

# 2/2-Wege Schrägsitzventile Serie ASX

Neu

2/2-Wege NC, NO  
2/2-Wege bistabil

SCHRÄGSITZVENTILE SERIE ASX



- » Hoher Durchfluss
- » Geringer Strömungswiderstand
- » Version zur Vermeidung des Wasserhammer-Effekts
- » Konformität mit der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG
- » ATEX-Konformität (Zonen 1/21 - II 2G Ex h IIC T4 Gb und II 2D Ex h IIIC T135 °C Db -10 ≤ Ta ≤ +80 °C)

Die Schrägsitzventile der Serie ASX sind je nach erforderlichen Nennweiten, Anschlüssen und eingesetzten Medien in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Sie eignen sich für den Einsatz bei hohen Betriebstemperaturen und für Anwendungen, bei denen eine absolute Reinheit des Mediums nicht immer gewährleistet ist.

Die pneumatische Betätigung erfolgt über einen einfachwirkenden, geführten Kolbenantrieb mit Federrückstellung. Zusätzlich sind Modelle mit doppeltwirkenden Antrieben ohne Feder erhältlich. Für flüssige Medien empfehlen wir Modelle mit Durchflussrichtung unter dem Sitz. Für Gas oder Dampf empfehlen wir Modelle mit Durchflussrichtung über dem Sitz.

## ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

### TECHNISCHE KENNGRÖSSEN

<b>Funktion</b>	2/2-Wege NC, 2/2-Wege NO, 2/2-Wege bistabil
<b>Bauart</b>	pneumatisch betätigtes Sitzventil
<b>Anschlüsse</b>	1/4" ÷ 4" mit Gewindeanschluss BSP/BSPT/NPT, Flanschausführung, Schweißanschluss, Klemmrohrkupplung
<b>Nennweite</b>	DN8 ÷ DN100
<b>Durchfluss Kv</b>	2,2 ÷ 132 m <sup>3</sup> /h
<b>Betriebsdruck</b>	0 ÷ 2 ... 16 bar
<b>Betriebstemperatur</b>	-10°C ÷ 180°C (Standard) / 25°C ÷ 220°C (Hochtemperaturversion)
<b>Medium</b>	Wasser, Luft, Dampf, inerte oder korrosive Flüssigkeiten und Gase (kompatibel mit den Werkstoffen mit Medienkontakt)
<b>Viskosität</b>	600 cSt max.
<b>Einbaulage</b>	beliebig

### WERKSTOFFE MIT MEDIENKONTAKT

<b>Körper</b>	Edelstahl 1.4401 (DN8 ÷ DN80) / Edelstahl 1.4301 (DN100)
<b>Dichtungen</b>	PTFE
<b>Innenteile</b>	Edelstahl 1.4401

### PNEUMATISCHER ANTRIEB

<b>Durchmesser</b>	ø 40, 50, 63, 90, 125 mm
<b>Werkstoff Antrieb</b>	Edelstahl 1.4301 / Aluminium (nur für ø 125 mm)
<b>Werkstoff Kolben</b>	Aluminium
<b>Werkstoff Kolbendichtung</b>	FKM
<b>Medium</b>	Luft oder Inertgase
<b>Vorsteuerdruck</b>	max. 10 bar
<b>Antriebsposition</b>	360° drehbar

## MODELLBEZEICHNUNG

<b>AS</b>	<b>X</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>W</b>	<b>015</b>	<b>G1</b>	<b>-</b>	<b>040</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	
-----------	----------	----------	----------	----------	----------	------------	-----------	----------	------------	----------	----------	----------	--

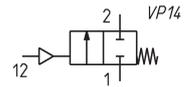
<b>AS</b>	SERIE
<b>X</b>	PNEUMATISCHER ANTRIEB X = Metallantrieb
<b>2</b>	WERKSTOFF KÖRPER 1 = Edelstahl 1.4301 (DN100) 2 = Edelstahl 1.4401 (DN8 ÷ DN80)
<b>1</b>	FUNKTION 0 = 2/2-Wege NO 1 = 2/2-Wege NC 3 = 2/2-Wege bistabil
<b>W</b>	DURCHFLUSSRICHTUNG W = unter dem Sitz (Vermeidung Wasserhammer-Effekt) Y = über dem Sitz
<b>015</b>	NENNWEITE 008 = DN 8 010 = DN 10 015 = DN 15 020 = DN 20 025 = DN 25 032 = DN 32 040 = DN 40 050 = DN 50 065 = DN 65 080 = DN 80 100 = DN 100 (nur für Flanschausführung mit NC und DA Funktion und Durchflussrichtung unter dem Sitz)
<b>G1</b>	ANSCHLUSS G1 = Gewindeanschluss BSP DIN 228-1 T1 = Gewindeanschluss BSPT DIN 2999-1 N1 = Gewindeanschluss NPT ASME B1.20.1 H7 = Schweißanschluss DIN 11850-2 / DIN 11866-A H8 = Schweißanschluss DIN 11850-3 K7 = Klemmrohrkupplung ISO 2852 F2 = Flansch DIN 2543
<b>040</b>	BAUGRÖSSE ANTRIEB 040 = Ø 40 mm 050 = Ø 50 mm 063 = Ø 63 mm 090 = Ø 90 mm 125 = Ø 125 mm
<b>1</b>	WERKSTOFF ANTRIEB 1 = Edelstahl 1.4301 8 = Aluminium (nur für Ø 125 mm)
<b>2</b>	DICHTUNGEN 2 = Standard -10°C ÷ 180°C 3 = Hochtemperaturversion 25°C ÷ 220°C
	OPTIONEN = keine PS1 = NPN - NO Schaltelement - 10 ÷ 30 V DC Versorgungsspannung PS2 = NPN - NC Schaltelement - 10 ÷ 30 V DC Versorgungsspannung PS3 = PNP - NO Schaltelement - 10 ÷ 30 V DC Versorgungsspannung PS4 = PNP - NC Schaltelement - 10 ÷ 30 V DC Versorgungsspannung PS5 = SCR - NO Schaltelement - 20 ÷ 250 V AC Versorgungsspannung PS6 = SCR - NC Schaltelement - 20 ÷ 250 V AC Versorgungsspannung SL1 = Hubbegrenzung für Antriebe Ø 50 - Ø 63 mm SL2 = Hubbegrenzung für Antriebe Ø 90 mm PI1 = Positionsanzeige für Antriebe Ø 40 - Ø 50 - Ø 63 - Ø 90 mm PI2 = Positionsanzeige für Antriebe Ø 125 mm

## 2/2-Wege Schrägsitzventil NC - Durchflussrichtung unter dem Sitz

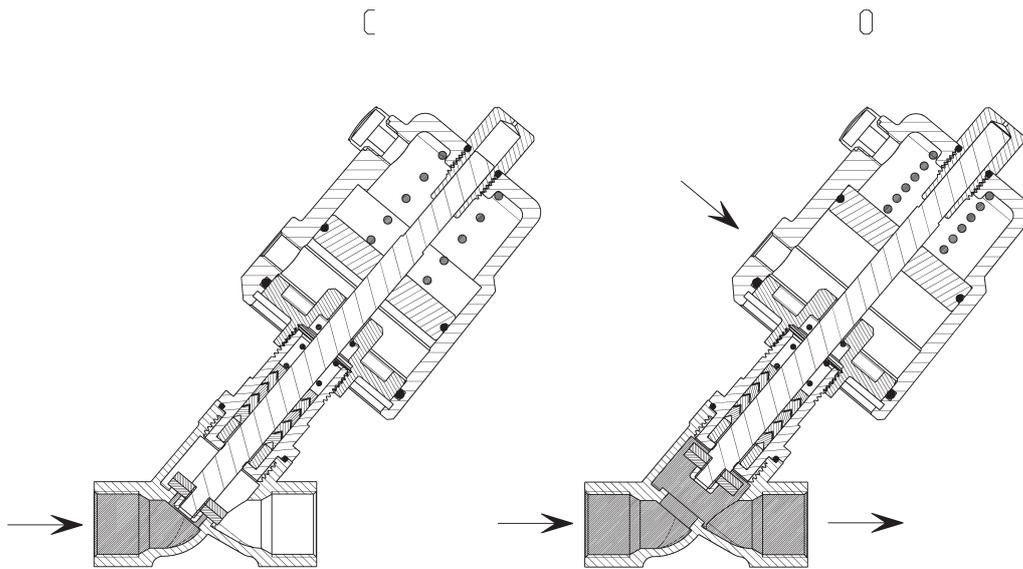


Geeignet für nicht komprimierbare Medien, die Durchflussrichtung unter dem Sitz vermeidet einen Wasserhammer-Effekt.

