

Typische Anwendung	Qualitätsklassen			
	Partikel	Feuchtigkeit (Umgebungs- temperatur >+10 °C)	Feuchtigkeit (Umgebungs- temperatur ≥+10 °C)	Gesamtölgehalt
Bergbau				
Steuerluft: (Arbeitsgeräte und Schachtanlagen)	7	4	2-3	4
Nahrungsmittelindustrie & Molkereien				
Antriebsluft (Steuerluft)	2	4	2-3	1
Atmosphärische Be- und Entlüftung von Lager- und Transporttanks (Prozessluft)	2	evtl. Begleitheizung erforderlich	evtl. Begleitheizung erforderlich	1
Druckluftunterstützte Tankentleerung (Prozessluft)	1	4	2-3	1
Ausblasluft von Formen (Prozessluft)	1	4	2-3	1
Dampffiltration (Sterilisation von Druckluftfiltern) (Prozessluft)	4	-		
Sterilluftüberlagerung (Prozessluft)	1	4	2-3	1
Förderluft/Prozessluft (z. B. zucker- und granulatartige Stoffe) (Prozessluft)	1	3-4	2-3	1
Verpackungsherstellung, Verpackungsvorgänge und -formluft (Prozessluft)	1	4	2-4	1
Getränkeindustrie und Brauereien				
Steuerluft	2	4	2-3	1
Atmosphärische Be- und Entlüftung von Lager- und Transporttanks (Prozessluft)	2	evtl. Begleitheizung erforderlich	evtl. Begleitheizung erforderlich	1
Druckluftunterstützte Tankentleerung (Prozessluft)	1	4	2-3	1
Sterilluftüberlagerung (Prozessluft)	1	4	2-3	1
Verpackungsherstellung, Verpackungsvorgänge und -formluft (Prozessluft)	1	4	3-4	1
Dampffiltration (Sterilisation von Druckluftfiltern) (Prozessluft)	4	-		-
Textilgewerbe				
Steuerluft	3	4	2-3	2
Prozessluft (Förderluft)	3	4	2-3	2
Papiergewerbe				
Steuerluft	3	4	2-3	2
Prozessluft (Förderluft)	3	4	2-3	2
Verlags- und Druckgewerbe				
Steuerluft	3	4	2-3	2
Prozessluft (Förderluft)	3	4	2-3	1
Chemische Industrie, chemische Faserherstellung				
Steuerluft	3	4	2-3	2
Prozessluft (Förderluft)	3	4	2-3	1
Atemluft		siehe DIN EN 12021		
Pharmazeutische Industrie				
Steuerluft	2	4	2-3	2
Förderluft (Prozessluft)	1	3	2-3	1
Be- und Entlüftung (Produktions-Autoklaven) (Prozessluft)	1	4		1
Sterilluftüberlagerung (Prozessluft)	1	4	2-3	1
Gummi- und Kunststoffindustrie				
Steuerluft	3	4	2-3	2
Blasluft	2-3	4	-	2
Prozessluft (Förderluft)	2-3	4	-	1
Glasgewerbe, Keramik				
Steuerluft	3	4	2-3	2
Prozessluft (Förderluft)	3	4	2-3	2-3
Metallerzeugung und -verarbeitung				
Steuerluft	3-4	4	2-3	3
Prozessluft (Ausblasen von Formen)	4	4	2-3	3

Typische Anwendung	Qualitätsklassen			
	Partikel	Feuchtigkeit (Umgebungs- temperatur >+10 °C)	Feuchtigkeit (Umgebungs- temperatur <+10 °C)	Gesamtölgehalt
Gießerei				
Steuerluft	3-4	4	2-3	3
Prozessluft (Kernschießen)	4	4	2-3	2-3
Oberflächenveredelung				
Steuerluft	2	4	2-3	2
Pulverbeschichtung (Prozessluft)	1	3-4	-	1
Strahlen (Prozessluft)	3	4	2-3	2
Lackieren (Prozessluft)	1	3-4	-	1
Atemluft	siehe DIN EN 12021			
Maschinen- und Anlagenbau				
Steuerluft (Antriebsluft)	3	4	2-3	3
Blasluft	3-4	4	2-3	3
Prozessluft	2	4	-	1
Energieversorgung				
Steuerluft	3	4	2-3	3
Prozessluft (Kohlenstaubförderung dezentral)	-	4	2-3	-
Mess- und Prüfsysteme				
3-D Messtechnik (Prozessluft)	2	3-4	-	1
Mess- und Prüfluft (Prozessluft)	2	3-4	3-4	1

Quelle: VDMA