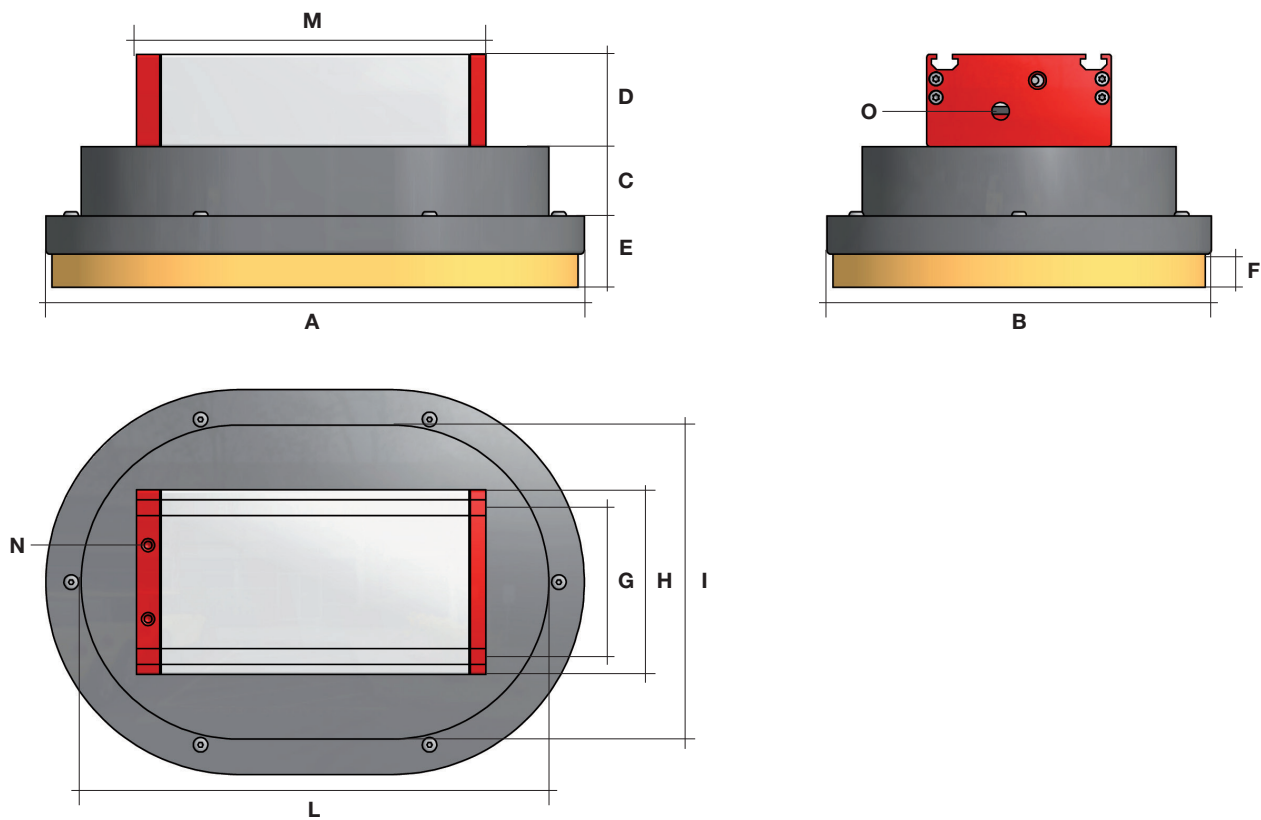


Kody zamówień

KSG	E	310-210	G3
	kształt	wymiary	pierścień uszczelniający
	E = z pierścieniem uszczelniającym	450-250	G1 = pierścień uszczelniający NR
		350-250	G2 = pierścień uszczelniający z EPDM
		310-210	G3 = pierścień metalowy
		260-180	



C3	V1	M1
generator próżni	zawory sterujące	układ monitorowania
C1 = 1 wkład COAX®	V1 = zawór EV podciśn. NZ	M1 = wakuometr i manometr
C2 = 2 wkłady COAX®	V2 = zawór EV podciśn. NZ/ zawór EV przedmuchu NZ	M2 = cyfrowy wyłącznik podciśnieniowy
C3 = 3 wkłady COAX®	V3 = zawór EV podciśn. NO	brak wskazania = bez układu monitorującego
C4 = 4 wkłady COAX®	V4 = zawór EV podciśn. NO/ zawór EV przedmuchu NZ	
C5B = 5 wkładów COAX®	A1 = zawór PV podciśn. NZ	
C6B = 6 wkładów COAX®	A2 = zawór PV podciśn. NZ/ zawór PV przedmuchu NZ	
C7B = 7 wkładów COAX®	A3 = zawór PV podciśn. NO	
C8B = 8 wkładów COAX®	A4 = zawór PV podciśn. NO/ zawór PV przedmuchu NZ	
BL = dmuchawa	TV = pionowy układ zasilający	
	FX = kołnierz (dotyczy tylko typu BL)	
	brak wskazania = bez układu sterującego	



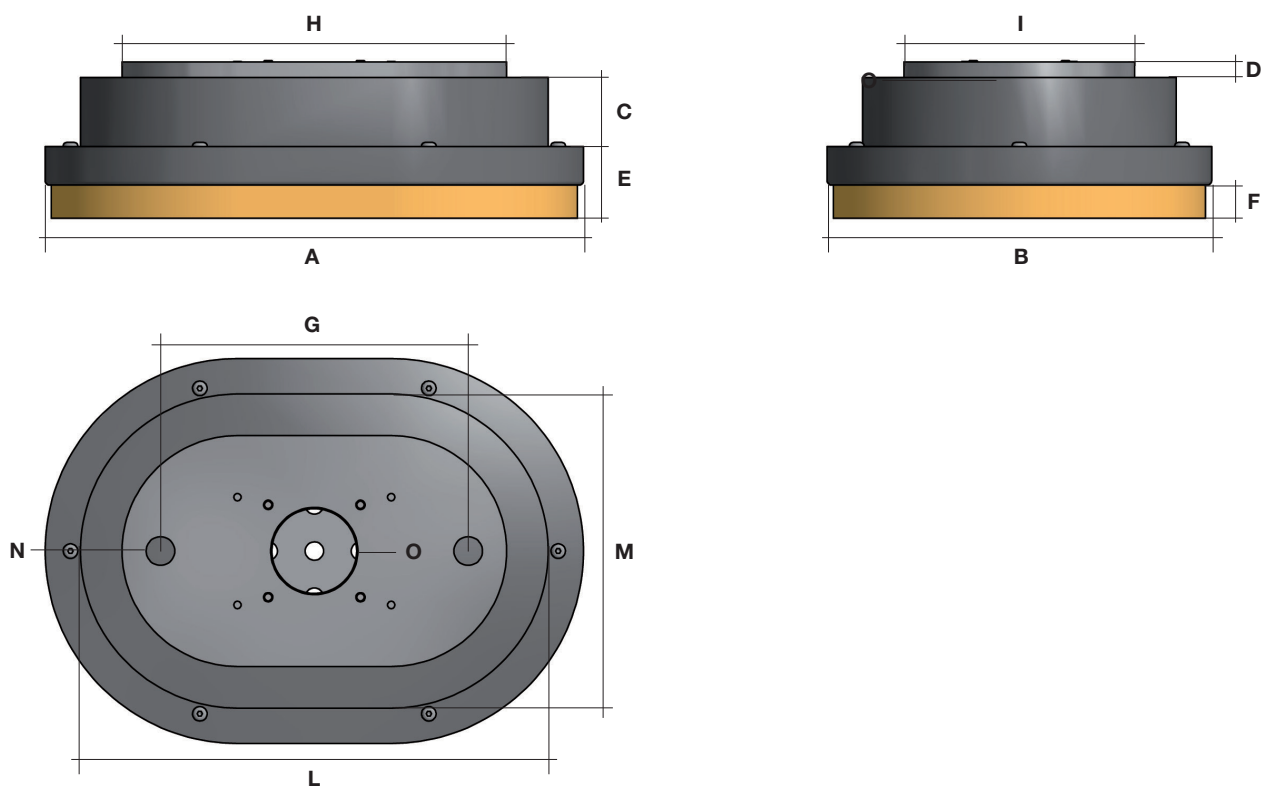
26

seria
KSG

typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)	masa (kg)
KSG-E-260-180	260	180	45	60	46,5	21,5	96,8	120	134	214	227	G 1/8"	G 1/4"	3,6
KSG-E-310-210	310	210	45	60	46,5	21,5	96,8	120	164	264	227	G 1/8"	G 1/4"	4,6
KSG-E-350-250	350	250	45	60	46,5	21,5	96,8	120	204	304	227	G 1/8"	G 1/4"	5,3
KSG-E-400-250	400	250	45	60	46,5	21,5	96,8	120	204	354	227	G 1/8"	G 1/4"	6,0

Dane zapotrzebowania na powietrze/przepływu w układzie podciśnienia dla określonej liczby eżektorów COAX®.

typ	zapotrzebowanie na powietrze przy 5 bar (NI/min)	przepływ w układzie podciśnienia (NI/min)
C1	90	360
C2	180	724
C3	270	1086
C4	360	1448
C5	450	1810
C6	540	2172
C7	630	2534
C8	720	2896



seria
KSG/BL

typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)	masa (kg)
KSG-E-260-180	260	180	45	10	46,5	21,5	160	214	134	214	134	G 1/2"	G 1-1/2"	2,5
KSG-E-310-210	310	210	45	10	46,5	21,5	200	250	150	264	164	G 1/2"	G 2"	3,4
KSG-E-350-250	350	250	45	10	46,5	21,5	200	250	150	304	204	G 1/2"	G 2"	4,1
KSG-E-400-250	400	250	45	10	46,5	21,5	200	250	150	354	204	G 1/2"	G 2"	4,5

Pierścienie zamienne dla systemu KSG.



kod	kod	opis
ATC-VEN-KSG-E-280-180-G1	K-30-00006	Pierścień uszczelniający z pianki NR
ATC-VEN-KSG-E-280-180-G2	K-30-00009	Pierścień uszczelniający z EPDM
ATC-VEN-KSG-E-310-210-G1	K-30-01058	Pierścień uszczelniający z pianki NR
ATC-VEN-KSG-E-310-210-G2	K-30-01059	Pierścień uszczelniający z EPDM
ATC-VEN-KSG-E-350-250-G1	K-30-01032	Pierścień uszczelniający z pianki NR
ATC-VEN-KSG-E-350-250-G2	K-30-01045	Pierścień uszczelniający z EPDM
ATC-VEN-KSG-E-400-250-G1	K-30-01056	Pierścień uszczelniający z pianki NR
ATC-VEN-KSG-E-400-250-G2	K-30-01057	Pierścień uszczelniający z EPDM

Seria
KBC



Produkty serii KBC (Kenos Bag Cup) zostały stworzone z myślą o przenoszeniu opakowań z żywnością nieplynną oraz kompatybilnością z urządzeniami typu flowpack. Systemy chwytaków próżniowych KBC charakteryzują się wysokim poziomem elastyczności dzięki zastosowaniu zintegrowanych, modułowych wkładów podciśnieniowych COAX®. Dostępna jest wersja z zewnętrznym generatorem próżni. Zależnie od warunków roboczych stosowana jest dmuchawa bocznokanałowa.

Charakterystyka:

- Wykrywanie podciśnienia
- Łatwa konserwacja
- Niskie zużycie energii
- Niska masa
- Łatwy montaż
- Brak elementów eksploatacyjnych

Zastosowanie:

- Systemy pakujące
- Maszyny transportujące
- Automatyka końca linii



Przyssawka

Cyfrowy wyłącznik podciśnieniowy

Elektrozawór układu podciśnienia




Elektrozawór układu przedmuchu

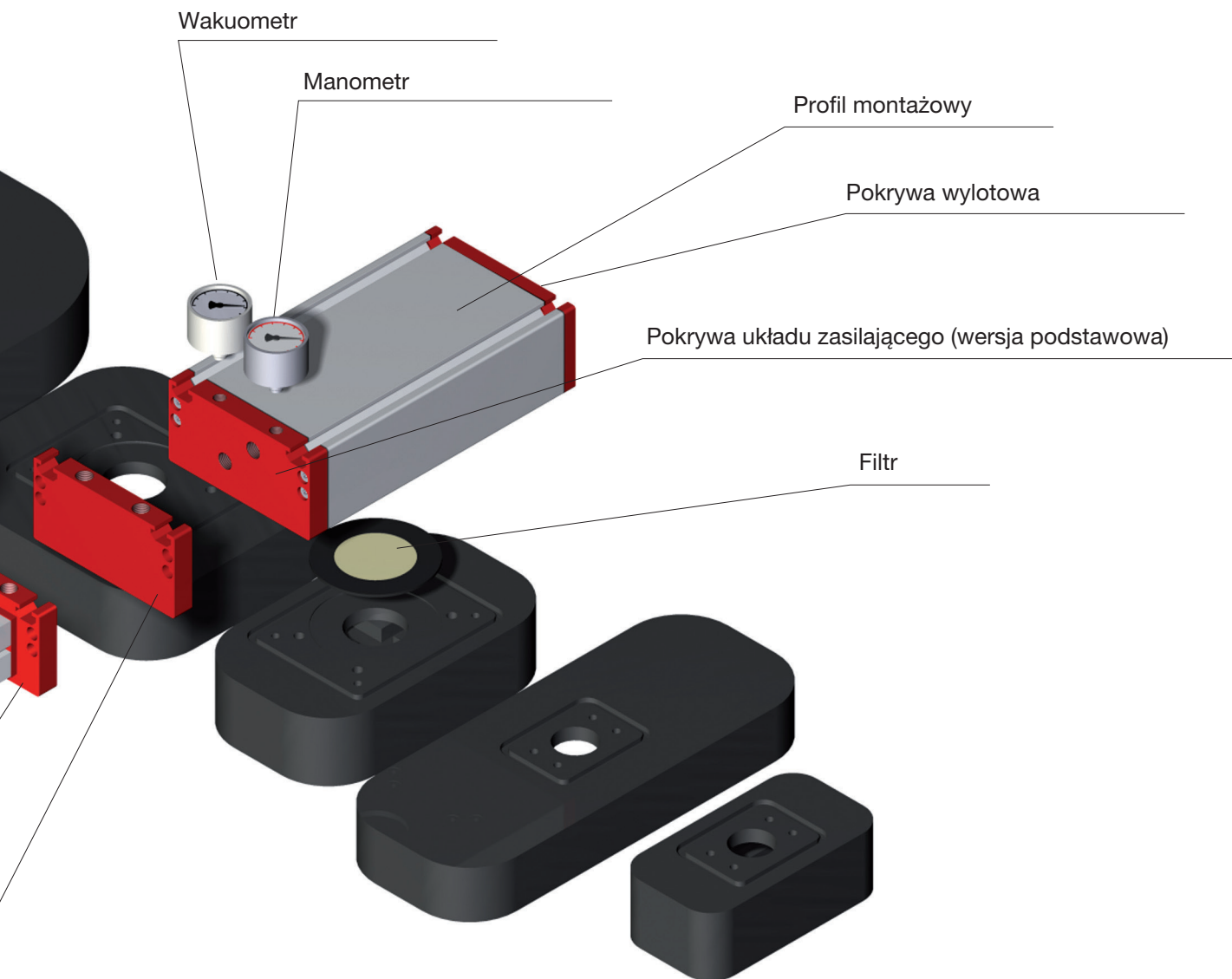
Pokrywa układu zasilającego z zaworami sterującymi

