



3/2 Wege Vakuumventile, pneumatisch gesteuert mit Federrückstellung



Produktbeschreibung

- > Aufbau von pneumatisch gesteuerten Vakuumsystemen
- > Ventilsteuerung erfordert keinen Elektroanschluss
- > Funktionen: Saugen Ein/Aus, Belüften oder Abblasen
- > Hoher Durchsatz bei kleiner Bauform für kurze Evakuierungszeiten und schnellen Vakuumaufbau
- > Kurze Schaltzeiten
- > Halten des Werkstücks bei Stromausfall (NO)
- > 36.815 bis 36.825: Funktion NC/NO Anschlüsse für Vakuumversorgung und Abblasen/Entlüften können getauscht werden

Bestellhinweis

- > 36.335 bis 36.341: Auf Anfrage mit Steuerventil lieferbar, für Schaltung unabhängig von der Druckluftversorgung;
Bestellbeispiel 36.335_24VDC, 36.341_230VAC usw.

Technische Daten

Art.-Nr.	Nennweite [mm]	Nenndurchfluss [m³/h]	Steuerdruck [bar]	Druckbereich [bar (psi)]	Funktionsweise	Schaltzeit [ms]	Material	Betriebstemperatur [°C (°F)]	Gewicht [g]
36.810	10	10	≥ 2	-0,99 - 0 (-14,4 - 0)	NO	22	Aluminium eloxiert	-5 - 50 (23 - 122)	360
36.811	10	10	≥ 2	-0,99 - 0 (-14,4 - 0)	NC	22	Aluminium eloxiert	-5 - 50 (23 - 122)	360
36.815	15	20	≥ 2	-0,99 - 0 (-14,4 - 0)	NO/NC	60	Hochresistentes, glasfaserverstärktes Polyarylamid (IXEF®)	-5 - 50 (23 - 122)	350
36.820	20	40	≥ 2	-0,99 - 0 (-14,4 - 0)	NO/NC	50	Hochresistentes, glasfaserverstärktes Polyarylamid (IXEF®)	-5 - 50 (23 - 122)	330
36.825	25	90	≥ 2	-0,99 - 0 (-14,4 - 0)	NO/NC	50	Hochresistentes, glasfaserverstärktes Polyarylamid (IXEF®)	-5 - 50 (23 - 122)	500
36.335	32	130	4 - 8	-0,99 - 0 (-14,4 - 0)	NC	200	Hochresistentes, glasfaserverstärktes Polyamid (GFK)	-5 - 50 (23 - 122)	470
36.336	32	130	4 - 8	-0,99 - 0 (-14,4 - 0)	NO	200	Hochresistentes, glasfaserverstärktes Polyamid (GFK)	-5 - 50 (23 - 122)	470
36.340	50	310	4 - 8	-0,99 - 0 (-14,4 - 0)	NC	300	Hochresistentes, glasfaserverstärktes Polyamid (GFK)	-5 - 50 (23 - 122)	990
36.341	50	310	4 - 8	-0,99 - 0 (-14,4 - 0)	NO	300	Hochresistentes, glasfaserverstärktes Polyamid (GFK)	-5 - 50 (23 - 122)	990

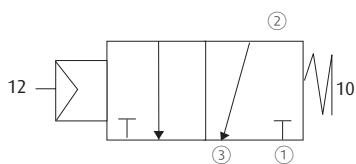


Ventiltechnik | Pneumatische Ventile für Vakuum

3/2 Wege Vakuumventile, pneumatisch gesteuert mit Federrückstellung

Schaltbilder

NO: Grundstellung unbetätigt geöffnet

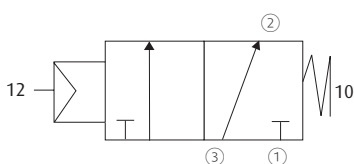


Bezeichnung der Anschlüsse:

- ① = R (Druckluft, Abblasen)
- ② = A (Verbraucherseite)
- ③ = P (Vakuumversorgung)

36.810 | 36.811

NC: Grundstellung unbetätigt geschlossen

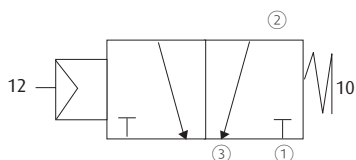


Bezeichnung der Anschlüsse:

- ① = R (Druckluft, Abblasen)
- ② = A (Verbraucherseite)
- ③ = P (Vakuumversorgung)

Schaltbilder

NO: Grundstellung unbetätigt geöffnet

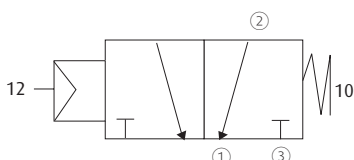


Bezeichnung der Anschlüsse:

- ① = R (Druckluft, Abblasen)
- ② = A (Verbraucherseite)
- ③ = P (Vakuumversorgung)

