



GEA Aseptomag Ventiltechnik – Konfigurationsschlüssel

Aseptik Doppelkammerventil DK

Aseptik Doppelkammerventil Bodensitzventil DKBS

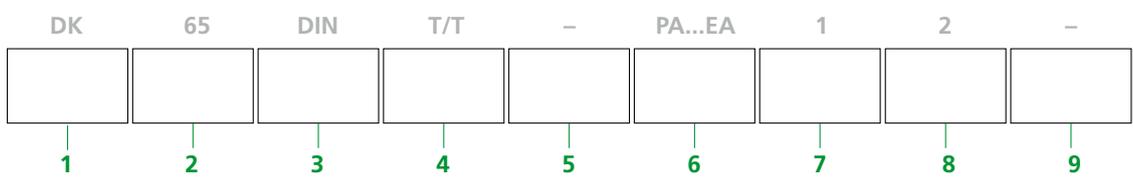
Aseptik Doppelkammerventil DK

Aseptik Doppelkammer Bodensitzventil DKBS

Standard Schliessdruck 5–6 bar

Standard Luftanschlüsse am Antrieb für Luftschläuche mit Aussen-Ø 6 mm

Bestellbeispiel: DK 65 DIN T/T – PA135EA 1 2 – (Aseptik Doppelkammerventil NW65)



1. Ventiltyp

DK	Aseptik Doppelkammerventil
DKBS	Aseptik Doppelkammer Bodensitzventil

2. NW Nennweite

<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>25 1"</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>150 6"</p> </div> </div>	DIN 11850 (Standard) Abm. Ø x s (mm)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><th>Nennweite</th><th>25</th><th>40</th><th>50</th><th>65</th><th>80</th><th>100</th><th>125</th><th>150</th></tr> <tr><td></td><td>28x1,5</td><td>40x1,5</td><td>52x1,5</td><td>70x2</td><td>85x2</td><td>104x2</td><td>129x2</td><td>154x2</td></tr> </table>	Nennweite	25	40	50	65	80	100	125	150		28x1,5	40x1,5	52x1,5	70x2	85x2	104x2	129x2	154x2					
	Nennweite	25	40	50	65	80	100	125	150																
		28x1,5	40x1,5	52x1,5	70x2	85x2	104x2	129x2	154x2																
ISO (DIN 11866 B) Abm. ø x s (mm)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><th>Nennweite</th><th>25</th><th>40</th><th>50</th><th>65</th><th>80</th><th>100</th><th>125</th><th>150</th></tr> <tr><td></td><td>33,7x2</td><td>48,3x2</td><td>60,3x2</td><td>76,1x2</td><td>88,9x2</td><td>114,3x1,95</td><td>139,7x2,6</td><td>168,3x2,6</td></tr> </table>	Nennweite	25	40	50	65	80	100	125	150		33,7x2	48,3x2	60,3x2	76,1x2	88,9x2	114,3x1,95	139,7x2,6	168,3x2,6						
Nennweite	25	40	50	65	80	100	125	150																	
	33,7x2	48,3x2	60,3x2	76,1x2	88,9x2	114,3x1,95	139,7x2,6	168,3x2,6																	
OD (DIN 11866 C) Abm. ø x s (mm) Abm. ø x s (inch)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><th>Nennweite</th><th>1"</th><th>1 1/2"</th><th>2"</th><th>2 1/2"</th><th>3"</th><th>4"</th><th>6"</th></tr> <tr><td></td><td>25,4x1,65</td><td>38,1x1,65</td><td>50,8x1,65</td><td>63,5x1,65</td><td>76,2x1,65</td><td>101,6x2,11</td><td>152,4x2,77</td></tr> <tr><td></td><td>1x0,65</td><td>1,5x0,65</td><td>2x0,65</td><td>2,5x0,65</td><td>3x0,65</td><td>4x0,83</td><td></td></tr> </table>	Nennweite	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"		25,4x1,65	38,1x1,65	50,8x1,65	63,5x1,65	76,2x1,65	101,6x2,11	152,4x2,77		1x0,65	1,5x0,65	2x0,65	2,5x0,65	3x0,65	4x0,83	
Nennweite	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"																		
	25,4x1,65	38,1x1,65	50,8x1,65	63,5x1,65	76,2x1,65	101,6x2,11	152,4x2,77																		
	1x0,65	1,5x0,65	2x0,65	2,5x0,65	3x0,65	4x0,83																			

3. Norm Anschlussgrösse

DIN	DIN 11850 (Standard)
ISO	DIN 11866 B
OD	DIN 11866 C

4. Anschlussstutzen DK-Ventil

E/E	Anschlussstutzen Ausführung E/E - 2x Schweissanschluss	
T/T	Anschlussstutzen Ausführung T/T - 4x Schweissanschluss	
E/T	Anschlussstutzen Ausführung E/T - 3x Schweissanschluss	
T/E	Anschlussstutzen Ausführung T/E - 3x Schweissanschluss	

4.1 Anschlussstutzen DKBS-Ventil

E/E BSR T/T BSR E/T BSR T/E BSR	Bodensitzventil mit Rohranschluss				
E BSS T BSS	Bodensitzventil mit Schweissflansch				
E BSO T BSO	Bodensitzventil mit Schraubflansch (Tank-Einschweissflansch muss separat bestellt werden)				