**HINWEIS PRODUKTÜBERSICHT:** In der Produktübersicht sind die Modellbezeichnungen in der Konfiguration -10°C bis 180°C aufgeführt. Für höhere Temperaturen die Modellbezeichnung entsprechend konfigurieren. \*Bitte ergänzen Sie die Modellbezeichnung um den gewünschten Anschluss des Ventilkörpers.



LEGENDE ZEICHNUNG:  
C = Ventil geschlossen  
O = Ventil offen



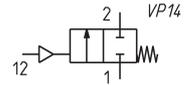
PRODUKTÜBERSICHT										
Mod.	Funktion	DN	Anschlüsse	Ø (mm)	Durchfluss Kv (m³/h)	Betriebsdruck min ÷ max (bar)	Min. Vorsteuerdruck (bar)	Ø Antrieb (mm)	Werkstoff	Antrieb
ASX21-W008 <sup>9</sup> -04012	2/2 NC	8	1/4"	13	2.2	0 ÷ 13	≥ 4	40	Edelstahl 1.4301	
ASX21-W008 <sup>9</sup> -05012	2/2 NC	8	1/4"	13	2.2	0 ÷ 14	≥ 4.5	50	Edelstahl 1.4301	
ASX21-W010 <sup>9</sup> -04012	2/2 NC	10	3/8"	13	3.9	0 ÷ 13	≥ 4	40	Edelstahl 1.4301	
ASX21-W010 <sup>9</sup> -05012	2/2 NC	10	3/8"	13	3.9	0 ÷ 14	≥ 4.5	50	Edelstahl 1.4301	
ASX21-W015 <sup>9</sup> -04012	2/2 NC	15	1/2"	13	4.3	0 ÷ 13	≥ 4	40	Edelstahl 1.4301	
ASX21-W015 <sup>9</sup> -05012	2/2 NC	15	1/2"	13	4.3	0 ÷ 14	≥ 4.5	50	Edelstahl 1.4301	
ASX21-W020 <sup>9</sup> -05012	2/2 NC	20	3/4"	18	7.6	0 ÷ 14	≥ 4.5	50	Edelstahl 1.4301	
ASX21-W025 <sup>9</sup> -05012	2/2 NC	25	1"	24	15.8	0 ÷ 8	≥ 4.5	50	Edelstahl 1.4301	
ASX21-W025 <sup>9</sup> -06312	2/2 NC	25	1"	24	15.8	0 ÷ 13	≥ 5	63	Edelstahl 1.4301	
ASX21-W032 <sup>9</sup> -06312	2/2 NC	32	1 1/4"	31	26	0 ÷ 6	≥ 5	63	Edelstahl 1.4301	
ASX21-W032 <sup>9</sup> -09012	2/2 NC	32	1 1/4"	31	26	0 ÷ 16	≥ 6	90	Edelstahl 1.4301	
ASX21-W040 <sup>9</sup> -06312	2/2 NC	40	1 1/2"	35	32	0 ÷ 5	≥ 5	63	Edelstahl 1.4301	
ASX21-W040 <sup>9</sup> -09012	2/2 NC	40	1 1/2"	35	32	0 ÷ 16	≥ 6	90	Edelstahl 1.4301	
ASX21-W050 <sup>9</sup> -06312	2/2 NC	50	2"	45	52	0 ÷ 5	≥ 5	63	Edelstahl 1.4301	
ASX21-W050 <sup>9</sup> -09012	2/2 NC	50	2"	45	52	0 ÷ 10	≥ 6	90	Edelstahl 1.4301	
ASX21-W050 <sup>9</sup> -12582	2/2 NC	50	2"	45	52	0 ÷ 16	≥ 5.5	125	Aluminium	
ASX21-W065 <sup>9</sup> -09012	2/2 NC	65	2 1/2"	61	83.2	0 ÷ 5	≥ 6	90	Edelstahl 1.4301	
ASX21-W065 <sup>9</sup> -12582	2/2 NC	65	2 1/2"	61	83.2	0 ÷ 9	≥ 5.5	125	Aluminium	
ASX21-W080 <sup>9</sup> -12582	2/2 NC	80	3"	80	119	0 ÷ 5	≥ 5.5	125	Aluminium	
ASX11-W100F2-12582	2/2 NC	100	4"	90	132	0 ÷ 2.5	≥ 5.5	125	Aluminium	

## 2/2-Wege Schrägsitzventil NC - Durchflussrichtung über dem Sitz

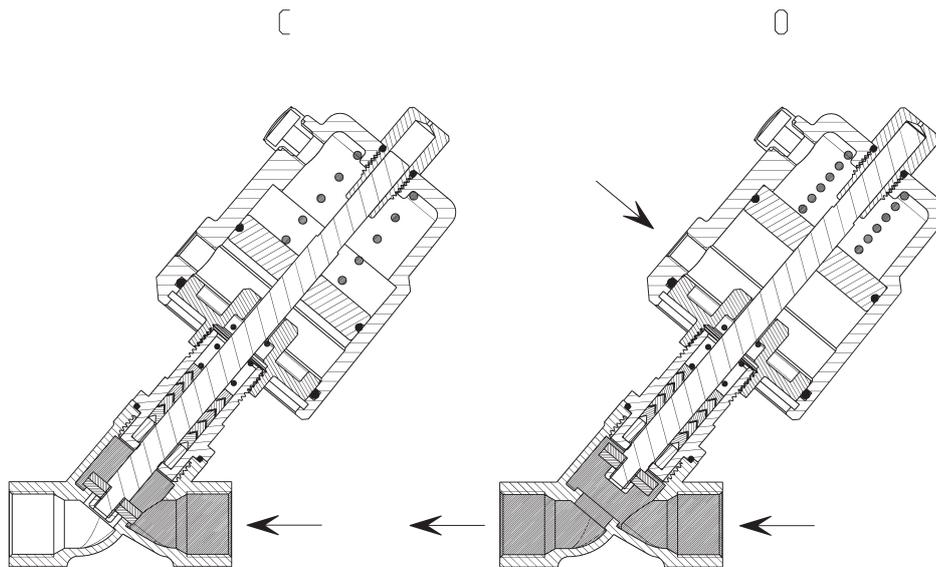


Geeignet für komprimierbare Medien

**HINWEIS PRODUKTÜBERSICHT:**  
In der Produktübersicht sind die Modellbezeichnungen in der Konfiguration -10°C bis 180°C aufgeführt. Für höhere Temperaturen die Modellbezeichnung entsprechend konfigurieren.  
\*Bitte ergänzen Sie die Modellbezeichnung um den gewünschten Anschluss des Ventilkörpers.



