

piSAVE optimize



- ▶ Vakuumstyrd proportionell tryckregulator, en helt pneumatisk enhet lämplig för luftdrivna ejektorer/pumpar.
- ▶ Drivtrycket till vakuumpumpen/ejektorn regleras automatiskt och styrs för att upprätthålla inställd vakuumnivå. Luft-/energianvändning hålls till ett minimum för applikationen (optimerad).
- ▶ Rekommenderas för såväl läckande som täta applikationer för att spara energi och säkra rätt vakuumnivå.
- ▶ Extra port för vakuummeter.
- ▶ Luftventilationsanslutning med filter.
- ▶ Svivlande tryckluftsanslutningar.
- ▶ piSAVE optimize ger maximalt drivtryck/flöde till vakuumpump/ejektor tills att vakuumnivån börjar byggas upp.
- ▶ Separat monteringsatts.
- ▶ Uppgraderingsatts – finns som integrerad modul för piCLASSIC och Classic vakuumpumpar.

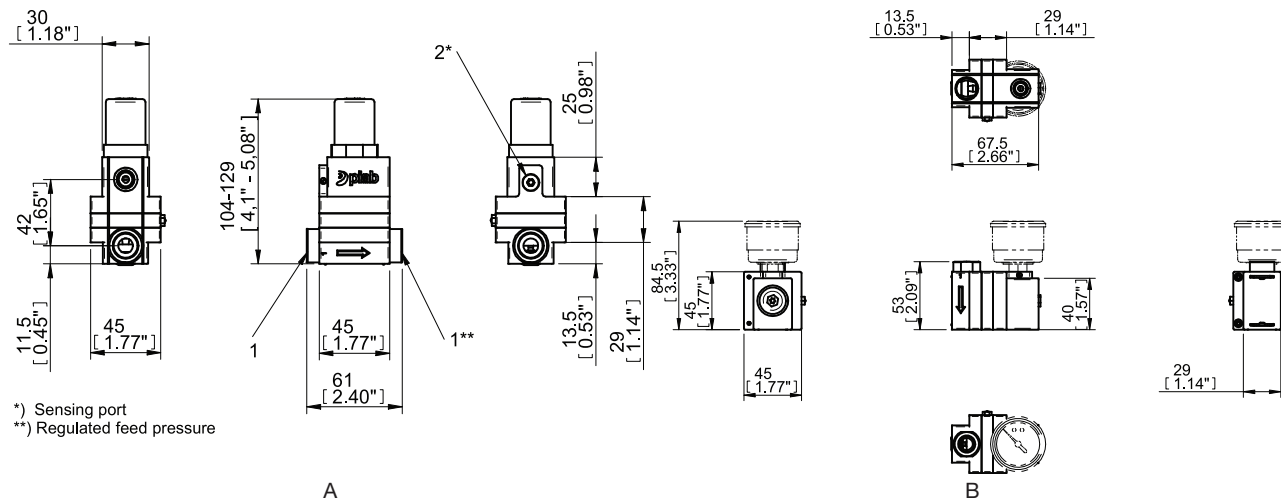
Tekniska data

Beskrivning	Enhet	Värde
Drivtryck max.	MPa	0.7
Drivtryck min.	MPa	0.4
Drivtryck	Tryckfall	0.05 MPa @ 0.7 MPa och 15 NI/s
Material		Al, CuZn, HNBR, NBR, SS, PA66
Temperaturområde	°C	-10–60
Vikt	g	324 (268)*
Arbetsområde	-kPa	25-70 (30-60)*
Noggrannhet	kPa	±3
Flöde min.	NI/s	1.67 @ rekommenderat drivtryck ejektor/pump
Flöde max.	NI/s	15
Livslängd	år	5 eller 5 miljoner cykler
Min partikelstorlek	µm	5
Max avstånd till vakuumsystem**	m	3

*) piCLASSIC/Classic integrerad version. **) Vakuumavkännings slang.

