

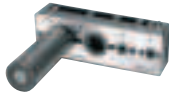
HOOFDSTUK 8 VACUÛMTECHNIEK



Pagina 510



Pagina 512



Pagina 513



Pagina 517



Pagina 519



Pagina 520



Pagina 525



Pagina 530



Pagina 531



Pagina 531



Pagina 532



Pagina 533



Pagina 534

8 Piab meertraps Coax® ejectoren



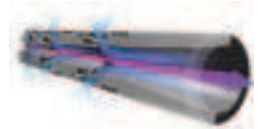
PIAB
Innovators in
Vacuum Technology

Hydrauliek Vacuüm ejectoren - serie P2010

Snelkoppelingen	110348	PIAB VAC.EJ. P2010 DIN RAIL BEV	EJECTOR MET DIN 35MM RAIL BEVESTIGING	39.40
Afsluiters	110349	PIAB P2010 AFBLAAS/TOEV. MODULE	SCHAKELT PERSLUCHT TOEVOER & AFBLAAS, 24V DC	141.20
	110353	PIAB P2010 AFBLAAS MODULE AUTO	BELUCHT VACUÛMUITGANG BIJ UITSCHAKELEN PERSLUCHT	128.00
Roestvast staal	110157	PIAB 2 METER ELEKTRISCHE KABEL	ELEKTRISCHE KABEL VOOR AFBLAASMODULES	16.55

Fittingen Gepatendeerde COAX® technologie
Lage toevoerdruk, dus laag energieverbruik
Snelle en eenvoudige montage

Compact en licht
Modulaire opbouw
Snelle schakeltijden



Gereedschap **VAC** 1x M5, 2x 4mm push-in **bar** Optimale werkdruk: 7 bar **c** Omgeving: -10 tot 50°C

Vacuümtechniek **PRES** 4mm push-in **mat** PA, NBR, AI, SS, POM, CuZn **mat** Geluidsniveau: 61-64 dBA

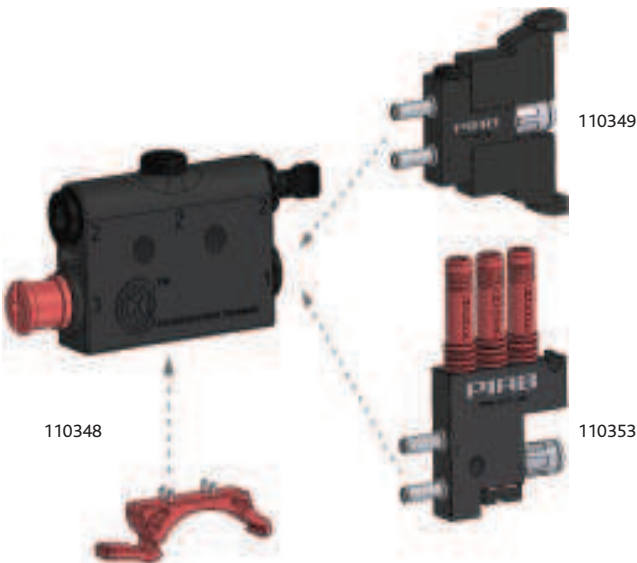
Pneumatiek

Onderdelen compressoren

	Lucht-druk P1 (bar)	Lucht-verbruik (NI/min)	Vacuumflow (NI/min) bij verschillend vacuümniveau (-kPa)								Evacuatie tijd (sec/l) om de verschillende vacuümniveau's te halen (-kPa)								Max. vacuüm (-kPa)		
			0	10	20	30	40	50	60	70	10	20	30	40	50	60	70	80			
Diversen	1,1	6	10,2	6	2,4	1,62	0,78														50
Malleabele fittingen & Staal	1,8	8,4	13,8	9	3,6	2,4	2,1	1,38	0,78	0,36	0,7	2,9	5,9	11	28	16	28	51			83
Ringleiding-systemen	2,2	10,2	16,2	11,4	5,4	2,4	1,5	1,2	0,6	0,3	0,4	1,1	3,3	6,4	11	18	32	62			82

Slangen

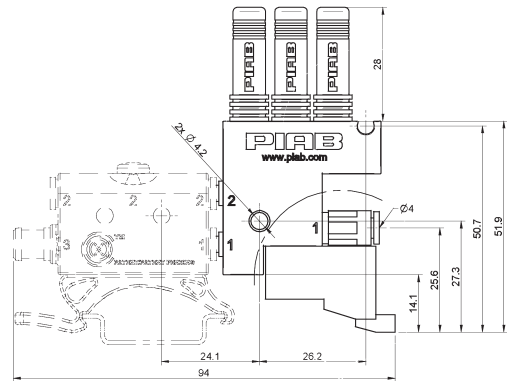
Water, Gas, Sanitair, Verwarming



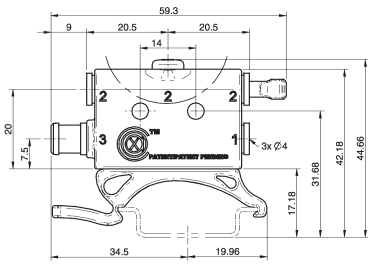
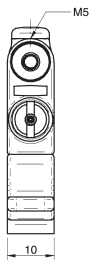
110348

110349

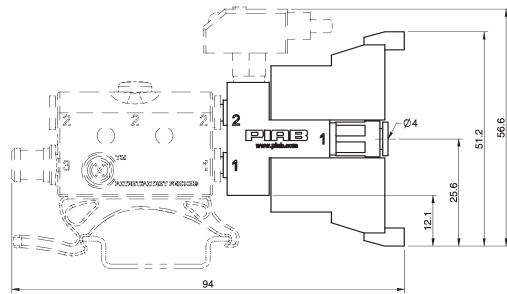
110353



110353



110348



110349

Piab meertraps Coax® ejectoren



PIAB
Innovators in
Vacuum Technology

8

Vacuüm ejectoren - serie P3010



104279	PIAB EJECTOR P3010	ENKELE EJECTOR	124.50
104281	PIAB DUBB.EJECTOR P3010	DUBBELE EJECTOR - DUBBELE CAPACITEIT EN VERBRUIK	234.60
104283	PIAB EJECTOR P3010 TANK&AFBL.	ENKELE EJECTOR, AFBLAASMODULE, 30 CM3 PERSLUCHTTANK	195.10
104284	PIAB DUBB.EJECTOR P3010 TANK&AFBL.	DUBBELE EJECTOR, AFBLAASMODULE, 60 CM3 PERSLUCHTTANK	307.35
106224	PIAB EJECTOR P3010 ENERGY SAVER	DUBBELE EJECTOR MET PERSLUCHTBESPARING	388.45

Gepatendeerde COAX® technologie
Lage toevoerdruk, dus laag energieverbruik
Snelle en eenvoudige montage

Compact en licht
Modulaire opbouw
Snelle schakeltijden



Afhankelijk van type: zie technische tekening.



Maximale voedingsdruk: 7 bar



Omgeving: -10 tot 50°C



1/8" NPSF female (BSP uitwisselbaar)

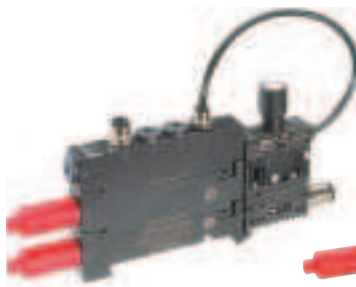


PP, PA, NBR, AI, SS

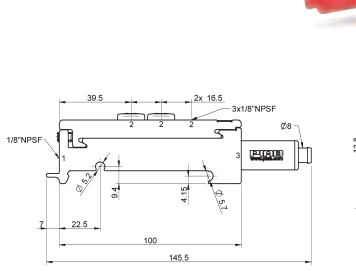
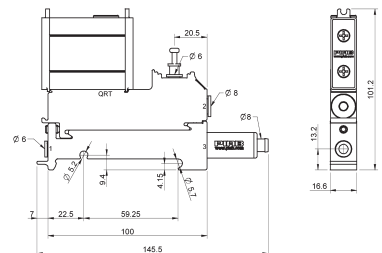


Geluidsniveau: 66-68 dBA

Lucht-druk P1 (bar)	Lucht-verbruik (NI/min)	Vacuumflow (NI/min) bij verschillend vacuümniveau (-kPa)										Evacuatie tijd (sec/l) om de verschillende vacuümniveau's te halen (-kPa)								Max. vacuüm (-kPa)						
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	10	20	30	40	50	60	70	80								
1,7	18	54	24	13,2	9	4,2								0,15	0,46	1	2									49
3,14	28,2	84	36	26,4	16,2	11,4	8,4	6	3,6	1,8				0,08	0,23	0,49	1	1,7	2,6	3,9	6,3					83
6	47,4	47,4	60	30	24,6	21,6	16,8	10,2	3	0,6				0,06	0,17	0,37	0,65	1	1,4	2,4	9					90

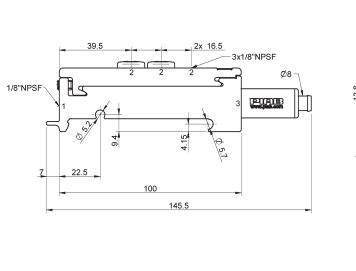
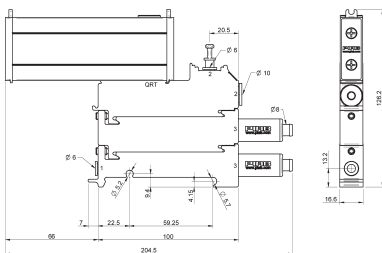


104283



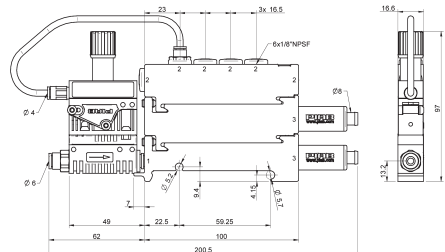
104279

104284



104281

106224



Hydrauliek
Snelkoppelingen
Afsluiters
Roestvast staal
Fittingen
Luchtconditionering
Gereedschap
Vacuumtechniek
Pneumatiek
Onderdelen compressoren
Diversen
Malleabele fittingen & Staal
Ringleidingssystemen
Slangen
Water, Gas, Sanitair, Verwarming

8 Piab meertraps Coax® ejectoren



PIAB
Innovators in
Vacuum Technology

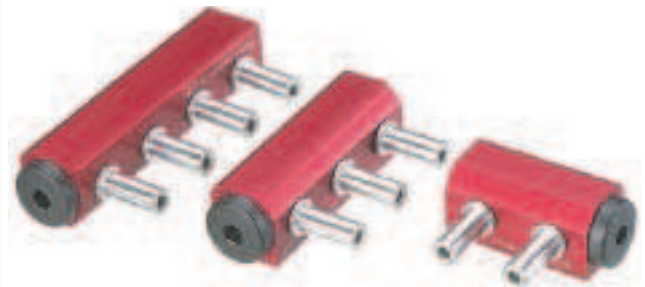
Montage rail voor batterijmontage P3010 ejectoren

Hydrauliek
Snel-
koppelingen
Afsluiters
Roestvast
staal
Fittingen
Lucht-
conditionering
Gereedschap
**Vacuum-
techniek**
Pneumatiek
Onderdelen
compressoren
Diversen
Malleabele
fittingen
& Staal
Ringleiding-
systemen
Slangen
Water, Gas,
Sanitair,
Verwarming



106167	PIAB MONT.RAIL P3010 1 EJECTOR	75,2	38	13,2	51.20	
106162	PIAB MONT.RAIL P3010 2 EJECTOREN	75,2	55	13,2	53.30	
106168	PIAB MONT.RAIL P3010 3 EJECTOREN	75,2	71	13,2	55.50	
106160	PIAB MONT.RAIL P3010 4 EJECTOREN	75,2	87	13,2	57.65	

Verdeelblokken voor gezamenlijke voeding P3010 ejectoren



106157	PIAB GEZ.VOEDING P3010 2 EJEC.	36,7	16	30,5	41.80
106158	PIAB GEZ.VOEDING P3010 3 EJEC.	53,4	16	30,5	47.55
106159	PIAB GEZ.VOEDING P3010 4 EJEC.	69,9	16	30,5	53.30

Grotere meertraps vacuüm ejectoren met Coax® technologie zijn op aanvraag leverbaar.



