

# Vakuum - Zubehör



## Vakuumbehälter mit Füßen

bis -1,0 bar

Werkstoffe: Stahl lackiert / grundiert

Temperaturbereich: -40°C bis max. +100°C (Ausnahmen siehe Fußnote)

Hinweis: Berechnung nach Regelwerk AD 2000 (Wandung mit erhöhtem Korrosionszuschlag)

Optional: blau lackiert (RAL 5015) -5015, resedagrün lackiert (RAL 6011) -6011

Typ rot lackiert (RAL 3009, 2-K)	Inhalt Liter	Betriebsdruck	Durchmesser	Länge	Anschlüsse (IG)
BHL 10/11 GF	10	-0,9 bis 11 bar	206	355	2x G 1/2", 2x G 1"
BHL 20/11 GF	20	-0,9 bis 11 bar	246	516	2x G 1/4", 1x G 3/8", 2x G 1/2", 2x G 1 1/4"
BHL 40/11 GF	40	-0,9 bis 11 bar	276	790	2x G 1/4", 1x G 3/8", 2x G 1/2", 2x G 1"
BHL 50/11 GF <sup>1)</sup>	50	-0,6 bis 11 bar	276	940	2x G 1/4", 3x G 1/2", 2x G 1"
BHL 90/16 GF <sup>1)</sup>	90	-1,0 bis 16 bar	360	1016	4x G 1/2", 2x G 2"

1) grundiert, Temp: -10°C bis max. +50°C, 2) Temp: -10°C bis max. +100°C

Bestellbeispiel: BHL 10/11 GF \*\*

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:

blau lackiert (RAL 5015) .....-5015

resedagrün lackiert (RAL 6011) .....-6011

## Edelstahl - Druckluftbehälter, klein

PN 16

Temperaturbereich: -10°C bis max. +100°C

Hinweis: Berechnung nach Regelwerk AD 2000 (Wandung mit erhöhtem Korrosionszuschlag)

Lieferumfang: Behälter inkl. 2 Halteklammern

Typ	Inhalt Liter	Betriebsdruck	Durchmesser	Länge	Anschlüsse (IG)
1.4301					
BHL 0,1/16 ES	0,1	-0,95 bis 16 bar	40	132	2x G 1/8"
BHL 0,4/16 ES	0,4	-0,95 bis 16 bar	52	240	2x G 1/4"
BHL 0,75/16 ES	0,75	-0,95 bis 16 bar	70	248	2x G 1/4"

## 2/2-Wege Vakuumventile - direktgesteuert

bis 2500 l/min

Werkstoffe: Körper: Messing, Innenteile: 1.4104, Dichtung: NBR (G 1/4": FKM)

Temperaturbereich: -10°C bis +80°C, Umgebung: max. +35°C

Medien: neutrale, gasförmige und flüssige Medien, Vakuum (max. -0,9 bar)

Einbaulage: mit stehendem Magneten (G 1/4": beliebig)

Steuerspannungen: 24V DC, 230V AC

Spannungstoleranz: ±10%

Schutzart: IP 65 (Steckergröße 3, G1": Schraubklemmen)

Vakuumeingang: A

Druckeingang: P



Typ 24V DC	Typ 230V AC	Gewinde	DN	Saugleistung	Betriebsdruck (bar)	L	Magnetspule <sup>3)</sup>
2/2-Wege, stromlos geschlossen (NC)							
M 214 VU 24V=	M 214 VU 230V	G 1/4"	5	7 m³/h (117 l/min)	-0,9 bis 5	50	A
M 238 VU 24V=	M 238 VU 230V	G 3/8"	10	24 m³/h (400 l/min)	-0,9 bis 2	54	B
M 212 VU 24V=	M 212 VU 230V	G 1/2"	10	32 m³/h (533 l/min)	-0,9 bis 2	54	B
M 234 VU 24V=	M 234 VU 230V	G 3/4"	18	90 m³/h (1500 l/min)	-0,9 bis 1	75	F
M 210 VU 24V=	M 210 VU 230V	G 1"	24	150 m³/h (2500 l/min)	-0,9 bis 1	90	E

3) Magnetspulen und Zubehör ab Seite 776

## 3/2-Wege Vakuumventile - direktgesteuert

bis 2160 l/min

Werkstoffe: Körper: Messing, Innenteile: 1.4104, Dichtung: FKM

Temperaturbereich: -10°C bis max. +80°C, Umgebung: max. +35°C

Medien: neutrale, gasförmige und flüssige Medien, Vakuum (max. -0,9 bar)

Einbaulage: mit stehendem Magneten (Typ Standard: beliebig)

Steuerspannungen: 24V DC, 230V AC

Spannungstoleranz: ±10%

Schutzart: IP 65 (Steckergröße 3)

Vakuumeingang: P (Typ Universal: an jedem Anschluss möglich)

Druckeingang: P (Typ Universal: an jedem Anschluss möglich)

Hinweis: Die Belüftung beim Standardtyp erfolgt über den Anker (M 5 Innengewinde).

Typ 24V DC	Typ 230V AC	Gewinde	DN	Saugleistung	Betriebsdruck (bar)	L	Magnetspule <sup>3)</sup>
Standard, 3/2-Wege, stromlos geschlossen (NC)							
M 314 VU 24V=	M 314 VU 230V	G 1/4"	3	4 m³/h (67 l/min)	-0,9 bis 6	50	A
M 338 VU 24V=	M 338 VU 230V	G 3/8"	3	5 m³/h (83 l/min)	-0,9 bis 6	50	A
M 312 VU 24V=	M 312 VU 230V	G 1/2"	3	5 m³/h (83 l/min)	-0,9 bis 6	60	A
Universal, 3/2-Wege, stromlos geschlossen / geöffnet (NC / NO)							
M 314 VU H 24V=	M 314 VU H 230V	G 1/4"	6	13 m³/h (217 l/min)	-0,9 bis 8	55	B
M 338 VU H 24V=	M 338 VU H 230V	G 3/8"	11	26 m³/h (433 l/min)	-0,9 bis 10	70	F
M 312 VU H 24V=	M 312 VU H 230V	G 1/2"	11	30 m³/h (500 l/min)	-0,9 bis 10	70	F
M 334 VU H 24V=	M 334 VU H 230V	G 3/4"	21	130 m³/h (2167 l/min)	-0,9 bis 1	96	F
M 310 VU H 24V=	M 310 VU H 230V	G 1"	21	130 m³/h (2167 l/min)	-0,9 bis 1	96	F

3) Magnetspulen und Zubehör ab Seite 776

Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!



Standard



für hohe Durchflusswerte

Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!



Polamid-Schläuche  
ab Seite 372



Vakuum-  
technik finden Sie in  
unserem **Online-Shop**



Steckanschlüsse  
Ø 3 - 32 mm  
ab Seite 46



Manometer  
ab Seite 644

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.