

ASCO™ Schrägsitz-Pneumatikventile

2-Wege, druckbetätigt, Edelstahlgehäuse, Kunststoff- oder Edelstahlantrieb Außen-Ø 25 bis 91
Rohrende, Klemmverbindungs-Gehäuse

2/2
Serie
290

Merkmale und Vorteile

- Die spezielle Konstruktion des Ventils verhindert Ansammlung von äußerlichen Verunreinigungen und macht es reinigungsfreundlich.
- Alle medienberührten Teile sind gemäß EG-Richtlinie 1935/2004 und FDA CFR21 für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet.
- Die Abluft lässt sich zur Reduzierung von Emissionen und zum Schutz der Umwelt problemlos ableiten.
- Die Ventilspezifikationen sind lasergraviert auf dem Ventil, so dass sie sich bei der Hochdruckreinigung nicht ablösen können.
- Großzügig dimensionierter Durchlass für optimalen Mediumdurchfluss
- 360°-Zugang zu Steueranschluss dank verstellbarem Antrieb
- Modulare Bauweise für herausragende Flexibilität
- Anti-Wasserschlag-Design und gegendruckbeständig
- Große Auswahl an Antrieben, Optionen, Zertifizierungen und Zubehör

Allgemein

Differenzdruck	Siehe Abschnitt 'Spezifikation' [1 bar = 100 kPa]
Vakuum	10 ⁻² mbar (10 ⁻² Torr/mm Hg)
Maximal zulässiger Druck	16 bar (240 psi)
Umgebungstemperaturbereich	
Kunststoffantrieb	-10 °C bis +60 °C (14 °F bis 140 °F)
Edelsthantrieb	-20 °C bis +70 °C (-4 °F bis 158 °F)
Max. Viskosität	800 cSt (mm ² /s) (2.700 SSU)
Steuermedium	Luft oder Wasser, gefiltert
Maximaler Steuerdruck	10 bar (150 psi) / bistabile Funktion: 8 bar (120 psi)
Mindeststeuerdruck	Siehe Abschnitt 'Spezifikation'.
Schaltzeit	Angaben zu Pilotventilen siehe entsprechende Katalogseiten

Medien (*)	Temperaturbereich (TS) ⁽¹⁾	Tellerdichtung (*)
Bis DN 50: Luft- und Gasgruppen 1 und 2	Kunststoffantrieb: -10°C bis +184°C (14°F bis 360°F) Edelsthantrieb: -20°C bis 140°C (-4°F bis 184°F)	PTFE
Alle DN: Flüssigkeits- und Dampfgruppen 1 und 2	WSF-Option: -10°C bis +184°C (14°F bis 360°F)	

Materialien medienberührter Teile

(*) Die Beständigkeit der medienberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

	Kunststoff- und Edeltanhlantriebe	Alle Ausführungen in Qualität 316L mit passiviertem Gehäuse
Gehäuse	Edelstahl AISI 316L	Edelstahl AISI 316L
Stopfbuchsengehäuse	Edelstahl AISI 316L	Edelstahl AISI 316L
Schaft	Edelstahl AISI 431	Edelstahl AISI 316L
Ventilteller	Edelstahl AISI 316L	Edelstahl AISI 316L
Tellerdichtung	PTFE	PTFE
Abstreifer	FPM	FPM
Stopfbuchsenpackung	PTFE	PTFE
Ventilgehäusedichtung	PTFE	PTFE
Klemmverbindung	AISI 316L (NET-INOX-behandelt) ISO 2852 für Verrohrung ISO 1127 (Seite 2) Klemme SMS 3017 (Seite 6) Klemme DIN 32676 - A (Seite 8) Klemme ASME BPE (Seite 11)	
Steueranschlusseinsatz	Messing oder Edelstahl AISI 316L	

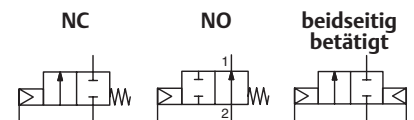
Andere Komponenten

Stellantrieb	Glasfaserverstärktes PA oder Edelstahl AISI 316L
Optische Positionsanzeige	PA 12

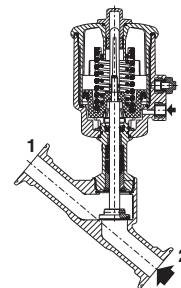
Zertifizierungen und Zulassungen

- Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU, Kategorie 1 (DN > 25) bzw. Artikel 4.3 (DN ≤ 25)
- Funktionale Sicherheit von Maschinen: EN ISO 13849-1
- REACH-konform
- Zertifiziert nach Norm IEC 61508 (Version 2010 Route 2_H) mit Integritätsstufen: SIL 2 für HFT = 0
- Die Ventile entsprechen den geltenden EU- und EAC-Richtlinien
- RoHS-kompatibel

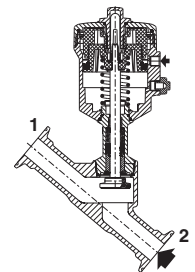
⁽¹⁾ Die minimale Umgebungstemperatur des Ventils wird durch die Beschränkungen der angegebenen Mindesttemperatur bestimmt.



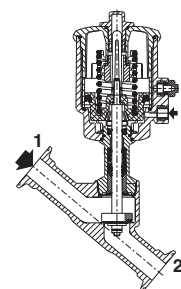
Funktion NC, Anströmung von unten, Kunststoffantrieb 63 mm



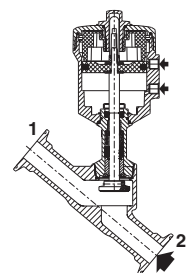
Funktion NO, Anströmung von unten, Edelstahlantrieb 63 mm



Funktion NC, Anströmung von oben, Kunststoffantrieb 63 mm



Beidseitig betätigt, Edelstahlantrieb 63 mm



Optionen ⁽¹⁾

- Für Lebensmittelkontakt zertifiziert: benetzte Teile EC 1935/2004 und FDA CFR21
- Sauerstoffbetriebsdruck auf 15 bar (220 psi) begrenzt, Umgebungs- und Medientemperatur auf +60°C (140°F) begrenzt
- Explosionsgefährdete Bereiche, ATEX- und IECEx-konform
- Medium-Vakuumbetrieb bis 10⁻³ mb (10⁻³ Torr)
- Optische Stellungsanzeige für 32-mm- und 50-mm-Kunststoffantrieb (Stellungsanzeige bei anderen Kunststoffantriebsgrößen sowie bei Edelstahlantrieben serienmäßig)
- Pilotventile (siehe entsprechende Katalogseiten)
- Große Auswahl an Schaltboxen und digitalen Stellungsreglern (siehe entsprechende Katalogseiten)
- Materialzusammensetzung Ventilkörper mit Zertifikatstyp 3.1

⁽¹⁾ Siehe 'Sonderausführungen und Zubehör' (Seite 19)

Spezifikation (Klemme ISO 2852 für Rohr ISO 1127)

Außen-Ø Rohr	Innen-Ø Rohr	DN	Durchflusskoeffizient		Steuerdruck bar (psi)		Betriebsdruck-Differenz bar (psi)			Antriebsdurchmesser (mm)	Abmessungen / Typ ⁽²⁾	Steueranschluss	Katalognummer	
							Luft/ Inertgas (*)	Wasser, Öl, Flüssigkeiten (*)	Dampf ⁽¹⁾ ≤ 140°C (≤ 284°F) (*)				Klemme ISO 2852 für Rohr ISO 1127 Edelstahlgehäuse	
			m ³ /h (gal/min)	l/min	Min.	Max.							Kunststoffantrieb	Edelstahlantrieb
NC - Normal geschlossen, Anströmung von unten gegen den Ventilteller														
34	9	10	2,5 (2,9)	41	4,7 (75)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	32	01	G* NPT	W290D011CSA0000 W290D012CSA0000	W290D01PCSA0000 W290D01QCSA0000
34	15	15	4,7 (5,4)	78	4,7 (75)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	32	01	G* NPT	W290D021CSA0000 W290D022CSA0000	W290D02PCSA0000 W290D02QCSA0000
			5,4 (6,2)	90	4,5 (70)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	G* NPT ⁽³⁾	W290D023CSA0000 W290D024CSA0000	W290D02RCSA0000 W290D02SCSA0000
					2,8 (45)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D025CSA0000 W290D026CSA0000	W290D02TCSA0000 W290D02UCSA0000
			7,5 (8,7)	125	4,7 (75)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	32	01	G* NPT ⁽³⁾	W290D031CSA0000 W290D032CSA0000	W290D03PCSA0000 W290D03QCSA0000
50,5	15	20	6,8 (7,9)	113	4,5 (70)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	50	02	G* NPT ⁽³⁾	W290D033CSA0000 W290D034CSA0000	W290D03RCSA0000 W290D03SCSA0000
					4,5 (70)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D035CSA0000 W290D036CSA0000	W290D03TCSA0000 W290D03UCSA0000
			2,8 (45)	10 (150)	12 (180)	12 (180)	10 (150)	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D735CSA0000 W290D736CSA0000	W290D73TCSA0000 W290D73UCSA0000		
			12,9 (15)	215	4,5 (70)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	50	02	G* NPT ⁽³⁾	W290D043CSA0000 W290D044CSA0000	W290D04RCSA0000 W290D04SCSA0000
50,5	21	25	14,9 (17,3)	248	4,5 (70)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D045CSA0000 W290D046CSA0000	W290D04TCSA0000 W290D04UCSA0000
			15,4 (17,8)	256	4,5 (70)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	G* NPT ⁽³⁾	W290D04BCSA0000 W290D04CCSA0000	W290D04XCSA0000 W290D04YCSA0000
			14,9 (17,3)	248	2,8 (45)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D745CSA0000 W290D746CSA0000	W290D74TCSA0000 W290D74UCSA0000
			15,4 (17,8)	256	2,8 (45)	10 (150)	12 (180)	12 (180)	10 (150)	90	04	G* NPT ⁽³⁾	W290D74BCSA0000 W290D74CCSA0000	W290D74XCSA0000 W290D74YCSA0000

(*) Die Beständigkeit der mediumberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

⁽¹⁾ Nur bei Edelstahlantrieb.

⁽²⁾ Abmessungen siehe Zeichnung(en) für jeden Konstruktionstyp auf der/den folgenden Seite(n).

⁽³⁾ Kunststoffantrieb: NPTF / Edelstahlantrieb: NPT

Spezifikation (Klemme ISO 2852 für Rohr ISO 1127)

Außen-Ø Rohr	Innen-Ø Rohr	DN	Durchflusskoeffizient		Steuerdruck		Betriebsdruck-Differenz			Antriebsdurchmesser	Abmessungen / Typ ⁽²⁾	Steueranschluss	Katalognummer	
							bar (psi)						Luft/ Inertgas (*)	Wasser, Öl, Flüssigkeiten (*)
			Kv	Cv	Min.	Max.	Edelstahlgehäuse							
			m³/h (gal/min)	(l/min)					Kunststoffantrieb				Edelstahlantrieb	
50,5	30,3	32	27,3 (31,6)	455	4,5 (70)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	63	03	G*	W290D055CSA0000	W290D05TCSA0000
			NPT ⁽³⁾		W290D056CSA0000	W290D05UCSA0000								
			28,5 (33)	475	4,5 (70)	10 (150)	12 (180)	12 (180)	10 (150)	90	04	G*	W290D05BCSA0000	W290D05XCSA0000
			NPT ⁽³⁾		W290D05CCSA0000	W290D05YCSA0000								
			27,3 (31,6)	455	2,8 (45)	10 (150)	3 (45)	3 (45)	3 (45)	63	03	G*	W290D755CSA0000	W290D75TCSA0000
		NPT ⁽³⁾	W290D756CSA0000		W290D75UCSA0000									
		28,5 (33)	475	2,8 (45)	10 (150)	7 (105)	7 (105)	7 (105)	90	04	G*	W290D75BCSA0000	W290D75XCSA0000	
		NPT ⁽³⁾		W290D75CCSA0000	W290D75YCSA0000									
		32,3 (37,5)	538	4 (60)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	G*	W290D05HCSA0000	-	
		NPT ⁽³⁾		W290D05JCSA0000	-									
64	33	40	33,7 (39)	561	4,5 (70)	10 (150)	4 (60)	4 (60)	4 (60)	63	03	G*	W290D065CSA0000	W290D06TCSA0000
			NPT ⁽³⁾		W290D066CSA0000	W290D06UCSA0000								
			35,4 (41)	590	4,5 (70)	10 (150)	8 (120)	8 (120)	8 (120)	90	04	G*	W290D06BCSA0000	W290D06XCSA0000
			NPT ⁽³⁾		W290D06CCSA0000	W290D06YCSA0000								
			40,2 (46,6)	670	4 (60)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	G*	W290D06HCSA0000	-
		NPT ⁽³⁾	W290D06JCSA0000		-									
		35,4 (41)	590	2,8 (45)	10 (150)	4 (58)	4 (58)	4 (58)	90	04	G*	W290D76BCSA0000	W290D76XCSA0000	
		NPT ⁽³⁾		W290D76CCSA0000	W290D76YCSA0000									
		40,2 (46,6)	670	2,5 (40)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	125	05	G*	W290D76HCSA0000	-	
		NPT ⁽³⁾		W290D76JCSA0000	-									
77,5	46,5	50	51 (59,1)	850	4,5 (70)	10 (150)	2,5 (40)	2,5 (40)	2,5 (40)	63	03	G*	W290D075CSA0000	W290D07TCSA0000
			NPT ⁽³⁾		W290D076CSA0000	W290D07UCSA0000								
			55,1 (63,8)	918	4,5 (70)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	90	04	G*	W290D07BCSA0000	W290D07XCSA0000
		NPT ⁽³⁾	W290D07CCSA0000		W290D07YCSA0000									
		70,4 (81,6)	1173	4 (60)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	125	05	G*	W290D07HCSA0000	-	
				NPT ⁽³⁾		W290D07JCSA0000	-							
		109,1 (126,5)	1818	2,5 (40)	10 (150)	5 (75)	5 (75)	5 (75)	125	05	G*	W290D77HCSA0000	-	
NPT ⁽³⁾	W290D77JCSA0000			-										
91	65	65	90,4 (104,8)	1506	4,5 (70)	10 (150)	2 (30)	2 (30)	2 (30)	90	04	G*	W290D08BCSA0000	W290D08XCSA0000
			NPT ⁽³⁾		W290D08CCSA0000	W290D08YCSA0000								
		109,1 (126,5)	1818	4 (60)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	125	05	G*	W290D08HCSA0000	-	
		NPT ⁽³⁾		W290D08JCSA0000	-									
NO - Normal geöffnet, Anströmung von unten gegen den Ventilteller														
34	9	10	2,5 (2,9)	41	IX(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	32	01	G*	W290D111CSA0000	W290D11PCSA0000
			NPT ⁽³⁾			W290D112CSA0000	W290D11QCSA0000							
34	15	15	4,7 (5,4)	78	IX(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	32	01	G*	W290D121CSA0000	W290D12PCSA0000
			NPT ⁽³⁾			W290D122CSA0000	W290D12QCSA0000							
		5,4 (6,2)	90	I(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	G*	W290D123CSA0000	W290D12RCSA0000	
				NPT ⁽³⁾	W290D124CSA0000	W290D12SCSA0000								
5,4 (6,2)	90	II(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	G*	W290D125CSA0000	W290D12TCSA0000			
		NPT ⁽³⁾	W290D126CSA0000	W290D12UCSA0000										