Piab meertraps ejectoren Mini & Classic



PIAB
Innovators in
Vacuum Technology

8

Vacuüm ejectoren - Serie L



102831	PIAB MINI VAC.EJECTOR L14	3/8" FEM BSP	1/8" FEM BSP	52.30
102833	PIAB MINI VAC.EJECTOR L28	3/8" FEM BSP	1/8" FEM BSP	82.20
102117	PIAB CLAS VAC.EJECTOR L25	3/4" FEM BSP	1/4" FEM BSP	345.45
102119	PIAB CLAS VAC.EJECTOR L50	3/4" FEM BSP	1/4" FEM BSP	438.85
102121	PIAB CLAS VAC.EJECTOR L100	3/4" FEM BSP	1/4" FEM BSP	709.55
3201069	PIAB NBR DICHTING L25 L50 & L100			42.00

De L-serie ejectoren zijn ontworpen voor een hogere flow in plaats van een hoog vacuümniveau. Dit maakt ze geschikt voor toepassingen met inlek of poreus materiaal. De ejector wordt geleverd met insteeknippel voor de persluchtaansluiting en vanaf de L25 met flow-through geluïdsdemper en montagebeugel.



Al, ABS, PA, POM, SS, NBR



Omgeving: -20 tot 80°C

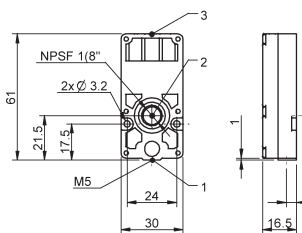


Maximale voedingsdruk: 7 bar

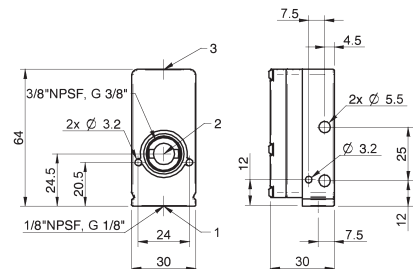


Geluidsniveau: 68 dBA

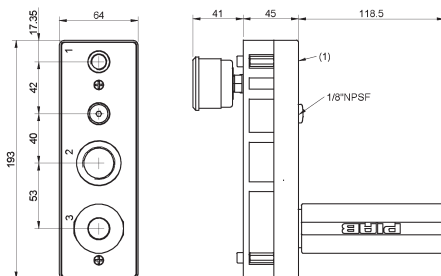
	Lucht-druk P1 (bar)	Lucht-verbruik (NL/min)	Vacuumflow (NL/min) bij verschillend vacuümniveau (-kPa)							Evacuatie tijd (sec/l) om de verschillende vacuümniveau's te halen (-kPa)							Max. vacuüm (-kPa)	
			0	10	20	30	40	50	60	70	10	20	30	40	50	60		70
L14	6	58,8	90	60	34,2	27	23,4	19,2	14,4	7,8	0,064	0,17	0,36	0,59	0,88	1,3	1,8	75
L28	6	120	156	102	66	53,4	44,4	33	21,6	10,2	0,047	0,11	0,2	0,32	0,46	0,69	1,1	75
L25	6	108	366	198	132	84	48,6	38,4	27	17,4	0,042	0,074	0,12	0,21	0,36	0,56	0,88	75
L50	6	210	654	342	228	150	84	66	48	28,8	0,015	0,033	0,06	0,11	0,19	0,29	0,45	75
L100	6	420	990	576	450	300	174	138	96	57	0,008	0,018	0,033	0,060	0,10	0,15	0,23	75



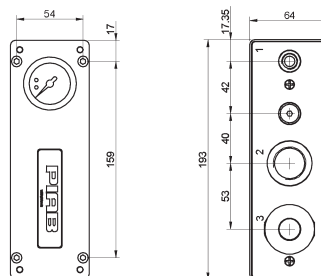
102831



102833



102117, 102119



102121

Hydrauliek
Snelkoppelingen
Afsluiters
Roestvast staal
Fittingen
Luchtconditionering
Gereedschap
Vacuümtechniek
Pneumatiek
Onderdelen compressoren
Diversen
Malleabele fittingen & Staal
Ringleidingssystemen
Slangen
Water, Gas, Sanitair, Verwarming

Piab meertraps ejectoren Classic & Mini



PIAB
Innovators in
Vacuum Technology

Hydrauliek Vacuüm ejectoren - Serie M

Snelkoppelingen	102871	PIAB VAC.EJECTOR M10L	1/8" FEM BSP	M5 FEM	49.50
Afsluiters	102839	PIAB VAC.EJECTOR M20L	3/8" FEM BSP	1/8" FEM BSP	82.20
	102133	PIAB VAC.EJECTOR M25L	3/8" FEM BSP	1/4" FEM BSP	345.45
	103090	PIAB VAC.EJECTOR M25L ENERG.BESP	3/8" FEM BSP	PUSH-IN 8MM	510.05
Roestvast staal	102135	PIAB VAC.EJECTOR M50L	3/8" FEM BSP	1/4" FEM BSP	438.85
	103092	PIAB VAC.EJECTOR M50L ENERG.BESP	3/8" FEM BSP	PUSH-IN 8MM	596.50
	102137	PIAB VAC.EJECTOR M100L	3/8" FEM BSP	1/4" FEM BSP	709.55
Fittingen	102138	PIAB VAC.EJ. M100L TERUGSLAGKLEP	3/8" FEM BSP	1/4" FEM BSP	715.50
	3201069	PIAB DICHTINGSSET TBV M SERIE	VOOR M25L, M50L EN M100L SERIES		42.00
Luchtconditionering	103109	PIAB REPAIR SET INCL. ENERG.BESP			167.70

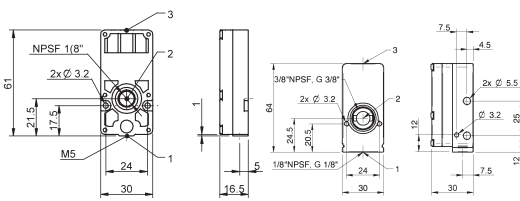
Gereedschap De M-serie ejectoren zijn geschikt voor algemeen gebruik met een max. vacuümniveau van 90 -kPa. Ejectoren inclusief energiebesparende module (103090 en 103092) beschikbaar. Levering met insteeknippel voor de persluchtaansluiting en vanaf de M25L met flow-trough geluïdsdemper en montagebeugel.



Vacuüm-techniek

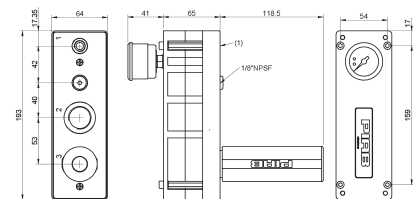
Pneumatiek	Maximale voedingsdruk: 7 bar	M10L en M20L: Al, ABS, PA, POM, SS, NBR M25L, M50L en M100L serie: Al, PPS, SS, PA, NBR
Onderdelen compressoren	Omgeving: -20 tot 80°C	Geluïdsniveau: M10L en M20L serie: 68 dBA M25L, M50L en M100L serie: 60-65 dBA
Diversen		

	Lucht-druk P1 (bar)	Lucht-verbruik (NL/min)	Vacuumflow (NL/min) bij verschillend vacuümniveau (-kPa)										Evacuatie tijd (sec/l) om de verschillende vacuümniveau's te halen (-kPa)									Max. vacuüm (-kPa)
			0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
M10L	6	66	78	54,6	28,8	17,4	15,6	12,6	7,8	5,4	1,8	0,079	0,2	0,5	0,92	1,4	2,1	3	5	84		
	3,8	45,6	66	34,2	23,4	21	18	12,6	7,2	3,6	1,2	0,13	0,31	0,57	0,9	1,3	2	3,2	7,1	81		
M20L	6	132	144	102	57	34,2	28,8	22,8	17,4	11,4	3,6	0,038	0,1	0,24	0,43	0,68	1	1,5	2,5	84		
	3,8	90	120	72	45,6	40,2	31,8	24,6	19,8	11,4	1,2	0,052	0,14	0,26	0,42	0,64	1	1,7	3,7	81		
M25L	6	180	402	246	114	90	84	66	42	18	6	0,019	0,048	0,097	0,16	0,24	0,35	0,58	1,5	89		
	3,4	114	354	162	108	72	45	30,6	22,8	16,8	6,6	0,023	0,058	0,12	0,23	0,4	0,64	0,99	1,6	3,9	91	
M50L	6	360	684	438	216	192	162	120	74,4	22,8	6	0,11	0,026	0,051	0,08	0,12	0,19	0,33	0,82	89		
	3,4	222	618	294	210	132	78	60	48	30	11,4	0,014	0,033	0,062	0,12	0,21	0,33	0,5	0,82	2,5	91	
M100L	6	720	930	576	432	378	306	228	126	40,2	17,4	0,011	0,022	0,035	0,05	0,07	0,11	0,2	0,49	89		
	3,4	450	816	492	348	210	144	114	84	60	28,8	0,015	0,027	0,045	0,08	0,12	0,18	0,26	0,43	1,2	91	

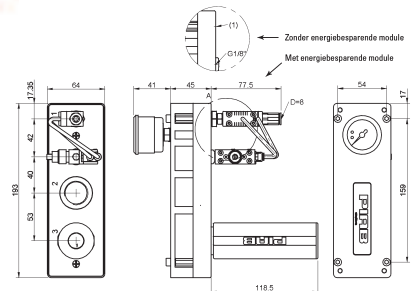


102871

102839



102137, 102138



102133, 103090, 102135, 103092



De werking van zuignappen

De draagkracht van de zuignap is recht evenredig met de hoogte van het vacuüm. De draagkrachtwwaarden als in de technische informatie zijn gemeten bij een vacuüm van 60 -kPa bij toepassing op droog plaatstaal. De liftkracht staat loodrecht op de oppervlakte staat.

Bij het selecteren van een zuignap, raden wij aan het te tillen gewicht minimaal te verdubbelen, zodat gerekend wordt met een veiligheidsfactor van minimaal 2. Snelle bewegingen hebben verhoogde dynamische krachten als gevolg, als resultaat van het versnellen en vertragen van de massa. In dat geval raden wij een veiligheidsfactor van minimaal 2,5 aan.

Vacuümniveau

Het is verstandig met een zo laag mogelijk vacuümniveau te werken. Een te hoog vacuümniveau resulteert in onnodig snellere slijtage van het materiaal en onnodig energiegebruik. Het verhogen van het vacuümniveau van bijvoorbeeld 60 -kPa naar 90 -kPa resulteert in een verhoging van de kracht met 20-40%, terwijl de benodigde energie het 10-voudige vergt. Een lager vacuüm met een grotere zuignap oppervlakte is dus een beter alternatief.