LEGENDE ZEICHNUNG:  
C = Ventil geschlossen  
O = Ventil offen



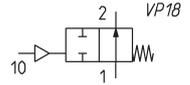
PRODUKTÜBERSICHT										
Mod.	Funktion	DN	Anschlüsse	Ø (mm)	Durchfluss Kv (m³/h)	Betriebsdruck min + max (bar)	Min. Vorsteuerdruck (bar)	Ø Antrieb (mm)	Werkstoff Antrieb	
ASX21-Y008*-04012	2/2 NC	8	1/4"	13	2.2	0 ÷ 16	3 ÷ 4.5	40	Edelstahl 1.4301	
ASX21-Y008*-05012	2/2 NC	8	1/4"	13	2.2	0 ÷ 16	3 ÷ 3.5	50	Edelstahl 1.4301	
ASX21-Y010*-04012	2/2 NC	10	3/8"	13	3.9	0 ÷ 16	3 ÷ 4.5	40	Edelstahl 1.4301	
ASX21-Y010*-05012	2/2 NC	10	3/8"	13	3.9	0 ÷ 16	3 ÷ 3.5	50	Edelstahl 1.4301	
ASX21-Y015*-04012	2/2 NC	15	1/2"	13	4.3	0 ÷ 16	3 ÷ 4.5	40	Edelstahl 1.4301	
ASX21-Y015*-05012	2/2 NC	15	1/2"	13	4.3	0 ÷ 16	3 ÷ 3.5	50	Edelstahl 1.4301	
ASX21-Y020*-05012	2/2 NC	20	3/4"	18	7.6	0 ÷ 16	3 ÷ 4	50	Edelstahl 1.4301	
ASX21-Y025*-05012	2/2 NC	25	1"	24	15.8	0 ÷ 16	3 ÷ 4.5	50	Edelstahl 1.4301	
ASX21-Y025*-06312	2/2 NC	25	1"	24	15.8	0 ÷ 16	3 ÷ 3.5	63	Edelstahl 1.4301	
ASX21-Y032*-06312	2/2 NC	32	1 1/4"	31	26	0 ÷ 16	3 ÷ 5.5	63	Edelstahl 1.4301	
ASX21-Y032*-09012	2/2 NC	32	1 1/4"	31	26	0 ÷ 16	3 ÷ 3.5	90	Edelstahl 1.4301	
ASX21-Y040*-06312	2/2 NC	40	1 1/2"	35	32	0 ÷ 16	3 ÷ 6.5	63	Edelstahl 1.4301	
ASX21-Y040*-09012	2/2 NC	40	1 1/2"	35	32	0 ÷ 16	3 ÷ 4	90	Edelstahl 1.4301	
ASX21-Y050*-06312	2/2 NC	50	2"	45	52	0 ÷ 9	3 ÷ 7	63	Edelstahl 1.4301	
ASX21-Y050*-09012	2/2 NC	50	2"	45	52	0 ÷ 16	3 ÷ 4.5	90	Edelstahl 1.4301	
ASX21-Y050*-12582	2/2 NC	50	2"	45	52	0 ÷ 16	3 ÷ 4	125	Aluminium	
ASX21-Y065*-09012	2/2 NC	65	2 1/2"	61	83.2	0 ÷ 10	3 ÷ 6	90	Edelstahl 1.4301	
ASX21-Y065*-12582	2/2 NC	65	2 1/2"	61	83.2	0 ÷ 16	3 ÷ 4	125	Aluminium	
ASX21-Y080*-12582	2/2 NC	80	3"	80	119	0 ÷ 12	3 ÷ 7	125	Aluminium	

## 2/2-Wege Schrägsitzventil NO - Durchflussrichtung unter dem Sitz

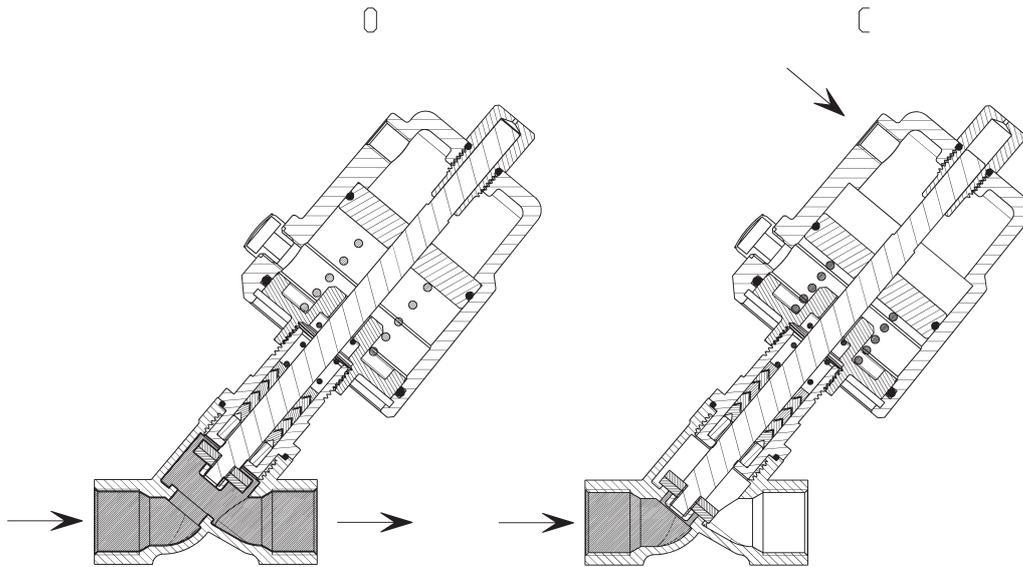


Geeignet für nicht komprimierbare Medien, die Durchflussrichtung unter dem Sitz vermeidet den Wasserhammer-Effekt.

**HINWEIS PRODUKTÜBERSICHT:** In der Produktübersicht sind die Modellbezeichnungen in der Konfiguration -10°C bis 180°C aufgeführt. Für höhere Temperaturen die Modellbezeichnung entsprechend konfigurieren. \*Bitte ergänzen Sie die Modellbezeichnung um den gewünschten Anschluss des Ventilkörpers.



LEGENDE ZEICHNUNG:  
C = Ventil geschlossen  
O = Ventil offen



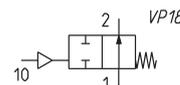
PRODUKTÜBERSICHT										
Mod.	Funktion	DN	Anschlüsse	Ø (mm)	Durchfluss Kv (m³/h)	Betriebsdruck min ÷ max (bar)	Min. Vorsteuerdruck (bar)	Ø Antrieb (mm)	Werkstoff	Antrieb
ASX20-W008 <sup>9</sup> -04012	2/2 NO	8	1/4"	13	2.2	0 ÷ 16	3 ÷ 5	40	Edelstahl	1.4301
ASX20-W008 <sup>9</sup> -05012	2/2 NO	8	1/4"	13	2.2	0 ÷ 16	3 ÷ 4	50	Edelstahl	1.4301
ASX20-W010 <sup>9</sup> -04012	2/2 NO	10	3/8"	13	3.9	0 ÷ 16	3 ÷ 5	40	Edelstahl	1.4301
ASX20-W010 <sup>9</sup> -05012	2/2 NO	10	3/8"	13	3.9	0 ÷ 16	3 ÷ 4	50	Edelstahl	1.4301
ASX20-W015 <sup>9</sup> -04012	2/2 NO	15	1/2"	13	4.3	0 ÷ 16	3 ÷ 5	40	Edelstahl	1.4301
ASX20-W015 <sup>9</sup> -05012	2/2 NO	15	1/2"	13	4.3	0 ÷ 16	3 ÷ 4	50	Edelstahl	1.4301
ASX20-W020 <sup>9</sup> -05012	2/2 NO	20	3/4"	18	7.6	0 ÷ 16	3 ÷ 6	50	Edelstahl	1.4301
ASX20-W025 <sup>9</sup> -05012	2/2 NO	25	1"	24	15.8	0 ÷ 13	3 ÷ 6	50	Edelstahl	1.4301
ASX20-W025 <sup>9</sup> -06312	2/2 NO	25	1"	24	15.8	0 ÷ 16	3 ÷ 5	63	Edelstahl	1.4301
ASX20-W032 <sup>9</sup> -06312	2/2 NO	32	1 1/4"	31	26	0 ÷ 13	3 ÷ 6	63	Edelstahl	1.4301
ASX20-W040 <sup>9</sup> -06312	2/2 NO	40	1 1/2"	35	32	0 ÷ 7	3 ÷ 6	63	Edelstahl	1.4301
ASX20-W040 <sup>9</sup> -09012	2/2 NO	40	1 1/2"	35	32	0 ÷ 16	3 ÷ 3.5	90	Edelstahl	1.4301
ASX20-W050 <sup>9</sup> -06312	2/2 NO	50	2"	45	52	0 ÷ 5	3 ÷ 6	63	Edelstahl	1.4301
ASX20-W050 <sup>9</sup> -09012	2/2 NO	50	2"	45	52	0 ÷ 12	3 ÷ 6	90	Edelstahl	1.4301
ASX20-W065 <sup>9</sup> -09012	2/2 NO	65	2 1/2"	61	83.2	0 ÷ 7.5	3 ÷ 5	90	Edelstahl	1.4301
ASX20-W065 <sup>9</sup> -12582	2/2 NO	65	2 1/2"	61	83.2	0 ÷ 14	3 ÷ 7	125	Aluminium	
ASX20-W080 <sup>9</sup> -12582	2/2 NO	80	3"	80	119	0 ÷ 12	3 ÷ 7	125	Aluminium	