(*) Die Beständigkeit der mediumberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

(*) Der minimale Steuerdruck ist je nach Differenzdruck unterschiedlich, siehe Seite 18

⁽¹⁾ Nur bei Edelstahlantrieb.

⁽²⁾ Abmessungen siehe Zeichnung(en) für jeden Konstruktionstyp auf der/den folgenden Seite(n).

⁽³⁾ Kunststoffantrieb: NPTF / Edelstahlantrieb: NPT

Spezifikation (Klemme ISO 2852 für Rohr ISO 1127)

Außen-Ø Rohr	Innen-Ø Rohr	DN	Durchflusskoeffizient		Steuerdruck		Betriebsdruck-Differenz			Antriebsdurchmesser	Abmessungen / Typ ⁽²⁾	Steueranschluss	Katalognummer		
			Kv m³/h (gal/min)	Cv (l/min)	bar (psi)		Luft/ Inertgas (*)	Wasser, Öl, Flüssigkeiten (*)	Dampf ⁽¹⁾ ≤ 140°C (≤ 284°F)				Klemme ISO 2852 für Rohr ISO 1127		
					Min.	Max.							Kunststoffantrieb	Edelstahlantrieb	
50,5	20	20	7,5 (8,7)	125	IX(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	32	01	G*	W290D131CSA0000	W290D13PCSA0000	
			NPT			W290D132CSA0000	W290D13QCSA0000								
	15	20	6,8 (7,9)	113	I(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	G*	W290D133CSA0000	W290D13RCSA0000	
						NPT ⁽³⁾	W290D134CSA0000	W290D13SCSA0000							
50,5	21	25	12,9 (15)	215	I(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	G*	W290D135CSA0000	W290D13TCSA0000	
			NPT ⁽³⁾				W290D136CSA0000	W290D13UCSA0000							
	21	25	14,9 (17,3)	248	II(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	G*	W290D143CSA0000	W290D14RCSA0000	
			NPT ⁽³⁾				W290D144CSA0000	W290D14SCSA0000							
50,5	21	25	15,4 (17,8)	256	III(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	G*	W290D145CSA0000	W290D14TCSA0000	
			NPT ⁽³⁾				W290D146CSA0000	W290D14UCSA0000							
	30,3	32	27,3 (31,6)	455	II(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	G*	W290D14BCSA0000	W290D14XCSA0000	
			NPT ⁽³⁾				W290D14CCSA0000	W290D14YCSA0000							
50,5	30,3	32	28,5 (33)	475	III(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	G*	W290D14BCSA0000	W290D14XCSA0000	
			NPT ⁽³⁾				W290D14CCSA0000	W290D14YCSA0000							
	30,3	32	32,3 (37,4)	538	IV(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	G*	W290D155CSA0000	W290D15TCSA0000	
			NPT ⁽³⁾				W290D156CSA0000	W290D15UCSA0000							
64	33	40	33,7 (39)	561	II(*)	10 (150)	11 (160)	11 (160)	10 (150)	63	03	G*	W290D15BCSA0000	W290D15XCSA0000	
			NPT ⁽³⁾				W290D15CCSA0000	W290D15YCSA0000							
	33	40	35,4 (41)	590	III(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	G*	W290D15BCSA0000	W290D15XCSA0000	
			NPT ⁽³⁾				W290D166CSA0000	W290D16UCSA0000							
77,5	46,5	50	40,2 (46,6)	670	IV(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	G*	W290D16BCSA0000	W290D16XCSA0000	
			NPT ⁽³⁾				W290D16CCSA0000	W290D16YCSA0000							
	46,5	50	51 (59,1)	850	II(*)	10 (150)	7 (105)	7 (105)	7 (105)	63	03	G*	W290D16HCSA0000	-	
			NPT ⁽³⁾				W290D16JCSA0000	-							
77,5	46,5	50	55,1 (63,8)	918	III(*)	10 (150)	13 (200)	13 (200)	10 (150)	90	04	G*	W290D175CSA0000	W290D17TCSA0000	
			NPT ⁽³⁾				W290D176CSA0000	W290D17UCSA0000							
	46,5	50	70,4 (81,6)	1173	IV(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	G*	W290D17BCSA0000	W290D17XCSA0000	
			NPT ⁽³⁾				W290D17CCSA0000	W290D17YCSA0000							
91	65	65	90,4 (104,8)	1506	III(*)	10 (150)	7 (105)	7 (105)	7 (105)	90	04	G*	W290D17HCSA0000	-	
			NPT ⁽³⁾				W290D17JCSA0000	-							
	65	65	109,1 (126,5)	1818	IV(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	G*	W290D18BCSA0000	W290D18XCSA0000	
			NPT ⁽³⁾				W290D18CCSA0000	W290D18YCSA0000							
34	9	10	2,7 (3,1)	45	X(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	32	01	G*	W290D18HCSA0000	W290D18XCSA0000	
			NPT ⁽³⁾				W290D18JCSA0000	-							
	34	15	15	5 (5,8)	83	X(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	32	01	G*	W290D18BCSA0000	W290D18XCSA0000
				NPT ⁽³⁾				W290D18CCSA0000	W290D18YCSA0000						
34	15	15	4,8 (5,5)	80	V(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	50	02	G*	W290D311CSA0000	W290D31PCSA0000	
							NPT ⁽³⁾	W290D312CSA0000	W290D31QCSA0000						
	15	15	15	4,8 (5,5)	80	VI(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	G*	W290D321CSA0000	W290D32PCSA0000
								NPT ⁽³⁾	W290D322CSA0000	W290D32QCSA0000					
34	15	15	4,8 (5,5)	80	VI(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	50	02	G*	W290D323CSA0000	W290D32RCSA0000	
							NPT ⁽³⁾	W290D324CSA0000	W290D32SCSA0000						
	15	15	15	4,8 (5,5)	80	VI(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	G*	W290D325CSA0000	W290D32TCSA0000
								NPT ⁽³⁾	W290D326CSA0000	W290D32UCSA0000					

(*) Die Beständigkeit der medienberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

(*) Der minimale Steuerdruck ist je nach Differenzdruck unterschiedlich, siehe Seite 18

⁽¹⁾ Nur bei Edelstahlantrieb.

⁽²⁾ Abmessungen siehe Zeichnung(en) für jeden Konstruktionstyp auf der/den folgenden Seite(n).

⁽³⁾ Kunststoffantrieb: NPTF / Edelstahlantrieb: NPT

01535DE-2022/R01
Verfügbarkeit, Design und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten.

Spezifikation (Klemme ISO 2852 für Rohr ISO 1127)

Außen-Ø Rohr	Innen-Ø Rohr	DN	Durchflusskoeffizient		Steuerdruck bar (psi)		Betriebsdruck-Differenz			Antriebsdurchmesser (mm)	Abmessungen / Typ ⁽²⁾	Steueranschluss	Katalognummer	
							bar (psi)						Luft/ Inertgas (*)	Wasser, Öl, Flüssigkeiten (*)
			m³/h (gal/min)	(l/min)	Min.	Max.	Edelstahlgehäuse							
50,5	20	20	7,8 (9)	130	X(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	32	01	G* NPT	W290D331CSA0000	W290D33PCSA0000
													W290D332CSA0000	W290D33QCSA0000
	15	20	7,2 (8,3)	120	V(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	50	02	G* NPT ⁽³⁾	W290D333CSA0000	W290D33RCSA0000
													W290D334CSA0000	W290D33SCSA0000
					VI(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D335CSA0000	W290D33TCSA0000
													W290D336CSA0000	W290D33UCSA0000
50,5	21	25	13,2 (15,3)	220	V(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	50	02	G* NPT ⁽³⁾	W290D343CSA0000	W290D34RCSA0000
													W290D344CSA0000	W290D34SCSA0000
	30,3	32	28,3 (32,8)	471	VI(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D355CSA0000	W290D35TCSA0000
													W290D356CSA0000	W290D35UCSA0000
			25,4 (29,4)	423	VII(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	90	04	G* NPT ⁽³⁾	W290D35BCSA0000	W290D35XCSA0000
													W290D35CCSA0000	W290D35YCSA0000
64	33	40	37,9 (44)	631	VI(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D365CSA0000	W290D36TCSA0000
													W290D366CSA0000	W290D36UCSA0000
	37	50	31,9 (37)	531	VII(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	90	04	G* NPT ⁽³⁾	W290D36BCSA0000	W290D36XCSA0000
													W290D36CCSA0000	W290D36YCSA0000
			56 (65)	933	VI(*)	10 (150)	9 (135)	-	9 (135)	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D375CSA0000	W290D37TCSA0000
													W290D376CSA0000	W290D37UCSA0000
49 (56,8)	816	VII(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	90	04	G* NPT ⁽³⁾	W290D37BCSA0000	W290D37XCSA0000			
										W290D37CCSA0000	W290D37YCSA0000			
91	65	65	67,8 (78,6)	1130	VII(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	90	04	G* NPT ⁽³⁾	W290D38BCSA0000	W290D38XCSA0000
													W290D38CCSA0000	W290D38YCSA0000
Beidseitig betätigt (empfohlen für hohe Taktzahlen)														
34	9	10	2,5 (2,9)	41	XII(*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	32	01	G* NPT	W290D411CSA0000	W290D41PCSA0000
													W290D412CSA0000	W290D41QCSA0000
34	15	15	4,7 (5,4)	78	XII(*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	32	01	G* NPT	W290D421CSA0000	W290D42PCSA0000
													W290D422CSA0000	W290D42QCSA0000
			5,4 (6,2)	90	X(*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	50	02	G* NPT ⁽³⁾	W290D423CSA0000	W290D42RCSA0000
													W290D424CSA0000	W290D42SCSA0000
	XI(*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D425CSA0000	W290D42TCSA0000				
									W290D426CSA0000	W290D42UCSA0000				
50,5	20	20	7,5 (8,7)	125	XII(*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	32	01	G* NPT	W290D431CSA0000	W290D43PCSA0000
													W290D432CSA0000	W290D43QCSA0000
	15	20	6,8 (7,9)	113	X(*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	50	02	G* NPT ⁽³⁾	W290D433CSA0000	W290D43RCSA0000
													W290D434CSA0000	W290D43SCSA0000
			XI(*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D435CSA0000	W290D43TCSA0000		
											W290D436CSA0000	W290D43UCSA0000		
50,5	21	25	12,9 (15)	215	X(*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	50	02	G* NPT ⁽³⁾	W290D443CSA0000	W290D44RCSA0000
													W290D444CSA0000	W290D44SCSA0000
			14,9 (17,3)	248	XI(*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D445CSA0000	W290D44TCSA0000
													W290D446CSA0000	W290D44UCSA0000

(*) Die Beständigkeit der mediumberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

(*) Der minimale Steuerdruck ist je nach Differenzdruck unterschiedlich, siehe Seite 18

⁽¹⁾ Nur bei Edelstahltrieb.

⁽²⁾ Abmessungen siehe Zeichnung(en) für jeden Konstruktionstyp auf der/den folgenden Seite(n).