Pokrywa pionowego układu zasilającego

30

Kody zamówień

KBC	200	200	120
	długość profilu (mm)	długość przyssawki (mm)	szerokość przyssawki (mm)
	200	150	80
		200	100
		200	120
		200	180
		250	120
		300	120
		300	180
		350	150
		350	180
		350	250



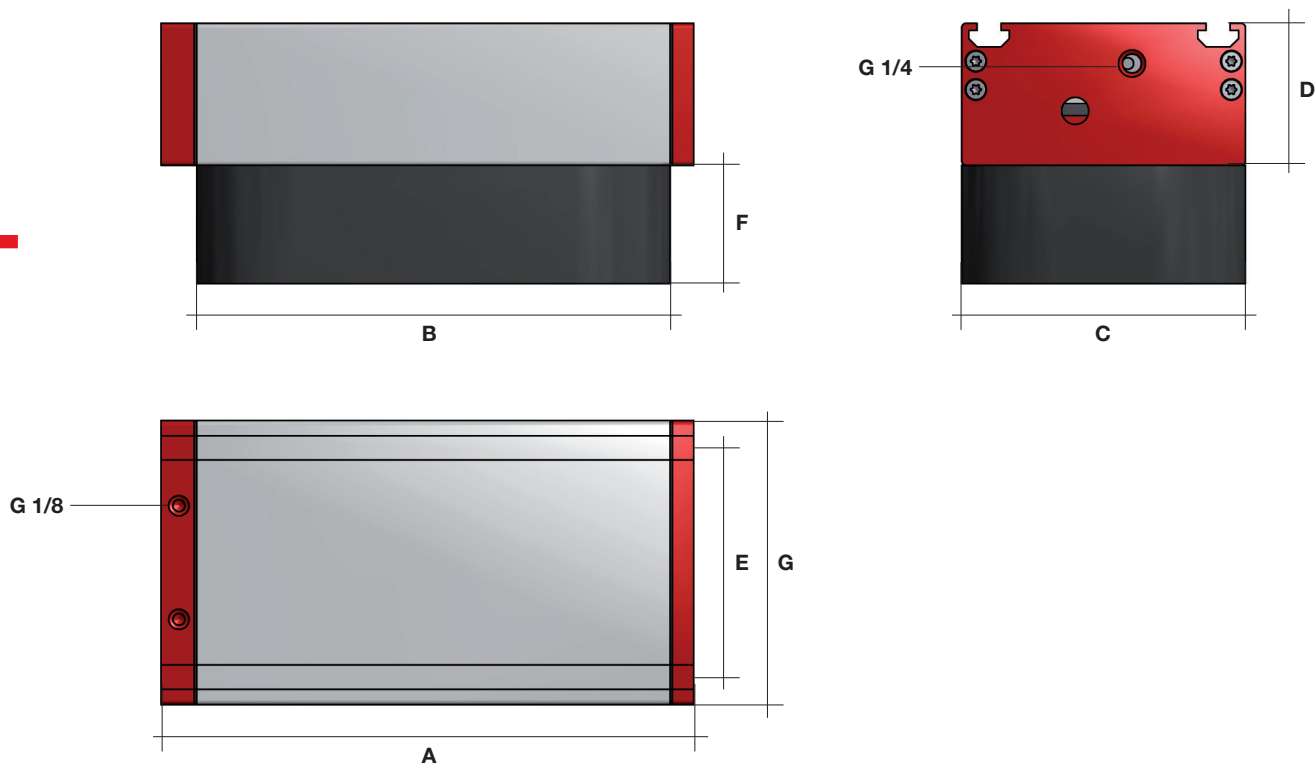
C5	V1	M1
generator próżni	zawory sterujące	układ monitorowania
C1 = 1 wkład COAX®	V1 = zawór EV podciśn. NZ	M1 = wakuometr i manometr
C2 = 2 wkłady COAX®	V2 = zawór EV podciśn. NZ/ zawór EV przedmuchu NZ	M2 = cyfrowy wyłącznik podciśnieniowy
C3 = 3 wkłady COAX®	V3 = zawór EV podciśn. NO	brak wskazania = bez układu monitorującego
C4 = 4 wkłady COAX®	V4 = zawór EV podciśn. NO/ zawór EV przedmuchu NZ	
C5B = 5 wkładów COAX®	A1 = zawór PV podciśn. NZ	
C6B = 6 wkładów COAX®	A2 = zawór PV podciśn. NZ/ zawór PV przedmuchu NZ	
C7B = 7 wkładów COAX®	A3 = zawór PV podciśn. NO	
C8B = 8 wkładów COAX®	A4 = zawór PV podciśn. NO/ zawór PV przedmuchu NZ	
BL = dmuchawa	TV = pionowy układ zasilający	

brak wskazania = bez układu sterującego

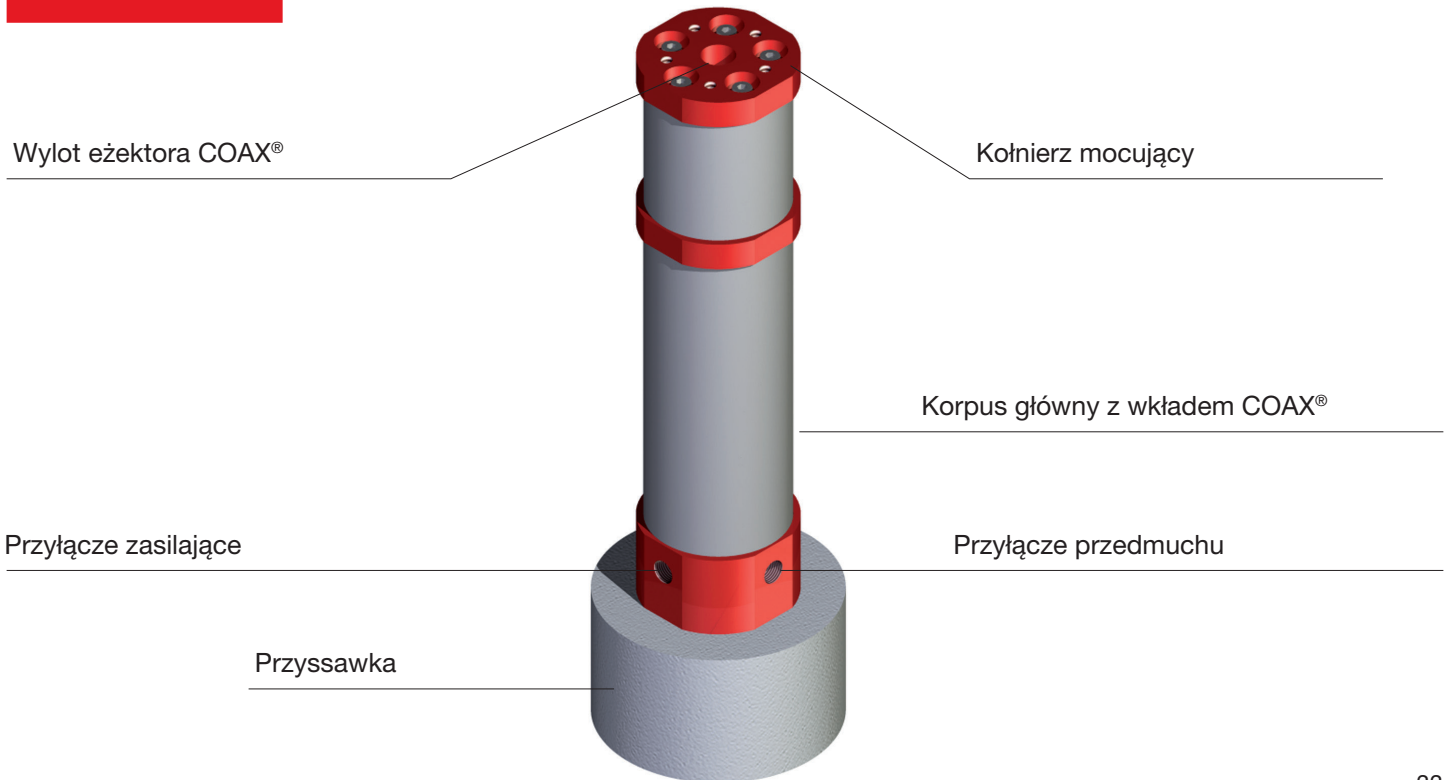
Dane zapotrzebowania na powietrze/przepływu w układzie podciśnienia dla określonej liczby eżektorów COAX®.

typ	zapotrzebowanie na powietrze przy 5 bar (NI/min)	przepływ w układzie podciśnienia (NI/min)
C1	90	360
C2	180	724
C3	270	1086
C4	360	1448
C5	450	1810
C6	540	2172
C7	630	2534
C8	720	2896

32



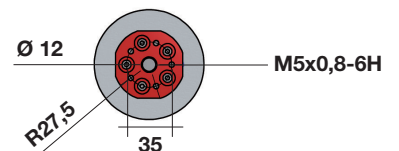
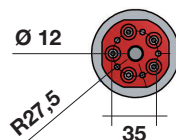
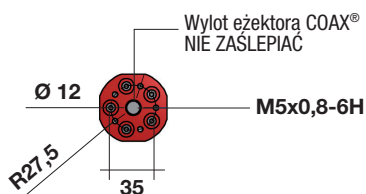
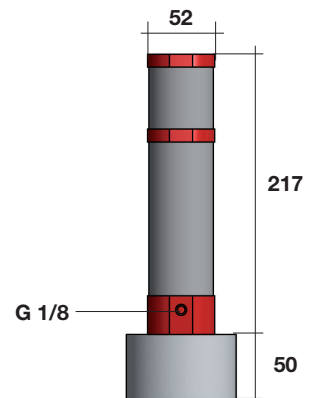
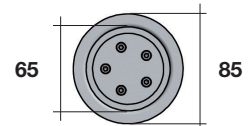
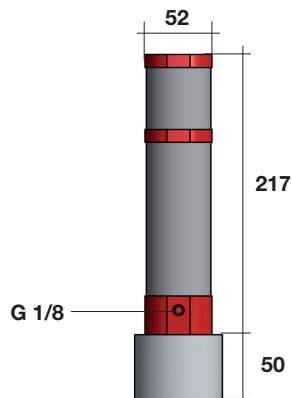
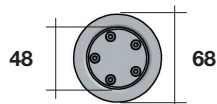
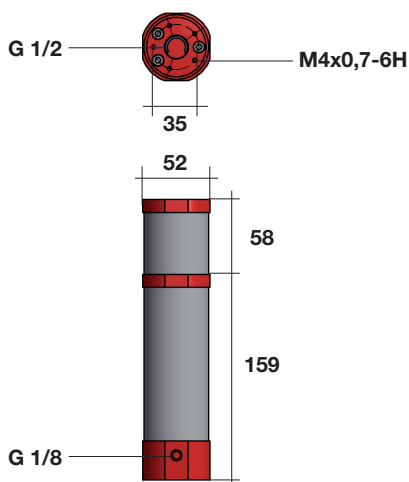
typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	masa (kg)
KBC200-BC150-80	225	150	80	60	96,8	50	120	G 1/8"	G 1/4"	2,3
KBC200-BC200-100	225	200	100	60	96,8	50	120	G 1/8"	G 1/4"	2,5
KBC200-BC200-120	225	200	120	60	96,8	50	120	G 1/8"	G 1/4"	2,6
KBC200-BC200-180	225	200	180	60	96,8	50	120	G 1/8"	G 1/4"	2,9
KBC200-BC250-120	225	250	250	60	96,8	50	120	G 1/8"	G 1/4"	2,7
KBC200-BC300-120	225	300	120	60	96,8	40	120	G 1/8"	G 1/4"	2,7
KBC200-BC300-180	225	300	180	60	96,8	50	120	G 1/8"	G 1/4"	3,4
KBC200-BC350-150	225	350	150	60	96,8	50	120	G 1/8"	G 1/4"	3,4
KBC200-BC350-180	225	350	180	60	96,8	50	120	G 1/8"	G 1/4"	3,8
KBC200-BC350-250	225	350	250	60	96,8	50	120	G 1/8"	G 1/4"	4,1



KBC50-G1/2-C1-FX

KBC50-D68-C1-FX

KBC50-D85-C1-FX



wymiary (mm)