## 2/2-Wege Schrägsitzventil NO - Durchflussrichtung über dem Sitz

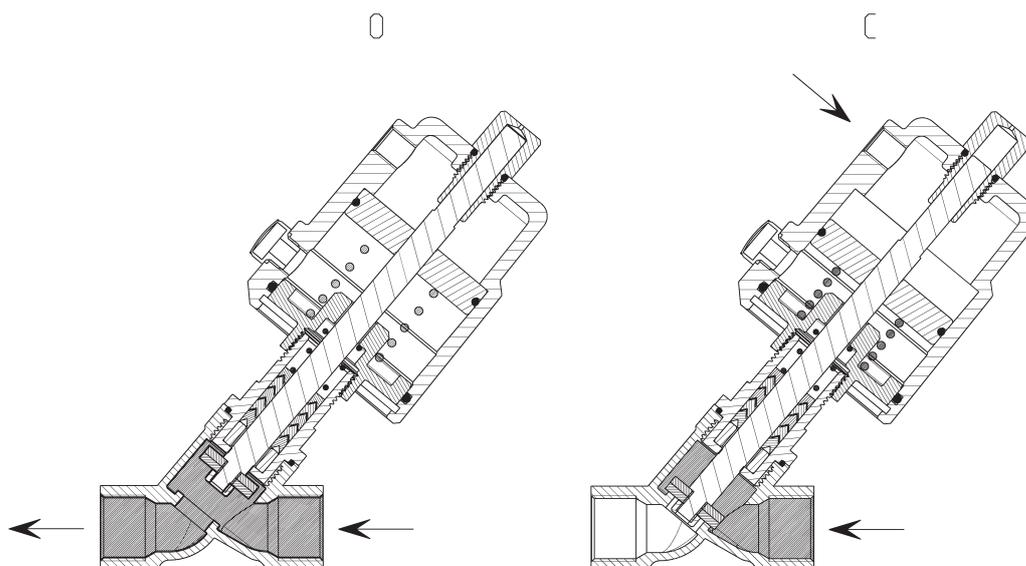


Geeignet für komprimierbare Medien

**HINWEIS PRODUKTÜBERSICHT:**  
 In der Produktübersicht sind die Modellbezeichnungen in der Konfiguration -10°C bis 180°C aufgeführt. Für höhere Temperaturen die Modellbezeichnung entsprechend konfigurieren.  
 \*Bitte ergänzen Sie die Modellbezeichnung um den gewünschten Anschluss des Ventilkörpers.



LEGENDE ZEICHNUNG:  
 C = Ventil geschlossen  
 O = Ventil offen



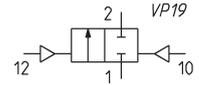
PRODUKTÜBERSICHT										
Mod.	Funktion	DN	Anschlüsse	Ø (mm)	Durchfluss Kv (m³/h)	Betriebsdruck min + max (bar)	Min. Vorsteuerdruck (bar)	Ø Antrieb (mm)	Werkstoff Antrieb	
ASX20-Y008*-04012	2/2 NO	8	1/4"	13	2.2	0 ÷ 16	≥ 3	40	Edelstahl 1.4301	
ASX20-Y008*-05012	2/2 NO	8	1/4"	13	2.2	0 ÷ 16	≥ 3	50	Edelstahl 1.4301	
ASX20-Y010*-04012	2/2 NO	10	3/8"	13	3.9	0 ÷ 16	≥ 3	40	Edelstahl 1.4301	
ASX20-Y010*-05012	2/2 NO	10	3/8"	13	3.9	0 ÷ 16	≥ 3	50	Edelstahl 1.4301	
ASX20-Y015*-04012	2/2 NO	15	1/2"	13	4.3	0 ÷ 16	≥ 3	40	Edelstahl 1.4301	
ASX20-Y015*-05012	2/2 NO	15	1/2"	13	4.3	0 ÷ 16	≥ 3	50	Edelstahl 1.4301	
ASX20-Y020*-05012	2/2 NO	20	3/4"	18	7.6	0 ÷ 12	≥ 3	50	Edelstahl 1.4301	
ASX20-Y025*-05012	2/2 NO	25	1"	24	15.8	0 ÷ 3	≥ 3	50	Edelstahl 1.4301	
ASX20-Y025*-06312	2/2 NO	25	1"	24	15.8	0 ÷ 16	≥ 4.5	63	Edelstahl 1.4301	
ASX20-Y032*-06312	2/2 NO	32	1 1/4"	31	26	0 ÷ 14	≥ 4.5	63	Edelstahl 1.4301	
ASX20-Y040*-06312	2/2 NO	40	1 1/2"	35	32	0 ÷ 14	≥ 4.5	63	Edelstahl 1.4301	
ASX20-Y050*-06312	2/2 NO	50	2"	45	52	0 ÷ 6	≥ 4.5	63	Edelstahl 1.4301	

**2/2-Wege Schrägsitzventil, bistabil - Durchflussrichtung unter dem Sitz**

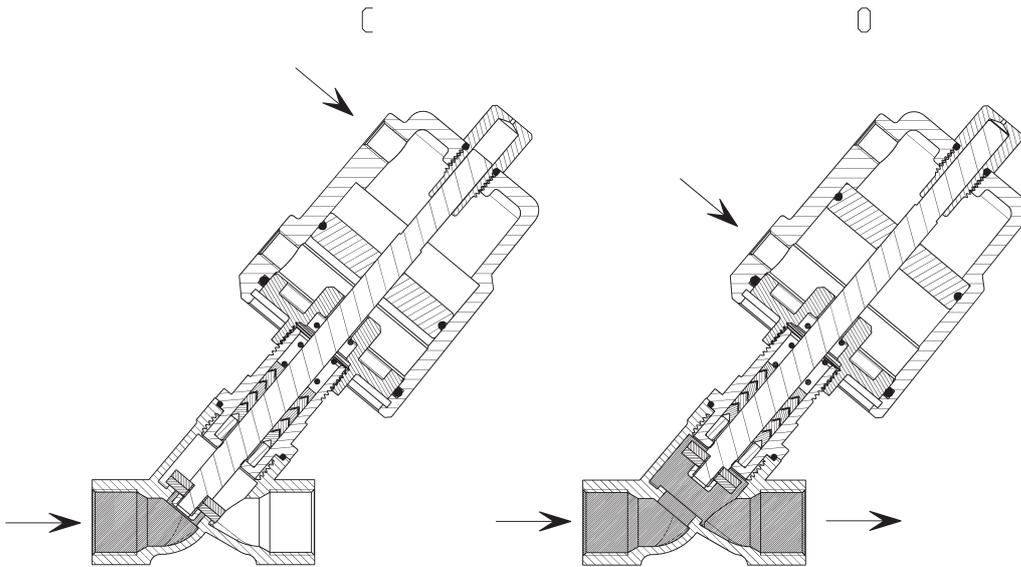


Geeignet für nicht komprimierbare Medien, die Durchflussrichtung unter dem Sitz vermeidet einen Wasserhammer-Effekt.