⁽³⁾ Kunststoffantrieb: NPT / Edelstahltrieb: NPT

Spezifikation (Klemme SMS 3017)

Außen-Ø Rohr	Innen-Ø Rohr	DN	Durchflusskoeffizient		Steuerdruck bar (psi)		Betriebsdruck-Differenz			Antriebsdurchmesser (mm)	Abmessungen / Typ ⁽¹⁾	Steueranschluss	Katalognummer			
							Luft, Inertgas (*)	Wasser, Öl, Flüssigkeiten (*)	Dampf ⁽¹⁾ ≤ 140°C (≤ 284°F)				Klemme, SMS 3017			
			m³/h (gal/min)	l/min	Min.	Max.							Kunststoffantrieb	Edelstahlantrieb		
NC - Normal geschlossen, Anströmung von unten gegen den Ventilteller																
50,5	21	25	12,9 (15)	215	4,5 (70)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	50	02	G*	W290D0435SA0000	W290D04R5SA0000		
													NPT ⁽³⁾	W290D0445SA0000	W290D04S5SA0000	
			14,9 (17,3)	248	4,5 (70)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	63	03	G*	W290D0455SA0000	W290D04T5SA0000	
														NPT ⁽³⁾	W290D0465SA0000	W290D04U5SA0000
			15,4 (17,8)	256	4,5 (70)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	10 (150)	90	04	G*	W290D04B5SA0000	W290D04X5SA0000	
													NPT ⁽³⁾	W290D04C5SA0000	W290D04Y5SA0000	
		14,9 (17,3)	248	2,8 (45)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	63	03	G*	W290D7455SA0000	W290D74T5SA0000		
													NPT ⁽³⁾	W290D7465SA0000	W290D74U5SA0000	
													G*	W290D74B5SA0000	W290D74X5SA0000	
													NPT ⁽³⁾	W290D74C5SA0000	W290D74Y5SA0000	
50,5	30,3	32	27,3 (31,6)	455	4,5 (70)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	63	03	G*	W290D0555SA0000	W290D05T5SA0000		
													NPT ⁽³⁾	W290D0565SA0000	W290D05U5SA0000	
			28,5 (33)	475	4,5 (70)	10 (150)	12 (180)	12 (180)	10 (150)	10 (150)	90	04	G*	W290D05B5SA0000	W290D05X5SA0000	
														NPT ⁽³⁾	W290D05C5SA0000	W290D05Y5SA0000
			27,3 (31,6)	455	2,8 (45)	10 (150)	3 (45)	3 (45)	3 (45)	3 (45)	63	03	G*	W290D7555SA0000	W290D75T5SA0000	
														NPT ⁽³⁾	W290D7565SA0000	W290D75U5SA0000
			28,5 (33)	475	2,8 (45)	10 (150)	7 (105)	7 (105)	7 (105)	7 (105)	90	04	G*	W290D75B5SA0000	W290D75X5SA0000	
														NPT ⁽³⁾	W290D75C5SA0000	W290D75Y5SA0000
			32,3 (37,5)	538	4 (60)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	10 (150)	125	05	G*	W290D05H5SA0000	-	
														NPT ⁽³⁾	W290D05J5SA0000	-
50,5	33	40	33,7 (39)	561	4,5 (70)	10 (150)	4 (60)	4 (60)	4 (60)	63	03	G*	W290D0655SA0000	W290D06T5SA0000		
													NPT ⁽³⁾	W290D0665SA0000	W290D06U5SA0000	
			35,4 (41)	590	4,5 (70)	10 (150)	8 (120)	8 (120)	8 (120)	8 (120)	90	04	G*	W290D06B5SA0000	W290D06X5SA0000	
														NPT ⁽³⁾	W290D06C5SA0000	W290D06Y5SA0000
			40,2 (46,6)	670	4 (60)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	10 (150)	125	05	G*	W290D06H5SA0000	-	
														NPT ⁽³⁾	W290D06J5SA0000	-
			35,4 (41)	590	2,8 (45)	10 (150)	4 (58)	4 (58)	4 (58)	4 (58)	90	04	G*	W290D76B5SA0000	W290D76X5SA0000	
														NPT ⁽³⁾	W290D76C5SA0000	W290D76Y5SA0000
			40,2 (46,6)	670	2,5 (40)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	125	05	G*	W290D76H5SA0000	-	
														NPT ⁽³⁾	W290D76J5SA0000	-
64	46,5	50	51 (59,1)	850	4,5 (70)	10 (150)	2,5 (40)	2,5 (40)	2,5 (40)	63	03	G*	W290D0755SA0000	W290D07T5SA0000		
													NPT ⁽³⁾	W290D0765SA0000	W290D07U5SA0000	
			55,1 (63,8)	918	4,5 (70)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	90	04	G*	W290D07B5SA0000	W290D07X5SA0000	
														NPT ⁽³⁾	W290D07C5SA0000	W290D07Y5SA0000
			70,4 (81,6)	1173	4 (60)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	125	05	G*	W290D07H5SA0000	-	
					2,5 (40)		5 (75)	5 (75)	5 (75)	5 (75)	5 (75)	125	05	G*	W290D77H5SA0000	-
											NPT ⁽³⁾	W290D77J5SA0000	-			

(*) Die Beständigkeit der mediumberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

⁽¹⁾ Nur bei Edelstahlantrieb.

⁽²⁾ Abmessungen siehe Zeichnung(en) für jeden Konstruktionstyp auf der/den folgenden Seite(n).

⁽³⁾ Kunststoffantrieb: NPTF / Edelstahlantrieb: NPT

Spezifikation (Klemme SMS 3017)

Außen-Ø Rohr	Innen-Ø Rohr	DN	Durchflusskoeffizient		Steuerdruck		Betriebsdruck-Differenz			Antriebsdurchmesser	Abmessungen / Typ ⁽¹⁾	Steueranschluss	Katalognummer		
			Kv Cv	(l/min)	bar (psi)		Luft, Inertgas (*)	Wasser, Öl, Flüssigkeiten (*)	Dampf ⁽¹⁾ ≤ 140°C (≤ 284°F)				Klemme, SMS 3017		
					Min.	Max.							Kunststoffantrieb	Edelstahlantrieb	
NO - Normal geöffnet, Anströmung von unten gegen den Ventilteller															
50,5	21	25	12,9 (15)	215	I (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	G*	W290D1435SA0000	W290D14R5SA0000	
			NPT ⁽³⁾	W290D1445SA0000	W290D14S5SA0000										
			G*	W290D1455SA0000	W290D14T5SA0000										
		32	14,9 (17,3)	248	II (*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	NPT ⁽³⁾	G*	W290D1465SA0000	W290D14U5SA0000
			G*	W290D14B5SA0000	W290D14X5SA0000										
			NPT ⁽³⁾	W290D14C5SA0000	W290D14Y5SA0000										
50,5	30,3	32	15,4 (17,8)	256	III (*)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	G*	W290D1555SA0000	W290D15T5SA0000		
			NPT ⁽³⁾	G*	W290D1565SA0000	W290D15U5SA0000									
			G*	W290D15B5SA0000	W290D15X5SA0000										
		40	27,3 (31,6)	455	II (*)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	NPT ⁽³⁾	G*	W290D15C5SA0000	W290D15Y5SA0000	
			G*	W290D15H5SA0000	-										
			NPT ⁽³⁾	W290D15J5SA0000	-										
50,5	33	40	28,5 (33)	475	III (*)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	G*	W290D1655SA0000	W290D16T5SA0000		
			NPT ⁽³⁾	G*	W290D1665SA0000	W290D16U5SA0000									
			G*	W290D16B5SA0000	W290D16X5SA0000										
		50	32,3 (37,4)	538	IV (*)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	NPT ⁽³⁾	G*	W290D16C5SA0000	W290D16Y5SA0000	
			G*	W290D16H5SA0000	-										
			NPT ⁽³⁾	W290D16J5SA0000	-										
64	46,5	50	33,7 (39)	561	II (*)	7 (105)	7 (105)	7 (105)	63	03	G*	W290D1755SA0000	W290D17T5SA0000		
			NPT ⁽³⁾	G*	W290D1765SA0000	W290D17U5SA0000									
			G*	W290D17B5SA0000	W290D17X5SA0000										
		50	35,4 (41)	590	III (*)	13 (200)	13 (200)	10 (150)	90	04	NPT ⁽³⁾	G*	W290D17C5SA0000	W290D17Y5SA0000	
			G*	W290D17H5SA0000	-										
			NPT ⁽³⁾	W290D17J5SA0000	-										
64	50	50	40,2 (46,6)	670	IV (*)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	G*	W290D1755SA0000	W290D17T5SA0000		
			NPT ⁽³⁾	G*	W290D1765SA0000	W290D17U5SA0000									
			G*	W290D17B5SA0000	W290D17X5SA0000										
		50	51 (59,1)	850	II (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	50	02	NPT ⁽³⁾	G*	W290D3435SA0000	W290D34R5SA0000
			G*	W290D3445SA0000	W290D34S5SA0000										
			NPT ⁽³⁾	G*	W290D3455SA0000	W290D34T5SA0000									
50,5	21	25	15,9 (18,4)	265	VI (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	NPT ⁽³⁾	G*	W290D3465SA0000	W290D34U5SA0000
			G*	W290D3555SA0000	W290D35T5SA0000										
			NPT ⁽³⁾	G*	W290D3565SA0000	W290D35U5SA0000									
		32	28,3 (32,8)	471	VI (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	G*	W290D35B5SA0000	W290D35X5SA0000	
			NPT ⁽³⁾	G*	W290D35C5SA0000	W290D35Y5SA0000									
			G*	W290D3655SA0000	W290D36T5SA0000										
50,5	30,3	32	25,4 (29,4)	423	VII (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	90	04	NPT ⁽³⁾	G*	W290D3665SA0000	W290D36U5SA0000
			G*	W290D36B5SA0000	W290D36X5SA0000										
			NPT ⁽³⁾	G*	W290D36C5SA0000	W290D36Y5SA0000									
		40	37,9 (44)	631	VI (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	G*	W290D3755SA0000	W290D37T5SA0000	
			NPT ⁽³⁾	G*	W290D3765SA0000	W290D37U5SA0000									
			G*	W290D37B5SA0000	W290D37X5SA0000										
50	31,9 (37)	531	VII (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	90	04	NPT ⁽³⁾	G*	W290D37C5SA0000	W290D37Y5SA0000		
	G*	W290D37H5SA0000	-												
	NPT ⁽³⁾	W290D37J5SA0000	-												
64	46,5	50	56 (65)	933	VI (*)	10 (150)	9 (135)	-	9 (135)	63	03	G*	W290D3755SA0000	W290D37T5SA0000	
			NPT ⁽³⁾	G*	W290D3765SA0000	W290D37U5SA0000									
			G*	W290D37B5SA0000	W290D37X5SA0000										
		50	49 (56,8)	816	VII (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	90	04	NPT ⁽³⁾	G*	W290D37C5SA0000	W290D37Y5SA0000
			G*	W290D37H5SA0000	-										
			NPT ⁽³⁾	W290D37J5SA0000	-										

(*) Die Beständigkeit der mediumberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

(*) Der minimale Steuerdruck ist je nach Differenzdruck unterschiedlich, siehe Seite 18

⁽¹⁾ Nur bei Edelstahlantrieb.

⁽²⁾ Abmessungen siehe Zeichnung(en) für jeden Konstruktionstyp auf der/den folgenden Seite(n).

⁽³⁾ Kunststoffantrieb: NPTF / Edelstahlantrieb: NPT

Spezifikation (Klemme DIN 32676 - A)

Außen-Ø Rohr	Innen-Ø Rohr	DN	Durchflusskoeffizient		Steuerdruck		Betriebsdruck-Differenz			Antriebsdurchmesser	Abmessungen / Typ ⁽¹⁾	Steueranschluss	Katalognummer			
							bar (psi)						Kunststoffantrieb	Edelsthantrieb		
			Kv	Cv	bar	psi	Luft/ Inertgas (*)	Wasser, Öl, Flüssigkeiten (*)	Dampf ⁽¹⁾ ≤ 140°C (≤ 284°F)						Klemme DIN 32676 - A Edelstahlgehäuse	
			m³/h (gal/min)	l/min	Min.	Max.				(mm)						
NC - Normal geschlossen, Anströmung von unten gegen den Ventilteller																
34	15	15	5,4 (6,2)	90	4,5 (70)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	G*	W290D0234SA0000	W290D02R4SA0000		
					2,8 (45)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)			NPT ⁽³⁾	W290D0244SA0000	W290D02S4SA0000		
					2,8 (45)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	G*	W290D0254SA0000	W290D02T4SA0000		
34	15	20	6,8 (7,9)	113	4,5 (70)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	50	02	G*	W290D0334SA0000	W290D03R4SA0000		
					4,5 (70)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)			NPT ⁽³⁾	W290D0344SA0000	W290D03S4SA0000		
					2,8 (45)	10 (150)	12 (180)	12 (180)	10 (150)	63	03	G*	W290D0354SA0000	W290D03T4SA0000		
50,5	21	25	12,9 (15)	215	4,5 (70)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	50	02	G*	W290D0434SA0000	W290D04R4SA0000		
					4,5 (70)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)			NPT ⁽³⁾	W290D0444SA0000	W290D04S4SA0000		
					14,9 (17,3)	248	4,5 (70)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	63	03	G*	W290D0454SA0000	W290D04T4SA0000	
50,5	21	25	15,4 (17,8)	256	4,5 (70)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	G*	W290D04B4SA0000	W290D04X4SA0000		
					4,5 (70)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)			NPT ⁽³⁾	W290D04C4SA0000	W290D04Y4SA0000		
					14,9 (17,3)	248	2,8 (45)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	63	03	G*	W290D7454SA0000	W290D74T4SA0000
50,5	30,3	32	27,3 (31,6)	455	4,5 (70)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	63	03	G*	W290D0554SA0000	W290D05T4SA0000		
					28,5 (33)	475	4,5 (70)	10 (150)	12 (180)			12 (180)	10 (150)	90	04	G*
					27,3 (31,6)	455	2,8 (45)	10 (150)	3 (45)	3 (45)	3 (45)	63	03	G*	W290D7554SA0000	W290D75T4SA0000
50,5	33	40	33,7 (39)	561	4,5 (70)	10 (150)	4 (60)	4 (60)	4 (60)	63	03	G*	W290D0654SA0000	W290D06T4SA0000		
					35,4 (41)	590	4,5 (70)	10 (150)	8 (120)			8 (120)	8 (120)	90	04	G*
					40,2 (46,6)	670	4 (60)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	G*	W290D06H4SA0000	-
50,5	33	40	35,4 (41)	590	2,8 (45)	10 (150)	4 (58)	4 (58)	4 (58)	90	04	G*	W290D76B4SA0000	W290D76X4SA0000		
					40,2 (46,6)	670	2,5 (40)	10 (150)	10 (150)			10 (150)	10 (150)	125	05	G*
					35,4 (41)	590	4 (60)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	NPT ⁽³⁾	W290D06J4SA0000	-

(*) Die Beständigkeit der mediumberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

⁽¹⁾ Nur bei Edelsthantrieb.