Beställningsinformation

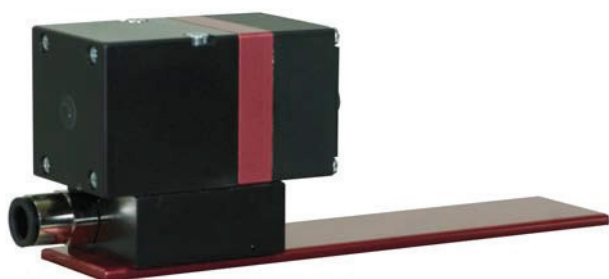
	Beskrivning	Art. nr.
A	piSAVE optimize fristående enhet 25-70 -kPa G3/8"	0128999
A	piSAVE optimize fristående enhet 25-70 -kPa 3/8" NPT	0129000
B	piSAVE optimize uppgraderingssats piCLASSIC/Classic	0129002



Beställningsinformation, tillbehör

Beskrivning	Art. nr.
Monteringssats piSAVE optimize	0129003
Vakuummeter 100 -kPa, med mutter / -30 inHg	3101602

PCC (Piab Cruise Control)



- ▶ För vakuumpump P6010.
- ▶ Programmerbar för konstant vakuumnivå.
- ▶ Signalingången reglerar drivtrycket för att upprätthålla en konstant vakuumnivå.
- ▶ Integrerad, analog vakuumsensor.

Tekniska data

Beskrivning	Enhet	Värde
Drivtryck, max.	MPa	1.0
Vakuüm, skalfaktor för signalingång	-kPa	0–90
Material		Al, PA, NBR, SS, AiSi302
Temperaturområde	°C	3–50
Spänning	VDC	24 (21.8–26.4)
Spänning, signalingång	VDC	0–10
Säkerhetsklass		IP65
Strömförbrukning	mA	<120
Elanslutning		M12 5-pin hane

Konstruktionen hos PCC kräver att ingångstrycket är 0.1 MPa högre än utgångstrycket. För dimensioner, se resp. datablad för vakuumpump P6010.

Beställningsinformation

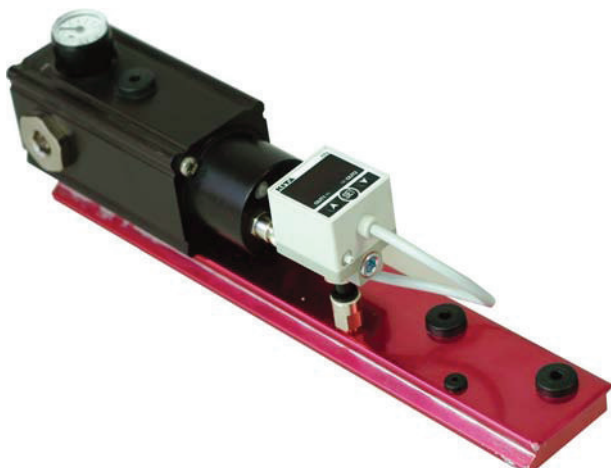
Beskrivning
Ingår i produktkonfigureringskod, v.v. gå till datablad för vakuumpump P6010.

Beställningsinformation, tillbehör

Beskrivning	Art. nr.
Kabel M12 4-pin hona, PUR, L=5m*	0121817

*) Pin nr 5 används ej. Kabel M12 4-pin passar M12 5-pins kontakten.

Funktion ES vakuum (Automatisk energibesparing)



- ▶ Eldriven luftsparanordning för vakuumpump P6040.
- ▶ Justerbar, vakuumstyrd 2/2 NO ventil.
- ▶ Manometer för styrning av drivtrycket.
- ▶ Rekommenderas för vakuumpump P6040 i icke läckande system.

Tekniska data

Beskrivning	Enhet	Värde
Drivtryck, max.	MPa	0.7
Material		Al, PA, NBR, SS, POM, HDPE, PC, CuZn, PBT
Temperaturområde	°C	0–50
Signalområde	-kPa	15–95
Hysteres	kPa	1.5
Spänning	VDC	24 (14–28)
Säkerhetsklass		IP40
Strömförbrukning	mA	60
Rippel	V _{rms}	1
Display		LED-indikator
Elanslutning		DIN (c)

För dimensioner, se resp. datablad för vakuumpump P6040.