5. Innenteil

-	Ventilsitz A und B: Ventilteller mit aufgeschumpfter TEFASEP®-Ventilsitzdichtung (Standard)			
---	---	--	--	--

5.1 Optionen für Ventilsitzdichtung

TVT TVP	Ventilsitz A: Teilbarer Ventilteller mit TEFASEP®-Ventilsitzdichtung Ventilsitz B: Ventilteller mit aufgeschumpfter TEFASEP®-Ventilsitzdichtung Ventilsitz A: Teilbarer Ventilteller mit PTFE-Ventilsitzdichtung Ventilsitz B: Ventilteller mit aufgeschumpfter TEFASEP®-Ventilsitzdichtung		
TVE	Ventilsitz A: Teilbarer Ventilteller mit EPDM-Ventilsitzdichtung Ventilsitz B: Ventilteller mit aufgeschumpfter TEFASEP®-Ventilsitzdichtung		

6. Antriebsart

PA... PA...AZ PA...EA	Pneumatikantrieb Pneumatikantrieb AZ Pneumatikantrieb EA (Standard)	Rohr-Ø (OD) Rohr-Ø (DIN) PA	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	125	150	255	255
--	---	-----------------------------------	----	--------	----	--------	----	----	-----	-----	-----	-----

Beispiele: PA100AZ, PA100EA

PA = Pneumatikantrieb

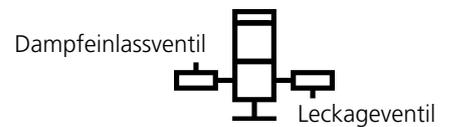
AZ = Sitzanlüftung für Sitz A standardmässig integriert

EA = Sitzanlüftung für Sitz A und B standardmässig integriert

7. Stellung Seitenventile

1	Dampfeinlassventil OKFAV	NO
2		NO
3		NC
4		NC

Leckageventil OKFAV
NC (Standard)
NO
NO
NC



Dimensionierung Seitenventile bei DK-Ventil ohne 3A Zulassung

NW Hauptventil	25	40	50	65	80	100	125	150
NW Dampfeinlassventil	15	15	15	15	15	15	15	15
NW Leckageventil	15	25	25	25	25	25	25	25
PA auf Seitenventile	50	60	60	60	60	60	60	60

Dimensionierung Seitenventile bei DK-Ventil mit 3A Zulassung

NW Hauptventil	25	40	50	65	80	100	125	150
NW Dampfeinlassventil	15	25	25	25	25	25	25	25
NW Leckageventil	15	25	25	25	25	25	25	25
PA auf Seitenventile	50	60	60	60	60	60	60	60

8. Temperaturüberwachung Sperraum

0	Kein PT100
2	OKFAV Leckageventil NW25 mit PT100 (0–200°C), mit Messumformer 4–20 mA (Standard)
6	OKFAV Leckageventil NW25 mit PT100 ohne Messumformer

9. Option 3A

–	Standardausführung
3A	Ventil in 3A Ausführung

10.

Optionen

Produktberührte Teile

- Elektropolitur
- Oberflächenrauheit < Ra 0.8 µm
- Sonderwerkstoff
- Mix-Anschlüsse am Gehäuse (alle NW angeben)

Überwachung Innenteil

- Dampfsperre DS
- Balgüberwachung BW

Pneumatikantrieb

- erhöhter Ventilschliessdruck (Druck angeben)
- Luftanschlüsse am Antrieb für OD-Tubing 1/4"

Ventilzubehör

- Tank-Einschweissflansch für Bodensitzventil BSO
- Offene Rückmeldung M8 (ohne Initiatoren)
- Offene Rückmeldung M12 (ohne Initiatoren)
- Stellantrieb ohne Rückmeldung
- Stellantrieb mit Rückmeldung
- Hubbegrenzer
- Kabelbinder mit Ventilbeschriftung

Zeugnisse / Zertifikate

- Werkstoffabnahmeprüfzeugnis 3.1
- Nachweis Oberflächenrauheit
- Nachweis Delta-Ferritgehalt
- Nachweis FDA-Konformität für produktberührte Dichtungen

Ersatzteile

Ersatzteile zu Aseptik DK- und DKBS-Ventilen können entweder der Betriebs- und Wartungsanleitung oder der Kundenzeichnung entnommen werden.

Sonderanfertigungen

Sollte Ihre Ventilkonfiguration von unserem Standard abweichen, kontaktieren Sie uns. Wir würden dies gerne mit Ihnen besprechen.

Rückmeldeeinheiten

Bitte konsultieren Sie dafür die Konfigurationsschlüssel "Ventilzubehör".

Reparaturdienst

Selbstverständlich ist der Reparaturdienst gewährleistet. Unsere Werkstatt ist dafür bestens ausgerüstet.

Möchten Sie direkt bestellen oder zuerst ein Angebot erhalten?

- Bestellung
- Angebot

So erreichen Sie uns:

 +41 (0)34 426 29 29

 +41 (0)34 426 29 28

 sales.aseptomag@gea.com