⁽²⁾ Abmessungen siehe Zeichnung(en) für jeden Konstruktionstyp auf der/den folgenden Seite(n).

⁽³⁾ Kunststoffantrieb: NPTF / Edelsthantrieb: NPT

01535DE-2022/R01
Verfügbarkeit, Design und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten.

Spezifikation (Klemme DIN 32676 - A)

Außen-Ø Rohr	Innen-Ø Rohr	DN	Durchflusskoeffizient		Steuerdruck		Betriebsdruck-Differenz			Antriebsdurchmesser	Abmessungen / Typ ⁽¹⁾	Steueranschluss	Katalognummer		
							bar (psi)						Luft/ Inertgas (*)	Wasser, Öl, Flüssigkeiten (*)	Dampf ⁽¹⁾ ≤ 140°C (≤ 284°F)
			Kv	Cv	Min.	Max.	Edelstahlgehäuse	Kunststoffantrieb	Edelstahlantrieb						
64	46,5	50	51 (59,1)	850	4,5 (70)	10 (150)	2,5 (40)	2,5 (40)	2,5 (40)	63	03	G*	W290D0754SA0000	W290D07T4SA0000	
			NPT ⁽³⁾		W290D0764SA0000	W290D07U4SA0000									
			55,1 (63,8)	918	4,5 (70)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	90	04	G*	W290D07B4SA0000	W290D07X4SA0000	
			NPT ⁽³⁾		W290D07C4SA0000	W290D07Y4SA0000									
			70,4 (81,6)	1173	4 (60)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	125	05	G*	W290D07H4SA0000	-	
					NPT ⁽³⁾		W290D07J4SA0000	-							
				2,5 (40)		5 (75)	5 (75)	5 (75)	125	05	G*	W290D77H4SA0000	-		
											NPT ⁽³⁾	W290D77J4SA0000	-		
NO - Normal geöffnet, Anströmung von unten gegen den Ventilteller															
34	15	15	5,4 (6,2)	90	I(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	G*	W290D1234SA0000	W290D12R4SA0000	
							NPT ⁽³⁾	W290D1244SA0000	W290D12S4SA0000						
							II(*)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	G*	W290D1254SA0000	W290D12T4SA0000
								NPT ⁽³⁾	W290D1264SA0000	W290D12U4SA0000					
34	15	20	6,8 (7,9)	113	I(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	G*	W290D1334SA0000	W290D13R4SA0000	
							NPT ⁽³⁾	W290D1344SA0000	W290D13S4SA0000						
							II(*)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	G*	W290D1354SA0000	W290D13T4SA0000
								NPT ⁽³⁾	W290D1364SA0000	W290D13U4SA0000					
50,5	21	25	12,9 (15)	215	I(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	G*	W290D1434SA0000	W290D14R4SA0000	
			NPT ⁽³⁾				W290D1444SA0000	W290D14S4SA0000							
			14,9 (17,3)	248	II(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	G*	W290D1454SA0000	W290D14T4SA0000	
			NPT ⁽³⁾				W290D1464SA0000	W290D14U4SA0000							
			15,4 (17,8)	256	III(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	G*	W290D14B4SA0000	W290D14X4SA0000	
			NPT ⁽³⁾				W290D14C4SA0000	W290D14Y4SA0000							
50,5	30,3	32	27,3 (31,6)	455	II(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	G*	W290D1554SA0000	W290D15T4SA0000	
			NPT ⁽³⁾				W290D1564SA0000	W290D15U4SA0000							
			28,5 (33)	475	III(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	G*	W290D15B4SA0000	W290D15X4SA0000	
			NPT ⁽³⁾				W290D15C4SA0000	W290D15Y4SA0000							
			32,3 (37,4)	538	IV(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	G*	W290D15H4SA0000	-	
			NPT ⁽³⁾				W290D15J4SA0000	-							
50,5	33	40	33,7 (39)	561	II(*)	10 (150)	11 (160)	11 (160)	10 (150)	63	03	G*	W290D1654SA0000	W290D16T4SA0000	
			NPT ⁽³⁾				W290D1664SA0000	W290D16U4SA0000							
			35,4 (41)	590	III(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	G*	W290D16B4SA0000	W290D16X4SA0000	
			NPT ⁽³⁾				W290D16C4SA0000	W290D16Y4SA0000							
			40,2 (46,6)	670	IV(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	G*	W290D16H4SA0000	-	
			NPT ⁽³⁾				W290D16J4SA0000	-							
64	46,5	50	51 (59,1)	850	II(*)	10 (150)	7 (105)	7 (105)	7 (105)	63	03	G*	W290D1754SA0000	W290D17T4SA0000	
			NPT ⁽³⁾				W290D1764SA0000	W290D17U4SA0000							
			55,1 (63,8)	918	III(*)		13 (200)	13 (200)	10 (150)	90	04	G*	W290D17B4SA0000	W290D17X4SA0000	
			NPT ⁽³⁾				W290D17C4SA0000	W290D17Y4SA0000							
			70,4 (81,6)	1173	IV(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	G*	W290D17H4SA0000	-	
							NPT ⁽³⁾	W290D17J4SA0000	-						

(*) Die Beständigkeit der mediumberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

(*) Der minimale Steuerdruck ist je nach Differenzdruck unterschiedlich, siehe Seite 18

⁽¹⁾ Nur bei Edelstahlantrieb.

⁽²⁾ Abmessungen siehe Zeichnung(en) für jeden Konstruktionstyp auf der/den folgenden Seite(n).

⁽³⁾ Kunststoffantrieb: NPT / Edelstahlantrieb: NPT

Spezifikation (Klemme DIN 32676 - A)

Außen-Ø Rohr	Innen-Ø Rohr	DN	Durchflusskoeffizient		Steuerdruck		Betriebsdruck-Differenz			Antriebsdurchmesser	Abmessungen / Typ ⁽¹⁾	Steueranschluss	Katalognummer	
							bar (psi)						Luft/ Inertgas (*)	Wasser, Öl, Flüssigkeiten (*)
			Kv	Cv	bar	psi	Min.	Max.	Kunststoffantrieb					
			m³/h (gal/min)	l/min						(mm)				
NC - Normal geschlossen, Anströmung von oben gegen den Ventilteller (empfohlen für Dampfanwendungen mit hohen Taktzahlen)														
34	15	15	4,8 (5,5)	80	V(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	50	02	G*	W290D3234SA0000	W290D32R4SA0000
					NPT ⁽³⁾	W290D3244SA0000	W290D32S4SA0000							
					VI(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	G*	W290D3254SA0000	W290D32T4SA0000
					NPT ⁽³⁾	W290D3264SA0000	W290D32U4SA0000							
34	15	20	7,2 (8,3)	120	V(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	50	02	G*	W290D3334SA0000	W290D33R4SA0000
					NPT ⁽³⁾	W290D3344SA0000	W290D33S4SA0000							
					VI(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	G*	W290D3354SA0000	W290D33T4SA0000
					NPT ⁽³⁾	W290D3364SA0000	W290D33U4SA0000							
50,5	21	25	13,2 (15,3)	220	V(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	50	02	G*	W290D3434SA0000	W290D34R4SA0000
			NPT ⁽³⁾	W290D3444SA0000	W290D34S4SA0000									
			15,9 (18,4)	265	VI(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	G*	W290D3454SA0000	W290D34T4SA0000
			NPT ⁽³⁾	W290D3464SA0000	W290D34U4SA0000									
50,5	30,3	32	28,3 (32,8)	471	VI(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	G*	W290D3554SA0000	W290D35T4SA0000
			NPT ⁽³⁾	W290D3564SA0000	W290D35U4SA0000									
			25,4 (29,4)	423	VII(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	90	04	G*	W290D35B4SA0000	W290D35X4SA0000
			NPT ⁽³⁾	W290D35C4SA0000	W290D35Y4SA0000									
50,5	33	40	37,9 (44)	631	VI(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	G*	W290D3654SA0000	W290D36T4SA0000
			NPT ⁽³⁾	W290D3664SA0000	W290D36U4SA0000									
			31,9 (37)	531	VII(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	90	04	G*	W290D36B4SA0000	W290D36X4SA0000
			NPT ⁽³⁾	W290D36C4SA0000	W290D36Y4SA0000									
64	46,5	50	56 (65)	933	VI(*)	10 (150)	9 (135)	-	9 (135)	63	03	G*	W290D3754SA0000	W290D37T4SA0000
			NPT ⁽³⁾	W290D3764SA0000	W290D37U4SA0000									
			49 (56,8)	816	VII(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	90	04	G*	W290D37B4SA0000	W290D37X4SA0000
			NPT ⁽³⁾	W290D37C4SA0000	W290D37Y4SA0000									

(*) Die Beständigkeit der medienberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

(*) Der minimale Steuerdruck ist je nach Differenzdruck unterschiedlich, siehe Seite 18

⁽¹⁾ Nur bei Edelstahlantrieb.

⁽²⁾ Abmessungen siehe Zeichnung(en) für jeden Konstruktionstyp auf der/den folgenden Seite(n).

⁽³⁾ Kunststoffantrieb: NPTF / Edelstahlantrieb: NPT

Spezifikation (Klemme ASME BPE)

Außen-Ø Rohr	Innen-Ø Rohr	DN	Durchflusskoeffizient		Steuerdruck		Betriebsdruck-Differenz			Antriebsdurchmesser	Abmessungen / Typ ⁽¹⁾	Steueranschluss	Katalognummer				
			Kv	Cv	bar (psi)		bar (psi)						Luft/ Inertgas (*)	Wasser, Öl, Flüssigkeiten (*)	Dampf ⁽¹⁾ ≤ 140°C (≤ 284°F) (*)	Klemme, ASME BPE	
					Min.	Max.	Luft/ Inertgas (*)	Wasser, Öl, Flüssigkeiten (*)	Dampf ⁽¹⁾ ≤ 140°C (≤ 284°F) (*)							Kunststoffantrieb	Edelstahlantrieb
NC - Normal geschlossen, Anströmung von unten gegen den Ventilteller																	
25	7	10	1,9 (2,2)	31	4,7 (75)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	32	01	G* NPT	W290D0116SA0000 W290D0126SA0000	W290D01P6SA0000 W290D01Q6SA0000			
25	9	15	2,5 (2,9)	41	4,7 (75)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	32	01	G* NPT	W290D0216SA0000 W290D0226SA0000	W290D02P6SA0000 W290D02Q6SA0000			
			2,6 (3)	43	4,5 (70)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	G* NPT ⁽³⁾	W290D0236SA0000 W290D0246SA0000	W290D02R6SA0000 W290D02S6SA0000			
					2,8 (45)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D0256SA0000 W290D0266SA0000	W290D02T6SA0000 W290D02U6SA0000			
			25	15	20	4,7 (5,4)	78	4,7 (75)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	32	01	G* NPT ⁽³⁾	W290D0316SA0000 W290D0326SA0000	W290D03P6SA0000 W290D03Q6SA0000
6,8 (7,9)	113	4,5 (70)				10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	50	02	G* NPT ⁽³⁾	W290D0336SA0000 W290D0346SA0000	W290D03R6SA0000 W290D03S6SA0000			
		4,5 (70)				10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D0356SA0000 W290D0366SA0000	W290D03T6SA0000 W290D03U6SA0000			
2,8 (45)	10 (150)	12 (180)				12 (180)	10 (150)	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D7356SA0000 W290D7366SA0000	W290D73T6SA0000 W290D73U6SA0000					
50,39	21	25	12,9 (15)	215	4,5 (70)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	50	02	G* NPT ⁽³⁾	W290D0436SA0000 W290D0446SA0000	W290D04R6SA0000 W290D04S6SA0000			
			14,9 (17,2)	248	4,5 (70)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D0456SA0000 W290D0466SA0000	W290D04T6SA0000 W290D04U6SA0000			
			15,4 (17,8)	256	4,5 (70)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	G* NPT ⁽³⁾	W290D04B6SA0000 W290D04C6SA0000	W290D04X6SA0000 W290D04Y6SA0000			
			14,9 (17,2)	248	2,8 (45)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D7456SA0000 W290D7466SA0000	W290D74T6SA0000 W290D74U6SA0000			
			15,4 (17,8)	256	2,8 (45)	10 (150)	12 (180)	12 (180)	10 (150)	90	04	G* NPT ⁽³⁾	W290D74B6SA0000 W290D74C6SA0000	W290D74X6SA0000 W290D74Y6SA0000			
			50,39	33	40	33,7 (39)	561	4,5 (70)	10 (150)	4 (60)	4 (60)	4 (60)	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D0656SA0000 W290D0666SA0000	W290D06T6SA0000 W290D06U6SA0000
35,4 (41)	590	4,5 (70)				10 (150)	8 (120)	8 (120)	8 (120)	90	04	G* NPT ⁽³⁾	W290D06B6SA0000 W290D06C6SA0000	W290D06X6SA0000 W290D06Y6SA0000			
40,2 (46,6)	670	4 (60)				10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	G* NPT ⁽³⁾	W290D06H6SA0000 W290D06J6SA0000	- -			
35,4 (41)	590	2,8 (45)				10 (150)	4 (58)	4 (58)	4 (58)	90	04	G* NPT ⁽³⁾	W290D76B6SA0000 W290D76C6SA0000	W290D76X6SA0000 W290D76Y6SA0000			
40,2 (46,6)	670	2,5 (40)				10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	125	05	G* NPT ⁽³⁾	W290D76H6SA0000 W290D76J6SA0000	- -			
63,91	46,5	50				51 (59,1)	850	4,5 (70)	10 (150)	2,5 (40)	2,5 (40)	2,5 (40)	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D0756SA0000 W290D0766SA0000	W290D07T6SA0000 W290D07U6SA0000
			55,1 (63,8)	918	4,5 (70)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	90	04	G* NPT ⁽³⁾	W290D07B6SA0000 W290D07C6SA0000	W290D07X6SA0000 W290D07Y6SA0000			
			70,4 (81,6)	1173	4 (60)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	125	05	G* NPT ⁽³⁾	W290D07H6SA0000 W290D07J6SA0000	- -			
					2,5 (40)	10 (150)	5 (75)	5 (75)	5 (75)	125	05	G* NPT ⁽³⁾	W290D77H6SA0000 W290D77J6SA0000	- -			