Toepassingstabel

Toepassingstabel	Chloroprene (CR)	Silicone (SIL)	Geleidende silicoon (CSIL)	Nitrile-PVC (NPVC)	Nitrile (NBR)	Polyurethane (PU)	Polyurethane (PUR)	Polyurethane (TPU)	Ethylene propylene (EPDM)	Therban (HNBR)
Etenswaren		X								
Olieachtige objecten	X			X	X	X	X	X		X
Afdrukvrij vereisten						X	X	X		
Hoge omgevings temperatuur		X	X							X
Lage omgevings temperatuur	X	X	X							X
Ruwe/ongelijke oppervlaktes									X	
Electrische componenten			X						X	
Gevoeligheid statische electriciteit			X							

Bestendigheidstabel

	Slijtvastheid	Olie	WEER & ozon	Hydrolyse	Benzine	Zuren	Alcohol	Oxidatie	
Chloropene (CR)	++	+/-	+	+	+/-	-	+	+	
Silicone (SIL)	+	-	++	+/-	-	-	+	++	
Conductive silicone (CSIL)	+	-	++	+/-	-	-	+	++	
Nitrile-PVC (NPV)	++	++	+	+	++	+/-	+	+	
Thermoelastic polyurethane (TPU)	++	++	++	-	-	-	+	+	
Polyurethane (PUR)	++	++	++	-	+/-	-	+/-	+	
Ethylene propylene (EPDM)	+/-	-	++	+	-	-	++	++	
Nitrile (NBR)	++	++	+/-	+	+	+/-	+	+	
Polyurethane (PU)	++	++	++	+/-	+/-	+/-	+/-	-	

++ = uitstekend
 + = goed
 ± = redelijk
 - = niet

Hydrauliek
Snelkoppelingen
Afsluiters
Roestvast staal
Fittingen
Luchtconditionering
Gereedschap
Vacuümtechniek
Pneumatiek
Onderdelen compressoren
Diversen
Malleabele fittingen & Staal
Ringleidingssystemen
Slangen
Water, Gas, Sanitair, Verwarming

8 Vacuümtechniek



PIAB
Innovators in
Vacuum Technology

Hydrauliek **Materiaal zuignappen**

Snelkoppelingen	Zuignap	Materiaal	Kleur	Hardheid (° Shore A)	Werktemperatuur
Afsluiters	B5, B8, D15-2, D20-2, D30-2, D50, F15, F20, F25, F30-2, U4, U6, U8, U10, U15, U20	Chloroprene, CR	Zwart	50°	-40°C-110°C
Roestvast staal	B10-2, B15-2, B20, B30-2, B40, BL20-2, BL30-2, BL40-2, BL50-2	Chloroprene, CR	Zwart	60°	-40°C-110°C
Fittingen	B5, B8, B10-2, B15-2, B20, B30-2, B40, B50, B50-2, B75, B75-2, B110, B110-2, B150, BL20-2, BL30-2, BL40-2, BL50-2, D15-2, D20-2, D30-2, D50, F15, F20, F25, F30-2, F40-2, F50-2, F75, F110, F150, U4, U6, U8, U10, U15, U20, U30, U40-2, U50-2	Silicone, SIL	Rood	50°	-40°C-200°C
Luchtconditionering	B5, B8, U2, U3	Conductive silicone, CSIL	Zwart	50°	-55°C-230°C
Gereedschap	B-BL40-2	Silicone, SIL	Wit	30°	-40°C-200°C
Vacuümtechniek	B50, B50-2, B75, B75-2, B110, B110-2, B150, F40-2, F50-2, F75, F110, F150, U30, U40-2, U50-2	Nitrile-PVC, NPV	Zwart	50°	0°C-90°C
Pneumatiek	B15MF, B20MF, B30MF, B40MF, B50MF, F15MF, F20MF, F25MF, F30MF, F40MF, F50MF,	Thermoeleastic polyurethane, TPU	Wit transparant	81°	-20°C-80°C
Onderdelen compressoren	FP200, FP300	Polyurethane, PUR	Geel-Wit transparant	65°	0°C-80°C
	P35, P60, P100, P200, P300, OP20x100, OP40x200	Ethylene propylene, EPDM	Grijs	—	-40°C-100°C
Diversen	BF110P, BX25P, BX35P, BX52P, BX75P, BX110P, B75P, F75P, F110P, OB35x90P, OB50x140P, OB65x170P, OF25x70P, OF40x110P, OF55x150P, OF70x175P	Polyurethane, PU	Geel/groen transparant	30°/60°	10°C-50°C
Malleabele fittingen & Staal	BF80P	Polyurethane, PU	Geel/Blauw transparant	30°/50°	10°C-50°C
Ringleidingssystemen	FC50P, FC75P, OC35x90P	Polyurethane, PU	Rood transparant	40°	10°C-50°C
	FC20P, FC25P, FC35P, OF10x30P, OF15x45P	Polyurethane, PU	Blauw transparant	50°	10°C-50°C
Slangen	BF110P, BF80P, B75P, BX25P, BX35P, BX52P, BX75P, BX110P, F75P, F110P, FC35P, FC50P, FC75P, FC100P, FC150P, OB20x60P, OB35x90P, OB50x140P, OB65x170P, OBL40x90P, OF40x110P, OF55x150P, OF70x175P, OBL40x90P, OC35x90P	Polyurethane, PU	Groen transparant	60°	10°C-50°C
Water, Gas, Sanitair, Verwarming	OBL40x90P	Polyurethane, PU	Zwart	70°	10°C-50°C
	OC60x140	Nitrile, NBR	Zwart	50°	-20°C-100°C
	B30-2, B40, B50, B75, B110, F50-2, F75, F110	HNBR	Grijs-Blauw	75°	-30°C-140°C
	BL30-3P, BL40-3P, BL50-3P	Polyurethane, PU	Zwart/Geel	30°/70°	10°C-50°C

Piab zuignappen



PIAB
Innovators in
Vacuum Technology

8

Zuignap met korte balg (1.1/2 vouw)

Geschikt voor het opvangen van hoogteverschillen en objecten van verschillende vormen. De liftbeweging is geschikt voor het scheiden van kleine en dunne objecten. Bij zwaardere objecten niet geschikt voor krachten evenwijdig aan het oppervlakte van het object.

Zuignap met korte balg type B



Chloroprene of nitriël/PVC - exclusief adapter

3150286	PIAB ZUIGNAP B5 CR	5,6	0,8	2.15	
3150287	PIAB ZUIGNAP B8 CR	8,8	1,6	2.55	
3150101	PIAB ZUIGNAP B10-2 CR	11	3,4	2.85	
3150230	PIAB ZUIGNAP B15-2 CR	15,7	5,9	3.50	
101101	PIAB ZUIGNAP B20 CR	22	9,8	4.60	
101103	PIAB ZUIGNAP B30-2 CR	34	22	6.00	
101105	PIAB ZUIGNAP B40 CR	43	39	8.00	
101107	PIAB ZUIGNAP B50 CR	53	65	9.80	
101109	PIAB ZUIGNAP B50-2 NPVC	52,5	65	12.10	
3150107P	PIAB ZUIGNAP B75 NPVC	78	167	15.00	
101942	PIAB ZUIGNAP B75-2 NPVC	78	167	17.60	
3150108P	PIAB ZUIGNAP B110 NPVC	115	343	27.80	
101944	PIAB ZUIGNAP B110-2 NPVC	115	343	31.10	
3150109P	PIAB ZUIGNAP B150 NPVC	155	686	44.90	



Siliconen (sil) of geleidende siliconen (csil) - excl. Adapter

3150286S	PIAB ZUIGNAP B5 SIL	5,6	0,8	5.40	
3150286SC	PIAB ZUIGNAP B5 CSIL	5,6	0,8	8.65	
3150287S	PIAB ZUIGNAP B8 SIL	8,8	1,6	6.15	
3150287SC	PIAB ZUIGNAP B8 CSIL	8,8	1,6	10.10	
3150101S	PIAB ZUIGNAP B10-2 SIL	11	3,4	7.05	
3150230S	PIAB ZUIGNAP B15-2 SIL	15,7	5,9	7.90	
101102	PIAB ZUIGNAP B20 SIL	22	9,8	9.55	
101104	PIAB ZUIGNAP B30-2 SIL	34	22	11.75	
101106	PIAB ZUIGNAP B40 SIL	43	39	16.60	
101110	PIAB ZUIGNAP B50-2 SIL	52,5	65	21.90	
101108	PIAB ZUIGNAP B50 SIL	53	65	19.60	
3150107S	PIAB ZUIGNAP B75 SIL	78	167	29.60	
101943	PIAB ZUIGNAP B75-2 SIL	78	167	32.30	
3150108S	PIAB ZUIGNAP B110 SIL	115	343	48.95	
101945	PIAB ZUIGNAP B110-2 SIL	115	343	52.25	
3150109S	PIAB ZUIGNAP B150 SIL	155	686	76.25	

HNBR - exclusief adapter

108077	PIAB ZUIGNAP B30-2 HNBR	34	22	20.80	
108081	PIAB ZUIGNAP B40 HNBR	43	39	24.65	
108165	PIAB ZUIGNAP B50 HNBR	53	65	31.90	
3150107T	PIAB ZUIGNAP B75 HNBR	78	167	40.40	
3150108T	PIAB ZUIGNAP B110 HNBR	115	343	69.75	



Polyurethaan - exclusief adapter

3150264	PIAB ZUIGNAP B15-2 TPU	15,7	5,9	3.50	
101111	PIAB ZUIGNAP B20 TPU	22	9,8	4.60	
101112	PIAB ZUIGNAP B30-2 TPU	34	22	6.00	
101113	PIAB ZUIGNAP B40 TPU	43	39	8.00	
101114	PIAB ZUIGNAP B50 TPU	53	65	9.80	

Hydrauliek
Snelkoppelingen
Afsluiters
Roestvast staal
Fittingen
Luchtconditionering
Gereedschap
Vacuumtechniek
Pneumatiek
Onderdelen compressoren
Diversen
Malleabele fittingen & Staal
Ringleidingssystemen
Slangen
Water, Gas, Sanitair, Verwarming

8 Piab zuignappen



PIAB
Innovators in
Vacuum Technology

Hydrauliek
Snelkoppelingen
Afsluiters
Roestvast staal
Fittingen
Luchtconditionering
Gereedschap
Vacuumtechniek
Pneumatiek
Onderdelen compressoren
Diversen
Malleabele fittingen & Staal
Ringleidingssystemen
Slangen
Water, Gas, Sanitair, Verwarming

Zuignappen met lange balg

Zuignap geschikt voor het maken van liftbewegingen bij het scheiden van kleine en dunne objecten. Niet geschikt bij krachten evenwijdig aan het oppervlakte van het object.

Zuignap met lange balg type BL



Chloroprene - exclusief adapter

101115	PIAB ZUIGNAP BL20-2 CR	20	0,62/6,2*	6.25	
101117	PIAB ZUIGNAP BL30-2 CR	30	1,6/16,0*	8.25	
101119	PIAB ZUIGNAP BL40-2 CR	40	2,2/22,0*	11.10	
101121	PIAB ZUIGNAP BL50-2 CR	48	4,3/43,0*	13.55	

* Draagkracht bij gebruik met 4 verstevigingsringen



B-BL40-2: veel toegepast in bakkerijen

Siliconen - exclusief adapter

101116	PIAB ZUIGNAP BL20-2 SIL	20	0,62/6,2*	10.80	
101118	PIAB ZUIGNAP BL30-2 SIL	30	1,6/16,0*	13.65	
101120	PIAB ZUIGNAP BL40-2 SIL	40	2,2/22,0*	18.50	
3150227	PIAB ZUIGNAP B-BL40-2 SIL	40	2,2/22,0*	9.75	
101122	PIAB ZUIGNAP BL50-2 SIL	48	4,3/43,0*	22.80	

* Draagkracht bij gebruik met 4 verstevigingsringen

Verstevigingsringen voor zuignap met lange balg type BL

3150071	PIAB 4x VERST.RING TBV BL20	1.85		
3150072	PIAB 4x VERST.RING TBV BL30	2.30		
3150073	PIAB 4x VERST.RING TBV BL40	2.85		
3150074	PIAB 4x VERST.RING TBV BL50	3.55		

Diepe zuignappen

Geschikt voor het oppakken van producten met moeilijke profielen zoals hoeken en rondingen.

