

VACOM® Vacuum Classes

		Vacuum Class HV 1	Vacuum Class HV 2	Vacuum Class UHV 1	Vacuum Class UHV 2	Vacuum Class XHV 1	Vacuum Class XHV 2	
He- Leckrate	[mbar·l/s]	< 1E-09	< 1E-09	< 1E-10	< 1E-10	< 1E-10	< 1E-10	
In-Situ Bake-Out	Edelstahl	ohne in-situ bake-out, Ausgasrate nach 10 h		24 h @ 200 °C			-	
	Aluminium			24 h @ 120 °C				
Ausgasrate	[mbar·l/(s·cm²)]	< 2E-09	< 5E-10	< 5E-12	< 1E-12	< 1E-13	< 2E-14	
Partialdrücke $\sum C_x H_y$ (m/z > 45) / Gesamtdruck		< 1%	< 1%	< 1%	< 0,1%	< 0,1%	< 0,1%	
Abnahmeprüfzeugnis (Ausgasrate + RGA)		Optional						
Werkstoffe	Edelstahl	1.4307 (304L)	X	X	X	-	-	-
		1.4404 (316L)	X	X	X	X	X	-
		1.4429-ESU (316LN-ESR)	X	X	X	X	X	-
	Aluminium	EN AW 5xxx	X	X	X	X	X	X
		EN AW 6xxx	X	X	X	X	X	X
Mögliche Oberflächenbehandlungen	Edelstahl	Mechanisches Polieren, Elektropolieren, Glasperlenstrahlen					-	
	Aluminium	Mechanisches Polieren						
Wasserstoffarm Glühen 1.4404 (316L), 1.4429-ESU (316LN-ESR)		-	-	-	Optional	X	-	