(*) Die Beständigkeit der mediumberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

⁽¹⁾ Nur bei Edelstahlantrieb.

⁽²⁾ Abmessungen siehe Zeichnung(en) für jeden Konstruktionstyp auf der/den folgenden Seite(n).

⁽³⁾ Kunststoffantrieb: NPTF / Edelstahlantrieb: NPT

Spezifikation (Klemme ASME BPE)

Außen-Ø Rohr	Innen-Ø Rohr	DN	Durchflusskoeffizient		Steuerdruck		Betriebsdruck-Differenz			Antriebsdurchmesser	Abmessungen / Typ ⁽¹⁾	Steueranschluss	Katalognummer		
			Kv Cv	m³/h (gal/min)	l/min	bar (psi)		Luft/ Inertgas (*)	Wasser, Öl, Flüssigkeiten (*)				Dampf ⁽¹⁾ ≤ 140°C (≤ 284°F)	Klemme, ASME BPE	
						Min.	Max.							Kunststoffantrieb	Edelsthantrieb
NO - Normal geöffnet, Anströmung von unten gegen den Ventilteller															
25	7	10	1,9 (2,2)	31	IX (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	32	01	G* NPT	W290D1116SA0000 W290D1126SA0000	W290D11P6SA0000 W290D11Q6SA0000	
25	9	15	2,5 (2,9)	41	IX (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	32	01	G* NPT	W290D1216SA0000 W290D1226SA0000	W290D12P6SA0000 W290D12Q6SA0000	
			2,6 (3)	43	I (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	G* NPT ⁽³⁾	W290D1236SA0000 W290D1246SA0000	W290D12R6SA0000 W290D12S6SA0000	
					II (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D1256SA0000 W290D1266SA0000	W290D12T6SA0000 W290D12U6SA0000	
			25	15	20	4,7 (5,4)	78	IX (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	32	01	G* NPT
6,8 (7,9)	113	I (*)				10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	G* NPT ⁽³⁾	W290D1336SA0000 W290D1346SA0000	W290D13R6SA0000 W290D13S6SA0000	
		II (*)				10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D1356SA0000 W290D1366SA0000	W290D13T6SA0000 W290D13U6SA0000	
50,39	21	25				12,9 (15)	215	I (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	G* NPT ⁽³⁾
			14,9 (17,2)	248	II (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D1456SA0000 W290D1466SA0000	W290D14T6SA0000 W290D14U6SA0000	
			15,4 (17,8)	256	III (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	G* NPT ⁽³⁾	W290D14B6SA0000 W290D14C6SA0000	W290D14X6SA0000 W290D14Y6SA0000	
			50,39	33	40	33,7 (39)	561	II (*)	10 (150)	11 (160)	11 (160)	10 (150)	63	03	G* NPT ⁽³⁾
35,4 (41)	590	III (*)				10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	G* NPT ⁽³⁾	W290D16B6SA0000 W290D16C6SA0000	W290D16X6SA0000 W290D16Y6SA0000	
40,2 (46,6)	670	IV (*)				10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	G* NPT ⁽³⁾	W290D16H6SA0000 W290D16J6SA0000	- -	
63,91	46,5	50				51 (59,1)	850	II (*)	10 (150)	7 (105)	7 (105)	7 (105)	63	03	G* NPT ⁽³⁾
			55,1 (63,8)	918	III (*)	10 (150)	13 (200)	13 (200)	10 (150)	90	04	G* NPT ⁽³⁾	W290D17B6SA0000 W290D17C6SA0000	W290D17X6SA0000 W290D17Y6SA0000	
			70,4 (81,6)	1173	IV (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	G* NPT ⁽³⁾	W290D17H6SA0000 W290D17J6SA0000	- -	

(*) Die Beständigkeit der medienberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

(*) Der minimale Steuerdruck ist je nach Differenzdruck unterschiedlich, siehe Seite 18

⁽¹⁾ Nur bei Edelsthantrieb.

⁽²⁾ Abmessungen siehe Zeichnung(en) für jeden Konstruktionstyp auf der/den folgenden Seite(n).

⁽³⁾ Kunststoffantrieb: NPTF / Edelsthantrieb: NPT

Spezifikation (Klemme ASME BPE)

Außen-Ø Rohr	Innen-Ø Rohr	DN	Durchflusskoeffizient		Steuerdruck		Betriebsdruck-Differenz			Antriebsdurchmesser	Abmessungen / Typ ⁽¹⁾	Steueranschluss	Katalognummer	
			Kv	Cv	bar (psi)		bar (psi)						Klemme, ASME BPE	
			m ³ /h (gal/min)	(l/min)	Min.	Max.	Luft/ Inertgas (*)	Wasser, Öl, Flüssigkeiten (*)	Dampf ⁽¹⁾ ≤ 140°C (≤ 284°F) (*)				(mm)	Kunststoffantrieb
NC - Normal geschlossen, Anströmung von oben gegen den Ventilteller (empfohlen für Dampfanwendungen mit hohen Taktzahlen)														
25	7	10	2 (2,3)	33	X(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	32	01	G* NPT	W290D3116SA0000 W290D3126SA0000	W290D31P6SA0000 W290D31Q6SA0000
25	9	15	2,7 (3,1)	45	X(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	32	01	G* NPT	W290D3216SA0000 W290D3226SA0000	W290D32P6SA0000 W290D32Q6SA0000
			2,5 (2,9)	41	V(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	50	02	G* NPT ⁽³⁾	W290D3236SA0000 W290D3246SA0000	W290D32R6SA0000 W290D32S6SA0000
			2,5 (2,9)	41	VI(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D3256SA0000 W290D3266SA0000	W290D32T6SA0000 W290D32U6SA0000
			5 (5,8)	83	X(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	32	01	G* NPT	W290D3316SA0000 W290D3326SA0000	W290D33P6SA0000 W290D33Q6SA0000
25	15	20	7,2 (8,3)	120	V(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	50	02	G* NPT ⁽³⁾	W290D3336SA0000 W290D3346SA0000	W290D33R6SA0000 W290D33S6SA0000
			7,2 (8,3)	120	VI(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D3356SA0000 W290D3366SA0000	W290D33T6SA0000 W290D33U6SA0000
50,39	21	25	13,2 (15,3)	220	V(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	50	02	G* NPT ⁽³⁾	W290D3436SA0000 W290D3446SA0000	W290D34R6SA0000 W290D34S6SA0000
			15,9 (18,4)	265	VI(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D3456SA0000 W290D3466SA0000	W290D34T6SA0000 W290D34U6SA0000
50,39	33	40	37,9 (44)	631	VI(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D3656SA0000 W290D3666SA0000	W290D36T6SA0000 W290D36U6SA0000
			31,9 (37)	531	VII(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	90	04	G* NPT ⁽³⁾	W290D36B6SA0000 W290D36C6SA0000	W290D36X6SA0000 W290D36Y6SA0000
63,91	46,5	50	56 (65)	933	VI(*)	10 (150)	9 (135)	-	9 (135)	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D3756SA0000 W290D3766SA0000	W290D37T6SA0000 W290D37U6SA0000
			49 (56,8)	816	VII(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	90	04	G* NPT ⁽³⁾	W290D37B6SA0000 W290D37C6SA0000	W290D37X6SA0000 W290D37Y6SA0000

(*) Die Beständigkeit der mediumberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

(*) Der minimale Steuerdruck ist je nach Differenzdruck unterschiedlich, siehe Seite 18

⁽¹⁾ Nur bei Edelstahlantrieb.

⁽²⁾ Abmessungen siehe Zeichnung(en) für jeden Konstruktionstyp auf der/den folgenden Seite(n).

⁽³⁾ Kunststoffantrieb: NPTF / Edelstahlantrieb: NPT

Produktauswahl

Konfigurator - CAD-Dateien

PRODUKTCODE
W 290 D 0 3 1 0 S A00 00

Anschlussart

W= Clamp

Produktbaureihe

290

Revisionsbuchstabe

D = Erste Ausgabe

Funktion

- 0 = Normal geschlossen
- 1 = Normal geöffnet
- 7 = Normal geschlossen - Niederdruck-Steuerung
- 3 = Normal geschlossen - Anströmung von oben gegen den Teller
- 4 = Doppeltwirkend (bistabil)
- P = Normal geschlossen mit Profilteller

Nenn Durchmesser

- 1 = DN10 - 3/8"
- 2 = DN15 - 1/2"
- 3 = DN20 - 3/4"
- 4 = DN25 - 1"
- 5 = DN32 - 1 1/4"
- 6 = DN40 - 1 1/2"
- 7 = DN50 - 2"
- 8 = DN65 - 2 1/2"

Antriebsdurchmesser - Steueranschlüsse

- 1 = 32 mm Kunststoff - G 1/8"
- 2 = 32 mm Kunststoff - NPTF 1/8"
- 3 = 50 mm Kunststoff - G 1/8"
- 4 = 50 mm Kunststoff - NPTF 1/8"
- 5 = 63 mm Kunststoff - G 1/8"
- 6 = 63 mm Kunststoff - NPTF 1/8"
- B = 90 mm Kunststoff - G 1/4"
- C = 90 mm Kunststoff - NPTF 1/4"
- H = 125 mm Kunststoff - G 1/4"
- J = 125 mm Kunststoff - NPTF 1/4"
- 9 = 63 mm Kunststoff - Platte NAMUR⁽³⁾
- A = 90 mm Kunststoff - Platte NAMUR⁽³⁾
- F = 125 mm Kunststoff - Platte NAMUR⁽³⁾
- P = 32 mm Edelstahl - G 1/8"
- Q = 32 mm Edelstahl - NPT 1/8"
- R = 50 mm Edelstahl - G 1/8"
- S = 50 mm Edelstahl - NPT 1/8"
- T = 63 mm Edelstahl - G 1/8"
- U = 63 mm Edelstahl - NPT 1/8"
- X = 90 mm Edelstahl - G 1/4"
- Y = 90 mm Edelstahl - NPT 1/4"
- G = 50 mm Edelstahl - Platte NAMUR⁽³⁾
- W = 63 mm Edelstahl - Platte NAMUR⁽³⁾
- Z = 90 mm Edelstahl - Platte NAMUR⁽³⁾

⁽³⁾ Pilotmagnetventile, Serie 551, 3/2 NC:

- Aluminiumgehäuse, Katalognummer **SCG551A001**
- Edelstahlgehäuse AISI 316L, Katalognummer **SCG551A40**

Optionen

- A00 = ohne
- PFB = für Montage von Signaleinheit vorbereitet⁽¹⁾
- AT1 = ATEX/IECEx-Zonen 1/21⁽¹⁾
- AT0 = ATEX/IECEx-Zonen 0/20⁽¹⁾
- 02S = Sauerstoffbetrieb 15 bar / 60°C
- LTP = Niedertemperaturbetrieb bis -60°C (Edelsthantrieb)
- 125 = CUTR-Zertifizierung (EAC Ex-Zonen 1/21) für Produkt
- STL = Hubbegrenzung für Öffnung⁽¹⁾
- TC6 = Prüfungsdichtheitsklasse VI⁽¹⁾
- VAC = Industrievakuum 10⁻³ mbar⁽¹⁾
- M31 = Material von Edelstahl-Ventilkörper mit Zertifikatstyp 3.1
- FBO = Material nach Verordnung EC 1935-2004 und FDA CFR 21
- WSP = PTFE-Abstreiferdichtung
- WSF = FPM-Kolbendichtung und Dampf bei bis zu +184°C / 360°F
- 11B = Handhilfsbetätigung⁽¹⁾
- V10 = Optische Anzeige⁽²⁾
- SSF = Edelstahlinsert für Kunststoffantrieb