**HINWEIS PRODUKTÜBERSICHT:** In der Produktübersicht sind die Modellbezeichnungen in der Konfiguration -10°C bis 180°C aufgeführt. Für höhere Temperaturen die Modellbezeichnung entsprechend konfigurieren. \*Bitte ergänzen Sie die Modellbezeichnung um den gewünschten Anschluss des Ventilkörpers.



LEGENDE ZEICHNUNG:  
C = Ventil geschlossen  
O = Ventil offen



SCHRÄGSITZVENTILE SERIE ASX

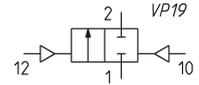
PRODUKTÜBERSICHT										
Mod.	Funktion	DN	Anschlüsse	Ø (mm)	Durchfluss Kv (m³/h)	Betriebsdruck min ÷ max (bar)	Min. Vorsteuerdruck (bar)	Ø Antrieb (mm)	Werkstoff	Antrieb
ASX23-W008 <sup>9</sup> -04012	2/2 DE	8	1/4"	13	2.2	0 ÷ 16	3 ÷ 4	40	Edelstahl	1.4301
ASX23-W008 <sup>9</sup> -05012	2/2 DE	8	1/4"	13	2.2	0 ÷ 16	3 ÷ 4	50	Edelstahl	1.4301
ASX23-W010 <sup>9</sup> -04012	2/2 DE	10	3/8"	13	3.9	0 ÷ 16	3 ÷ 4	40	Edelstahl	1.4301
ASX23-W010 <sup>9</sup> -05012	2/2 DE	10	3/8"	13	3.9	0 ÷ 16	3 ÷ 4	50	Edelstahl	1.4301
ASX23-W015 <sup>9</sup> -04012	2/2 DE	15	1/2"	13	4.3	0 ÷ 16	3 ÷ 4	40	Edelstahl	1.4301
ASX23-W015 <sup>9</sup> -05012	2/2 DE	15	1/2"	13	4.3	0 ÷ 16	3 ÷ 4	50	Edelstahl	1.4301
ASX23-W020 <sup>9</sup> -05012	2/2 DE	20	3/4"	18	7.6	0 ÷ 16	3 ÷ 4	50	Edelstahl	1.4301
ASX23-W025 <sup>9</sup> -05012	2/2 DE	25	1"	24	15.8	0 ÷ 16	3 ÷ 6.5	50	Edelstahl	1.4301
ASX23-W025 <sup>9</sup> -06312	2/2 DE	25	1"	24	15.8	0 ÷ 16	3 ÷ 5.5	63	Edelstahl	1.4301
ASX23-W032 <sup>9</sup> -06312	2/2 DE	32	1 1/4"	31	26	0 ÷ 16	3 ÷ 7	63	Edelstahl	1.4301
ASX23-W032 <sup>9</sup> -09012	2/2 DE	32	1 1/4"	31	26	0 ÷ 16	3 ÷ 4.5	90	Edelstahl	1.4301
ASX23-W040 <sup>9</sup> -06312	2/2 DE	40	1 1/2"	35	32	0 ÷ 12	3 ÷ 7.5	63	Edelstahl	1.4301
ASX23-W040 <sup>9</sup> -09012	2/2 DE	40	1 1/2"	35	32	0 ÷ 16	3 ÷ 5	90	Edelstahl	1.4301
ASX23-W050 <sup>9</sup> -06312	2/2 DE	50	2"	45	52	0 ÷ 4	3 ÷ 7.5	63	Edelstahl	1.4301
ASX23-W050 <sup>9</sup> -09012	2/2 DE	50	2"	45	52	0 ÷ 16	3 ÷ 6	90	Edelstahl	1.4301
ASX23-W050 <sup>9</sup> -12582	2/2 DE	50	2"	45	52	0 ÷ 16	3 ÷ 4	125	Aluminium	
ASX23-W065 <sup>9</sup> -09012	2/2 DE	65	2 1/2"	61	83.2	0 ÷ 10	3 ÷ 7.5	90	Edelstahl	1.4301
ASX23-W065 <sup>9</sup> -12582	2/2 DE	65	2 1/2"	61	83.2	0 ÷ 16	3 ÷ 6	125	Aluminium	
ASX23-W080 <sup>9</sup> -12582	2/2 DE	80	3"	80	119	0 ÷ 10	3 ÷ 7	125	Aluminium	
ASX13-W100F2-12582	2/2 DE	100	4"	90	132	0 ÷ 8	3 ÷ 7.5	125	Aluminium	

## 2/2-Wege Schrägsitzventil, bistabil - Durchflussrichtung über dem Sitz

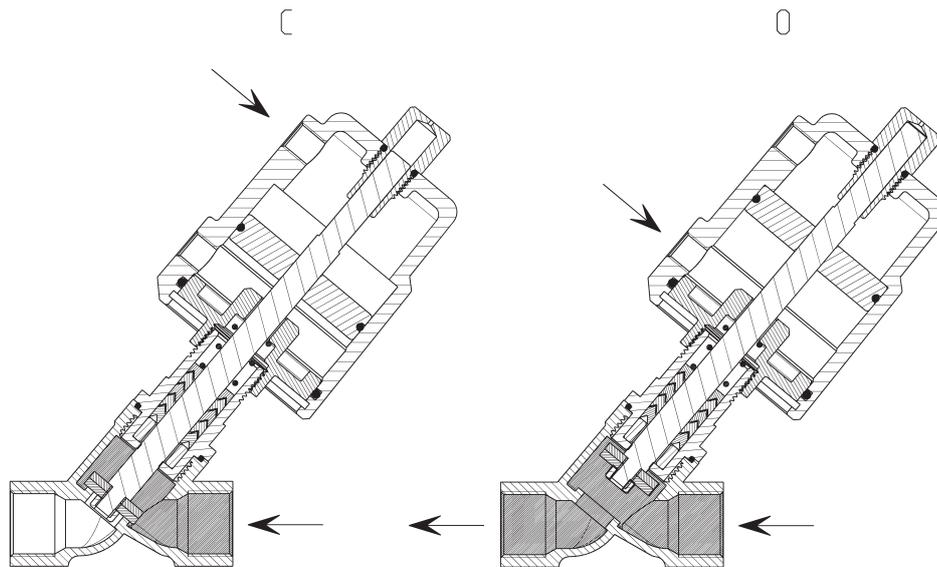
Geeignet für komprimierbare Medien



**HINWEIS PRODUKTÜBERSICHT:**  
In der Produktübersicht sind die Modellbezeichnungen in der Konfiguration -10°C bis 180°C aufgeführt. Für höhere Temperaturen die Modellbezeichnung entsprechend konfigurieren.  
\*Bitte ergänzen Sie die Modellbezeichnung um den gewünschten Anschluss des Ventilkörpers.