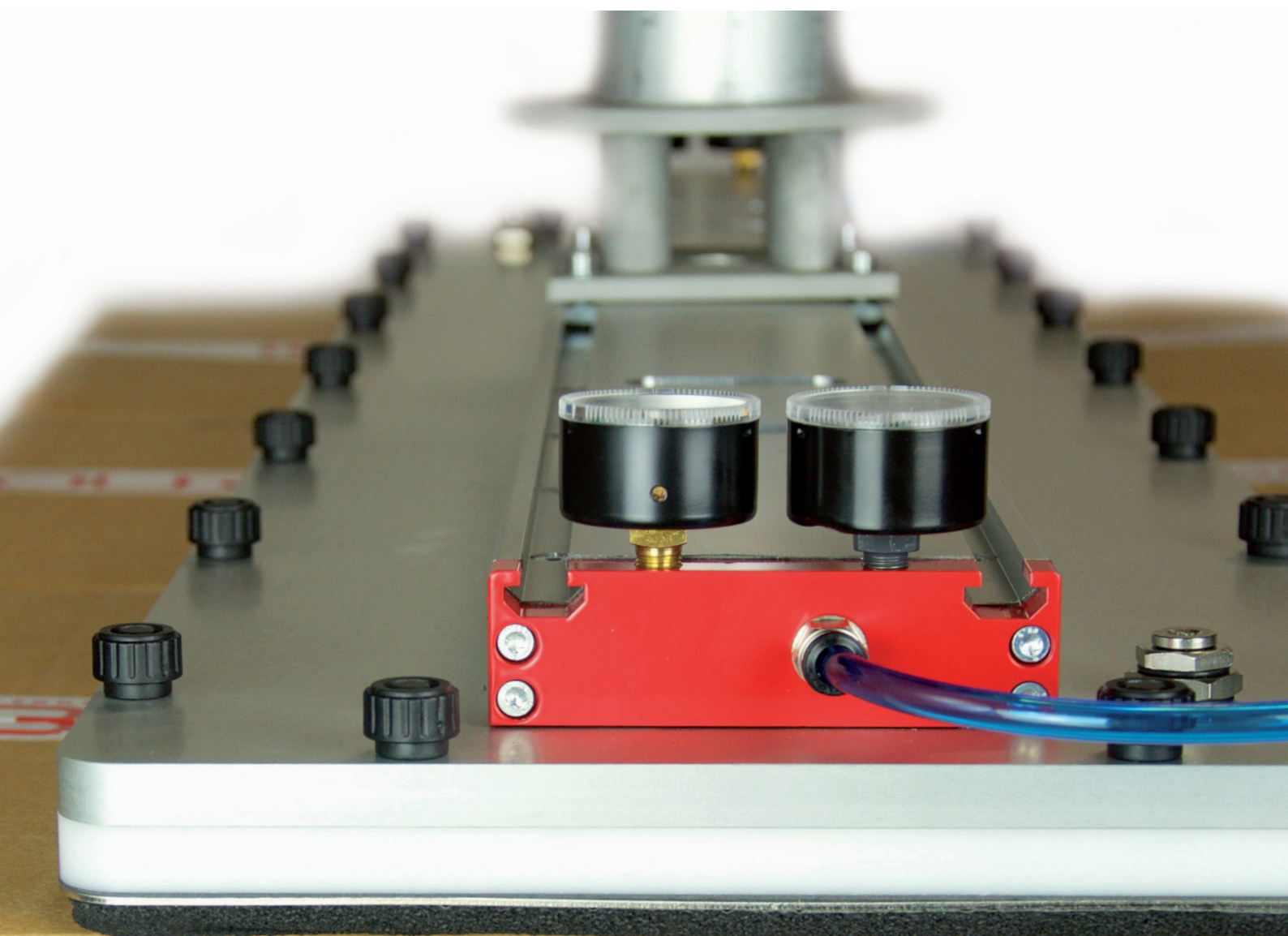
Seria KVGL-S

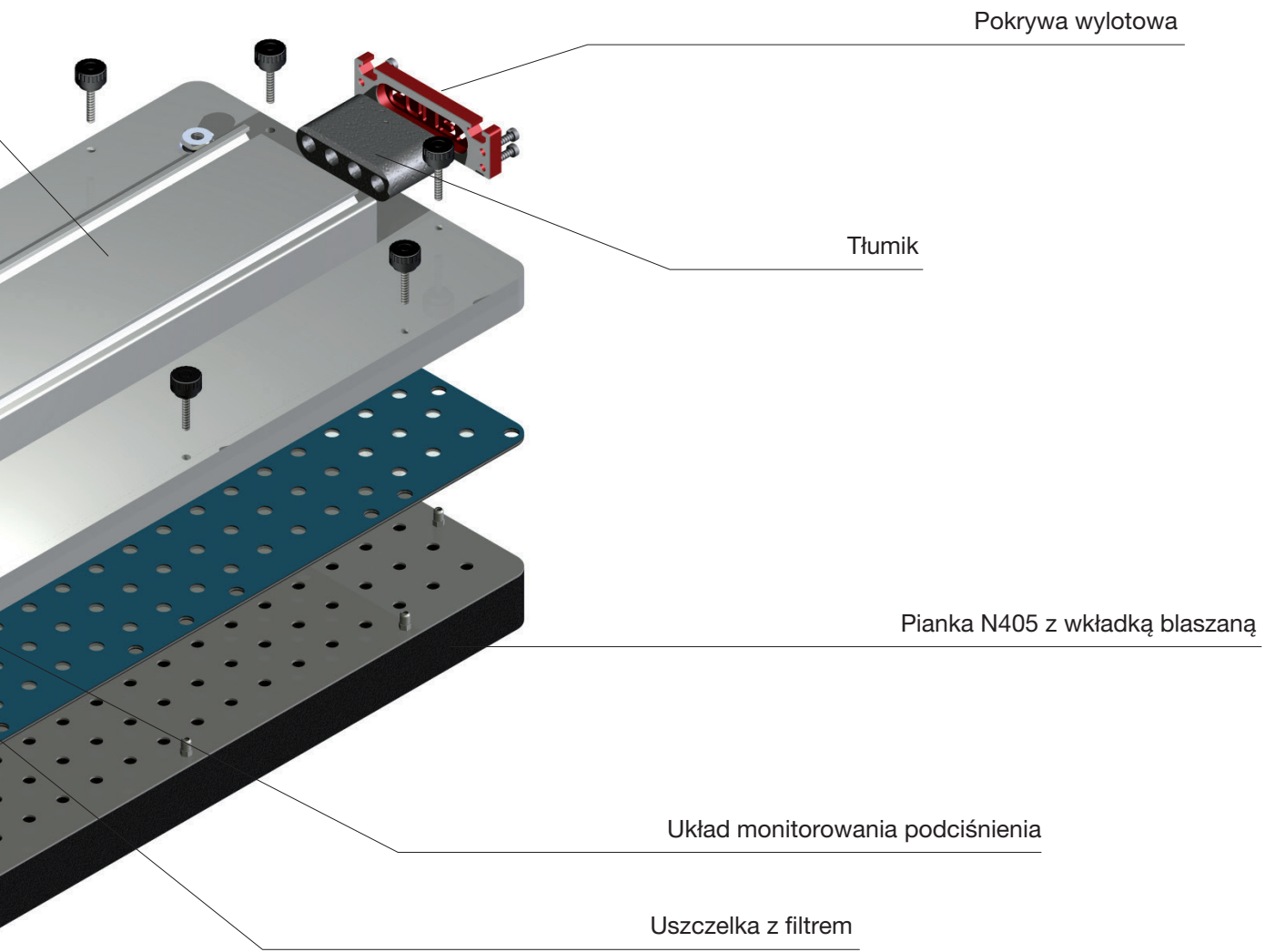


Produkty serii KVGL-S (Kenos Vacuum Gripper Layer - Standard), są przeznaczone do szerokiego spektrum zastosowań oraz automatyki końca linii. Nasza technologia regulowanego zaworu odcinającego i pianka techniczna H 40 mm pozwalają na skuteczne chwytanie różnego rodzaju skrzynek oraz okrągłych opakowań. Duża dostępność standardowych wymiarów i modułowość pozwala na osiągnięcie wysokiej efektywności.

Zalety

- Dostępność wewnętrznych generatorów próżni COAX® oraz generatorów zewnętrznych z dmuchawą bocznokanałową
- Wiele różnych wymiarów standardowych. Wymiary niestandardowe dostępne na zamówienie
- Kilka układów wykrywania elementów
- Możliwość szybkiej wymiany pianki technicznej
- Łatwość montażu i konserwacji





CVM typ zaworu	C3 generator próżni	S wersja
CVL = niskoprzepływowe zawory odcinające	C2 = 2 wkłady COAX®	S = wersja standardowa
CVM = średnioprzepływowe zawory odcinające	C3 = 3 wkłady COAX®	X = wersja specjalna
CVH = wysokoprzepływowe zawory odcinające	C4 = 4 wkłady COAX®	
	C5 = 5 wkładów COAX®	
	C6 = 6 wkładów COAX®	
	C7 = 7 wkładów COAX®	
	C8 = 8 wkładów COAX®	
	BL1 = przyłącze dmuchawy G 1-1/4"	
	BL2 = przyłącze dmuchawy G 2"	

Seria KVGL-S

Teoretyczna siła chwytu na sztywnej i stabilnej powierzchni z modułem całkowicie osłoniętym bez uwzględniania współczynnika bezpieczeństwa (N)

szerość
240

typ	siła przy podciśnieniu 30%	siła przy podciśnieniu 40%	siła przy podciśnieniu 50%	siła przy podciśnieniu 60%	siła przy podciśnieniu 70%
KVGL400-240	791	1055	1319	1583	1846
KVGL600-240	1253	1670	2088	2506	2923
KVGL800-240	1714	2286	2857	3429	4000
KVGL1000-240	2110	2813	3517	4020	4924
KVGL1200-240	2638	3517	4396	5275	6154

szerość
300

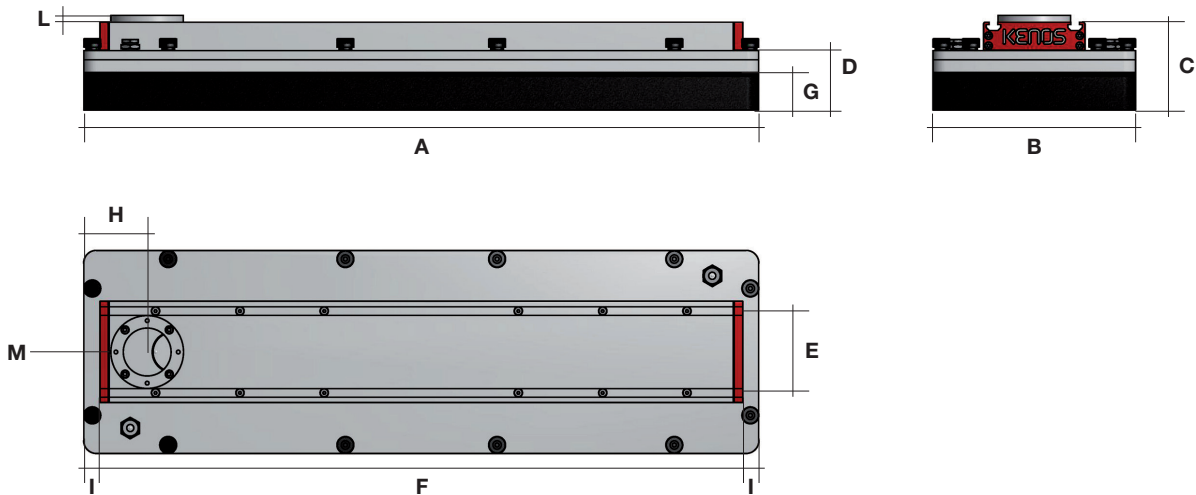
KVGL400-300	1017	1356	1696	2035	2374
KVGL600-300	1611	2148	2685	3222	3759
KVGL800-300	2204	2939	3674	4409	5143
KVGL1000-300	2713	3617	4522	5426	6330
KVGL1200-300	3391	4522	5652	6782	7913

szerość
400

KVGL400-400	1356	1809	2261	2713	3165
KVGL600-400	2148	2864	3580	4296	5011
KVGL800-400	2939	3919	4898	5878	6858
KVGL1000-400	3617	4823	6029	7235	8440
KVGL1200-400	4522	6029	7536	9043	10550

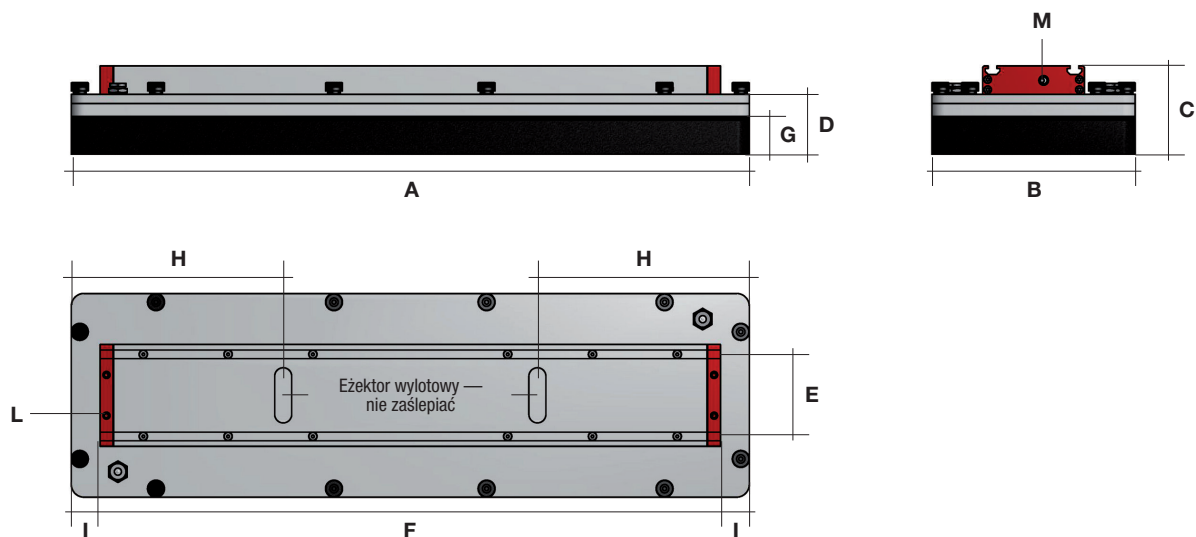
Dane zapotrzebowania na powietrze/przepływ w układzie podciśnienia dla określonej liczby eżektorów COAX®.

typ	zapotrzebowanie na powietrze przy 5 bar (NI/min)	przepływ w układzie podciśnienia (NI/min)
C1	90	360
C2	180	724
C3	270	1086
C4	360	1448
C5	450	1810
C6	540	2172
C7	630	2534
C8	720	2896