Werkstoff des Ventilgehäuses

- S = Gehäuse aus Edelstahl
- Y = Alle 316L

Anschlussart 1-2

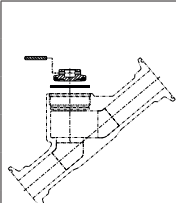
- C = Klemme, ISO 2852 / 1127
- 4 = Klemme, DIN 32676-A
- 5 = Klemme, SMS 3017
- 6 = Klemme, ASME BPE

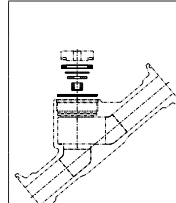
⁽¹⁾ Siehe 'Sonderausführungen und Zubehör', Seite 19 und 20

⁽²⁾ Bei Kunststoffantrieben 32 mm und 50 mm (Standardausstattung bei Kunststoffantrieben 63 mm, 90 mm und 125 mm sowie bei allen Edelstahlantrieben)

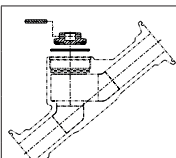
Reparaturkits und Serviceteile

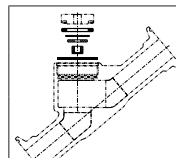
ISO 2852 für Rohr ISO 1127

	Ø	DN	Ersatzteilsatz-Nr. 50-63-90-125 mm	
			Anströmung von unten gegen den Ventilteller	
			Normal geschlossen	Normal geöffnet + doppelwirkend (bistabil)
	1/2"	15	M29054935100800	M29054935103500
	3/4"	20	M29054935100900	M29054935103600
	1"	25	M29054935101000	M29054935103700
	1 1/4"	32	M29054935101100	M29054935105200
	1 1/2"	40	M29054935101200	M29054935105300
	2"	50	M29054935101300	M29054935105400
	2 1/2"	65	M29054935101400	M29054935105500

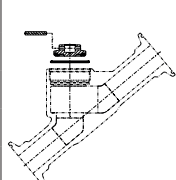
	Ø	DN	Ersatzteilsatz-Nr. 50-63-90-125 mm	
			Anströmung von oben gegen den Ventilteller	
			Normal geschlossen	Normal geöffnet + doppelwirkend (bistabil)
	1/2"	15	M29054935100100	
	3/4"	20	M29054935100200	
	1"	25	M29054935100300	
	1 1/4"	32	M29054935100400	
	1 1/2"	40	M29054935100500	
	2"	50	M29054935100600	
	2 1/2"	65	M29054935100700	

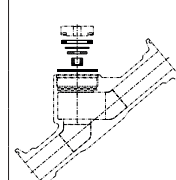
Klemme, SMS 3017

	Ø	DN	Ersatzteilsatz-Nr. 50-63-90-125 mm	
			Anströmung von unten gegen den Ventilteller	
			Normal geschlossen	Normal geöffnet + doppelwirkend (bistabil)
	1"	25	M29054935101000	M29054935103700
	1 1/4"	32	M29054935101100	M29054935105200
	1 1/2"	40	M29054935101200	M29054935105300
	2"	50	M29054935101300	M29054935105400

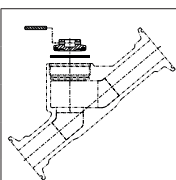
	Ø	DN	Ersatzteilsatz-Nr. 50-63-90-125 mm	
			Anströmung von oben gegen den Ventilteller	
			Normal geschlossen	Normal geöffnet + doppelwirkend (bistabil)
	1"	25	M29054935100300	
	1 1/4"	32	M29054935100400	
	1 1/2"	40	M29054935100500	
	2"	50	M29054935100600	

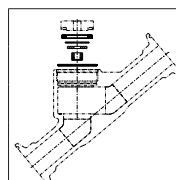
Klemme DIN 32676 - A

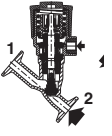
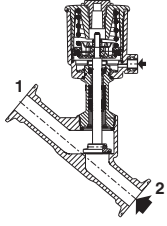
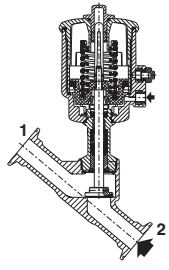
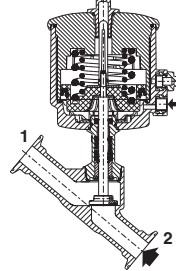
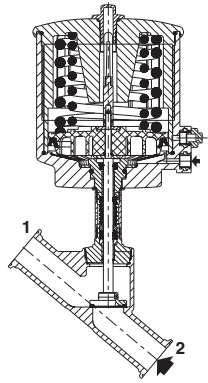
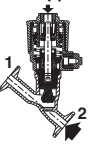
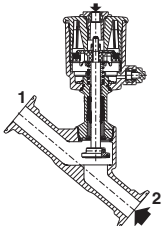
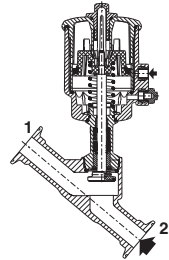
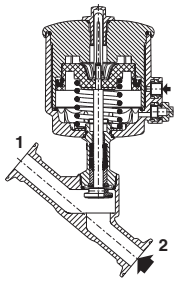
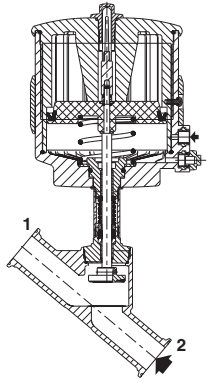
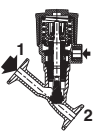
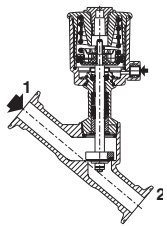
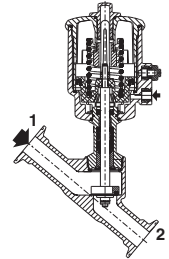
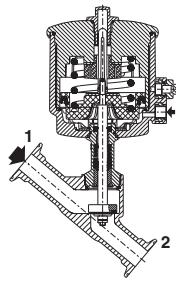
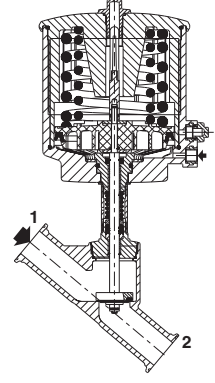
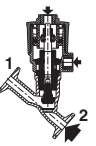
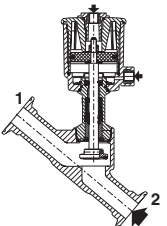
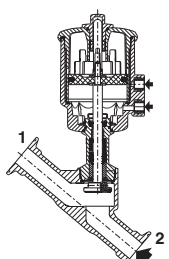
	Ø	DN	Ersatzteilsatz-Nr. 50-63-90-125 mm	
			Anströmung von unten gegen den Ventilteller	
			Normal geschlossen	Normal geöffnet + doppelwirkend (bistabil)
	1/2"	15	M29054935100800	M29054935103500
	3/4"	20	M29054935100900	M29054935103600
	1"	25	M29054935101000	M29054935103700
	1 1/4"	32	M29054935101100	M29054935105200
	1 1/2"	40	M29054935101200	M29054935105300
	2"	50	M29054935101300	M29054935105400

	Ø	DN	Ersatzteilsatz-Nr. 50-63-90-125 mm	
			Anströmung von oben gegen den Ventilteller	
			Normal geschlossen	Normal geöffnet + doppelwirkend (bistabil)
	1/2"	15	M29054935100100	
	3/4"	20	M29054935100200	
	1"	25	M29054935100300	
	1 1/4"	32	M29054935100400	
	1 1/2"	40	M29054935100500	
	2"	50	M29054935100600	

Klemme, ASME BPE

	Ø	DN	Ersatzteilsatz-Nr. 50-63-90-125 mm	
			Anströmung von unten gegen den Ventilteller	
			Normal geschlossen	Normal geöffnet + doppelwirkend (bistabil)
	1/2"	15	M29054935100800	M29054935103500
	3/4"	20	M29054935100900	M29054935103600
	1"	25	M29054935101000	M29054935103700
	1 1/2"	40	M29054935101200	M29054935105300
	2"	50	M29054935101300	M29054935105400

	Ø	DN	Ersatzteilsatz-Nr. 50-63-90-125 mm	
			Anströmung von oben gegen den Ventilteller	
			Normal geschlossen	Normal geöffnet + doppelwirkend (bistabil)
	1/2"	15	M29054935100100	
	3/4"	20	M29054935100200	
	1"	25	M29054935100300	
	1 1/2"	40	M29054935100500	
	2"	50	M29054935100600	

Ansicht von Funktion / Antrieb / Strömungsrichtung				
Kunststoffantriebe				
32-mm-Antrieb	50-mm-Antrieb	63-mm-Antrieb	90-mm-Antrieb	125-mm-Antrieb
NC - Normal geschlossen, Anströmung von unten gegen den Ventilteller				
				
NO - Normal geöffnet, Anströmung von unten gegen den Ventilteller				
				
NC - Normal geschlossen, Anströmung von oben gegen den Teller				
				
Bistabile Funktion				
			-	-

01535DE-2022/R01
Verfügbarkeit, Design und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten.

Ansicht von Funktion / Antrieb / Strömungsrichtung

Edelsthantriebe

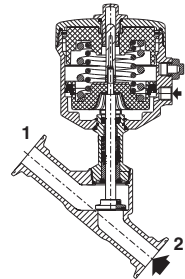
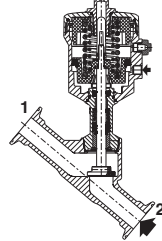
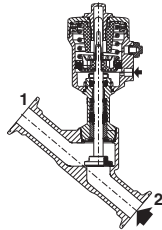
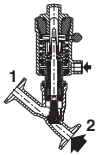
32-mm-Antrieb

50-mm-Antrieb

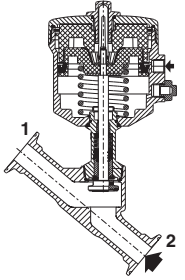
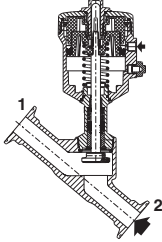
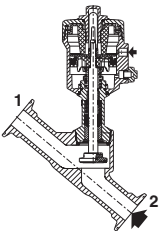
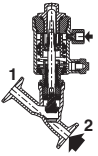
63-mm-Antrieb

90-mm-Antrieb

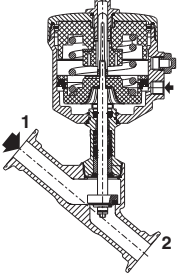
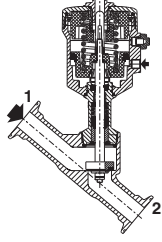
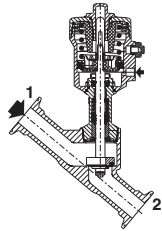
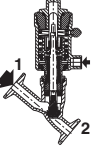
NC - Normal geschlossen, Anströmung von unten gegen den Ventilteller



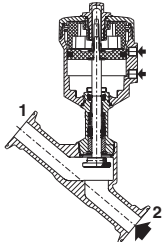
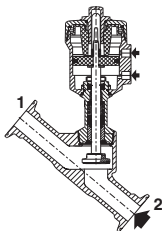
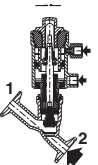
NO - Normal geöffnet, Anströmung von unten gegen den Ventilteller



NC - Normal geschlossen, Anströmung von oben gegen den Teller



Bistabile Funktion

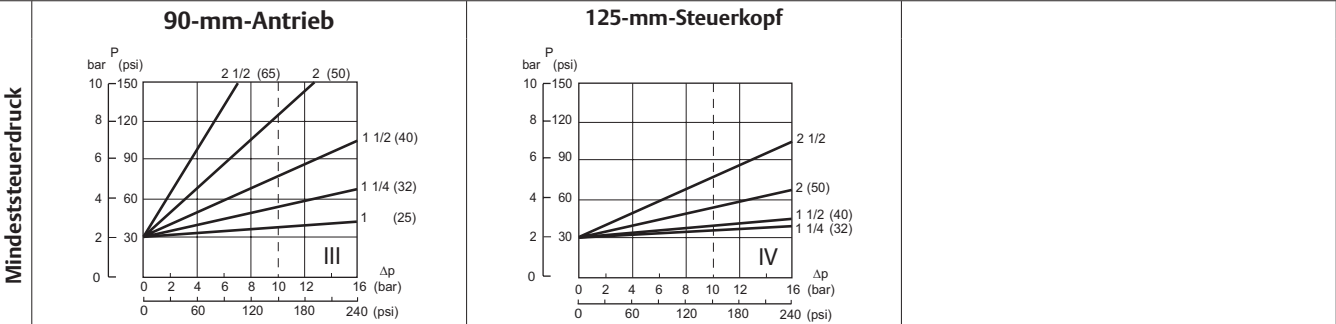
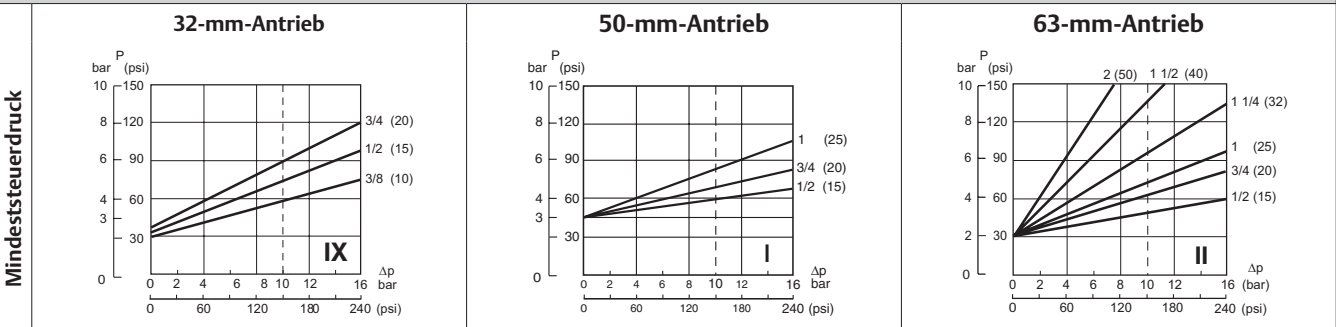