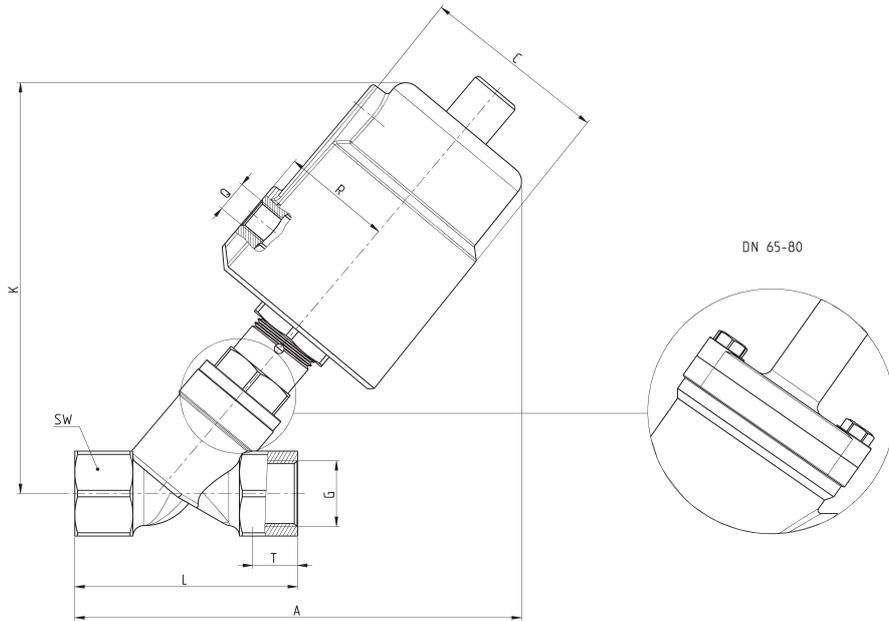


LEGENDE ZEICHNUNG:  
C = Ventil geschlossen  
O = Ventil offen



PRODUKTÜBERSICHT									
Mod.	Funktion	DN	Anschlüsse	Ø (mm)	Durchfluss Kv (m <sup>3</sup> /h)	Betriebsdruck min + max (bar)	Min. Vorsteuerdruck (bar)	Ø Antrieb (mm)	Werkstoff Antrieb
ASX23-Y008 <sup>°</sup> -04012	2/2 DE	8	1/4"	13	2.2	0 ÷ 16	3 ÷ 4.5	40	Edelstahl 1.4301
ASX23-Y008 <sup>°</sup> -05012	2/2 DE	8	1/4"	13	2.2	0 ÷ 16	3 ÷ 3.5	50	Edelstahl 1.4301
ASX23-Y010 <sup>°</sup> -04012	2/2 DE	10	3/8"	13	3.9	0 ÷ 16	3 ÷ 4.5	40	Edelstahl 1.4301
ASX23-Y010 <sup>°</sup> -05012	2/2 DE	10	3/8"	13	3.9	0 ÷ 16	3 ÷ 3.5	50	Edelstahl 1.4301
ASX23-Y015 <sup>°</sup> -04012	2/2 DE	15	1/2"	13	4.3	0 ÷ 16	3 ÷ 4.5	40	Edelstahl 1.4301
ASX23-Y015 <sup>°</sup> -05012	2/2 DE	15	1/2"	13	4.3	0 ÷ 16	3 ÷ 3.5	50	Edelstahl 1.4301
ASX23-Y020 <sup>°</sup> -05012	2/2 DE	20	3/4"	18	7.6	0 ÷ 16	3 ÷ 4	50	Edelstahl 1.4301
ASX23-Y025 <sup>°</sup> -05012	2/2 DE	25	1"	24	15.8	0 ÷ 16	3 ÷ 4.5	50	Edelstahl 1.4301
ASX23-Y025 <sup>°</sup> -06312	2/2 DE	25	1"	24	15.8	0 ÷ 16	3 ÷ 3.5	63	Edelstahl 1.4301
ASX23-Y032 <sup>°</sup> -06312	2/2 DE	32	1 1/4"	31	26	0 ÷ 16	3 ÷ 5.5	63	Edelstahl 1.4301
ASX23-Y032 <sup>°</sup> -09012	2/2 DE	32	1 1/4"	31	26	0 ÷ 16	3 ÷ 4	90	Edelstahl 1.4301
ASX23-Y040 <sup>°</sup> -06312	2/2 DE	40	1 1/2"	35	32	0 ÷ 16	3 ÷ 6.5	63	Edelstahl 1.4301
ASX23-Y040 <sup>°</sup> -09012	2/2 DE	40	1 1/2"	35	32	0 ÷ 16	3 ÷ 4	90	Edelstahl 1.4301
ASX23-Y050 <sup>°</sup> -06312	2/2 DE	50	2"	45	52	0 ÷ 10	3 ÷ 7	63	Edelstahl 1.4301
ASX23-Y050 <sup>°</sup> -09012	2/2 DE	50	2"	45	52	0 ÷ 16	3 ÷ 4.5	90	Edelstahl 1.4301
ASX23-Y050 <sup>°</sup> -12582	2/2 DE	50	2"	45	52	0 ÷ 16	3 ÷ 4	125	Aluminium
ASX23-Y065 <sup>°</sup> -09012	2/2 DE	65	2 1/2"	61	83.2	0 ÷ 10	3 ÷ 6	90	Edelstahl 1.4301
ASX23-Y065 <sup>°</sup> -12582	2/2 DE	65	2 1/2"	61	83.2	0 ÷ 16	3 ÷ 4	125	Aluminium
ASX23-Y080 <sup>°</sup> -12582	2/2 DE	80	3"	80	119	0 ÷ 12	3 ÷ 7	125	Aluminium

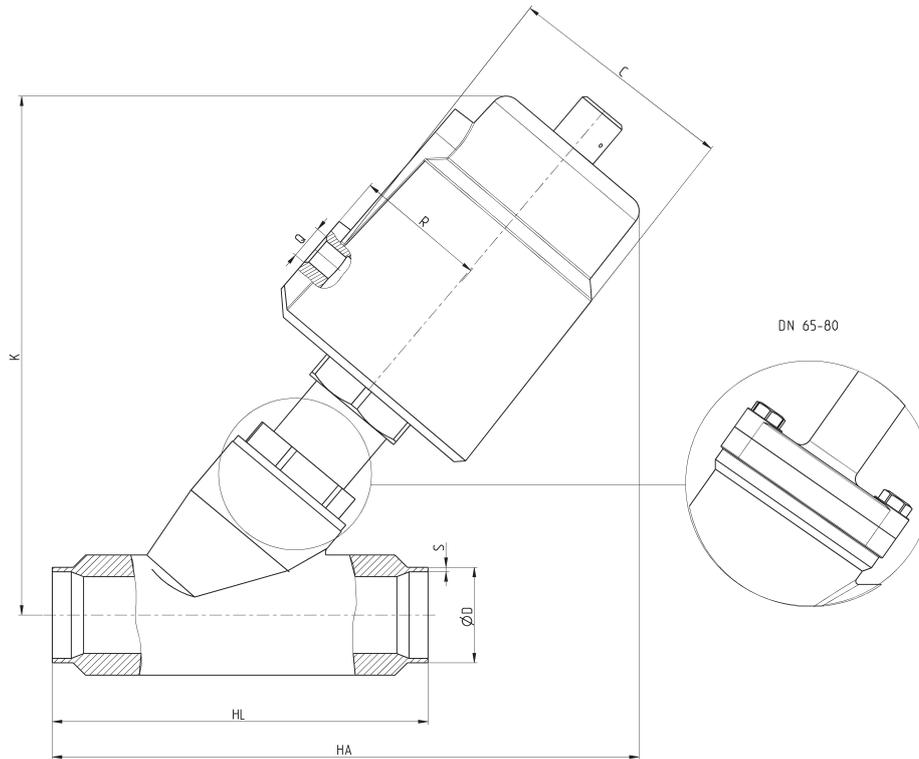
**Abmessungen - Gewindeanschluss DIN ISO 228-1 BSP**