Beställningsinformation

Beskrivning
Ingår i produktkonfigureringskod, v.v. gå till datablad för vakuumpump P6040.

AVM™2 (Automatic Vacuum Management)



- ▶ För vakuumpumparna P3010, P5010 och P6010.
- ▶ AVM™2 enhet med inbyggda styr- och övervakningsfunktioner.
- ▶ Integrerad energisparfunktion (ES) som minimerar luftförbrukningen i slutna system.
- ▶ Ventiler för till/från och friblås med elektrisk strömsäkerhetsfunktion.
- ▶ Två digitala utgångar, 16 förinställda kombinationer för vakuumnivåer.
- ▶ Digital vakuumnivådisplay.
- ▶ Mekanisk ventil för justering av friblåsflödet.

Tekniska data

Beskrivning	Enhet	Värde
Drivtryck, max.	MPa	0.7
Material		PA, NBR, AI, SS, PMMA
Temperaturområde	°C	0–50
Signalområde, justerbart	-kPa	20–80
Funktion, till/från		NO/NC
Hysteres	kPa	7±1
Spänning	VDC	24 (22–28)
Säkerhetsklass		IP65 [NEMA 4]
Ström, max. utgångsbelastning	mA	100
Fuktighet	%RH	90
Strömförbrukning	mA	110
Rippel, max.	V _{rms}	1
Display		LED-indikatorer, numeriska
Elanslutning		M12 8-pin

För dimensioner, se resp. datablad för vakuumpump P3010, P5010 och P6010.

Tekniska data, specifika

Beskrivning	Enhet	Värde		
		P3010	P5010	P6010
Flöde, friblås @ P ₁ =6 bar och Δp=0.5 bar	NI/s	0–7.5	0–7.5	0–7.5

Beställningsinformation

Beskrivning
Ingår i produktkonfigureringskod, v.v. gå till datablad för vakuumpumpar P3010, P5010 och P6010.

Beställningsinformation, tillbehör

Beskrivning	Art. nr.
Kabel M12 8-pin hona, PUR, L=2m	0110238
Kabel M12 8-pin hona, PUR, L=5m	0117746
Y-kabel M12 8-pin hona, 2 x M12 4-pin hane, PNP, PUR, L=2m	0118407
Y-kabel M12 8-pin hona, 2xM12 5-pin hane, NPN, PUR, L=2m	0120229

Pilotregulatorer



- ▶ Pilotdriven tryckregulator med sekundär säkerhetsventil och flödeskompensation.
- ▶ Lämplig för fjärrstyrning.

Tekniska data

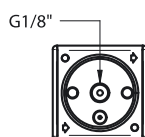
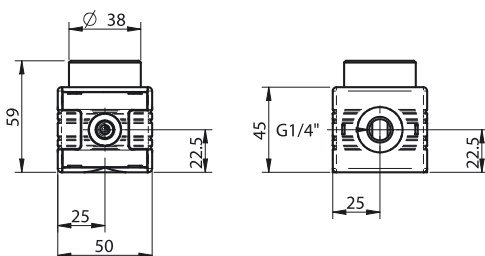
Beskrivning	Enhet	Värde
Drivtryck, max	MPa	1.6
Luftförbrukning, intern	NI/s	0.8xP ₂ /60
Temperaturområde	°C	0–60
Tryck, uttag P ₂	MPa	0.05–0.8

Tekniska data, specifika

Beskrivning	Enhet	Värde
		0114283
Vikt	g	400
Anslutning, P ₁ /P ₂		G1/4"
Anslutning, pilot		G1/8"
Anslutning, mätare		G1/8"
Flöde, @ P ₁ =0.7 & P ₂ =0.6 MPa	NI/s	9

Beställningsinformation

	Beskrivning	Art. nr.
A	Pilotstyrd tryckregulator, G1/4"	0114283



A