-

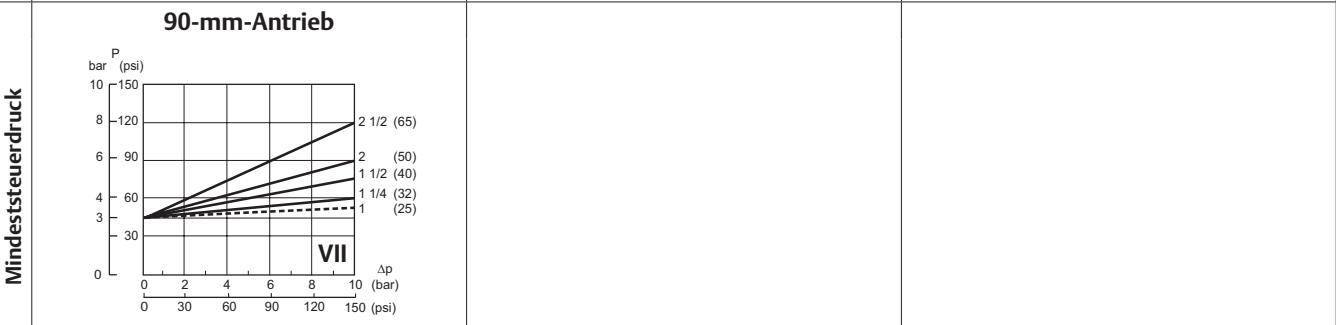
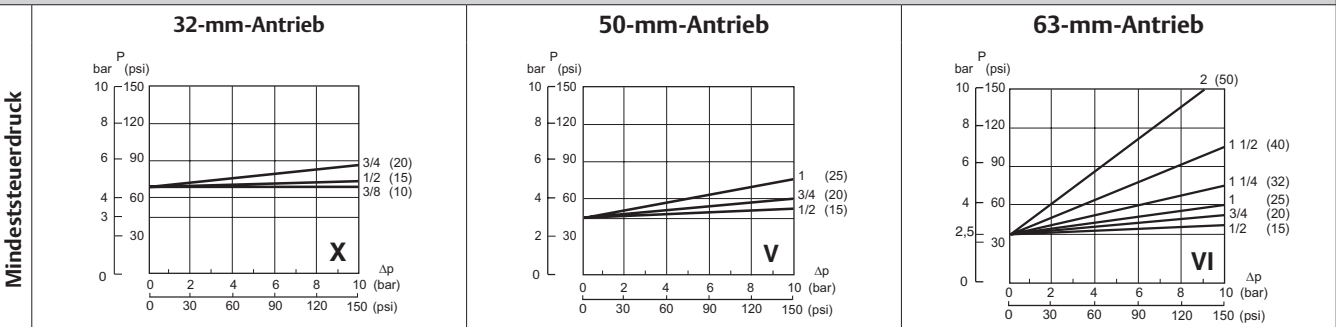
01535DE-2022/R01
Verfügbarkeit, Design und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten.

Auswahl des Mindeststeuerdrucks

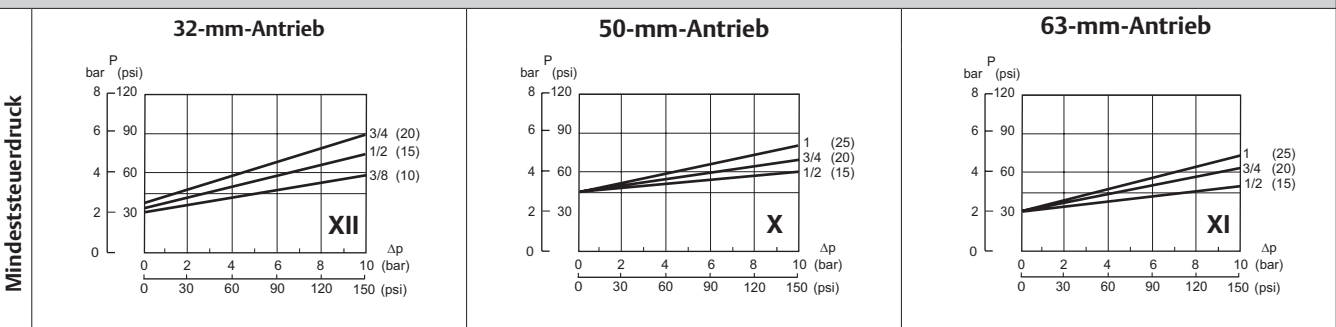
NO - Normal geöffnet, Anströmung von unten gegen den Ventilteller



NC - Normal geschlossen, Anströmung von oben gegen den Teller



Bistabile Funktion



01535DE-2022/R01
Verfügbarkeit, Design und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten.

Einbau

- Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder Einbaulage montiert werden
- Die Anschlüssen für die Klemm-Verbindung entsprechen ISO 2852, DIN 32676, SMS 3017, ASME BPE.
Die Ausführung der Klemm-Verbindung muss dem maximalen Druck entsprechen, dem das Ventil ausgesetzt wird.
- Tausch gegen andere Antriebe (andere Größen/Funktionen) bei gleichbleibendem Gehäuse möglich
- 360°-Zugang zu Steueranschluss dank verstellbarem Antrieb
- Beständig gegenüber ASTM-Ölen 1, 2 und 3
- **Steueranschluss** (G) oder (NPTF) oder (NPT) verfügt über ein Standardgewinde nach ISO 228/1 oder ANSI B 1.20.3 oder ANSI B1.20.1
- Installations- und Wartungsanweisungen in mehreren Sprachen sind auf unserer Website abrufbar

Sonderausführungen und Zubehör

Optionen	NC	NO	NC	-	Kompatibilität mit Antriebsdurchmesser (mm)					
	Anströmung von unten gegen den Ventilteller	Anströmung von unten gegen den Ventilteller	Anströmung von unten gegen den Ventilteller	Anströmung von oben gegen den Ventilteller	Bistabile Funktion	32	50	63	90	125
AT0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AT1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Bei Auswahl einer Kombination aus mehreren Sonderausstattungen (über den Produktkonfigurator auf unserer Website) erhalten Sie einen speziellen Kombinationscode.

ATEX/IECEX

- 2/2-Ventile NC/NO für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU
EC-Baumusterprüfbescheinigung Nr.: **LCIE 20 ATEX 3037 X**
IECEX-Konformitätsbescheinigung Nr.: **IECEX LCIE 20.0025X**
- Die Einhaltung der grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen der ATEX-Richtlinie wird durch Einhaltung der europäischen Normen EN ISO 80079-36 and EN ISO 80079-37 gewährleistet.
- Für Anwendungen in der Chemie-, Öl- und Gasindustrie sowie Beschichtungsanlagen usw. empfohlen.

ATEX-Richtlinie 2014/34/EU, Kategorie 1

Klassifizierung (Zonen) Kategorie 1						
Stäube			Gas			Sicherheitscode
IIIA	IIIB	IIIC	IIA	IIB	IIC	
Zone 20			Zone 0			⚠ II 1G Ex h IIC T* Ga ⚠ II 1D Ex h IIIC T**C Da
1GD		Kunststoffantrieb		Metallantrieb		
T*°C	T*	Ts Umg	T Medium	Ts Umg	T Medium	
300 °C	T2	-	-	70 °C	220 °C	
200 °C	T3	60 °C	145 °C	70 °C	149 °C	
135 °C	T4	60 °C	93 °C	70 °C	97 °C	
100 °C	T5	60 °C	65 °C	70 °C	69 °C	
85 °C	T6	60 °C	53 °C	60 °C	57 °C	



ATEX-Richtlinie 2014/34/EU, Kategorie 2

Klassifizierung (Zonen) Kategorie 2						
Stäube			Gas			Sicherheitscode
IIIA	IIIB	IIIC	IIA	IIB	IIC	
Zone 21			Zone 1			⚠ II 2G Ex h IIC T* Gb X ⚠ II 2D Ex h IIIC T**C Db X
2GD		Kunststoffantrieb		Metallantrieb		
T*°C	T*	Ts Umg	T Medium	Ts Umg	T Medium	
300 °C	T2	-	-	70 °C	220 °C	
200 °C	T3	60 °C	180 °C	70 °C	184 °C	
135 °C	T4	60 °C	115 °C	70 °C	119 °C	
100 °C	T5	60 °C	80 °C	70 °C	80 °C	
85 °C	T6	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	



T*°C = Oberflächentemperatur
 T* = Temperaturklasse
 Ts Umg = Umgebungstemperatur
 T Medium = Mediumtemperatur

Sonderausführungen und Zubehör

Optionen	NC	NO	NC	-	Kompatibilität mit Antriebsdurchmesser (mm)					
	Anströmung von unten gegen den Ventilteller	Anströmung von unten gegen den Ventilteller	Anströmung von oben gegen den Ventilteller	Bistabile Funktion	32	50	63	90	125	
PFB	●	●	●	-	● (1)	● (1)	●	●	●	 <p>Für Montage von Signaleinheit oder Stellungsanzeige vorbereitet (1) Ausnahme: Kunststoffantrieb für NO-Ausführung.</p>
-	●	●	●	-	-	● (1)	●	●	●	 <p>Siehe die entsprechenden Katalogseiten • Die Signaleinheit kann an kompatible Antriebe montiert werden und dient zur Anzeige der geöffneten oder geschlossenen Stellung des Ventils. (1) Ausnahme: Kunststoffantrieb für NO-Ausführung.</p>
-	●	●	●	-	● (1)	● (1)	●	●	●	 <p>Siehe die entsprechenden Katalogseiten • Stellungsanzeige mit Reed-Schalter oder magnetoresistiven Näherungsschaltern (MR) für kompatible Antriebe (1) Ausnahme: Kunststoffantrieb für NO-Ausführung.</p>
02S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	 <p>Sauerstoffservice • Spezielle Reinigung und Spezialfett • Druck auf 15 bar begrenzt/Temperatur auf +60°C begrenzt</p>
Siehe Seite 14	●	●	●	●	-	●	●	●	●	 <p>Adapterplatte für den Steueranschluss nach NAMUR • Zur Adaption an 63-mm-, 90-mm- und 125-mm-Antriebe (sowie 50-mm-Edelsthalantrieb) • Edelstahl AISI 316L • Pilotmagnetventile, Serie 551, 3/2 NC: - Aluminiumgehäuse, Katalognummer SCG551A001 - Edelstahlgehäuse AISI 316L, Katalognummer SCG551A409</p>
STL	●	-	●	-	-	● (1)	●	●	●	 <p>Hubbegrenzung für Öffnung (1) Ausnahme: Kunststoffantrieb für NO-Ausführung.</p>
TC6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Prüfungsdichtheitsklasse VI (FCI 70-2)
VAC	●	●	-	-	●	●	●	●	●	 <p>Industrievakuum 10⁻³ mbar (FPM-Teller)</p>
M31	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Materialzusammensetzung Ventilkörper mit Zertifikatstyp 3.1
FB0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	 <p>Material nach EC 1935/2004 und FDA CFR 21</p>
WSP	●	●	●	-	●	●	●	●	●	PTFE-Abstreifer (für gefiltertes / gereinigtes Medium)
WSF	●	●	●	-	●	●	●	●	-	FPM-Kolbendichtung
11B	●	-	●	-	-	●	●	●	●	 <p>Handhilfsbetätigung • Ermöglicht Öffnen des Ventils im stromlosen Zustand • Nur für normal geschlossene Ventile (NC) (Anströmung von unten/oben gegen den Teller)</p>
V10	●	●	●	-	● (NC)	●	(2)	(2)	(2)	 <p>Optische Stellungsanzeige ⁽²⁾ • Optische Anzeige der geöffneten oder geschlossenen Position von NC-Ventilen mit 32-mm- oder 50-mm-Kunststoffantrieb • Gültig für NO- und doppelwirkende Ausführung mit 32-mm-Antrieb ⁽²⁾ Bei Kunststoffantrieben 32 mm und 50 mm (Standardausstattung bei Kunststoffantrieben 63 mm, 90 mm und 125 mm sowie bei allen Edelstahlantrieben)</p>

● Lieferbar

- Nicht lieferbar


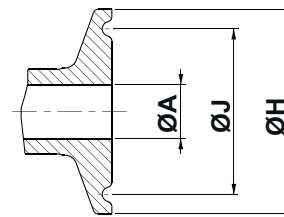
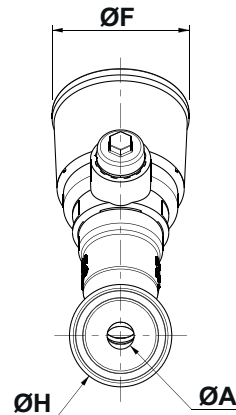
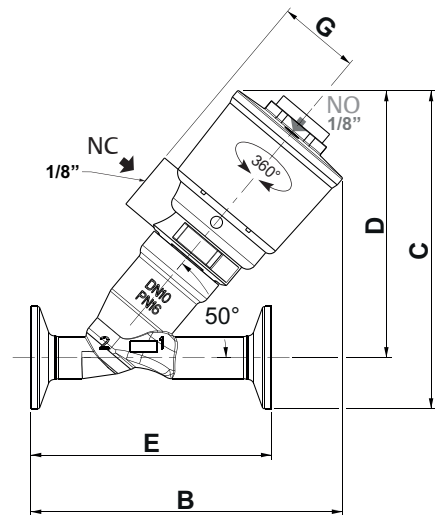
Auswahl der Steuerungsausführungen

(Weitere Informationen zu Steuerungsmöglichkeiten entnehmen Sie bitte den entsprechenden Katalogseiten.)