Diepe zuignap type D



Chloroprene - exclusief adapter

3150135	PIAB ZUIGNAP D15-2 CR	16	7,8	3.75	
101123	PIAB ZUIGNAP D20-2 CR	22	15	4.45	
101125	PIAB ZUIGNAP D30-2 CR	32	26	5.40	
101127	PIAB ZUIGNAP D50 CR	53	78	8.15	



Siliconen - exclusief adapter

31501355	PIAB ZUIGNAP D15 SIL	16	7,8	6.70	
101124	PIAB ZUIGNAP D20 SIL	22	15	7.45	
101126	PIAB ZUIGNAP D30 SIL	32	26	10.85	
101128	PIAB ZUIGNAP D50 SIL	53	78	12.50	

Piab zuignappen

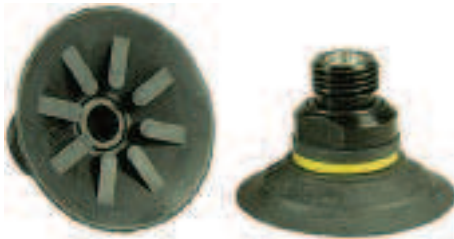


PIAB
Innovators in
Vacuum Technology

8

Vlakke zuignappen met verstevigings nokken - hoge mate van stabiliteit
Aanbevolen bij krachten evenwijdig aan het oppervlak. Geschikt voor het oppakken van gladde, vlakke producten. De nokken voorkomen het vervormen van dunne objecten en zorgen voor extra wrijving.

Vlakzuignap met nokken type F



Chloroprene of nitril/PVC - exclusief adapter

3150125	PIAB ZUIGNAP F15 CR	15,7	8,5	3.30
101129	PIAB ZUIGNAP F20 CR	22	14,5	4.00
101131	PIAB ZUIGNAP F25 CR	27	19,5	4.45
101133	PIAB ZUIGNAP F30-2 CR	32	25	4.90
3150239	PIAB ZUIGNAP F30-2 V TASTER CR	32	25	4.60
101135	PIAB ZUIGNAP F40-2 NPVC	42	40	6.40
3150240P	PIAB ZUIGNAP F40-2 V TASTER NPVC	42	40	6.15
101137	PIAB ZUIGNAP F50-2 NPVC	53	74	7.40
3150241P	PIAB ZUIGNAP F50-2 V TASTER NPVC	53	74	7.15
3150131P	PIAB ZUIGNAP F75 NPVC	77	200	11.10
3150132P	PIAB ZUIGNAP F110 NPVC	112	420	18.30
3150133P	PIAB ZUIGNAP F150 NPVC	152	850	28.15

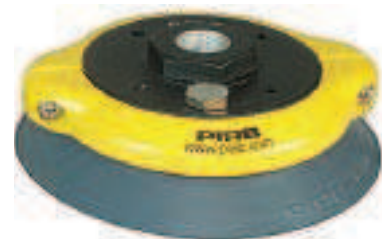


Siliconen - exclusief adapter

3150125S	PIAB ZUIGNAP F15 SIL	15,7	8,5	5.80
101130	PIAB ZUIGNAP F20 SIL	22	14,5	6.85
101132	PIAB ZUIGNAP F25 SIL	27	19,5	7.35
101134	PIAB ZUIGNAP F30-2 SIL	32	25	7.75
3150239S	PIAB ZUIGNAP F30-2 TBV TASTER SIL	32	25	7.40
101136	PIAB ZUIGNAP F40-2 SIL	42	40	9.80
3150240S	PIAB ZUIGNAP F40-2 TBV TASTER SIL	42	40	9.55
101138	PIAB ZUIGNAP F50-2 SIL	53	74	11.55
3150241S	PIAB ZUIGNAP F50-2 TBV TASTER SIL	53	74	11.30
3150131S	PIAB ZUIGNAP F75 SIL	77	200	17.70
3150132S	PIAB ZUIGNAP F110 SIL	112	420	29.10
3150133S	PIAB ZUIGNAP F150 SIL	152	850	44.25

Thermoelastisch polyurethaan - exclusief adapter

3150269	PIAB ZUIGNAP F15 TPU	15,7	8,5	3.30
101139	PIAB ZUIGNAP F20 TPU	22	14,5	4.00
101140	PIAB ZUIGNAP F25 TPU	27	19,5	4.45
101141	PIAB ZUIGNAP F30-2 TPU	32	25	4.90
101142	PIAB ZUIGNAP F40-2 TPU	42	40	6.40
101143	PIAB ZUIGNAP F50-2 TPU	53	74	7.40



Therban - exclusief adapter

108166	PIAB ZUIGNAP F50 HNBR	53	74	21.35
3150131T	PIAB ZUIGNAP F75 HNBR	77	200	31.90
3150132T	PIAB ZUIGNAP F110 HNBR	112	420	54.50

Hydrauliek
Snelkoppelingen
Afsluiters
Roestvast staal
Fittingen
Luchtconditionering
Gereedschap

Vacuümtechniek
Pneumatiek
Onderdelen compressoren
Diversen
Malleabele fittingen & Staal
Ringleidingssystemen
Slangen
Water, Gas, Sanitair, Verwarming

8 Piab zuignappen



PIAB
Innovators in
Vacuum Technology

Vlakke zuignappen
Geschikt voor het oppakken van vlakke of enigzins bolle producten.

Vlakzuignap type U



Snelkoppelingen
Afsluiters
Roestvast staal
Fittingen
Luchtconditionering

Gereedschap Chloroprene - exclusief adapter

3150114	PIAB ZUIGNAP U4 CR	5	0,2	2.10	
3150115	PIAB ZUIGNAP U6 CR	7	0,5	2.30	
3150116	PIAB ZUIGNAP U8 CR	9	2,9	2.50	
3150117	PIAB ZUIGNAP U10 CR	11	4,4	2.70	
3150118	PIAB ZUIGNAP U15 CR	16,5	8,4	3.10	
101144	PIAB ZUIGNAP U20 CR	22	12	3.80	
101146	PIAB ZUIGNAP U30 CR	32	25	4.65	
101148	PIAB ZUIGNAP U40-2 CR	41	39	6.10	
101150	PIAB ZUIGNAP U50-2 CR	51,4	73	7.10	

Malleabele fittingen & Staal
Ringleidingssystemen
Slangen
Water, Gas, Sanitair, Verwarming



Siliconen - exclusief adapter

3150114S	PIAB ZUIGNAP U4 SIL	5	0,2	3.75	
3150115S	PIAB ZUIGNAP U6 SIL	7	0,5	4.20	
3150116S	PIAB ZUIGNAP U8 SIL	9	2,9	4.45	
3150117S	PIAB ZUIGNAP U10 SIL	11	4,4	4.80	
3150118S	PIAB ZUIGNAP U15 SIL	16,5	8,4	5.60	
101145	PIAB ZUIGNAP U20 SIL	22	12	6.40	
101147	PIAB ZUIGNAP U30 SIL	32	25	7.30	
101149	PIAB ZUIGNAP U40-2 SIL	41	39	9.30	
101151	PIAB ZUIGNAP U50-2 SIL	51,4	73	10.85	

Vlakzuignap type FC-P

Vlakke concave zuignappen met nokken

Geschikt voor licht gebogen oppervlakten en geoliede oppervlakten zoals plaatstaal. Grote wrijvingsweerstand, waardoor geschikt voor hoge verplaatsingssnelheden. De nokken voorkomen vervorming van dunne producten. DURAFLEX® heeft de elasticiteit van rubber en de slijtvastheid van polyurethaan. DURAFLEX® is afdrukvrij.



PU50 (blauw) en PU60 (groen) - exclusief adapter

106016	PIAB ZUIGNAP FC20P PU50	5,6	12	6.15	
104803	PIAB ZUIGNAP FC25P PU50	28,5	20	6.70	
103290	PIAB ZUIGNAP FC35P PU50	35	36	7.70	
103291	PIAB ZUIGNAP FC35P PU60	35	34	7.70	

Zuignap met balg type BX-P

Zuignappen met balg en 2.1/2 vouw - bijzondere PU constructie met twee hardheden

Geschikt voor het opvangen van hoogteverschillen. Veel gebruikt bij karton en hout. DURAFLEX® heeft de elasticiteit van rubber en de slijtvastheid van polyurethaan. DURAFLEX® is afdrukvrij.



PU30/60 (geel/groen) of PU60 (groen) - exclusief adapter

109312	PIAB ZUIGNAP BX25P PU30/60	26	13	18.45	
109397	PIAB ZUIGNAP BX25P PU60	26	14	16.75	
106619	PIAB ZUIGNAP BX35P PU30/60	37	20	21.05	
107376	PIAB ZUIGNAP BX35P PU60	37	25	18.95	
104729	PIAB ZUIGNAP BX52P PU30/60	53	56	25.55	
108039	PIAB ZUIGNAP BX52P PU60	53	59	22.95	

Piab zuignappen



PIAB
Innovators in
Vacuum Technology

8

Zuignap met nokken type F-P

Vlakke zuignappen met nokken
Vlakke PU zuignap met nokken voor een betere grip op vlakke producten. Uitermate geschikt voor karton en hout.



PU30/60 of PU60 - exclusief adapter

104724	PIAB ZUIGNAP F75P PU30/60	77	193	19.10	
111584	PIAB ZUIGNAP F75P PU60	77	231	16.85	
104725	PIAB ZUIGNAP F110P PU30/60	115	432	31.40	
111593	PIAB ZUIGNAP F110P PU60	115	498	27.70	

Zuignap met lange balg type bl-P

Zuignappen met lange balg
Geschikt voor het oppakken van kleine en dunne producten. Met een "hoge-flow" fitting, geschikt voor grote initiële flow toepassingen (zoals flexibele verpakking). Ook geschikt voor het opvangen van hoogte verschillen. Uitgevoerd in PU in twee hardheden voor een optimale afdichting en een stabiele werking. DURAFLEX® heeft de elasticiteit van rubber en de slijtvastheid van polyurethaan en is afdrukrij.



PU30/70, twee verschillende hardheden - excl. adapter

110545	PIAB ZUIGNAP BL30-3P PU30/70	30	22	17.00	
112667	PIAB ZUIGNAP BL40-3P PU30/70	40	43	21.35	
112641	PIAB ZUIGNAP BL50-3P PU30/70	50	60	26.35	

Adaptors om zuignappen te monteren



3107031



3250003, 3251001



3107030

Compatibiliteit:

3107031:

B5, B8, U4, U6, U8

3107030:

B10-2, B15-2, B15MF, D15-2, F15, F15MF, U10 U15

3250003 & 3251001:

B20, B20MF, BL20-2, D20-2, F20, F20MF, U20, F25, F25MF, FC20P, FC25P, D30-2, F30-2, F30MF, U30

Adapters voor zuignappen met M5 aansluiting

3107031	AD. M5 M B,U	MALE	CuZn/PA	-40-110	1.30			
3107030	AD. M5 M B,D,F,U	MALE	CuZn/PA	-40-110	1.55			
3250003	M5 F	FEMALE	Al/PUR	0-80	5.80			
3251001	M5 F RSTR.	FEMALE MET RESTRICTIE	Al/PUR	0-80	14.30			

Hydrauliek
Snelkoppelingen
Afsluiters
Roestvast staal
Fittingen
Luchtconditionering
Gereedschap
Vacuümtechniek
Pneumatiek
Onderdelen compressoren
Diversen
Malleabele fittingen & Staal
Ringleidingssystemen
Slangen
Water, Gas, Sanitair, Verwarming