SCHRÄGSITZVENTILE SERIE ASX

PRODUKTÜBERSICHT												
DN	Ø Antrieb (mm)	G	T	A	L	SW	C	R	K	Q	Version Durchfluss unter dem Sitz (kg)	Version Durchfluss über dem Sitz (kg)
8	40	1/4"	12	124	68	27	50.5	27	112	1/8"	0.9	0.9
8	50	1/4"	12	135	68	27	60	33	125	1/8"	1.1	1.1
10	40	3/8"	12	124	68	27	50.5	27	112	1/8"	0.9	0.9
10	50	3/8"	12	135	68	27	60	33	125	1/8"	1.1	1.1
15	40	1/2"	15	124	68	27	50.5	27	112	1/8"	0.9	0.9
15	50	1/2"	15	135	68	27	60	33	125	1/8"	1.1	1.1
20	50	3/4"	16	140	75	32	60	33	132	1/8"	1.2	1.2
25	50	1"	17	150	90	40	60	33	136	1/8"	1.5	1.5
25	63	1"	17	172	90	40	75	41	162	1/8"	2.2	2.1
32	63	1 1/4"	21	190	116	50	75	41	174	1/8"	2.8	2.7
32	90	1 1/4"	21	235	116	50	106	55	223	1/8"	5.0	4.3
40	63	1 1/2"	21	190	116	56	75	41	175	1/8"	2.8	2.8
40	90	1 1/2"	21	235	116	56	106	55	223	1/8"	5.2	4.5
50	63	2"	22	205	138	69	75	41	183	1/8"	3.5	3.5
50	90	2"	22	250	138	69	106	55	232	1/8"	6.1	5.4
50	125	2"	22	305	138	69	170	85	300	1/4"	6.8	6.5
65	90	2 1/2"	26	275	178	85	106	55	280	1/8"	8.5	8.0
65	125	2 1/2"	26	320	178	85	170	85	330	1/4"	10.7	-
80	125	3"	27	340	210	100	170	85	355	1/4"	14.1	-

## Abmessungen - Schweißanschluss DIN 11850-2 / DIN 11850-3

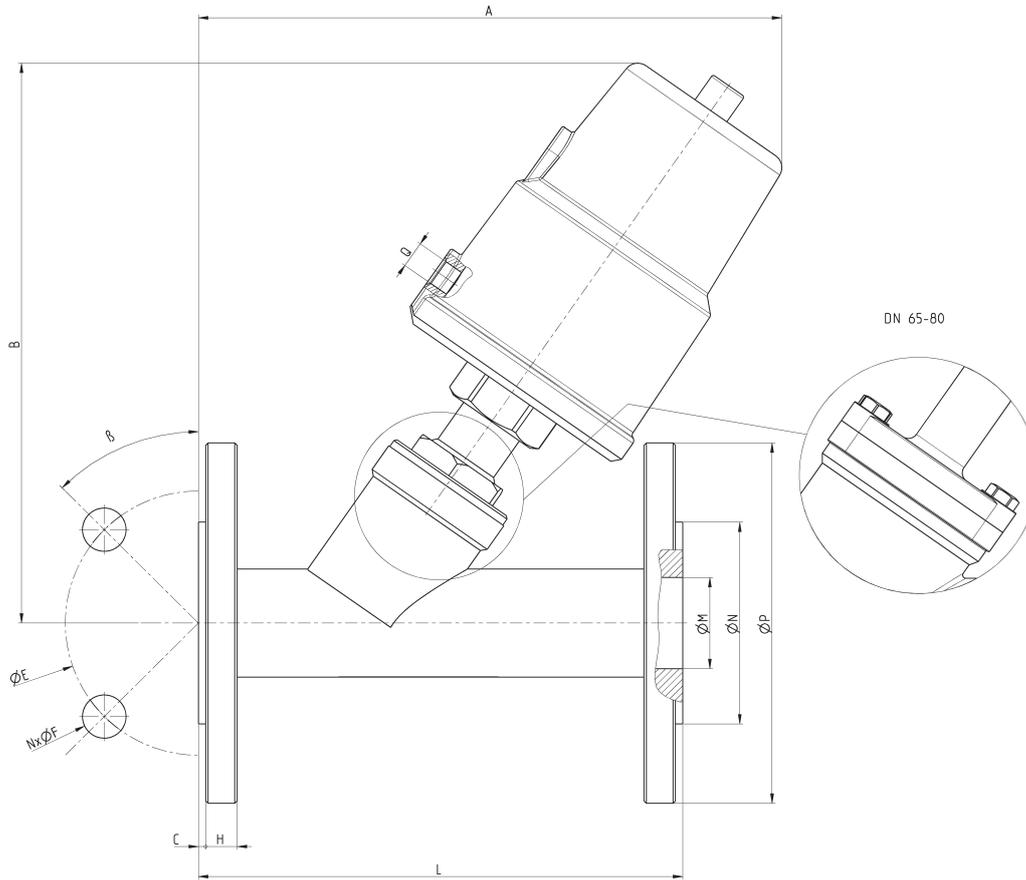


PRODUKTÜBERSICHT													
DN	Ø Antrieb (mm)	DIN11850-2 ØD	DIN11850-2 S	DIN11850-3 ØD	DIN11850-3 S	HA	HL	C	R	K	Q	Version Durchfluss unter dem Sitz (kg)	Version Durchfluss über dem Sitz (kg)
15	40	19	1.5	20	2	118	70	50.5	27	112	1/8"	0.9	0.9
15	50	19	1.5	20	2	128	70	60	33	125	1/8"	1.1	1.1
20	50	23	1.5	24	2	135	82	60	33	132	1/8"	1.2	1.2
25	50	29	1.5	30	2	150	100	60	33	136	1/8"	1.5	1.5
25	63	29	1.5	30	2	175	100	75	41	162	1/8"	2.2	2.1
32	63	35	1.5	36	2	186	125	75	41	174	1/8"	2.6	2.5
32	90	35	1.5	36	2	232	125	106	55	223	1/8"	4.9	4.2
40	63	41	1.5	42	2	190	130	75	41	175	1/8"	2.8	2.8
40	90	41	1.5	42	2	235	130	106	55	223	1/8"	5.1	4.4
50	63	53	1.5	54	2	206	155	75	41	183	1/8"	3.4	3.4
50	90	53	1.5	54	2	250	155	106	55	232	1/8"	6.0	5.3
50	125	53	1.5	54	2	307	155	170	85	300	1/4"	6.7	6.5
65	90	70	2	-	-	320	270	106	55	280	1/8"	8.8	12.9
65	125	70	2	-	-	360	270	170	85	330	1/4"	10.7	-
80	125	85	2	-	-	360	284	170	85	355	1/4"	14.0	-