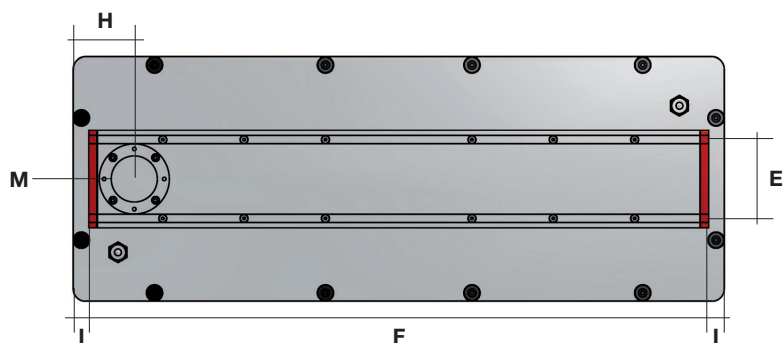
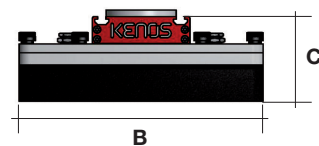
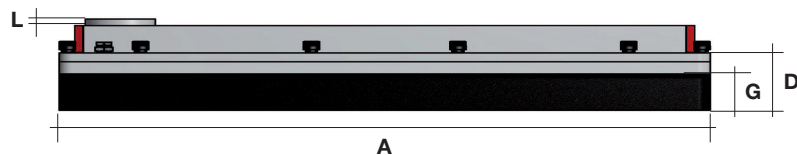
typ
240 BL

typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)	masa (kg)
KVGL400-240	400	240	104	70,5	96,8	362	10/20/30/40	65/75	19	8	G 1-1/4" / 2"	7,2
KVGL600-240	600	240	104	70,5	96,8	562	10/20/30/40	65/75	19	8	G 1-1/4" / 2"	10,2
KVGL800-240	800	240	104	70,5	96,8	762	10/20/30/40	65/75	19	8	G 1-1/4" / 2"	14,1
KVGL1000-240	1000	240	104	70,5	96,8	962	10/20/30/40	75	19	8	G 2"	17,7
KVGL1200-240	1220	240	104	70,5	96,8	1182	10/20/30/40	75	19	8	G 2"	21,5



typ
eżektor 240

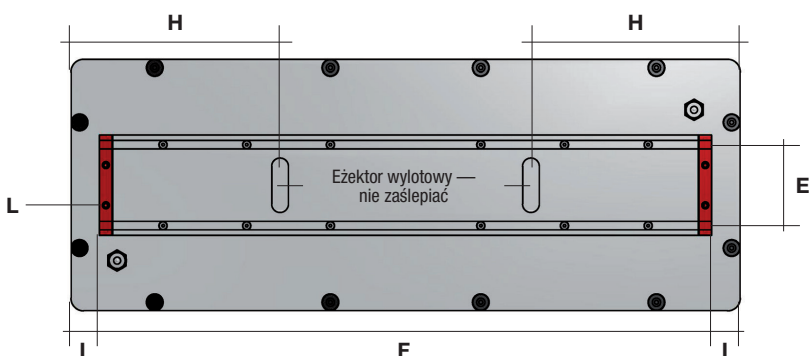
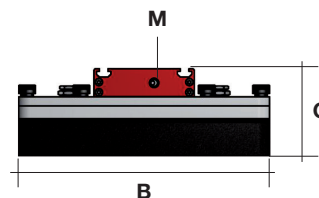
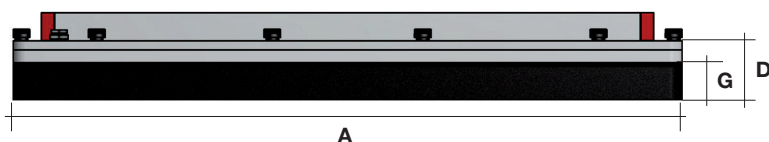
typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)	masa (kg)
KVGL400-240	400	240	104	70,5	96,8	332	10/20/30/40	-	34	G 1/8"	G 1/4"	7,4
KVGL600-240	600	240	104	70,5	96,8	532	10/20/30/40	-	34	G 1/8"	G 1/4"	10,9
KVGL800-240	800	240	104	70,5	96,8	732	10/20/30/40	300	34	G 1/8"	G 1/4"	14,7
KVGL1000-240	1000	240	104	70,5	96,8	932	10/20/30/40	300	34	G 1/8"	G 1/4"	18,2
KVGL1200-240	1220	240	104	70,5	96,8	1152	10/20/30/40	300	34	G 1/8"	G 1/4"	22



typ
300 BL

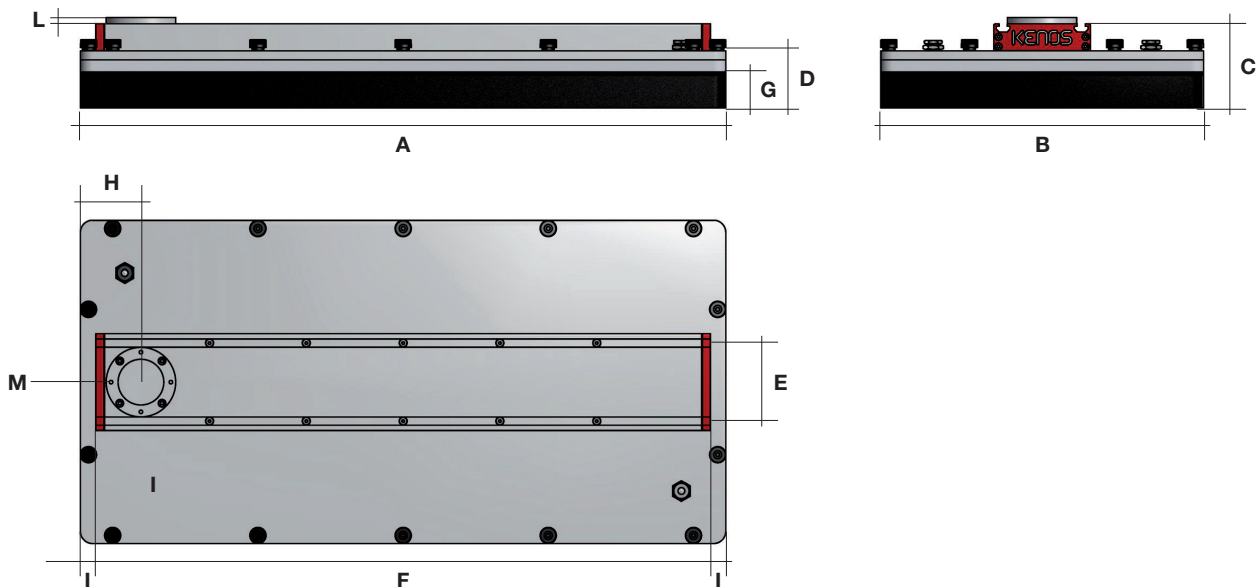
typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)	masa (kg)
KVGL400-300	400	300	104	70,5	96,8	362	10/20/30/40	65/75	19	8	G 1-1/4" / 2"	8,4
KVGL600-300	600	300	104	70,5	96,8	562	10/20/30/40	65/75	19	8	G 1-1/4" / 2"	12,5
KVGL800-300	800	300	104	70,5	96,8	762	10/20/30/40	75	19	8	G 2"	16,2
KVGL1000-300	1000	300	104	70,5	96,8	962	10/20/30/40	75	19	8	G 2"	20,2
KVGL1200-300	1220	300	104	70,5	96,8	1182	10/20/30/40	75	19	8	G 2"	24,6

40



typ
eżektor 300

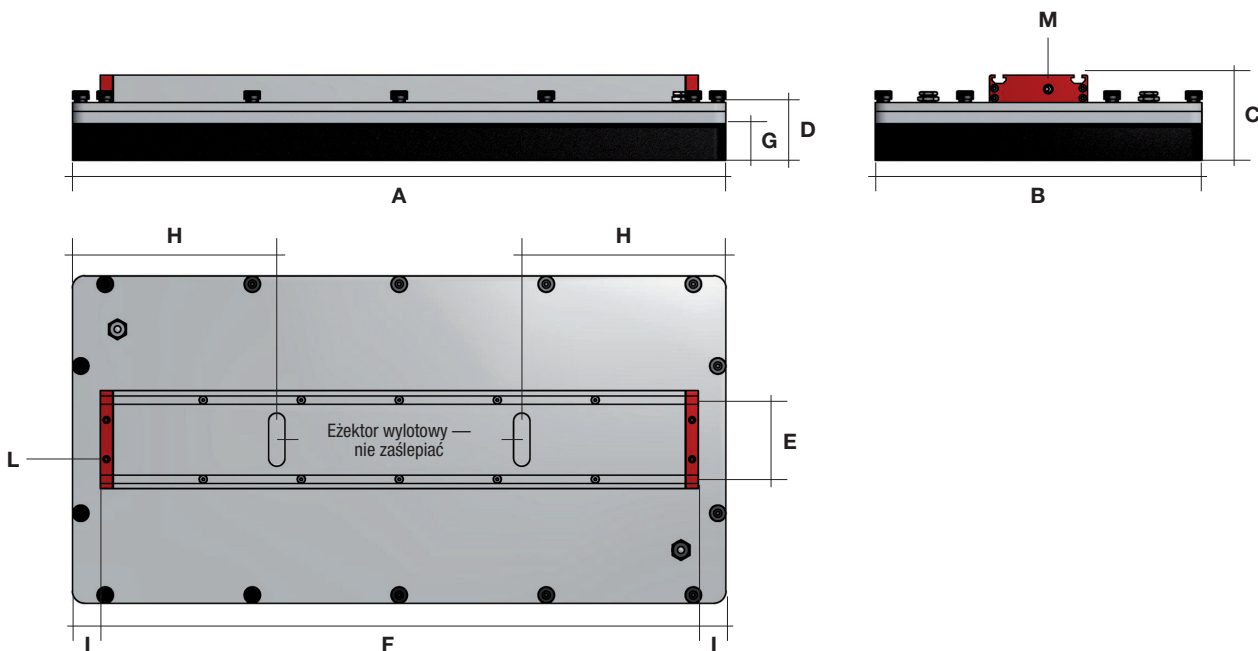
typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)	masa (kg)
KVGL400-300	400	300	104	70,5	96,8	332	10/20/30/40	-	34	G 1/8"	G 1/4"	8,7
KVGL600-300	600	300	104	70,5	96,8	532	10/20/30/40	300	34	G 1/8"	G 1/4"	13,1
KVGL800-300	800	300	104	70,5	96,8	732	10/20/30/40	300	34	G 1/8"	G 1/4"	16,7
KVGL1000-300	1000	300	104	70,5	96,8	932	10/20/30/40	300	34	G 1/8"	G 1/4"	20,7
KVGL1200-300	1220	300	104	70,5	96,8	1152	10/20/30/40	300	34	G 1/8"	G 1/4"	25



typ
400 BL

typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)	masa (kg)
KVGL400-400	400	400	104	70,5	96,8	362	10/20/30/40	75	19	8	G 2"	10,5
KVGL600-400	600	400	104	70,5	96,8	562	10/20/30/40	75	19	8	G 2"	15,6
KVGL800-400	800	400	104	70,5	96,8	762	10/20/30/40	75	19	8	G 2"	20,9
KVGL1000-400	1000	400	104	70,5	96,8	962	10/20/30/40	75	19	8	G 2"	26,1
KVGL1200-400	1220	400	104	70,5	96,8	1182	10/20/30/40	75	19	8	G 2"	31,8

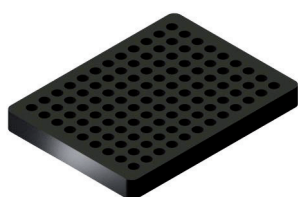
41



typ
eżektor 400

typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)	masa (kg)
KVGL400-400	400	400	104	70,5	96,8	332	10/20/30/40	-	34	G 1/8"	G 1/4"	10,7
KVGL600-400	600	400	104	70,5	96,8	532	10/20/30/40	300	34	G 1/8"	G 1/4"	16,2
KVGL800-400	800	400	104	70,5	96,8	732	10/20/30/40	300	34	G 1/8"	G 1/4"	21,4
KVGL1000-400	1000	400	104	70,5	96,8	912	10/20/30/40	300	44	G 1/8"	G 1/4"	26,6
KVGL1200-400	1220	400	104	70,5	96,8	1152	10/20/30/40	300	34	G 1/8"	G 1/4"	32,4

Wymienne pianki dla systemu KVGL



szerość
240

szerość
300

szerość
400

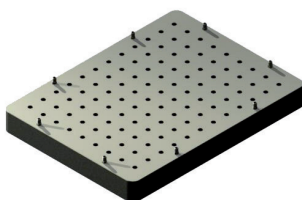
opis

kod

opis	kod
FOAM-KVGL400-240-N405-S	K-90-01402
FOAM-KVGL600-240-N405-S	K-90-01352
FOAM-KVGL800-240-N405-S	K-90-01369
FOAM-KVGL1000-240-N405-S	K-90-01367
FOAM-KVGL1200-240-N405-S	K-90-01405
FOAM-KVGL400-300-N405-S	K-90-01238
FOAM-KVGL600-300-N405-S	K-90-01278
FOAM-KVGL800-300-N405-S	K-90-01300
FOAM-KVGL1000-300-N405-S	K-90-01410
FOAM-KVGL1200-300-N405-S	K-90-01411
FOAM-KVGL400-400-N405-S	K-90-01351
FOAM-KVGL600-400-N405-S	K-90-01327
FOAM-KVGL800-400-N405-S	K-90-01309
FOAM-KVGL1000-400-N405-S	K-90-01412
FOAM-KVGL1200-400-N405-S	K-90-01413