36.815 | 36.820 | 36.825 | 36.335 | 36.336 | 36.340 | 36.341

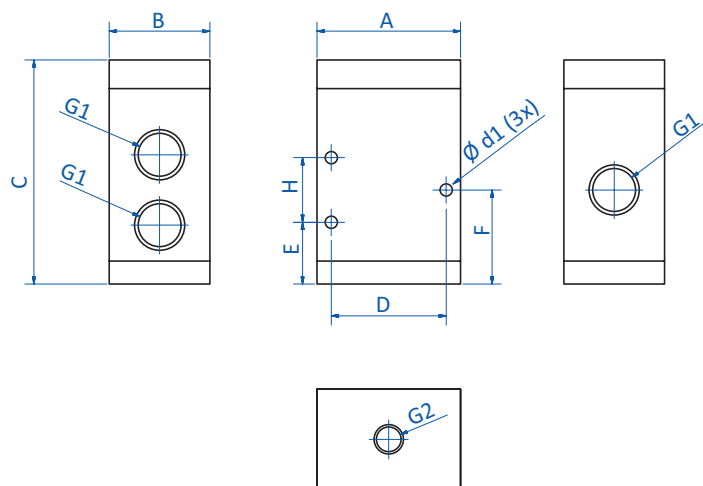
NC: Grundstellung unbetätigt geschlossen



Bezeichnung der Anschlüsse:

- ① = R (Druckluft, Abblasen)
- ② = A (Verbraucherseite)
- ③ = P (Vakuumversorgung)

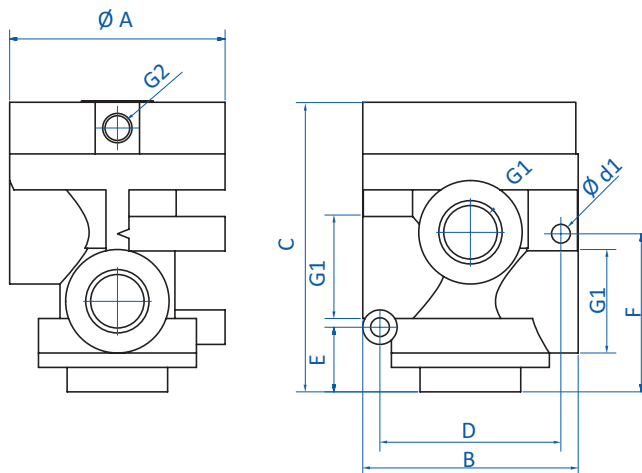
Abmessungen



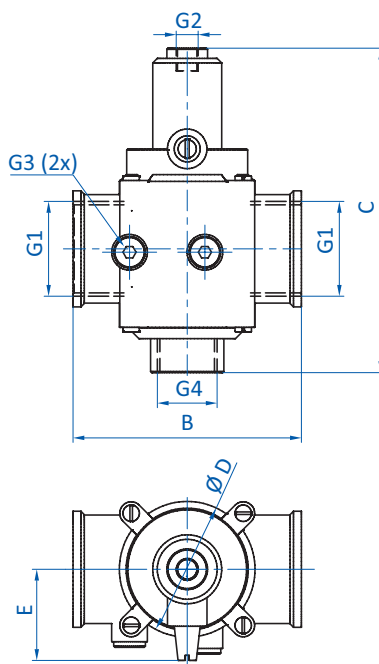
36.810 | 36.811



Abmessungen



36.815 | 36.820 | 36.825



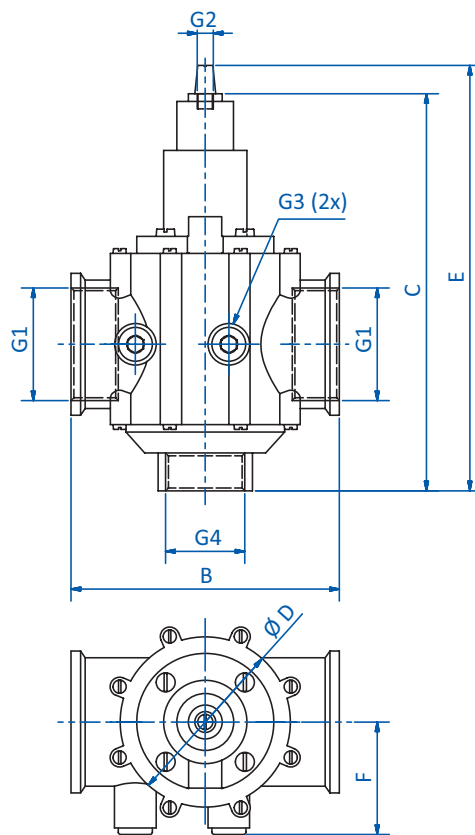
36.335 | 36.336



Ventiltechnik | Pneumatische Ventile für Vakuum

3/2 Wege Vakuumventile, pneumatisch gesteuert mit Federrückstellung

Abmessungen



36.340 | 36.341

Art.-Nr.	G1	G2	G3	G4	Ø A [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Ø D [mm]	Ø d1 [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]
36.810	G3/8	G1/8	--	--	--	50	35	78	40	--	4,25	21,5	32,75	22,5
36.811	G3/8	G1/8	--	--	--	50	35	78	40	--	4,25	21,5	32,75	22,5
36.815	G1/2	G1/8	--	--	75	--	75	101	63	--	8	22,5	55	--
36.820	G3/4	G1/8	--	--	75	--	75	101	63	--	6,5	22,5	55	--
36.825	G1	G1/8	--	--	92	--	94	114,5	76	--	8,5	21	58	--
36.335	G1 1/4	G1/8	G1/8	G 3/4	--	--	101	144	--	60	--	41	--	--
36.336	G1 1/4	G1/8	G1/8	G 3/4	--	--	101	144	--	60	--	41	--	--
36.340	G2	G1/8	G3/8	G1 1/4	--	--	142	210	--	90	--	225	59,5	--
36.341	G2	G1/8	G3/8	G1 1/4	--	--	142	210	--	90	--	225	59,5	--