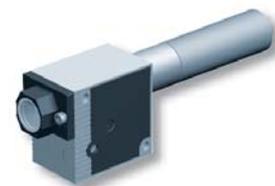


# GVP

## Modulare Vakuumpumpen



Die Vakuumpumpen der Reihe GVP sind die einfachsten Geräte aus dem Angebot modularer Vakuumpumpen. Sie sind für 5 verschiedene Leistungen (Evakuierungszeit) und 3 verschiedene Vakuumwerte verfügbar:

- Version X mit 50-prozentigem Vakuum für sehr poröse Produkte,
- Version T mit 75-prozentigem Vakuum für poröse Produkte und
- Version N mit 85-prozentigem Vakuum für dichte Produkte.

Bei gleichem Düsendurchmesser erhöht sich das Saugvermögen, je geringer der maximale Vakuumwert.

Zusätzlich zum Einsatz mit Sauggreifern können die Vakuumpumpen auch für die Dosierung von Flüssigkeiten, für Sprühzwecke oder zur Herstellung eines Unterdrucks in Tanks verwendet werden.

Anwendungsbereiche



### Technische Daten

Modell	Ø Düse (mm)	Druckluftverbrauch (NI/min)	Max. Vakuum (%)			Angesaugte Luft (NI/min)			Druckluft (bar)
			X	T	N	X	T	N	
GVP 12	1.2	67	40	75	85	150	63	45	4
GVP 15	1.5	100	50	75	85	180	95	70	4
GVP 20	2	180	50	75	85	250	160	125	4
GVP 25	2.5	270	50	75	85	360	240	200	4
GVP 30	3	400	50	75	85	450	330	265	4

Standardmäßig werden die Versionen N und T mit den Schalldämpfern S und die Version X mit einem Schalldämpfer K geliefert. Nur das Modell GVP 30 ist immer mit Schalldämpfer K ausgestattet.

### Vorteile

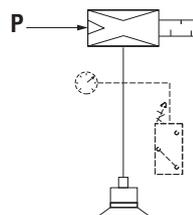
- Für alle Branchen und Anwendungsbereiche geeignet
- Optimierte Leistung für alle zu handhabenden Objekte
- Modularer Aufbau
- Leicht und kompakt
- Leiser Betrieb
- Kein Verstopfen durch Schalldämpfer mit direkter Öffnung

### Evakuierungszeit bei einem Volumen von 1 Liter in Sekunden

% Vakuum	10 %			20 %			30 %			40 %			50 %			60 %			70 %			80 %			85 %		
	X	T	N	X	T	N	X	T	N	X	T	N	X	T	N	X	T	N	X	T	N	X	T	N	X	T	N
GVP12	0.05	0.10	0.14	0.11	0.22	0.30	0.22	0.37	0.49	0.62	0.55	0.71	-	0.78	0.97	-	1.16	1.33	-	1.92	1.81	-	-	2.66	-	-	3.42
GVP15	0.04	0.07	0.09	0.09	0.15	0.20	0.15	0.24	0.32	0.27	0.36	0.46	-	0.52	0.63	-	0.77	0.85	-	1.27	1.16	-	-	1.71	-	-	2.20
GVP20	0.03	0.04	0.06	0.06	0.09	0.12	0.11	0.14	0.19	0.19	0.22	0.28	-	0.31	0.38	-	0.46	0.52	-	0.76	0.71	-	-	1.04	-	-	2.13
GVP25	0.02	0.03	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	0.10	0.11	0.14	0.14	0.16	-	0.21	0.22	-	0.30	0.30	-	0.50	0.41	-	-	0.60	-	-	0.77
GVP30	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.11	0.10	0.12	-	0.15	0.17	-	0.22	0.23	-	0.37	0.31	-	-	0.45	-	-	0.58

### Spezifikationen

Versorgung	Gefilterte, nicht geölte Luft, Druck 2 bis 6 Bar
Optimaler Druck	4 bar
Gewicht	100 bis 265 g
Material	POM - 2017A – Cu Zn
Temperatur	0 bis 80 °C