42

Płyta z pianką dla systemu KVGL



szerość
240

szerość
300

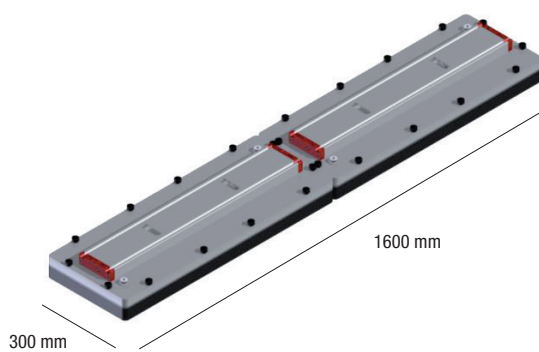
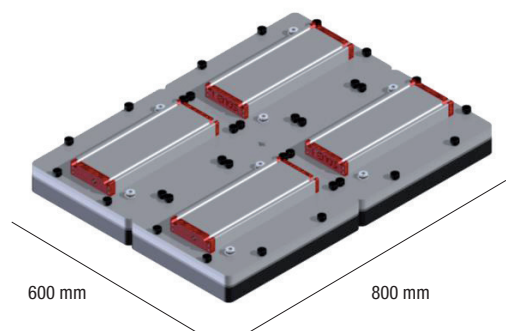
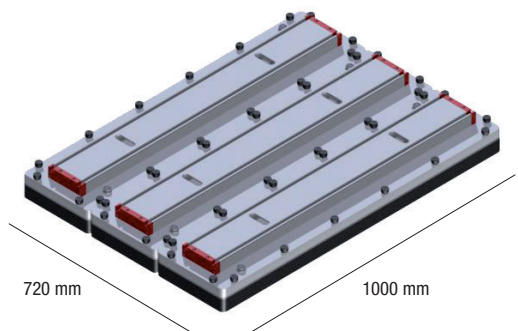
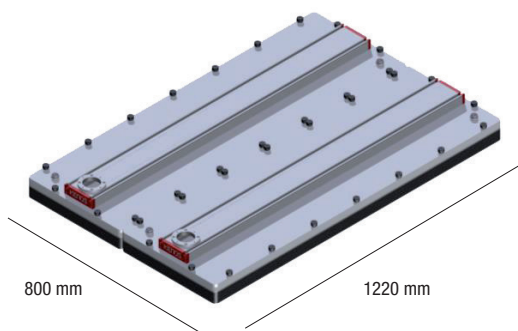
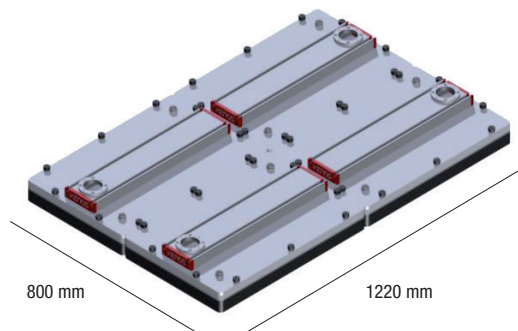
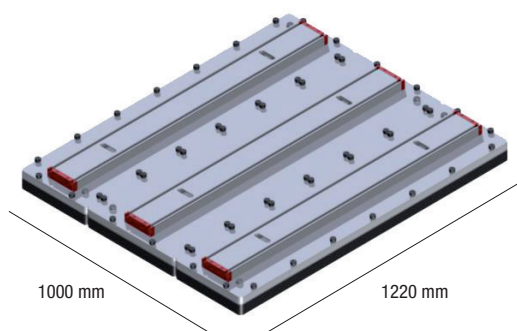
szerość
400

opis

kod

opis	kod
LAM+FOAM-KVGL400-240-N405-S	K-90-01419
LAM+FOAM-KVGL600-240-N405-S	K-90-01490
LAM+FOAM-KVGL800-240-N405-S	K-90-01370
LAM+FOAM-KVGL1000-240-N405-S	K-90-01421
LAM+FOAM-KVGL1200-240-N405-S	K-90-01422
LAM+FOAM-KVGL400-300-N405-S	K-90-01242
LAM+FOAM-KVGL600-300-N405-S	K-90-01283
LAM+FOAM-KVGL800-300-N405-S	K-90-01423
LAM+FOAM-KVGL1000-300-N405-S	K-90-01424
LAM+FOAM-KVGL1200-300-N405-S	K-90-01425
LAM+FOAM-KVGL400-400-N405-S	K-90-01426
LAM+FOAM-KVGL600-400-N405-S	K-90-01427
LAM+FOAM-KVGL800-400-N405-S	K-90-01428
LAM+FOAM-KVGL1000-400-N405-S	K-90-01429
LAM+FOAM-KVGL1200-400-N405-S	K-90-01430

Przykładowe moduły warstwowe.



Seria
KVGL-CJ

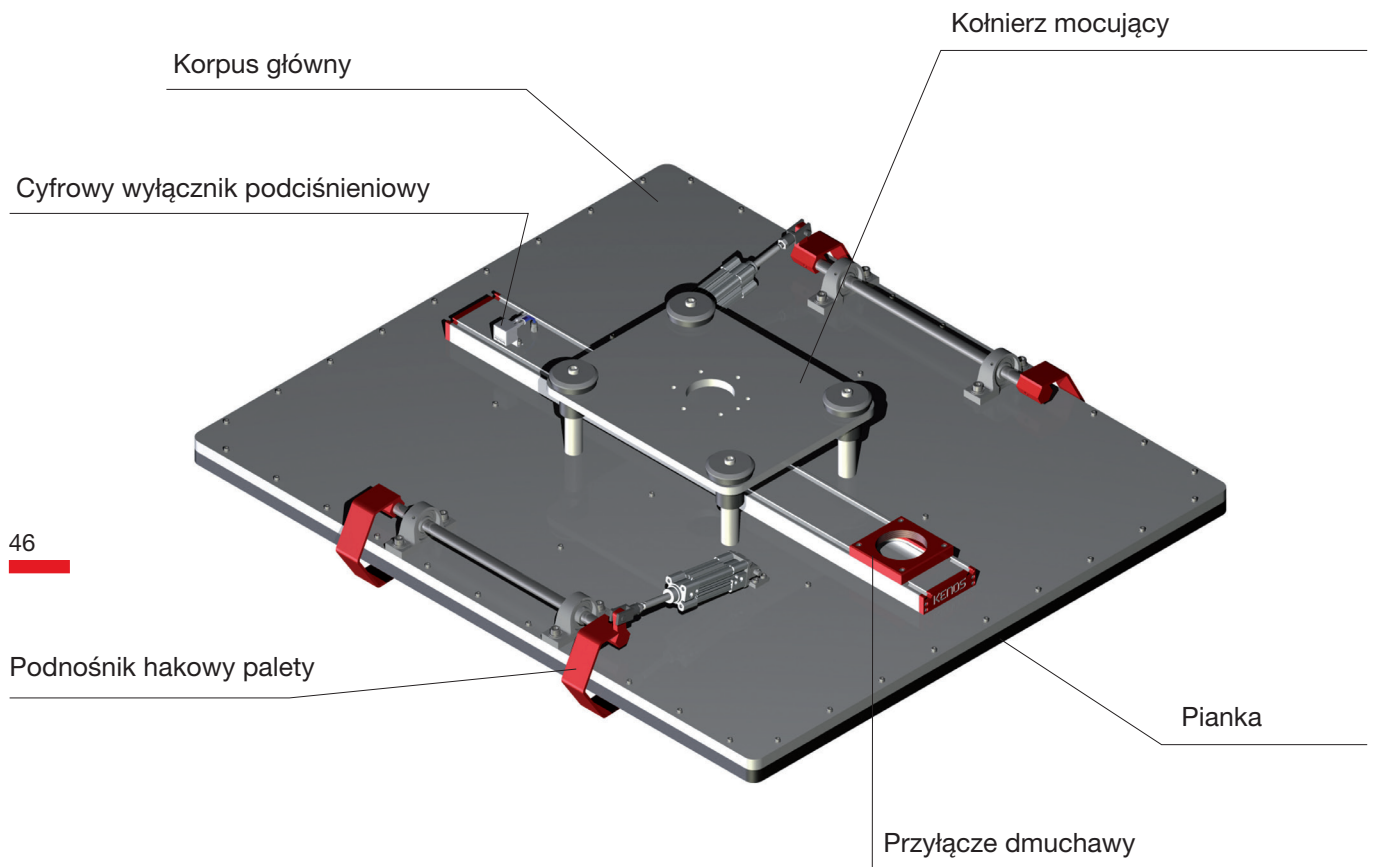


Urządzenia z serii KVGL-CJ (Kenos Vacuum Layer-Cans Jars) zostały opracowane z myślą o przenoszeniu całych warstw opakowań puszek i słoików, które mogą być otwierane lub zamykane w obszarze pracy chwytaka. Typowe zastosowania to paletyzacja lub depaletyzacja w przemyśle opakowaniowym oraz spożywczym.

Zalety

- Przenoszenie warstw całych lub ich części
- Przenoszenie palet
- Przenoszenie przekładek tekturowych
- Technologia redukcji przepływu
- Zewnętrzny generator próżni z dmuchawą bocznokanałową
- Zintegrowany kołnierz przyłączeniowy

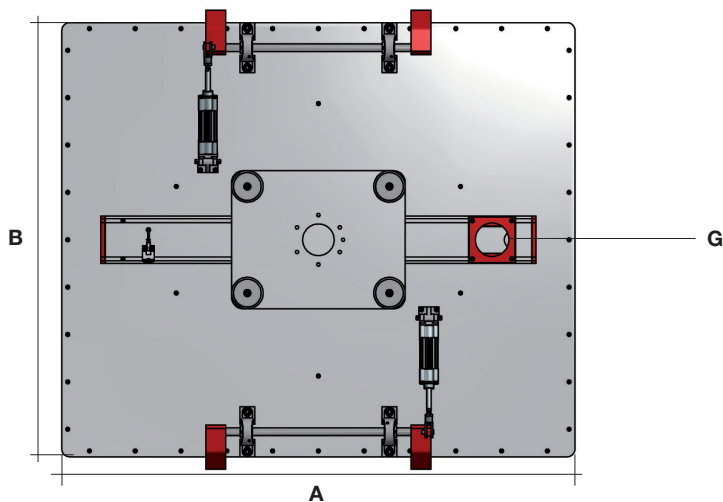
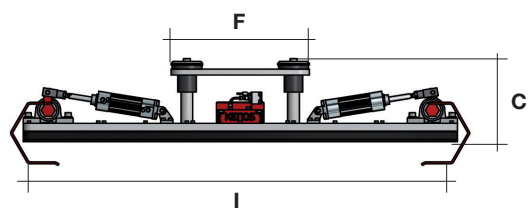
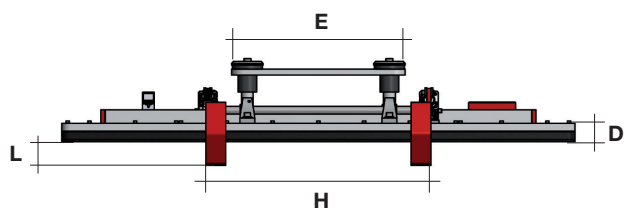




46

Kody zamówień

KVGL-CJ	1300	—	700	—	CJ	—	N	—	15
	długość (mm)		szerokość (mm)				typ		grubość (mm)
	900		700		CJ = wersja do puszek i słoików		N = pianka		25 = pianka 25 mm
	1300		900						15 = pianka 15 mm
	1300		1100						



typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	masa (kg)
KVGL900-700-CJ-N251-FX-BL-H	900	700	134	25	440	350	G 2"-1/2	570	850	60	46
KVGL900-700-CJ-N251-FL-BL-H	900	700	211	25	440	350	G 2"-1/2	570	850	60	51
KVGL1300-900-CJ-N251-FX-BL-H	1300	900	134	25	440	350	G 3"	570	850	60	71
KVGL1300-900-CJ-N251-FL-BL-H	1300	900	211	25	440	350	G 3"	570	850	60	76
KVGL1300-1100-CJ-N251-FX-BL-H	1300	1100	134	25	440	350	G 3"	570	1050	60	81
KVGL1300-1100-CJ-N251-FL-BL-H	1300	1100	211	25	440	350	G 3"	570	1050	60	86

2

rozmięszczenie

FX

kołnierz mocujący

BL

generator próżni

H

opcja

1 = drobne

FL = kołnierz ruchomy

BL = dmuchawa

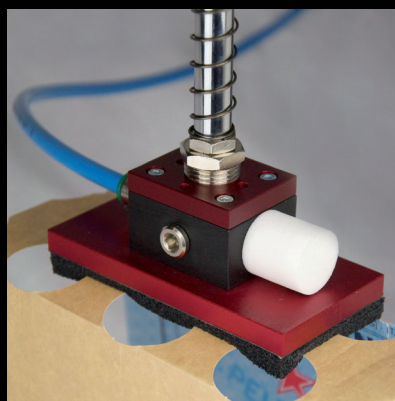
H = haki do palet

2 = średnie

FX = kołnierz stały

brak wskazania = bez wyposażenia
opcjonalnego

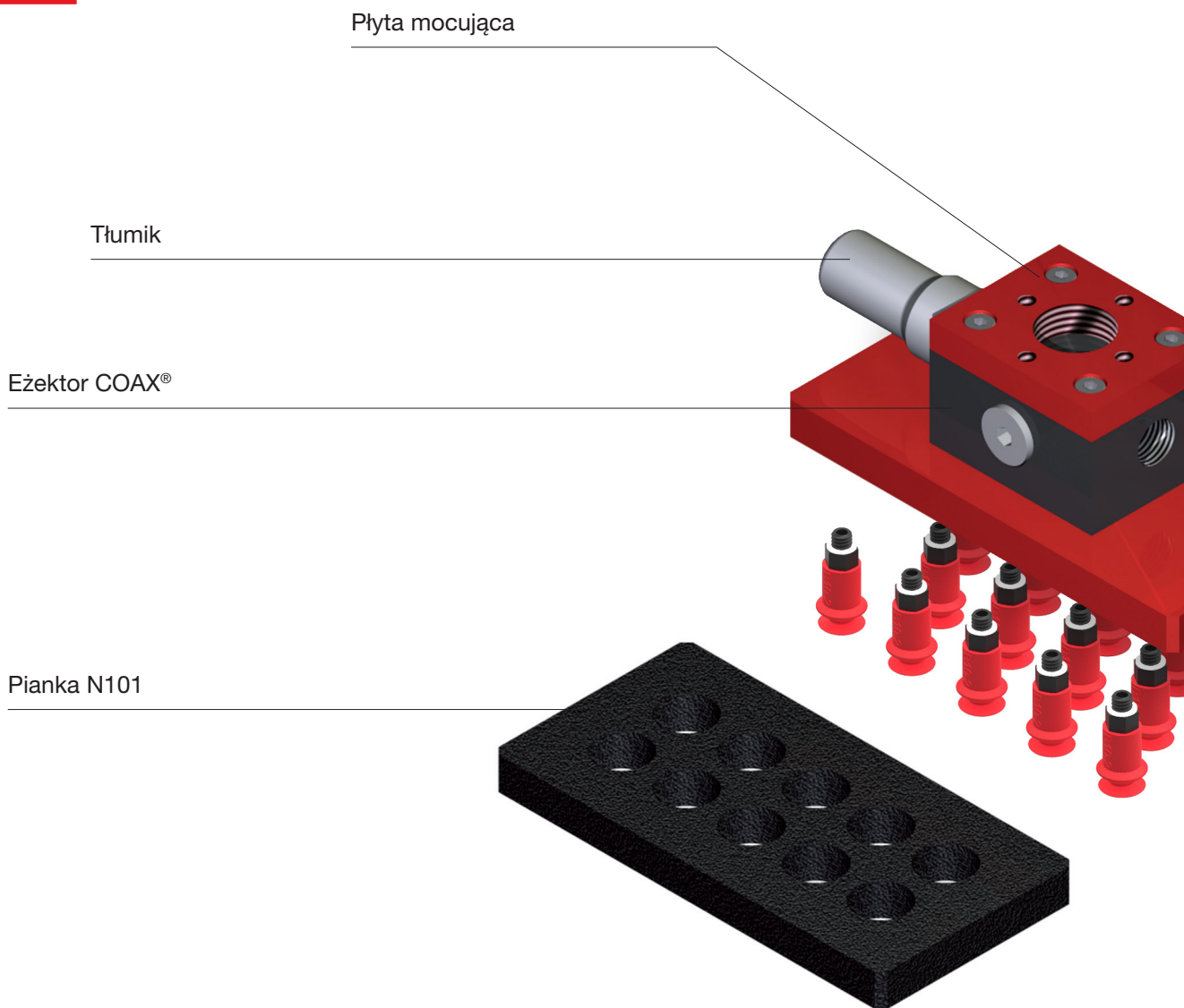
Seria KVGM



Chwytki KVGM (Kenos Vacuum Gripper Mini) są wielofunkcyjnymi urządzeniami przeznaczonymi do wielu zastosowań przemysłowych. Dzięki niskiej masie, kompaktowym wymiarom i niskim zużyciu energii produkty serii KVGM stanowią idealne rozwiązanie. Dostępne są

wersje z pianką techniczną lub przysawkami o różnych średnicach. Chwytki KVGM charakteryzują się uniwersalnością zastosowań i wysoką wydajnością.