Piab adapters - t.b.v. montage van zuignappen



PIAB
Innovators in
Vacuum Technology

Hydrauliek **Adapters voor zuignappen**

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal

Fittingen



3150196



3250005, 101153, 3251006, 101156,
3250017, 101154, 3251012, 101157



3250085, 3251002



3150197, 3150198



101152, 3251004,
101155

Luchtconditionering **Met 1/8" aansluiting**

Gereedschap

Vacuum-techniek

Pneumatiek

Onderdelen compressoren

Diversen

Malleabele fittingen & Staal



Ringleiding-systemen	3250085	PIAB ZUIGN.AD. 1/8" M FIL	MALE, MET FILTER	Al/SS/NBR/PUR	0-80	6.15
	3251002	PIAB ZUIGN.AD. 1/8" M FIL&RESTR	MALE, MET FILTER EN RESTRICTIE	Al/SS/NBR/PUR	0-80	14.70
	101152	PIAB ZUIGN.AD. 1/8" M5F FIL	1/8" MALE, M5 FEMALE, MET FILTER	Al/SS/NBR	-20-90	6.15
Slangen	3251004	PIAB ZUIGN.AD. 1/8" M5 FIL&RESTR	1/8" MALE, M5 FEM., MET FILTER & RESTRICTIE	Al/SS/NBR	-20-90	14.60
	101155	PIAB ZUIGN.AD. 1/8" M5 FIL&TSTR	1/8" MALE, M5 FEMALE, MET FILTER & TASTER	Al/SS/NBR	-20-90	14.00
Water, Gas, Sanitair, Verwarming	3150196	PIAB ZUIGN.AD. 1/8" M5 KUNSTST.	1/8" MALE, M5 FEMALE, KUNSTSTOF	PA	-20-110	1.15
	3250005	PIAB ZUIGN.AD. 1/8" F 30-40	FEMALE	Al/SS/NBR	-20-90	7.50
	101153	PIAB ZUIGN.AD. 1/8" F FILT 30-40	FEMALE, MET FILTER	Al/SS/NBR	-20-90	8.00
	3251006	PIAB ZUIGN.AD. 1/8" F RESTR 30-40	FEMALE, MET RESTRICTIE	Al/SS/NBR	-20-90	17.70
	101156	PIAB ZUIGN.AD. 1/8" F TASTR 30-40	FEMALE, MET TASTER	Al/SS/NBR	-20-90	14.85
	3250017	PIAB ZUIGN.AD. 1/8" F 50	FEMALE	Al/SS/NBR	-20-90	9.20
	101154	PIAB ZUIGN.AD. 1/8" F FILT 50	FEMALE MET FILTER	Al/SS/NBR	-20-90	9.90
	3251012	PIAB ZUIGN.AD. 1/8" F RESTR 50	FEMALE, MET RESTRICTIE	Al/SS/NBR	-20-90	21.95
	101157	PIAB ZUIGN.AD. 1/8" F TASTR 50	FEMALE, MET TASTER	Al/SS/NBR	-20-90	17.30
	3150197	PIAB ZUIGN.AD. 1/8" F K.ST. 30-40	FEMALE, KUNSTSTOFPA		-20-110	1.40
	3150198	PIAB ZUIGN.AD. 1/8" F K.ST. 50	FEMALE, KUNSTSTOFPA		-20-110	1.75

Met 1/4" aansluiting

Compatibiliteit:

3250091, 3251007:
3250092, 3251013:

B30-2, B30MF, BL30-2, B40, B40MF, BX35P, BL40-2, F40-2, F40MF, U40-2, FC35P
B50, B50-2, BX52P, B50MF, BL50-2, D50, F50-2, F50MF, U50-2



3250091,
3251007,
3250092,
3251013



	3250091	PIAB ZUIGN.AD. 1/4" F FILT. 30-40	FEMALE, MET FILTER	Al/SS/NBR	-20-90	8.00
	3251007	PIAB ZUIGN.AD. 1/4" F FI&RE 30-40	FEMALE, MET FILTER EN RESTRICTIE	Al/SS/NBR/PUR	0-80	18.20
	3250092	PIAB ZUIGN.AD. 1/4" F FILTER 50	FEMALE, MET FILTER	Al/SS/NBR	-20-90	9.90
	3251013	PIAB ZUIGN.AD. 1/4" F FIL&RSTR 50	FEMALE, MET FILTER EN RESTRICTIE	Al/SS/NBR/PUR	0-80	22.60

Piab adapters - t.b.v. montage van zuignappen



PIAB
Innovators in
Vacuum Technology

8

Adapters voor zuignappen



3250086, 3251009, 3250087, 3251015 113117 100261, 3251011, 100262, 3251017 100260, 3251005 100551, 100552, 100555, 100556 100563, 100566 100557, 100561, 100564, 100567

Compatibiliteit:
3250086, 3251009: B30-2, B30MF, BL30-2, B40, B40MF, BX35P, BL40-2, F40-2, F40MF, U40-2, FC35P
3250087, 3251015: B50, B50-2, B50MF, BL50-2, D50, F50-2, F50MF, U50-2
112662: BL30-3P, BL40-3P

Met 3/8" aansluiting



3250086	PIAB ZUIGN.AD. 3/8" M FIL 30-40	MALE, MET FILTER	Al/SS/NBR	-20-90	8.00
3251009	PIAB ZUIGN.AD. 3/8" M FI&RE 30-40	MALE, MET FILTER EN RESTRICTIE	Al/SS/NBR/PUR	0-80	18.20
3250087	PIAB ZUIGN.AD. 3/8" M FILTER 50	MALE, MET FILTER	Al/SS/NBR	-20-90	9.90
3251015	PIAB ZUIGN.AD. 3/8" M FIL&RSTR 50	MALE, MET FILTER EN RESTRICTIE	Al/SS/NBR/PUR	0-80	22.60
112662	PIAB ZUIGN.AD. 3/8" M 30P-40P	MALE	Al/NBR	-20-90	8.00

Compatibiliteit: 113117: BL50-3P

Met 1/2" aansluiting



113117	PIAB ZUIGN.AD. 1/2" M	MALE	Al/NBR	-20-90	9.90
---------------	-----------------------	------	--------	--------	-------------

Compatibiliteit:
100551, 100552, 100555, 100556: B75, B75P, B75-2, F75, F75P, FC100P
100557, 100561, 100563: B110, B110-2, F110P, F110, FC150P
100564, 100566, 100567: B150, F150

Met diameter 75, 100, 110 en 150



100551	PIAB ZUIGN.AD. 3/8" F 75 FIL	3/8" FEMALE, MET FILTER	Al/SS	-20-120	29.15
100552	PIAB ZUIGN.AD. 3/8" F 75 TASTER	3/8" FEMALE, MET TASTER	Al/SS/NBR	-20-90	44.50
100555	PIAB ZUIGN.AD. 1/2" F 75 FIL	1/2" FEMALE, MET FILTER	Al/SS	-20-120	29.15
100556	PIAB ZUIGN.AD. 1/2" F 75 TASTER	1/2" FEMALE, MET TASTER	Al/SS/NBR	-20-90	44.50
100557	PIAB ZUIGN.AD. 3/8" F 110 FIL	3/8" FEMALE, MET FILTER	Al/CuZn/NBR	-20-90	43.65
100561	PIAB ZUIGN.AD. 1/2" F 110 FIL	1/2" FEMALE, MET FILTER	Al/CuZn/NBR	-20-90	43.65
100563	PIAB ZUIGN.AD. 1/2" F 110 TASTER	1/2" FEMALE, MET TASTER	Al/SS/CuZn/NBR	-20-90	65.30
100564	PIAB ZUIGN.AD. 1/2" F 150 FIL	1/2" FEMALE, MET FILTER	Al/SS/CuZn/NBR	-20-90	50.70
100566	PIAB ZUIGN.AD. 1/2" F 150 TASTER	1/2" FEMALE, MET TASTER	Al/SS/CuZn/NBR	-20-90	73.60
100567	PIAB ZUIGN.AD. 3/4" F 150 FIL	3/4" FEMALE, MET FILTER	Al/SS/CuZn/NBR	-20-90	50.70

Compatibiliteit:
30100260, 3251005: B20, B20MF, BL20-2, D20-2, F20, F20MF, U20, F25, F25MF, FC20P, FC25P, D30-2, F30-2, F30MF, U30
100261, 3251011: B30-2, B30MF, BL30-2, B40, B40MF, BX35P, BL40-2, F40-2, F40MF, U40-2, FC35P
100262, 3251017: B50, B50-2, BX52P, B50MF, BL50-2, D50, F50-2, F50MF, U50-2

Met 5 aansluitingen



100260	PIAB ZUIGN.AD. 5xM5 20	5xM5 FEMALE	Al/CuZn/PA	20-120	12.85
3251005	PIAB ZUIGN.AD. 5xM5 20 RESTR.	5xM5 FEMALE, MET RESTRICTIE	Al/CuZn/PA/PUR	0-80	20.25
100261	PIAB ZUIGN.AD. 5xM5 30-40	5x1/8" NPSF FEMALE	Al/PPS/NBR/PUR	0-80	16.65
3251011	PIAB ZUIGN.AD. 5xM5 30-40 RESTR.	5x1/8" NPSF FEMALE, MET RESTRICTIE	Al/PPS/NBR/PUR	0-80	25.45
100262	PIAB ZUIGN.AD. 5xM5 50	5x1/8" NPSF FEMALE	Al/PPS/NBR	-20-90	18.30
3251017	PIAB ZUIGN.AD. 5xM5 50 RESTR.	5x1/8" NPSF FEMALE, MET RESTRICTIE	Al/PPS/NBR/PUR	0-80	29.55

8 Piab vacuüm grippers VGS™



PIAB
Innovators in
Vacuum Technology

VGS™ Vacuüm grippers - ejector, zuignap en adapter in één - hoge productiviteit, lage kosten

Hydrauliek	Toepassingen:	Grotere effectiviteit dan conventionele zuignappen en pompen op karton, metaalplaten, glas, hout, plastic, assemblage van kleine onderdelen (de)palletiseer-toepassingen etc.
Snelkoppelingen	Voordelen:	<ul style="list-style-type: none">- Snelle respons tijd- Lage energiekosten- Hoge betrouwbaarheid- Eenvoudige selectie- Uitstekende grip, liftvermogen en levensduur met de DURAFLEX® zuignappen- Eenvoudige (de)montage, gemakkelijk te positioneren - passend op vele standaard extrusie profielen- De VGS™ maakt de noodzaak van meerdere grippers bij variatie van afmetingen of positie overbodig
Afsluiters	Selectiecriteria:	<ol style="list-style-type: none">1. Kies een DURAFLEX® zuignap op maat, vorm en andere algemene eigenschappen. De DURAFLEX® zuignappen zijn gefabriceerd van speciaal ontwikkeld polyurethaan, en hebben de zachte elasticiteit van rubber, de slijtvastheid van polyurethaan, en zijn afdrukvrij. Met de juiste adapter (en eventueel verloopnippel) is het ook mogelijk standaard zuignappen te monteren. De DURAFLEX® zuignappen in dit hoofdstuk zijn reeds voorzien van de juiste adapter voor montage op de VGS™.2. Kies de juiste hardheid van de DURAFLEX® zuignap. Velen zijn beschikbaar in een uitvoering waarbij de rand een andere hardheid heeft dan de rest van de zuignap. Dit verhoogt de sterkte en stabiliteit van de zuignap en zorgt voor flexibiliteit en betere afdichting op oneven oppervlaktes.3. Kies de gewenste montage mogelijkheid.
Roestvast staal	Extra's VGS3010:	<ul style="list-style-type: none">- Fixatie in profiel mogelijk met geleidepen (niet door Piab geleverd). Montage in M5 aansluiting van het VGS3010 huis en in het profiel.- Reiniging door perslucht op vacuümuitgang aan te sluiten.- Vacuümaansluiting voor vacuüm schakelaars uit hoofdstuk accessoires.
Fittingen		
Luchtconditionering		
Gereedschap		
Vacuümtechniek		
Pneumatiek		
Onderdelen compressoren		
Diversen		
Malleabele fittingen & Staal		
Ringleidingssystemen		
Slangen		
Water, Gas, Sanitair, Verwarming		



Bij de vacuüm grippers dienen zuignap met adapter en bevestigingsmateriaal los te worden besteld. Technische informatie, waaronder capaciteitsinformatie, is te vinden op datablad A1672.

