

# Vakuum - Zubehör

bis -1,0 bar



## Vakuumbehälter mit Füßen

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	Betriebs- druck	Durch- messer 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 11/4"
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>2)</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 Halteklemmen



Typ 1.4301	Inhalt Liter	Betriebs- druck	Durch- messer	Länge	Anschlüsse (IG)
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 (Steckergroße 3, G 1": Schraubklemmen)

Vakuumeingang: A

Druckeingang: P



☞ Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!

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 (Steckergroße 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).



☞ Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!

Typ 24V DC	Typ 230V AC	Gewinde	DN	Saug- leistung	Betriebs- druck (bar)	L	Magnet- spule <sup>3)</sup>
<b>2/2-Wege, stromlos geschlossen (NC)</b>							
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



für hohe Durchflusswerte

Typ 24V DC	Typ 230V AC	Gewinde	DN	Saug- leistung	Betriebs- druck (bar)	L	Magnet- spule <sup>3)</sup>
<b>Standard, 3/2-Wege, stromlos geschlossen (NC)</b>							
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
<b>Universal, 3/2-Wege, stromlos geschlossen / geöffnet (NC / NO)</b>							
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



Polyamid-Schlüsselelemente ab Seite 372



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.