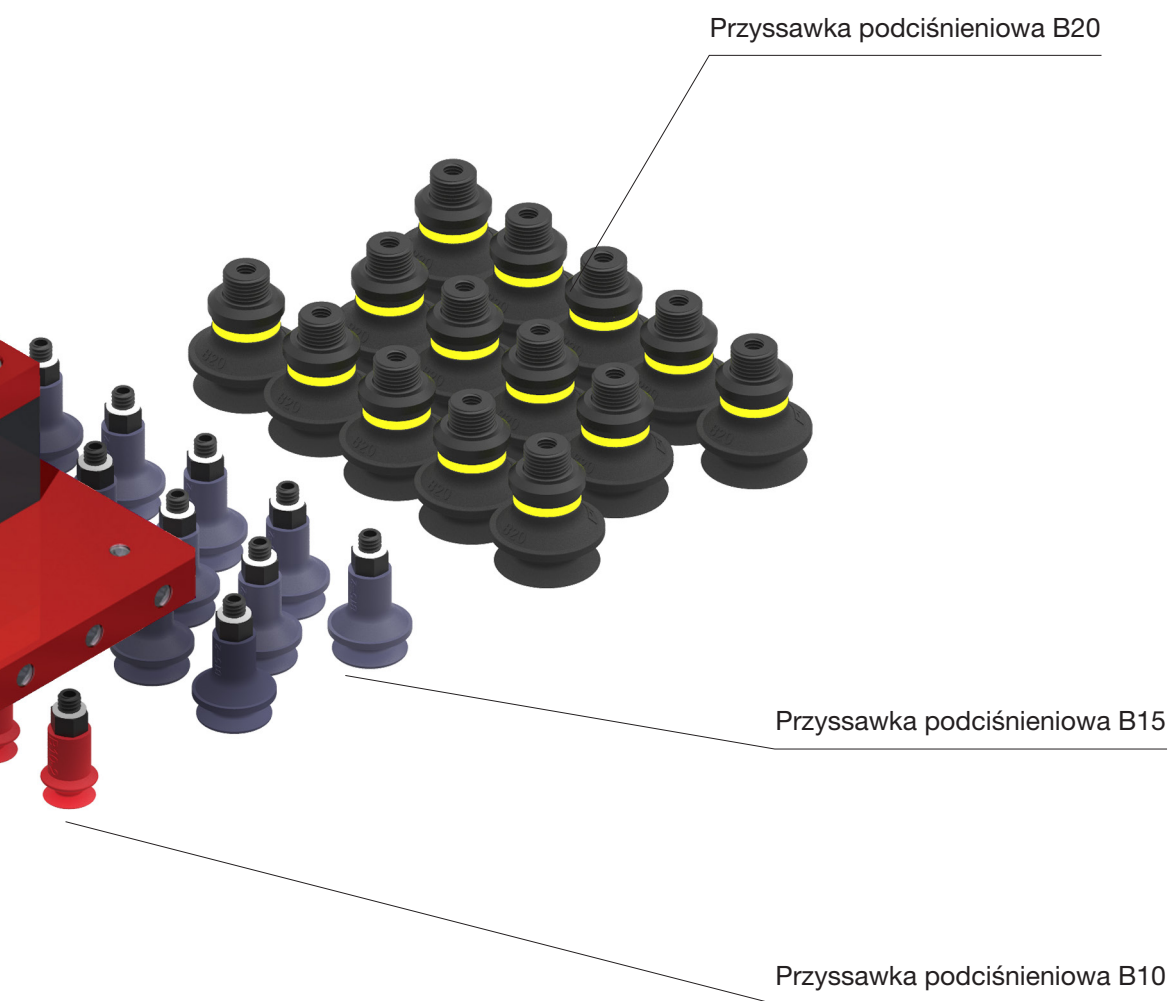




50

Kody zamówień

KVGM	120	—	60	—	N	1	0
kvgm	długość (mm)		szerokość (mm)		typ	grubość/średnica (mm)	filtr
	120		60		N = pianka	2 = pianka 20 mm	0 = bez filtra
	200					1 = pianka 10 mm	1 = z filtrem
					P = przyssawki	10 = przyssawka o śr. 10 mm	
						15 = przyssawka o śr. 15 mm	
						20 = przyssawka o śr. 20 mm	



2	—	FR	—	8	—	60RR
rozmieszczenie		technologia		skalibrowany otwór		generator próżni
1 = drobne		FR = układ redukcji przepływu		6 = pianka 0,6 mm		60RR = zapotrzebowanie na powietrze
2 = średnie		DM = montaż bezpośredni		8 = pianka 0,8 mm		120RR = zapotrzebowanie na powietrze
				10 = pianka 1 mm		

Teoretyczna siła rozrywająca na sztywnej i stabilnej powierzchni z modułem całkowicie osłoniętym bez uwzględniania współczynnika bezpieczeństwa (N)

pianka
N201-N202

typ	siła przy podciśnieniu 30%	siła przy podciśnieniu 40%	siła przy podciśnieniu 50%	siła przy podciśnieniu 60%	siła przy podciśnieniu 70%
KVG120-60	53	70	88	106	123
KVG200-60	95	127	158	190	222

przysawki
P10

KVG120-60	6	9	11	13	16
KVG200-60	12	16	21	25	29

przysawki
P15

KVG120-60	16	21	27	32	38
KVG200-60	30	40	50	60	70

przysawki
P20

KVG120-60	33	44	55	66	77
KVG200-60	61	81	102	122	143

Dane zapotrzebowania na powietrze/przepływu w układzie podciśnienia

typ

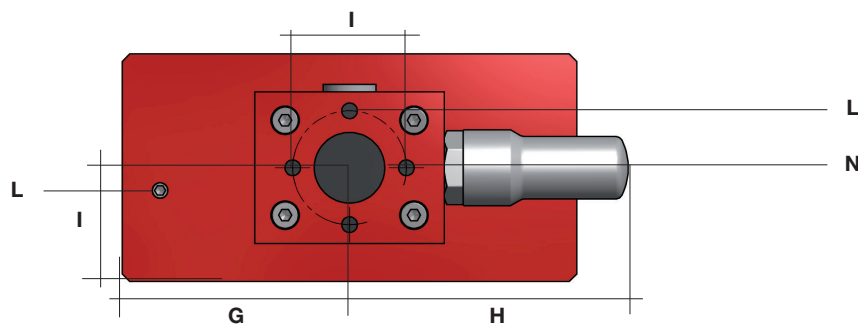
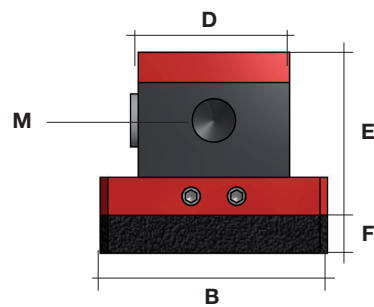
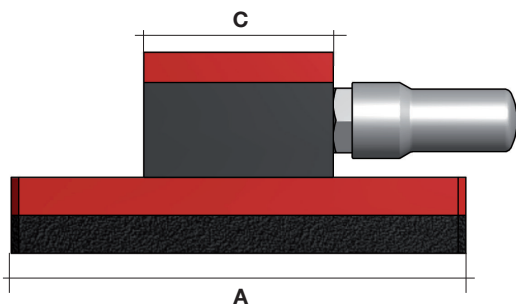
zapotrzebowanie na powietrze
przy 4 bar (NI/min)

przepływ w układzie
podciśnienia (NI/min)

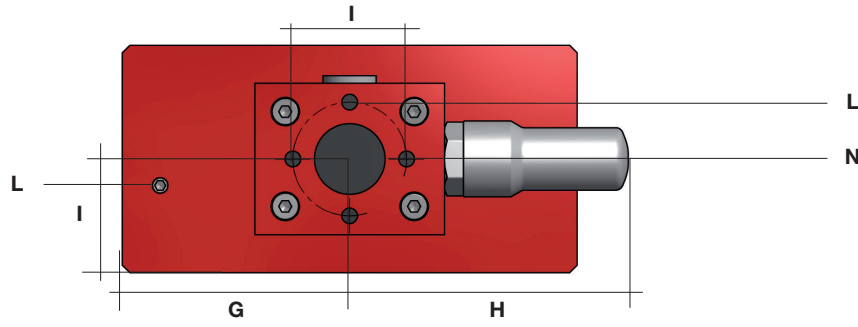
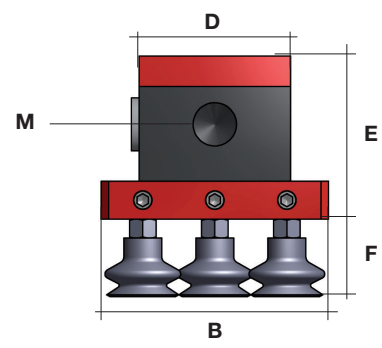
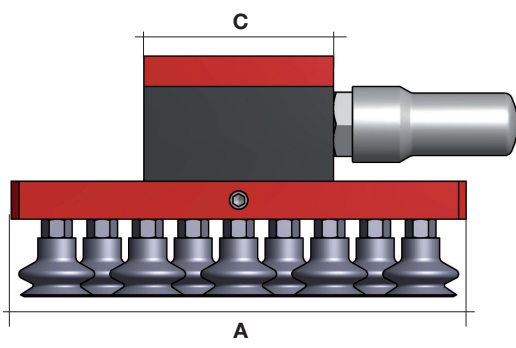
60RR
120RR

60
120

44
88



typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	masa (kg)
KVGM120-60-N101	120	60	50	40	43	10	60	73,5	30	M5	G 1/4"	G 1/2"	0,36
KVGM120-60-N201	120	60	50	40	43	20	60	73,5	30	M5	G 1/4"	G 1/2"	0,36
KVGM200-60-N101	200	60	50	40	43	10	100	73,5	30	M5	G 1/4"	G 1/2"	0,49
KVGM200-60-N201	200	60	50	40	43	20	100	73,5	30	M5	G 1/4"	G 1/2"	0,49



typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	masa (kg)
KVGM120-60-P10	120	60	50	40	43	21	60	73,5	30	M5	G 1/4"	G 1/2"	0,4
KVGM120-60-P15	120	60	50	40	43	24,2	60	73,5	30	M5	G 1/4"	G 1/2"	0,4
KVGM120-60-P20	120	60	50	40	43	20,5	60	73,5	30	M5	G 1/4"	G 1/2"	0,4
KVGM200-60-P10	200	60	50	40	43	21	100	73,5	30	M5	G 1/4"	G 1/2"	0,6
KVGM200-60-P15	200	60	50	40	43	24,2	100	73,5	30	M5	G 1/4"	G 1/2"	0,6
KVGM200-60-P20	200	60	50	40	43	20,5	100	73,5	30	M5	G 1/4"	G 1/2"	0,6

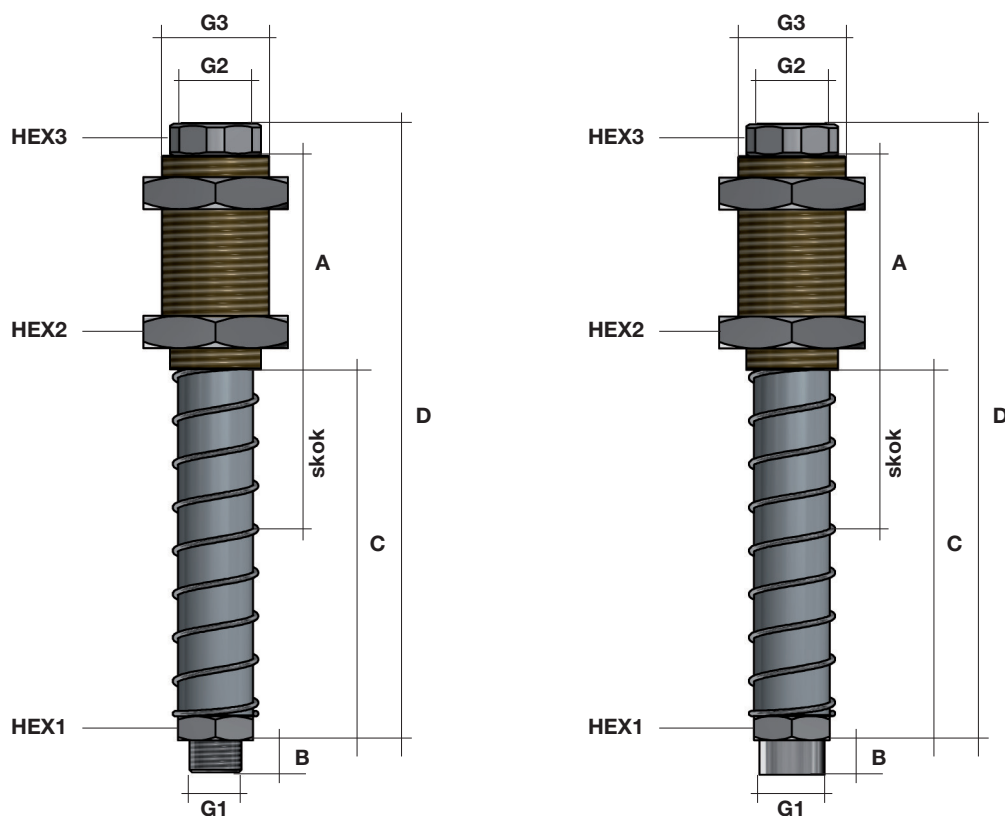
**Seria
KSPH**



Trzpienie sprężynowe i kompensatory przepływu.