PIAB
Innovators in
Vacuum Technology

Piab vacuüm grippers VGS™



PIAB
Innovators in
Vacuum Technology

- 1/8" BSP male
- 4 mm push-in
- Omgeving: -10 tot 50°C
- Optimale werkdruk: 7 bar
- Al, SS, NBR, PA, PU
- Geluidsniveau: 55-61 dBA



VGS2010 vacuüm gripper systeem - BiO3-2 COAX® cartridge ejector - 8,4 l/m luchtgebruik

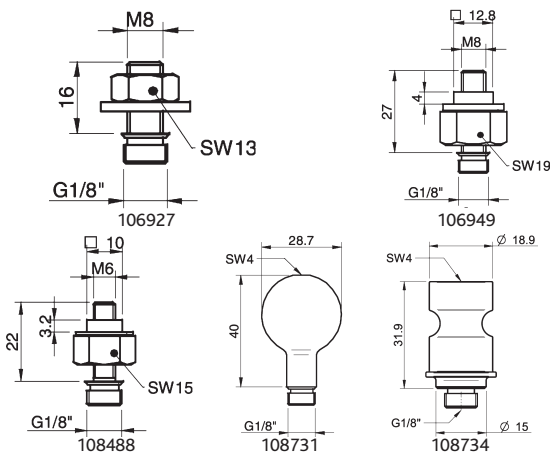
VGS2010.AB.00.BA	PIAB VGS2010 BiO3-2, 4xM3 BEV.	81.60
114098	PIAB VGS2010 PROF.MONT M6/19	25.60

- 3/8" BSP male
- 6 mm push-in
- Omgeving: -10 tot 50°C
- Maximale voedingsdruk: 7 bar
- PP, PA, NBR, Al, SS, PU
- Geluidsniveau: 65-74 dBA



VGS3010 vacuüm gripper systeem - PiO3-2 COAX® cartridge ejector - 26,4 l/m luchtgebruik

VGS3010.AC.00.BA	PIAB VGS3010 PiO3-2, 4xM4 BEV.	142.25
106927	PIAB VGS3010 PROF.MONT M8/16	22.35
106949	PIAB VGS3010 PROF.MONT M8/27	64.10
108488	PIAB VGS3010 PROF.MONT M6/22	31.75
108731	PIAB VGS3010 KOGELGEWRICHT	28.80
108734	PIAB VGS3010 BORGPEN	28.80

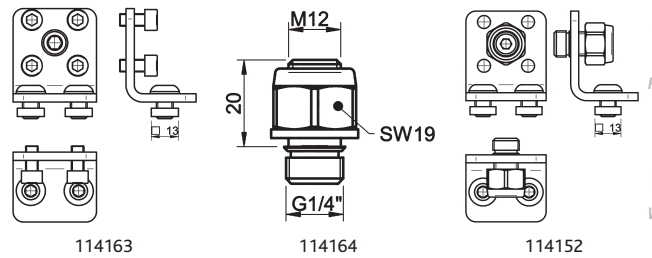


- 1/2" BSP male
- 8 mm push-in
- Omgeving: -10 tot 50°C
- Optimale werkdruk: 7 bar
- PP, PA, NBR, Al, SS, PU
- Geluidsniveau: 73-83 dBA

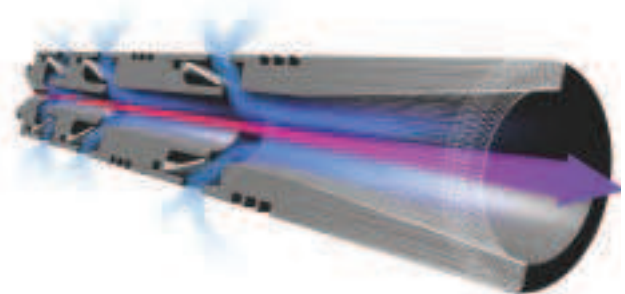


VGS5010 vacuüm gripper systeem - Si32-3 COAX® cartridge ejector - 105 l/m luchtgebruik

VGS5010.AG.00.BA	PIAB VGS5010 Si32-3, 4xM6 BEV.	275.60
114163	PIAB VGS5010 PR.BEU.MO&4xM6 SCHR	26.90
114164	PIAB VGS5010 PROF.MONT 1/4" BSP	24.20
114152	PIAB VGS5010 KNIE PROF.MONT	35.00



- Hydrauliek
- Snelkoppelingen
- Afsluiters
- Roestvast staal
- Fittingen
- Luchtconditionering
- Gereedschap
- Vacuümtechniek
- Pneumatiek
- Onderdelen compressoren
- Diversen
- Malleabele fittingen & Staal
- Ringleidingssystemen
- Slangen
- Water, Gas, Sanitair, Verwarming



DURAFLEX® zuignappen voor VGS™ systemen



PIAB
Innovators in
Vacuum Technology

Hydrauliek
Snel-
koppelingen

Afsluiters

Roestvast
staal

Fittingen

Lucht-
conditionering

Gereedschap

Vacuum-
techniek

Pneumatiek

Onderdelen
compressoren

Diversen

Malleabele
fittingen
& Staal

Ringleiding-
systemen

Slangen

Water, Gas,
Sanitair,
Verwarming

Voor de ejectoren VGS2010 en VGS3010 is een speciale serie DURAFLEX® zuignappen ontwikkeld. Geschikt voor diverse toepassingen. De zuignappen zijn reeds voorzien van de juiste aansluitnippel, compleet met O-ring, afgestemd op de VGS™. Uiteraard kan er ook een zuignap met adapter gekozen worden uit de vorige hoofdstukken, eventueel gebruik makend van verloopnippels. Draagvermogen gemeten bij 60 -kPa.



110088

Duraflex® zuignappen voor VGS2010 vacuüm grippers - inclusief adapters voor VGS2010

110088		PIAB OV.BALGZUIGNAP OB20 PU60	PU60	GRO	63,5x23,5	34	28.55
110085		PIAB OV.BALGZUIGNAP OF15 PU60	PU50	BLA	45x15	27	19.10



B-P serie



F-P serie



BX-P serie



FC-P serie



OB serie



OF serie

Duraflex® zuignappen voor VGS3010 vacuüm grippers - inclusief adapters voor VGS3010

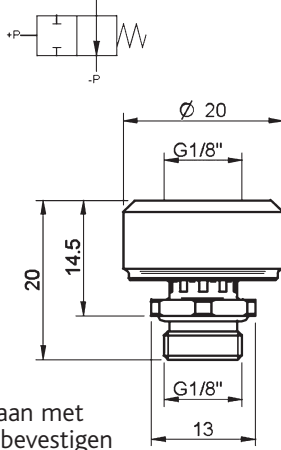
106833		PIAB BALGZUIGNAP B75P PU30/60	PU30/60	GRO/GEE	79	149	42.30
107319		PIAB BALGZUIGNAP B75P PU60	PU60	GRO	79	196	38.40
106985		PIAB BALGZUIGNAP B80P PU60/50	PU60/50	BLA/GEE	84	157	30.85
107476		PIAB BALGZUIGNAP B80P PU60	PU60	GRO	84	225	28.15
110290		PIAB BALGZUIGNAP B110P PU30/60	PU30/60	GRO/GEE	115	229	46.90
110287		PIAB BALGZUIGNAP B110P PU60	PU60	GRO	115	334	45.10
107151		PIAB BALGZUIGNAP BX75P PU30/60	PU30/60	GRO/GEE	77,5	110	49.70
107149		PIAB BALGZUIGNAP BX75P PU60	PU60	GRO	77,5	120	45.45
108273		PIAB BALGZUIGNAP BX110P PU30/60	PU30/60	GRO/GEE	113,7	306	86.20
108341		PIAB BALGZUIGNAP BX110P PU60	PU60	GRO	113,7	426	79.65
106830		PIAB VLAZUIGNAP F75P PU30/60	PU30/60	GRO/GEE	77	193	31.25
107321		PIAB VLAZUIGNAP F75P PU60	PU60	GRO	77	231	28.70
106798		PIAB VLAZUIGNAP F110P PU30/60	PU30/60	GRO/GEE	115	432	47.80
107323		PIAB VLAZUIGNAP F110P PU60	PU60	GRO	115	498	43.80
103289		PIAB VL.CONC.ZUIGNAP FC50P PU40	PU50	RO	50	77	23.25
103293		PIAB VL.CONC.ZUIGNAP FC50P PU60	PU60	GRO	50	77	23.25
106959		PIAB VL.CONC.ZUIGNAP FC75P PU40	PU50	RO	75	157	28.80
107303		PIAB VL.CONC.ZUIGNAP FC75P PU60	PU60	GRO	75	168	28.80
106836		PIAB VL.CONC.ZUIGNAP FC100P PU40	PU50	RO	100	284	39.70
107305		PIAB VL.CONC.ZUIGNAP FC100P PU60	PU60	GRO	100	328	39.40
109856		PIAB OV.BALGZUIGNAP OB35 PU30/60	PU30/60	GRO/GEE	42,4x95,6	98	41.90
108673		PIAB OV.BALGZUIGNAP OB35 PU60	PU60	GRO	42,4x95,6	91	39.60
109858		PIAB OV.BALGZUIGNAP OB50 PU30/60	PU30/60	GRO/GEE	59x146	235	63.80
108675		PIAB OV.BALGZUIGNAP OB50 PU60	PU60	GRO	59x146	231	58.80
109860		PIAB OV.BALGZUIGNAP OB65 PU30/60	PU30/60	GRO/GEE	76x177	335	91.15
108677		PIAB OV.BALGZUIGNAP OB65 PU60	PU60	GRO	76x177	310	84.10
110087		PIAB OV.VLAZUIGNAP OF25 PU40	PU50	RO	27,3x72,3	66	21.50
110086		PIAB OV.VLAZUIGNAP OF25 PU60	PU60	GRO	27,3x72,3	77	21.50
115307		PIAB OV.VLAZUIGNAP OF35 PU40	PU50	RO	37x94	117	25.75
115313		PIAB OV.VLAZUIGNAP OF35 PU60	PU60	GRO	37x94	132	25.75
109850		PIAB OV.VLAZUIGNAP OF40 PU40	PU50	RO	43x113	203	34.65
118263		PIAB OV.VLAZUIGNAP OF40 PU60	PU60	GRO	43x113	200	34.65
109852		PIAB OV.VLAZUIGNAP OF55 PU40	PU50	RO	59x154	366	45.50
108030		PIAB OV.VLAZUIGNAP OF55 PU60	PU60	GRO	59x154	376	45.50
109854		PIAB OV.VLAZUIGNAP OF70 PU40	PU50	RO	75x180	530	63.85
108671		PIAB OV.VLAZUIGNAP OF70 PU60	PU60	GRO	75x180	570	63.85

Vacuüm accessoires



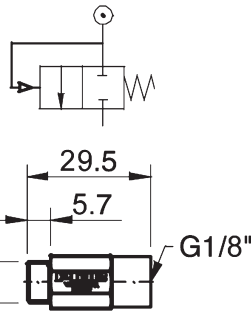
PIAB
Innovators in
Vacuum Technology

8



Snelontluchter - schakelt simultaan met VGS3010, aan vacuümkamer te bevestigen

111236	1/8"	3-7	10-50	CuZn, PUR, NBR	108l/min	30.40



Terugslagklep - voor VGS3010

110457	1/8"	-10-80	Al, NBR, PA	420l/min max.	27.55



Hydrauliek
Snelkoppelingen
Afsluiters
Roestvast staal
Fittingen
Luchtconditionering
Gereedschap

3350068 en 3350069: SS/CuZn 3350071 en 114291: SS 111552: Al, NBR, PA, POM, PUR, SS

Niveau compensatoren - vangen hoogteverschillen (bijvoorbeeld bij meerdere zuignappen op een frame) en schokken (bijvoorbeeld bij verticale positionering van robot).

3350068	PIAB NIV.COMP M5	-20-120	0-7	3	27.70
3350069	PIAB NIV.COMP 1/8" BSP	-20-120	0-20	25	62.15
3350071	PIAB NIV.COMP 1/2" BSP	-20-90	0-15	50	75.30
114291	PIAB NIV.COMP 1/2" STUGGERE VEER	-20-90	0-15	50	85.50
111552	PIAB VGS3010 NIV.COMP 3/8" BSP	10-50	0-30	70	83.25

Vacuümtechniek
Pneumatiek
Onderdelen compressoren
Diversen
Malleabele fittingen & Staal
Ringleidingssystemen
Slangen
Water, Gas, Sanitair, Verwarming

SS/CR/PA/NBR



Kogelgewricht voor zuignap - ±12°

3350065	PIAB KOEGELGEWR. V ZUIGNAP 1/8"	-40-110	25	46.20
3350066	PIAB KOEGELGEWR. V ZUIGNAP 1/2"	-40-110	50	76.90
3350067	PIAB KOEGELGEWR. V ZUIGNAP 3/4"	-40-110	150	91.15

3150053: CuZn/NBR/PA
3150054: SS/NBR/PA



Knie adapter voor zuignappen - ook als tee te gebruiken

3150053	PIAB KNIE/TEE ADAPTER 1/8"-M8	-40-110	12.90
3150054	PIAB KNIE/TEE ADAPTER 1/2"-M8	-40-110	27.15

8 Vacuüm accessoires



PIAB
Innovators in
Vacuum Technology

Hydrauliek M5 push-in PBTP, PVC, PA, SS, NBR, POM, AL, CuZn

Snelkoppelingen -20 tot 80°C 250/30 VAC/VDC max. - 5000mA max. Kabel: 3x0,75mm2x0,5m.