**Abmessungen - Flanschausführung DIN 2543**

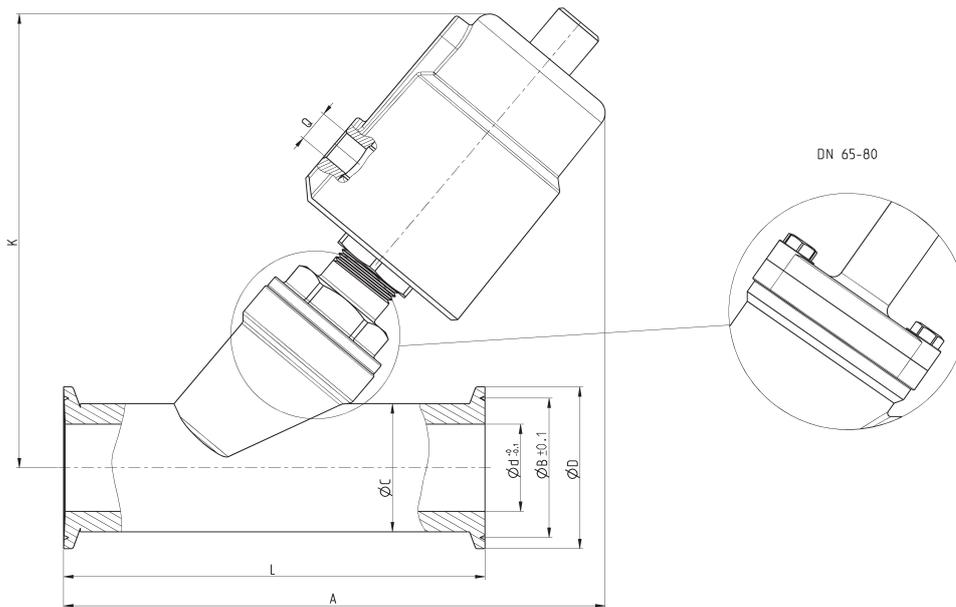


SCHRÄGSITZVENTILE SERIE ASX



PRODUKTÜBERSICHT															
DN	Ø Antrieb (mm)	ØM	ØN	ØP	ØE	NxØF	β	A	B	L	C	H	Q	Version Durchfluss unter dem Sitz (kg)	Version Durchfluss über dem Sitz (kg)
15	40	16	45	95	65	4x14	45°	135	125	130	2	14	1/8"	2.1	2.1
15	50	16	45	95	65	4x14	45°	145	140	130	2	14	1/8"	2.4	2.4
20	50	19	56	105	75	4x14	45°	165	140	150	2	14	1/8"	2.9	2.9
25	50	26	65	115	85	4x14	45°	170	145	160	2	14	1/8"	3.5	3.5
25	63	26	65	115	85	4x14	45°	190	175	160	2	14	1/8"	5.6	5.5
32	63	31	78	140	100	4x18	45°	190	188	180	2	16	1/8"	5.8	5.7
32	90	31	78	140	100	4x18	45°	230	235	180	2	16	1/8"	8.0	7.3
40	63	38	84	150	110	4x18	45°	206	190	200	3	16	1/8"	6.6	6.5
40	90	38	84	150	110	4x18	45°	250	240	200	3	16	1/8"	9.0	8.3
50	63	49	100	165	125	4x18	45°	235	195	230	3	16	1/8"	8.1	8.0
50	90	49	100	165	125	4x18	45°	277	245	230	3	16	1/8"	10.4	9.7
50	125	49	100	165	125	4x18	45°	330	310	230	3	16	1/4"	13.3	13.0
65	90	66	120	185	145	4x18	45°	330	280	290	3	18	1/8"	13.8	12.9
65	125	66	120	185	145	4x18	45°	375	330	290	3	18	1/4"	14.7	-
80	125	78	135	200	160	8x18	22.5°	380	355	310	3	20	1/4"	21.9	-
100	125	96	155	215	180	8x18	22.5°	420	395	350	3	20	1/4"	-	-

## Abmessungen - Klemmrohrkupplung ISO 2852

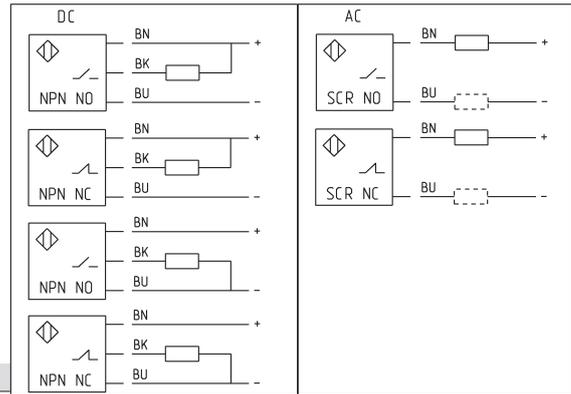


PRODUKTÜBERSICHT											
DN	Ø Antrieb (mm)	Ø C	Ø B	Ø d	Ø D	A	K	L	Q	Version Durchfluss unter dem Sitz (kg)	Version Durchfluss über dem Sitz (kg)
15	40	19	27.5	15	34	130	115	80	1/8"	0.9	0.9
15	50	19	27.5	15	34	140	126	80	1/8"	1.1	1.1
20	50	25	43.5	19	50.5	158	148	130	1/8"	1.4	1.4
25	50	32	43.5	27	50.5	165	140	130	1/8"	1.6	1.6
25	63	32	43.5	27	50.5	188	166	130	1/8"	2.3	2.2
32	63	37	43.5	31	50.5	200	174	146	1/8"	2.7	2.6
32	90	37	43.5	31	50.5	245	223	146	1/8"	5.0	4.3
40	63	40	56.5	33	64	210	175	160	1/8"	3.0	2.9
40	90	40	56.5	33	64	255	223	160	1/8"	5.3	4.5
50	63	53	56.5	45	64	221	185	175	1/8"	3.4	2.4
50	90	53	56.5	45	64	265	235	175	1/8"	6.2	5.2
50	125	53	56.5	45	64	325	296	175	1/4"	7.0	6.7
65	90	75	83.5	66	91	325	280	278	1/8"	7.9	7.6
65	125	75	83.5	66	91	360	330	278	1/4"	11.3	-
80	125	89	97	78	106	360	352	290	1/4"	-	-

### Option - Schaltelement



Verfügbar für alle Modelle, um zu prüfen, ob das Ventil geöffnet ist.  
 Funktion: NPN, NO oder NC - PNP, NO oder NC  
 Versorgungsspannung: 10 ÷ 30 V DC  
 Schaltdistanz: 3 mm ± 10%  
 Betriebstemperatur: -25°C ÷ 70°C  
 Werkstoff Körper: Messing vernickelt  
 Werkstoff Sensor: ABS  
 Schutzart: IP67



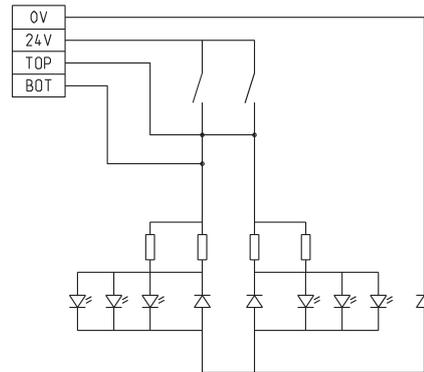
#### PRODUKTÜBERSICHT

PS1	NPN - NO Schaltelement - 10 ÷ 30 V DC Versorgungsspannung
PS2	NPN - NC Schaltelement - 10 ÷ 30 V DC Versorgungsspannung
PS3	PNP - NO Schaltelement - 10 ÷ 30 V DC Versorgungsspannung
PS4	PNP - NC Schaltelement - 10 ÷ 30 V DC Versorgungsspannung
PS5	SCR - NO Schaltelement - 20 ÷ 250 V AC Versorgungsspannung
PS6	SCR - NC Schaltelement - 20 ÷ 250 V AC Versorgungsspannung

### Option - Positionsanzeige



Verfügbar für alle Modelle, um zu prüfen, ob das Ventil geöffnet oder geschlossen ist.  
 Bauart: Mikroschalter  
 Versorgungsspannung: 12 ÷ 36 V DC  
 Versorgungsstrom: 25 mA / 24 V DC  
 Einstellbereich: 5 ÷ 30 mm  
 Betriebstemperatur: -30°C ÷ 80°C  
 Werkstoff Gehäuse: PA6/GF30 + PC  
 Schutzart: IP65



#### PRODUKTÜBERSICHT

PI1	Positionsanzeige für Antriebe Ø40 - Ø50 - Ø63 - Ø90 mm
PI2	Positionsanzeige für Antriebe Ø125 mm

### Option - Hubbegrenzung



Verfügbar für die Antriebe Ø50 - Ø63 - Ø90 mm zur Hubbegrenzung von 0 bis 100%. Steuerung des maximalen Durchflusses.

#### PRODUKTÜBERSICHT

SL1	Hubbegrenzung für Antriebe Ø50 - Ø63 mm
SL2	Hubbegrenzung für Antriebe Ø90 mm