Trzpienie sprężynowe KSPH pozwalają na przenoszenie elementów o różnych wysokościach. Dostępne są trzpienie z wieloma typami połączeń gwintowanych (1/8", 1/4" i 3/8", męskie lub żeńskie) o skokach 25 i od 50 do 75 mm.

Oferujemy także wersje nieobrotowe, które zapewniają wysoką precyzję podnoszenia i ustawiania elementów podczas przenoszenia, oraz modele z podkładkami owalnymi.



	typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	G1	G2	G3	HEX1	HEX2	HEX3	skok (mm)	masa (g)	twardość sprężyny (N/mm)	kod N*	kod A**
1/8"	KSPH-M20-1M-25	40	6	42,2	88,5	1/8"	1/8"	M20x1,5	14	27	17	25	180	0,70	K-25-00590	K-25-00630
	KSPH-M20-1M-50	40	6	69,4	115,5	1/8"	1/8"	M20x1,5	14	27	17	50	200	0,46	K-25-00602	K-25-00642
	KSPH-M20-1M-75	40	6	98,4	144,5	1/8"	1/8"	M20x1,5	14	27	17	75	220	1,1	K-25-00612	K-25-00652
	KSPH-M20-1F-25	40	6,5	42,2	88,5	1/8"	1/8"	M20x1,5	14	27	17	25	180	0,7	K-25-00591	K-25-00631
	KSPH-M20-1F-50	40	6,5	69,4	115,5	1/8"	1/8"	M20x1,5	14	27	17	50	200	0,46	K-25-00603	K-25-00643
	KSPH-M20-1F-75	40	6,5	98,4	144,5	1/8"	1/8"	M20x1,5	14	27	17	75	220	1,1	K-25-00613	K-25-00653
1/4"	KSPH-M20-2M-25	40	8	41,7	88	1/4"	1/8"	M20x1,5	17	27	17	25	180	0,70	K-25-00592	K-25-00632
	KSPH-M20-2M-50	40	8	68,9	115	1/4"	1/8"	M20x1,5	17	27	17	50	200	0,46	K-25-00604	K-25-00644
	KSPH-M20-2M-75	40	8	97,9	144	1/4"	1/8"	M20x1,5	17	27	17	75	220	1,10	K-25-00614	K-25-00654
	KSPH-M20-2F-25	40	8,5	43,7	90	1/4"	1/8"	M20x1,5	17	27	17	25	180	0,70	K-25-00593	K-25-00633
	KSPH-M20-2F-50	40	8,5	70,9	117	1/4"	1/8"	M20x1,5	17	27	17	50	200	0,46 N	K-25-00605	K-25-00645
	KSPH-M20-2F-75	40	8,5	99,9	146	1/4"	1/8"	M20x1,5	17	27	17	75	220	1,10	K-25-0615	K-25-00655
3/8"	KSPH-M20-3M-25	40	9	42,7	89	3/8"	1/8"	M20x1,5	19	27	17	25	188	0,70	K-25-00594	K-25-00634
	KSPH-M20-3M-50	40	9	69,9	116	3/8"	1/8"	M20x1,5	19	27	17	50	208	0,46	K-25-00606	K-25-00646
	KSPH-M20-3M-75	40	9	98,9	145	3/8"	1/8"	M20x1,5	19	27	17	75	228	1,10	K-25-00616	K-25-00656
	KSPH-M20-3F-25	40	9,5	43,7	90	3/8"	1/8"	M20x1,5	22	27	17	25	200	0,70	K-25-00595	K-25-00635
	KSPH-M20-3F-50	40	9,5	70,9	117	3/8"	1/8"	M20x1,5	22	27	17	50	220	0,46	K-25-00607	K-25-00647
	KSPH-M20-3F-75	40	9,5	99,9	146	3/8"	1/8"	M20x1,5	22	27	17	75	240	1,10	K-25-00617	K-25-00657

*N: wersja normalna


**A: wersja nieobrotowa

Seria
KRV

KRV (Kenos Reverse Valve) są zaworami przeznaczonymi do sterowanych pneumatycznie układów próżniowych 2x3/2 znajdujących zastosowanie w generatorach podciśnienia z dmuchawą bocznokanałową. Zależnie od zastosowania zawory mogą pracować zarówno przy ciśnieniu dodatnim, jak i ujemnym. Są one wykonane z aluminium z uszczelkami POM C.

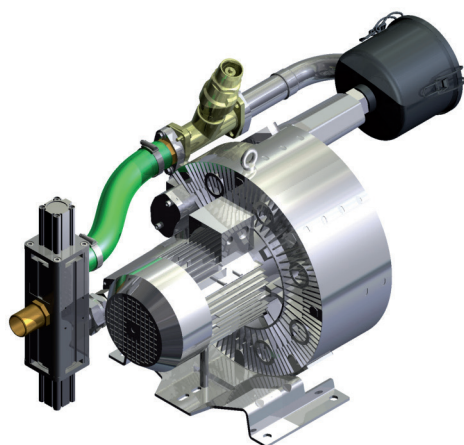


Kody zamówień

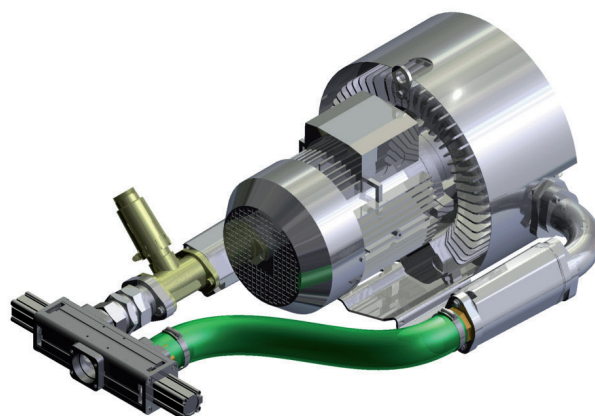
KRV	D63	F4	33	B	P
	kształt (mm)	wielkość	funkcja	stan	sterowanie
	D63 = 63	F2 = 1-1/4"	33 = 2x3/2	B = bistabilny	B = pneumatyczne
	D100 = 100	F4 = 2"	F5 = 2-1/2"	F6 = 3"	

Przykład połączenia

58

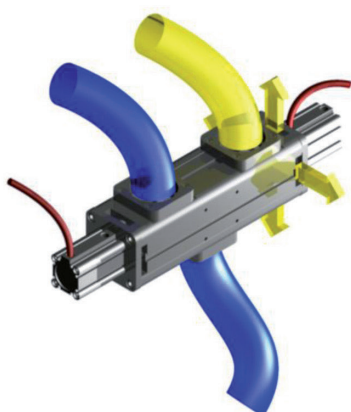


KRV-F2 z dmuchawą

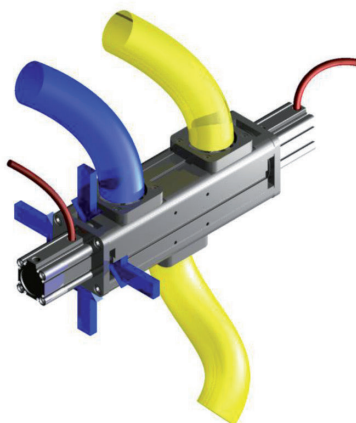


KRV-F4 z dmuchawą

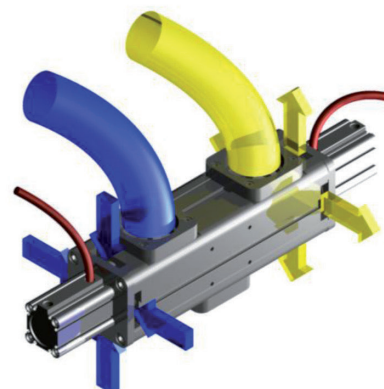
Schemat działania




Ssanie





Przedmuchi



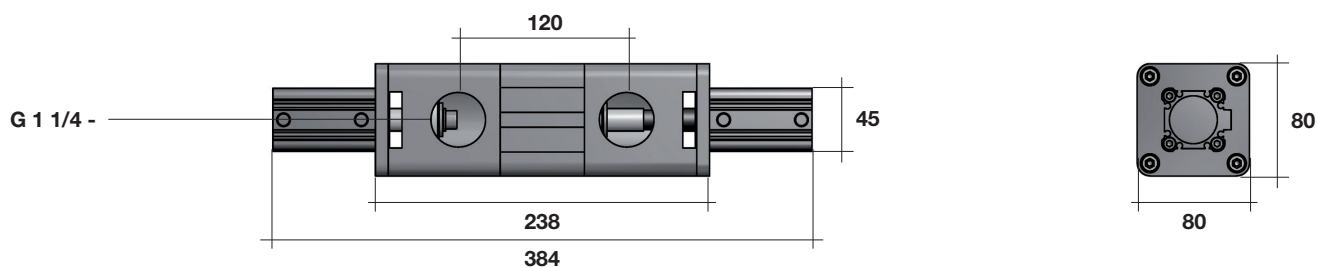
Położenie neutralne


Przewód ssący

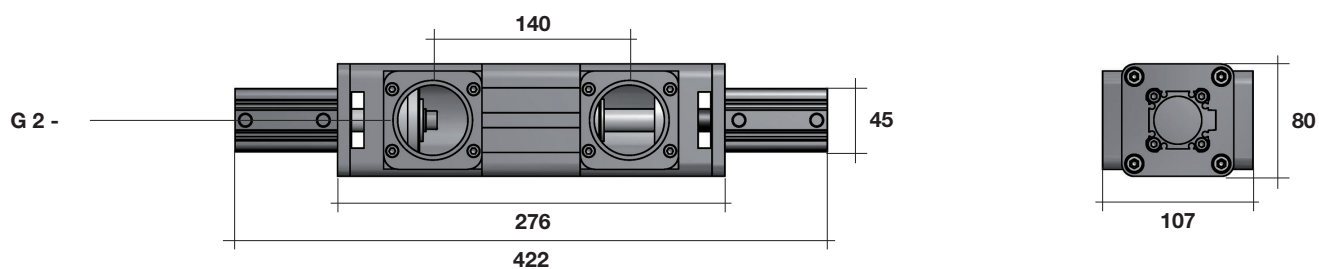

Przewód przedmuchu


Cylinder generujący ciśnienie

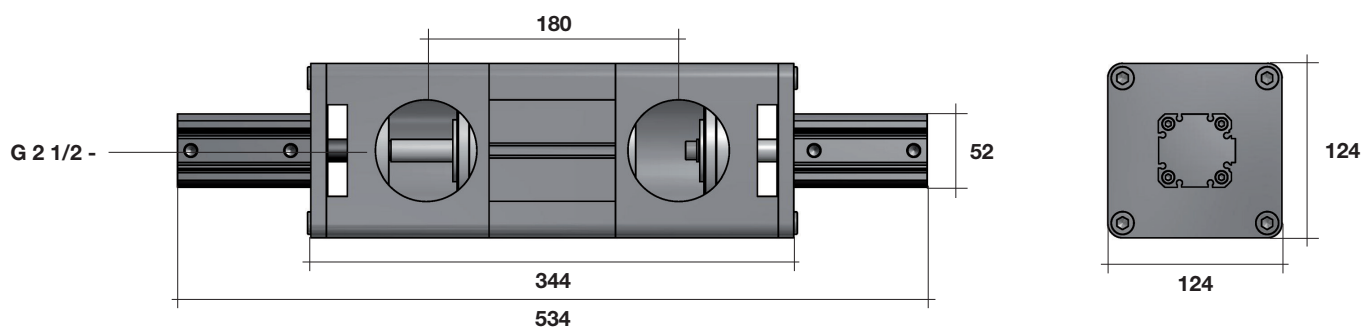
KRV-D63-F2-33B-P



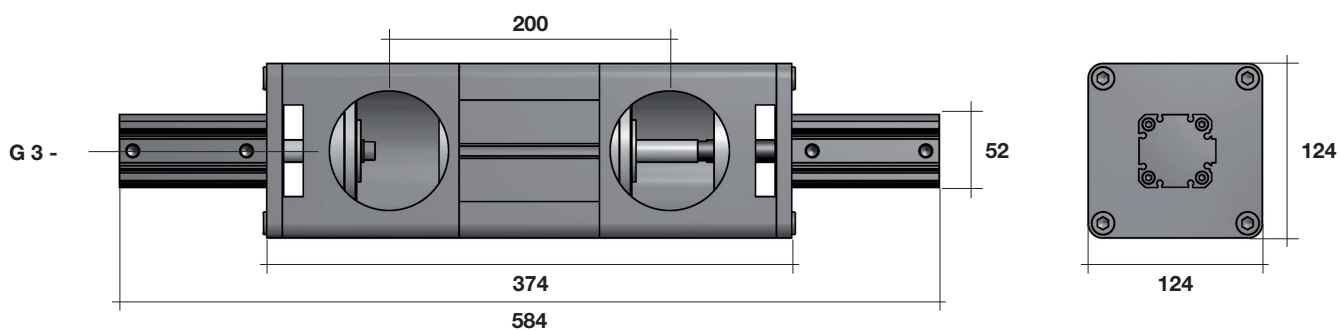
KRV-D63-F4-33B-P



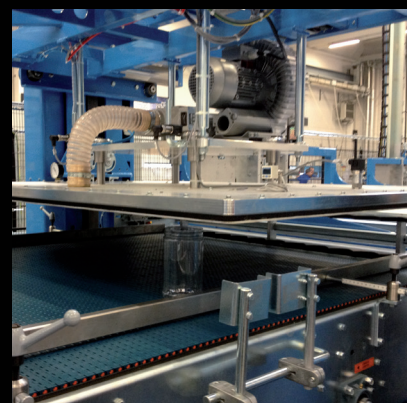
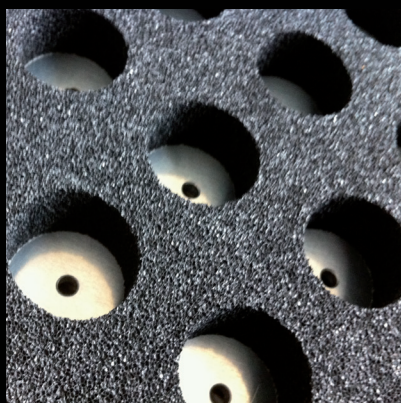
KRV-D100-F5-33B-P