Afsluiters Hysteresis: 10 kPa max.

Roestvast staal

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Vacuümtechniek

Pneumatiek

Onderdelen compressoren Vacuümschakelaar - elektro-mechanisch - NO of NC - IP67

Diversen			
3116068	VAC.SCHAK. DR.KNOP INST.	INSTELBAAR, 15 TOT 95 -kPa	94.10
3116061	VAC.SCHAK. SCHROEF INST.	INSTELBAAR, 15 TOT 95 -kPa	79.55
3116095	VAC.SCHAK. 25-kPa	VASTE INSTELLING 25±5 -kPa	79.55
3116096	VAC.SCHAK. 65-kPa	VASTE INSTELLING 65±10 -kPa	79.55

Malleabele fittingen & Staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Water, Gas, Sanitair, Verwarming

VAC 2 bar max. PA,TPU, SS, CuZn(Au)

-25 tot 85°C 24 VDC (12-30) - 100 mA inductief / 400 mA resistive Elektrische aansluiting: M8, 3-pin buiten

Uitgangsfunctie:
PNP NO/NC, NPN NO/NC
Hysteresis: 6±1 kPa
Max. spanningsverlies (100mA/24V ind. Bel.): 0,055V DC
Reactietijd: 4 ms
Visueel signaal: Rode ingebouwde led

Mini vacuümschakelaar - elektronisch - vaste instelling - NO of NC - IP40

110245	PIAB VAC.SCHAK. 30-kPa PI6	30 -kPa, 6 MM PUSH-IN 29.90
110246	PIAB VAC.SCHAK. 50-kPa PI6	50 -kPa, 6 MM PUSH-IN 29.90
110247	PIAB VAC.SCHAK. 70-kPa PI6	70 -kPa, 6 MM PUSH-IN 29.90
110248	PIAB VAC.SCHAK. 30-kPa 1/8"	30 -kPa, 1/8" MALE 29.90
110249	PIAB VAC.SCHAK. 50-kPa 1/8"	50 -kPa, 1/8" MALE 29.90
110250	PIAB VAC.SCHAK. 70-kPa 1/8"	70 -kPa, 1/8" MALE 29.90
108141	PIAB KABEL M8 3-PIN 2 METER	17.20

Vacuüm accessoires



PIAB
Innovators in
Vacuum Technology

8

	107729/107730	107732/107733	107731	110358/110359	
Max. druk	2 bar	2 bar	2 bar	6 bar	Hydrauliek
Vacuüm bereik	0-100 -kPa	0-100 -kPa	0-100 -kPa	0-100 -kPa	
Materiaal:	PC,POM, NBR, SS	PC,POM, NBR, Al	PC,Al	PC, SS, PSC, CuZn, PA	Snelkoppelingen
Werktemperatuur	-20 tot 70°C.	-10 tot 60°C.	-10 tot 60°C.	-10 tot 60°C.	
Gewicht	50 gram	52 gram	6 gram	6 gram	Afsluiters
Vacuümaansluiting	D=6/M5	D=6/M5	D=6/M5	M5	
Functie uitgang	NO, NPN/PNP	NO, NPN/PNP	NO	NC	Roestvast staal
Hysteresis	1-15%	2%	±2%F.S.	±2%F.S.	
Voeding	10,8-30 VDC	12-24 VDC	10,8-30 VDC	10,8-30 VDC	Fittingen
Uitgang voltage	1-5 VDC	1-5 VDC			
Analoog uitgang max. (bel. Min. 5 k Ohm)	1 mA	1 mA			
Vochtigheid	35-85%RV	35-85%RV	35-85%RV	35-85%RV	Luchtconditionering
Reactietijd	2 ms	2 ms	1 ms	1 ms	
Nauwkeurigheid bij 25°C	±3% F.S.	±3% F.S.	±3% F.S.	±3% F.S.	
Stroomgebruik, max	17 mA	35 mA	20 mA	20 mA	Gereedschap
Hoogspannings weerstand	500 VAC	500 VAC	500 VAC	500 VAC	
Insulatie bij 500VDC	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ	100 MΩ	Vacuümtechniek
Electrische aansluiting	M8 4pin buiten	M8 4pin buiten	M8 3pin buiten	M8 3pin buiten	
Visueel		2 digits LED		LED	
Max. belasting	80 mA	80 mA	80 mA	80 mA	Pneumatiek



107729, 107730

107732, 107733

107731



0110358, 0110359

Vacuümschakelaars - elektronisch - instelbaar - IP40



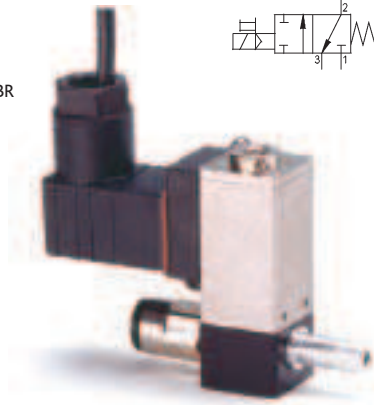
107729	PIAB VAC.SCHAK. ANA/NO PNP	INSTELBAAR, 0 TOT 100-kPa, ANAL. EN NO OUTPUT	154.60
107730	PIAB VAC.SCHAK. ANA/NO NPN	INSTELBAAR, 0 TOT 100-kPa, ANAL. EN NO OUTPUT	154.60
107732	PIAB VAC.SCHAK. 2x NO PNP	INSTELBAAR, 0 TOT 100-kPa, 2x NO OUTPUT, LED	235.65
107733	PIAB VAC.SCHAK. 2x NO NPN	INSTELBAAR, 0 TOT 100-kPa, 2x NO OUTPUT, LED	235.65
107731	PIAB VAC.SCHAK. NO PNP P16	INSTELBAAR, 0 TOT 100-kPa, NO OUTPUT, 6MM P.-I.	125.20
110358	PIAB VAC.SCHAK. NO PNP M5	INSTELBAAR, 0 TOT 100-kPa, NO OUTPUT, M5 MALE	124.45
110359	PIAB VAC.SCHAK. NO NPN M5	INSTELBAAR, 0 TOT 100-kPa, NO OUTPUT, 6MM P.-I.	124.45

8 Vacuüm accessoires



PIAB
Innovators in
Vacuum Technology

- Hydrauliek** Werkdruk: 2 tot 6 bar
Max.: 7 bar
- Snelkoppelingen** Ni, Al, SS, POM, CuZn,NBR
- Afsluiters** -18 tot 50°C
- Roestvast staal** -18 tot 50°C
- Fittingen** 1,3 NI/s
- Luchtconditionering** kV waarde: 1,2
Verwachte levensduur:
100.000.000 schakelingen
- Gereedschap** Electrisch vermogen: 2,5 W
Inschakelduur: 100%
- Vacuümtechniek**



CuZn, ABS, PMMA
Nauwkeurigheid: 2,5% F.S.



Vacuüm manometer met achteransluiting BSP

3101602	1/8"	50	0-100 -kPa	22.45

Pneumatiek 3/2 magneetventiel - inclusief 24 vdc spoel en din stekker - 6mm push-in - IP65 - Om persluchttoevoer aan en uit te schakelen

Diversen			
Malleabele fittingen & Staal	104274	3/2 VENT P-16 NC	ELEK BETÄT., MAN.OVERRIDE, VEERRET. 52.10

- Ringleidingssystemen** 100 tot 0 -kPa
- Slangen** -20 tot 80°C
- Water, Gas, Sanitair, Verwarming** PA, PC, PE



Vacuümfilter - levering filter inclusief element

3116671	PIAB VAC.FILTER 3/8" 10µM	2,5 NI/s	45 CM³	44.40
3116652	PIAB VAC.FILTER 3/4" 10µM	15 NI/s	205 CM³	55.20
3116672	PIAB VAC.FILTER 1" 10µM	42 NI/s	495 CM³	85.30
3116673	PIAB FILTER ELEMENT 3/8" 10µM			6.55
3116674	PIAB FILTER ELEMENT 3/4" 10µM			15.40
3116675	PIAB FILTER ELEMENT 1" 10µM			24.50

Gebruikte materiaalafkortingen

Polyamide, (bijv. Nylon®)	PA
Composite, Polyphenylene sulphide	PPPS
Acetal plastic (bijv. Polyoxymethylene, Delrin®, en Hostaform®)	POM
Thermoplastic	ABS
Polytetrafluoroethyleen (bijv. Teflon®)	PTFE
Aluminium	AL
Nitriël	NBR
Ethyleen Propyleen Diene Rubber	EPDM
Fluor rubber FPM (FKM)	Viton®
Messing	CuZn
Roestvast staal	SS
Thermoplastic (Polypropeen/Polypropyleen)	PP

Venturi pompen

Vacuüm creëren met Venturi pompen

Het principe van een Venturi is het omzetten van persluchtdruk in luchtsnelheid. De Venturi creëert vacuüm met als energiebron perslucht.

De luchtstroom gaat door een vernauwing en wordt daarna gecontroleerd geëxpandeerd.

Bij de expansie heeft de luchtstroom de maximale snelheid, daar treedt dan ook de maximale op (vacuüm) met als gevolg dat de atmosferische lucht wordt aangezogen in de Venturi.

Om het maximale rendement te behalen is een optimale binnen geometrie essentieel.

De icoontjes en geven respectievelijk de aansluitingsschroefdraad van de perslucht aanvoer en de vacuüm aansluiting aan.

Vacuüm venturi basispomp.

Toepassingen: Machinebouw, pick- en place units, verpakkingsmachines, manipulators, fixatie etc.



Aluminium St-51



1/4" BSP



40mm



1/2" BSP



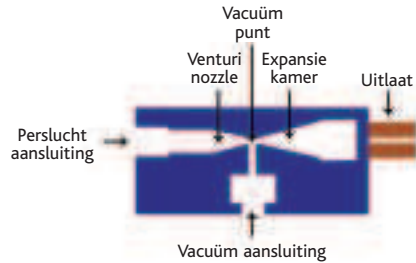
50mm



28mm



Model	ID (mm)	bar	Lucht (L/min)	FLOW	Vacuüm (bar)	€
VENTURI-100-08ZH	0,8	5,5	40	30	-0,9	51.25
VENTURI-100-10ZH	1	4,5	55	40	-0,9	51.25
VENTURI-100-13ZH	1,3	4,5	80	65	-0,9	51.25
VENTURI-100-15ZH	1,5	4,5	135	90	-0,9	51.25
VENTURI-100-17ZH	1,7	4,5	170	110	-0,9	51.25
VENTURI-100-08ZM	0,8	5,5	44	40	-0,6	45.30
VENTURI-100-10ZM	1	5,5	55	60	-0,6	51.25
VENTURI-100-13ZM	1,3	5,5	80	90	-0,6	47.65
VENTURI-100-15ZM	1,5	5,5	130	140	-0,6	51.25



Vacuümventielen geschikt voor vacuümbereik min. 150-759mm HG.

Deze serie ventielen zijn indirect werkend. Door poort 3 af te pluggen kan men deze ventielen gebruiken als 2-weg vacuümklep. Ventielen worden geleverd zonder U2 spoel.