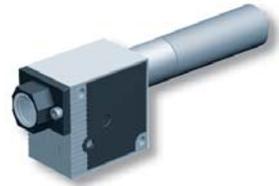
Bei Bestellungen bitte angeben:

**Modell + Ø Düse + % Vakuum + Schalldämpfer + Druckluft-Anschluss**

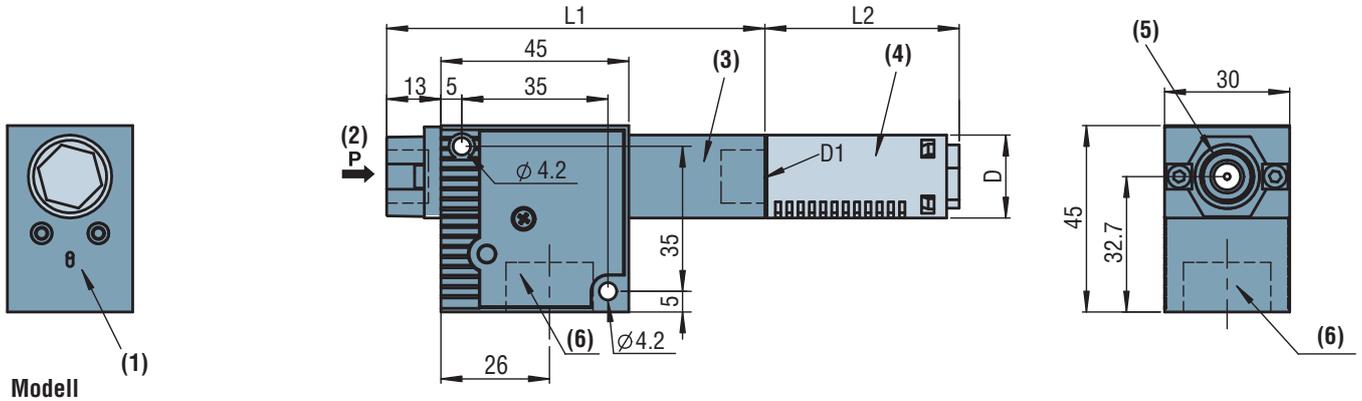
Bsp.: GVP30NK14

1: Modell	2: Ø Düse		3: % Vakuum			4: Schalldämpfer		5: Druckluft-Anschluss		
GVP	12	1.2 mm	X	50 % Vakuum		-	Ohne		14	G1/4" Innengewinde
	15	1.5 mm	T	75 % Vakuum		S <sup>(1)</sup>	Diffusor			
	20	2 mm	N	85 % Vakuum		K	Mit direkter Öffnung			
	25	2.5 mm								
	30	3 mm								

(1) kein Schalldämpfer bei Düsendurchmesser 30.



#### Abmessungen



Modell

	L1		L2			D		D1	
	X	N/T	S(N/T)	K(N/T)	K(X)	X	N/T	X	N/T
GVP12	76	81	46	68	121	30	20	G1/2"-F	G1/4"-F
GVP15	76	91	46	68	121	30	20	G1/2"-F	G1/4"-F
GVP20	76	76	62	121	121	30	30	G1/2"-F	G1/2"-F
GVP25	76	76	62	121	121	30	30	G1/2"-F	G1/2"-F
GVP30	148	148	-	121	121	30	30	G 1/2"-F	G1/2"-F

- (1) Montagebereich für die Optionen
- (2) 4-Bar-Druckluftnetz
- (3) Abluft
- (4) Schalldämpfer Modell S oder K
- (5) G1/4"-F
- (6) Vakuum G1/2"-F

#### Optionen

- Vakuumschalter siehe Seite 7/11 und 7/12
- Andere Optionen siehe Seiten 7/12 und 7/13
- Schalldämpfer siehe Seite 10/2.

#### Leistungsdiagramme

Siehe Seite 7/14

Hinweis: alle Abmessungen sind in mm angegeben