KRV-D100-F6-33B-P

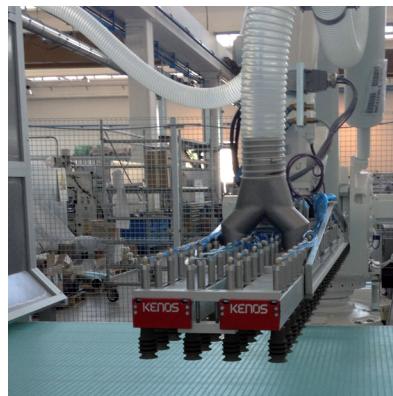
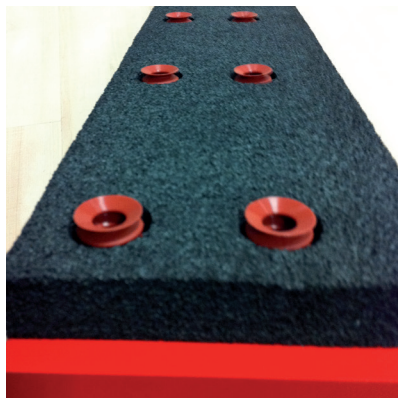


**PRODUK-
TY SPE-
CJALNE**



Firma Kenos oferuje także produkty specjalne. Nasze systemy chwytaków są przeznaczone do wielu zastosowań. Oferujemy produkty przeznaczone do przenoszenia przedmiotów w specjalnych warunkach, w których wymaga się wykonania złożonych ruchów przez system podnoszący. Proces produkcji zawsze poprzedza analiza danego zastosowania. Następnie nasz zespół projektowy tworzy trójwymiarowy schemat systemu. Kluczowym etapem jest testowanie prototypu w celu sprawdzenia działania produktów przeznaczonych do zasto-

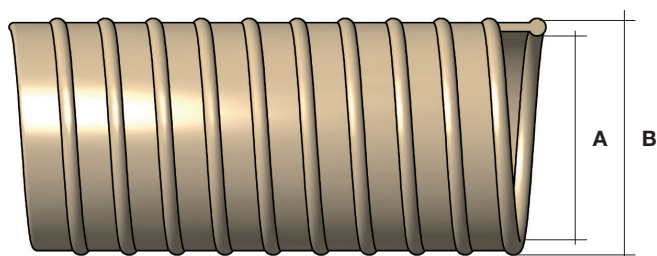
sowań specjalnych. Wszystkie te czynności wykonujemy w ścisłej współpracy z klientem, co pozwala nam zoptymalizować przepływ informacji. Produkty do zastosowań specjalnych wyróżniają markę Kenos na rynku.



**AKCE-
SORIA**

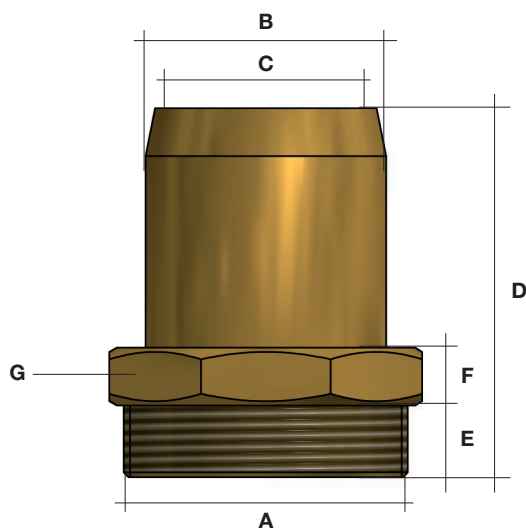
Oferowane przez nas akcesoria uzupełniają nasz bogaty asortyment produktów.

Przewody



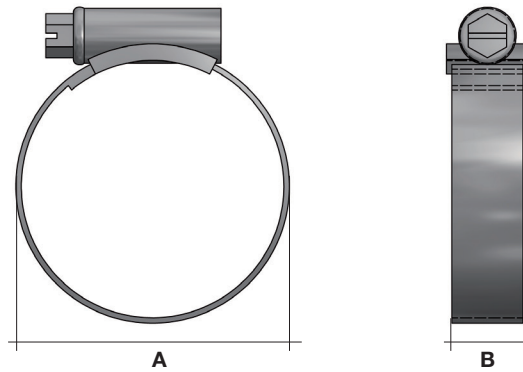
typ	kod	A (mm)	B (mm)	masa (g/m)	maks. podciśnienie (mbary)	min. promień łuku (mm)	temperatura (C)
KTU-M-33-25-PU	K-23-00011	25	33	310	-940	47	-40/+90
KTU-M-41-32-PU	K-23-00010	32	41	450	-940	60	-40/+90
KTU-M-49-40-PU	K-23-00009	40	49	520	-830	72	-40/+90
KTU-M-61-50-PU	K-23-00008	50	61	710	-800	87	-40/+90
KTU-M-70-60-PU	K-23-00007	60	70	820	-750	102	-40/+90
KTU-M-87-75-PU	K-23-00012	75	87	1030	-600	126	-40/+90
KTU-M-101-90-PU	K-23-00013	90	101	1200	-520	149	-40/+90

Tuleja przewodu



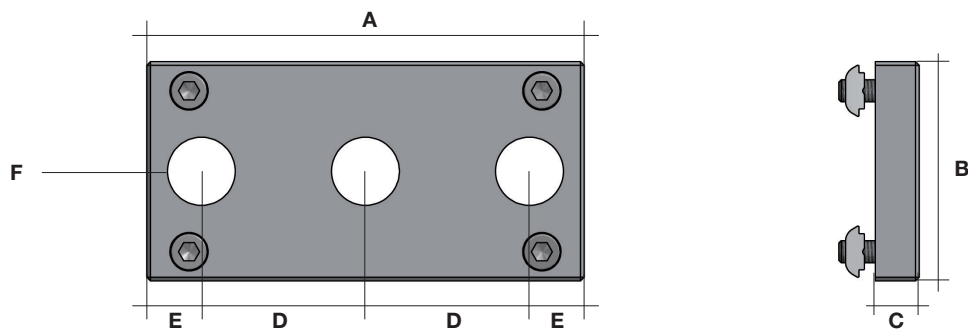
kod	opis	A	B (mm)	C (mm)	D (mbary)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	masa (kg)
K-02-00129	KP-1-25	G 1"	25	20	59	13	7	36	0,120
K-02-00016	KP-1-32	G 1"	32	30	66	13	7	36	0,150
K-02-00017	KP-1-1/4-32	G 1-1/4"	32	30	62	13	7	36	0,200
K-02-00019	KP-1-1/2-40	G 1"-1/2"	40	34	68	16	9	53	0,260
K-02-00015	KP-2-50	G 2"	50	43	74	15	9	65	0,410
K-02-00018	KP-2-60	G 2"	60	52	78	15	9	65	0,450
K-02-00020	KP-2-1/2-75	G 2-1/2"	75	68	94	18	11	80	0,600
K-02-00123	KP-3-75	G 3"	75	68	91	17	12	96	0,700

Obejmy



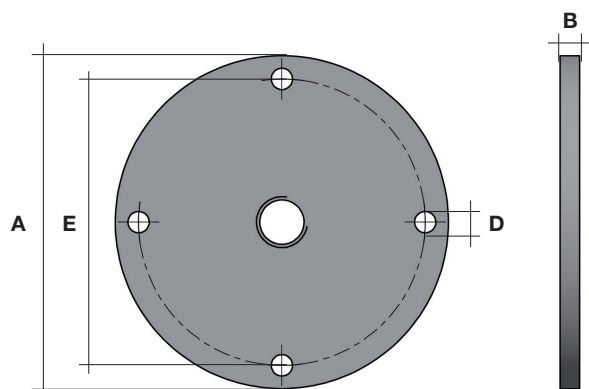
kod	opis	min./maks. (mm)	B (mm)
K-23-00201	KB-27-40	27-40	13
K-23-00202	KB-45-60	45-60	13
K-23-00203	KB-55-70	55-70	13
K-23-00204	KB-70-90	70-90	13

Zestaw montażowy



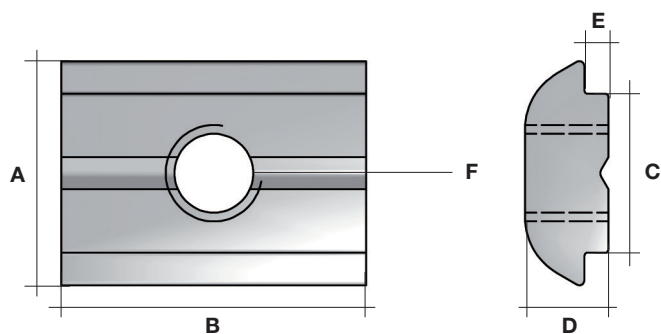
kod	opis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F	masa (kg)
K-00-00117	KIT-FL-FX-KVG120-60	120	60	12	45	15	G 1/2"	0,24

Kołnierz uszczelniający



kod	opis	A (mm)	B (mm)	C	D (mm)	E (mm)	liczba otworów	masa (kg)
K-00-00081	CH-FL-CON-2-KVG120-60	86	5	G 1/4"	5,5	74	4 x 90°	0,1

Ślizgi drażnione 10 mm



65

kod	opis	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
K-02-00029	11080-M5-U10	14	19	9,9	5,2	1,5	M5
K-02-00030	11081-M6-U10	14	19	9,9	5,2	1,5	M6
K-02-00031	11082-M8-U10	14	19	9,9	5,2	1,5	M8

Przewody połączeniowe EV



kod	opis
K-90-00104	CONN-M8L-3POLI-5MT-PUR

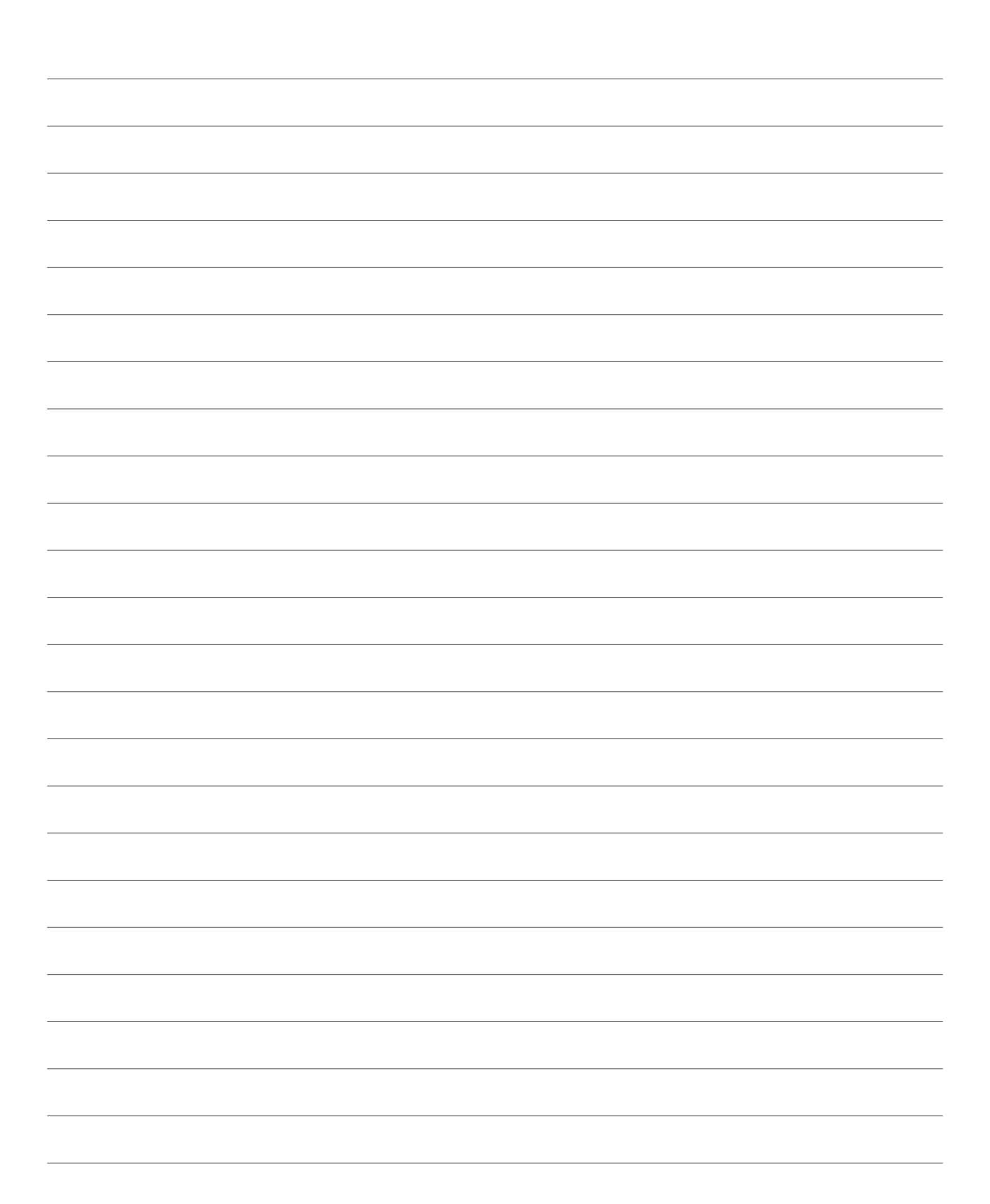
UWAGI

Firma Kenos srl zastrzega prawo do wprowadzania zmian do informacji zamieszczonych w niniejszym katalogu w dowolnym czasie i bez powiadomienia.

Informacje

Opracowanie i projekt
Studio Ap - Dueville

Zdjęcia
Archivio Kenos
Fotolia



כעת מוכר

A part of the Piab group

KENOS

Vacuum gripping systems



www.piab.com

Kenos srl

Systemy chwytaków próżniowych

via Del Commercio, 3

35036 Montegrotto Terme (PD)

tel. +39 049 8741384

faks +39 049 7966906

info@kenos.it

www.kenos.it