Model	Specs	€
AG-3211	3/2-WMV VACUUM 1/4" NO	98.20
AG-3215	3/2-WMV VACUUM 3/8" NO	106.20
AG-3223	3/2-WMV VACUUM 1/2" NO	135.95
AG-3233	3/2-WMV VACUUM 3/4" NO	162.50
AG-3243	3/2-WMV VACUUM 1" NO	221.40
AG-3257	3/2-WMV VACUUM 1.1/2" NO	533.30

Univer U2 spoel



Model	Specs	€
DB-0501	12V DC 11W	10.20
DB-0502	24V DC 11W	10.20
DB-0507	24/50 10/16VA	10.20
DB-0509	110/50 10/16VA	10.20
DB-0510	230/50 10/16VA	10.20

- Hydrauliek
- Snelkoppelingen
- Afsluiters
- Roestvast staal
- Fittingen
- Luchtconditionering
- Gereedschap
- Vacuümtechniek**
- Pneumatiek
- Onderdelen compressoren
- Diversen
- Malleabele fittingen & Staal
- Ringleidingssystemen
- Slangen
- Water, Gas, Sanitair, Verwarming

8 Zuignappen en accessoires



Hydrauliek **Veiligheid:** Het opgegeven draagvermogen is de theoretische waarde bij een bedrijfsvacuüm van 60%, zonder veiligheidsfactor.

Snelkoppelingen **Vlakzuignappen type B**
Toepassingen: Oppakken van vlakke, gladde en geavoorwerpen.

Afsluiters NBR of siliconen



Fittingen NBR vlakzuignap type B

Gereedschap	VAZU	H mm	kg	DIA mm	DIA mm	€
Vacuümtechniek						
	ZN3B-NBR	6	0,03	1	3	3.50
	ZN6B-NBR	12	0,15	2	6	3.80
Pneumatiek						
	ZN10B-NBR	13	0,235	3	10	4.60
	ZN16B-NBR	20	0,8	5	16	5.25
Onderdelen compressoren						
	ZN25B-NBR	30	1,5	8	25	8.00



Diversen	VAZU	H mm	kg	DIA mm	DIA mm	€
Malleabele fittingen & Staal						
	ZN3B-SIL	6	0,03	1	3	4.80
	ZN6B-SIL	12	0,15	2	6	5.90
Ringleidingssystemen						
	ZN10B-SIL	13	0,235	3	10	6.75
Slangen						
	ZN16B-SIL	20	0,8	5	16	8.25
Water, Gas, Sanitair, Verwarming						
	ZN25B-SIL	30	1,5	8	25	10.00

Zuignap aansluitingen voor type B vlakzuignappen - aluminium

VAZU	To Suit	H mm	kg	DIA mm	DIA mm	€	
BSCN-A1	6B-10B	8	18	1/8"	2	3,5	5.10
BSCN-A2	16B	13	25	1/8"	4,7	9	6.40
BSCN-A3	25B	14	28	1/8"	5	9	7.10

Hydrauliek **Veiligheid:** Het opgegeven draagvermogen is de theoretische waarde bij een bedrijfsvacuüm van 60%, zonder veiligheidsfactor.

Vlakzuignappen type A
Robuuste stijve vacuümcups met relatief klein intern volume. Toepassingen: Oppakken van gladde en vlakke producten.

NBR of siliconen



NBR vlakzuignap type A

Gereedschap	VAZU	H mm	kg	DIA mm	DIA mm	€
Vacuümtechniek						
	ZN20A-NBR	15	1,0	4,8	20	2.80
	ZN28A-NBR	15	1,8	4,8	28	3.10
	ZN38A-NBR	23	3,4	8,0	38	3.40
	ZN45A-NBR	26,5	4,8	9,0	45	3.70
	ZN60A-NBR	25	7,9	9,0	60	4.30
	ZN75A-NBR	38	10	9,0	75	5.50

Siliconen vlakzuignap type A

Diversen	VAZU	H mm	kg	DIA mm	DIA mm	€
Malleabele fittingen & Staal						
	ZN20A-SIL	15	1,0	4,8	20	3.60
	ZN28A-SIL	15	1,8	4,8	28	4.00
	ZN38A-SIL	23	3,4	8,0	38	4.60
	ZN45A-SIL	26,5	4,8	9,0	45	5.50
	ZN60A-SIL	25	7,9	9,0	60	6.15
	ZN75A-SIL	38	10	9,0	75	9.50

Zuignap aansluitingen voor type A vlakzuignappen - aluminium

VAZU	To Suit	H mm	BSPP	DIA mm	OD mm	€	
BSCN-A2	20A-28A	13	25	1/8"	4,7	9	6.40
BSCN-A3	38A-75A	14	28	1/8"	5	9	7.10

Zuignappen en accessoires



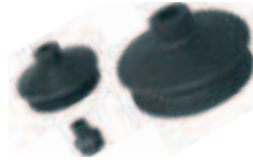
Veiligheid: Het opgegeven draagvermogen is de theoretische waarde bij een bedrijfsvacuüm van 60%, zonder veiligheidsfactor.

Balgzuignappen type D

Flexibel door de 1,5 balgzetting. Hierdoor past de zuignap zich aan het voorwerppoppervlak aan.
Toepassingen: Veelvuldig toegepast in palletizeer en stapel-richtingen.



NBR of siliconen



NBR balgzuignap type D - 1,5 balgzetting

VAZU	H mm	kg	DIA mm	DIA mm	€
ZN11D-NBR	16	0,117	5	11	2.70
ZN16D-NBR	19	0,23	5	16	2.80
ZN20D-NBR	16	0,47	5	20	2.90
ZN22D-NBR	19	0,53	5	22	2.95
ZN25D-NBR	23	0,57	5	25	3.05
ZN37D-NBR	27	1,3	8	37	3.10
ZN43D-NBR	27	2,3	8	43	4.15
ZN53D-NBR	33	5,2	8	53	6.60
ZN80D-NBR	46	14	11,8	80	11.00



Siliconen balgzuignap type D - 1,5 balgzetting

VAZU	H mm	kg	DIA mm	DIA mm	€
ZN11D-SIL	16	0,117	5	11	2.85
ZN16D-SIL	19	0,23	5	16	2.95
ZN20D-SIL	16	0,47	5	20	3.10
ZN22D-SIL	19	0,53	5	22	3.20
ZN25D-SIL	23	0,57	5	25	3.30
ZN37D-SIL	27	1,3	8	37	5.50
ZN43D-SIL	27	2,3	8	43	6.45
ZN53D-SIL	33	5,2	8	53	8.90
ZN80D-SIL	46	14	11,8	80	14.70



Zuignap aansluitingen voor type D balgzuignappen - aluminium

VAZU	BSPP	To Suit	H mm	DIA mm	€	
BSCN-E4	Male 1/4"	37D - 53D	17	32	4	6.40
BSCN-E5	Male 1/4"	78D - 80D	17	38	4	6.40
BSCN-G3	Female 1/8"	37D - 53D	14	30	4	7.80
BSCN-G4	Female 1/4"	37D - 53D	17	31	4	8.00
BSCN-G5	Female 1/4"	78D - 80D	17	38	4	8.00
BSCN-E1	Male 1/8"	11D - 25D	13	24,5	4,5	7.80
BSCN-E3	Male 1/4"	11D - 25D	17	24,5	4,5	8.00
BSCN-P4	Male 1/4"	37D - 53D	17	29,5	1	9.25



Veiligheid: Het opgegeven draagvermogen is de theoretische waarde bij een bedrijfsvacuüm van 60%, zonder veiligheidsfactor.

Balgzuignappen type E

Zeer flexibel. Door de 2,5 balgzetting een uitstekende aanpassing aan het voorwerp. Zeer goede hoogteverschil vereffening.
Toepassingen: Palletizeer en stapel-richtingen.



NBR of siliconen



NBR balgzuignap type E - 2,5 balgzetting

VAZU	H mm	kg	DIA mm	€
ZN7E-NBR	14	0,01	7	2.80
ZN9E-NBR	15	0,068	9	2.85
ZN14E-NBR	23	0,11	14	2.95
ZN18E-NBR	23	0,23	18	3.15
ZN20E-NBR	23	0,38	20	3.25
ZN25E-NBR	34	0,45	25	3.30
ZN32E-NBR	37,5	1,2	32	3.95
ZN42E-NBR	46	1,4	42	4.60
ZN62E-NBR	55	3,9	62	6.55
ZN88E-NBR	87,5	4,5	88	14.70



Siliconen balgzuignap type E - 2,5 balgzetting

VAZU	H mm	kg	DIA mm	€
ZN7E-SIL	14	0,01	7	2.90
ZN9E-SIL	15	0,068	9	2.95
ZN14E-SIL	23	0,11	14	3.10
ZN18E-SIL	23	0,23	18	3.20
ZN20E-SIL	23	0,38	20	3.40
ZN25E-SIL	34	0,45	25	3.60
ZN32E-SIL	37,5	1,2	32	4.40
ZN42E-SIL	46	1,4	42	5.90
ZN62E-SIL	55	3,9	62	7.90
ZN88E-SIL	87,5	4,5	88	15.40



Zuignap aansluitingen voor type E balgzuignappen - aluminium

VAZU	BSPP	To Suit	H mm	DIA mm	€	
BSCN-E4	Male 1/4"	32E - 62E	17	32	4	6.40
BSCN-E5	Male 1/4"	88E	17	38	4	6.40
BSCN-G3	Female 1/8"	32E - 62E	14	30	4	7.80
BSCN-G4	Female 1/4"	32E - 62E	17	31	4	8.00
BSCN-G5	Female 1/4"	88E	17	38	4	8.00
BSCN-E1	Male 1/8"	7E - 25E	13	24,5	4,5	7.80
BSCN-E3	Male 1/4"	7E - 25E	17	24,5	4,5	8.00
BSCN-P4	Male 1/4"	32E - 62E	17	29,5	1	9.25

Hydrauliek
Snelkoppelingen
Afsluiters
Roestvast staal
Fittingen
Luchtconditionering
Gereedschap
Vacuumtechniek
Pneumatiek
Onderdelen compressoren
Diversen
Malleabele fittingen & Staal
Ringleidingssystemen
Slangen
Water, Gas, Sanitair, Verwarming

8 Zuignappen en accessoires



Hydrauliek



Veiligheid: Het opgegeven draagvermogen is de theoretische waarde bij een bedrijfsvacuüm van 60%, zonder veiligheidsfactor.

Snelkoppelingen

Afsluiters

Roestvast staal



NBR of siliconen

Fittingen

Luchtconditionering

Gereedschap

Vacuümtechniek

NBR balgzuignap type C - 1,5 balg



Pneumatiek



Onderdelen compressoren

	H mm	kg	DIA mm	€
ZN110C-NBR	58	29	110	36.75
ZN150C-NBR	70	58	150	62.50

Diversen

Malleabele fittingen & Staal

Ringleidingssystemen

Slangen

Water, Gas, Sanitair, Verwarming

Siliconen balgzuignap type C - 1,5 balg



	H mm	kg	DIA mm	€
ZN110C-SIL	58	29	110	67.35
ZN150C-SIL	70	58	150	116.85

Vlakuignappen type F

Zware industriële zuignap, geprofileerde binnenzijde 8 MM gaten voor drageraansluiting.
Toepassingen: Handeling jobs industrie en transport sector.



NBR of siliconen



NBR vlakzuignap type F



	H mm	kg	DIA mm	€
ZN120F-NBR	25,5	51	120	28.20
ZN150F-NBR	32,5	65	150	30.60
ZN200F-NBR	39	141	200	40.40

Siliconen vlakzuignap type F



	H mm	kg	DIA mm	€
ZN120F-SIL	25,5	51	120	47.80
ZN150F-SIL	32,5	65	150	51.45
ZN200F-SIL	39	141	200	74.70

Aluminium drager voor balgzuignap type C en vlakzuignap type F



	Thread	H mm	kg	DIA mm	€
AD106802	1/4"	13	1/4"	53	21.75
AD106801	3/8"	13	3/8"	53	21.75
AD106800	1/2"	13	1/2"	53	21.75