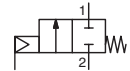
Abmessungen mm (in.), Gewicht kg (lbs)

Konfigurator - CAD-Dateien

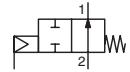
TYP 01
32-mm-Antrieb / Kunststoffantrieb
 Anströmung:
 bei Anschluss 2 von unten gegen den Ventilteller
 bei Anschluss 1 von oben gegen den Ventilteller

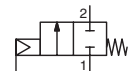
NC
 Anströmung von unten gegen den Ventilteller bei 2



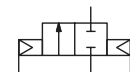
NO
 Anströmung von unten gegen den Ventilteller bei 2



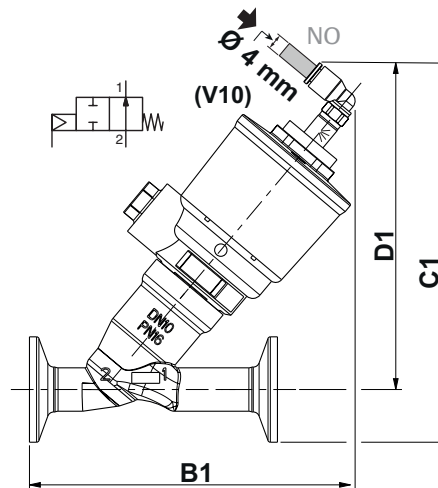
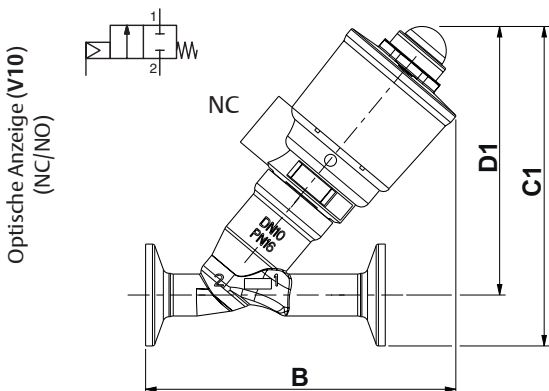
NC
 Anströmung von oben gegen den Ventilteller bei 1



beidseitig betätigt
 Anströmung von unten gegen den Ventilteller bei 2



2 x 1/8"-Anschlüsse für Steuerung



Typ	Ø (mm)	DN	Ø A		B		B1 (V10)		C		C1 (V10)				D				
			ISO	BPE	ISO	BPE	ISO	BPE	ISO	BPE	ISO		BPE		ISO	BPE			
											NC	NO	NC	NO					
01	32	3/8" 10	mm	9	7	103,5	103,5	104,5	104,5	106	101	107	123,5	102	118,5	89	89		
			(in.)	0,354	0,276	4,075	4,075	4,114	4,114	4,173	3,976	4,213	4,862	4,016	4,665	3,504	3,504		
		1/2" 15	mm	15	9	112	103,5	114	105,5	107	101	108	124,5	102	118,5	90	88,5		
			(in.)	0,591	0,354	4,409	4,075	4,488	4,154	4,213	3,976	4,252	4,902	4,016	4,665	3,543	3,484		
		3/4" 20	mm	20	15	113	112	115	113	115	102,5	115,5	132	103,5	119,5	90	90		
			(in.)	0,787	0,591	4,449	4,409	4,528	4,449	4,528	4,035	4,547	5,197	4,075	4,705	3,543	3,543		
					D1 (V10)				E		Ø F	G	Ø H		Ø J		Gewicht ⁽¹⁾		
					ISO		BPE		ISO	BPE			ISO	BPE	ISO	BPE			
					NC	NO	NC	NO	ISO	BPE	Ø F	G	ISO	BPE	ISO	BPE			
		3/8" 10			mm	90	106	90	106	80	80	46	27	34	25	27,5	20,32	0,4	kg
					(in.)	3,543	4,173	3,543	4,173	3,150	3,150	1,811	1,063	1,339	0,984	1,083	0,800	0,9	(lbs)
		1/2" 15			mm	91	107	89,5	106	101,6	80	46	27	34	25	27,5	20,32	0,5	kg
			(in.)	3,583	4,213	3,524	4,173	4,000	3,150	1,811	1,063	1,339	0,984	1,083	0,800	1,1	(lbs)		
3/4" 20			mm	91	107	91	107	114	101,6	46	27	50,5	25	43,5	20,32	0,6	kg		
			(in.)	3,583	4,213	3,583	4,213	4,488	4,000	1,811	1,063	1,988	0,984	1,713	0,800	1,3	(lbs)		

⁽¹⁾ Gewicht des Ventils ohne Pilotventil.
 Angaben zu Pilotmagnetventilen siehe entsprechende Katalogseiten.

01535DE-2022/R01
 Verfügbarkeit, Design und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten.

Abmessungen mm (in.), Gewicht kg (lbs)

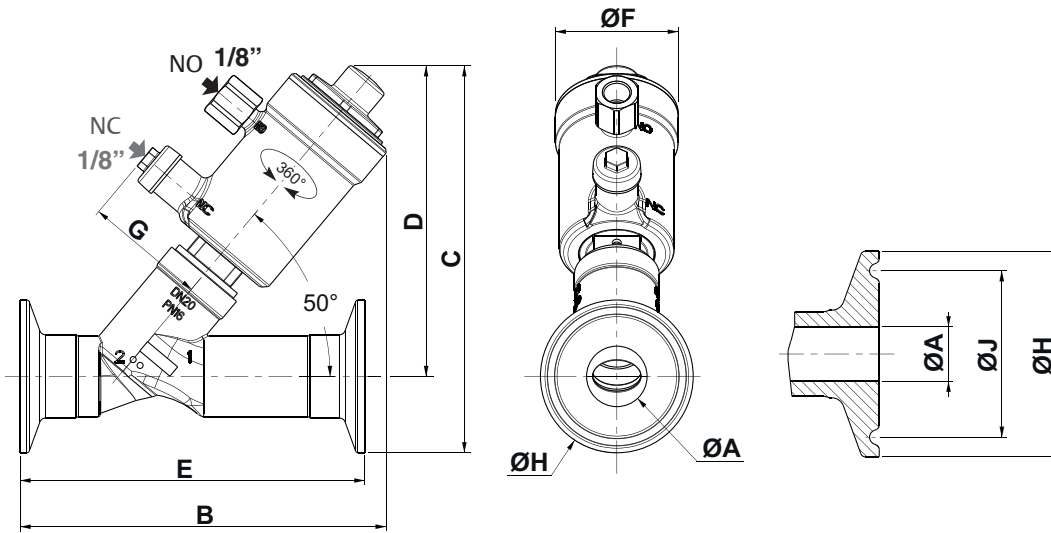
Konfigurator - CAD-Dateien



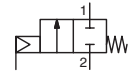
TYP 01

32-mm-Antrieb / Edelstahlantrieb

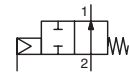
Anströmung:
bei Anschluss 2 von unten gegen den Ventilteller
bei Anschluss 1 von oben gegen den Ventilteller



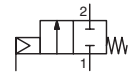
NC
Anströmung von unten gegen den Ventilteller bei 2



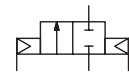
NO
Anströmung von unten gegen den Ventilteller bei 2



NC
Anströmung von oben gegen den Ventilteller bei 1



beidseitig betätigt
Anströmung von unten gegen den Ventilteller bei 2



2 x 1/8"-Anschlüsse für Steuerung

Typ	Ø (mm)	DN	Ø A		B		C		D		Gewicht ⁽¹⁾					
			ISO	BPE	ISO	BPE	ISO	BPE	ISO	BPE						
01	32	3/8"	10	mm	9	7	112	112	119	114,5	102	102				
				(in.)	0,354	0,276	4,409	4,409	4,685	4,508	4,016	4,016				
		1/2"	15	mm	15	9	120	112	120	114,5	103	102				
				(in.)	0,591	0,354	4,724	4,409	4,724	4,508	4,055	4,016				
		3/4"	20	mm	20	15	121	120	128	115,5	103	103				
				(in.)	0,787	0,591	4,764	4,724	5,039	4,547	4,055	4,055				
					E		Ø F	G	Ø H		Ø J		Gewicht ⁽¹⁾			
					ISO	BPE			ISO	BPE	ISO	BPE				
				3/8"	10	mm	80	80	41	40	34	25	27,5	20,32	0,6	kg
						(in.)	3,150	3,150	1,614	1,575	1,339	0,984	1,083	0,800	1,3	(lbs)
				1/2"	15	mm	101,6	80	41	40	34	25	27,5	20,32	0,7	kg
						(in.)	4,000	3,150	1,614	1,575	1,339	0,984	1,083	0,800	1,5	(lbs)
		3/4"	20	mm	114	101,6	41	40	50,5	25	43,5	20,32	0,8	kg		
				(in.)	4,488	4,000	1,614	1,575	1,988	0,984	1,713	0,800	1,8	(lbs)		

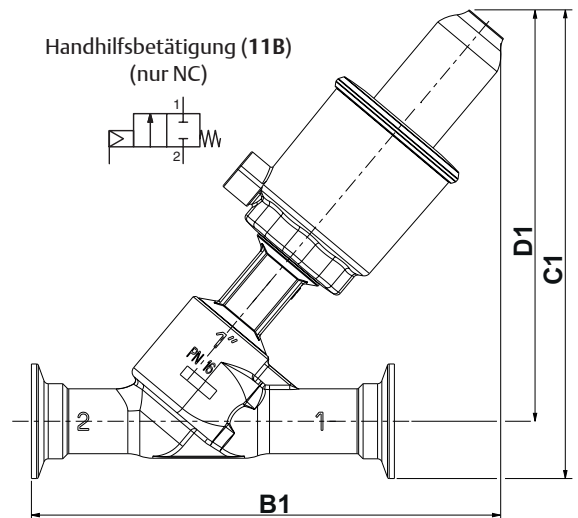
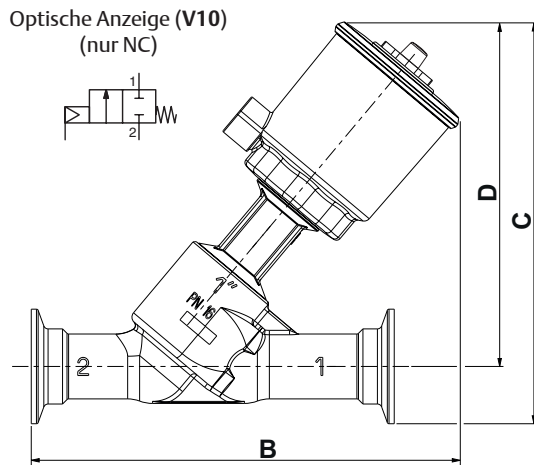
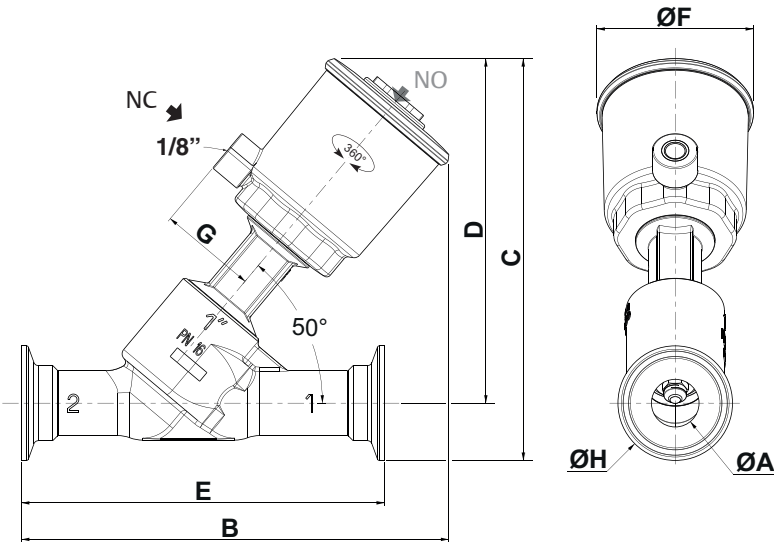
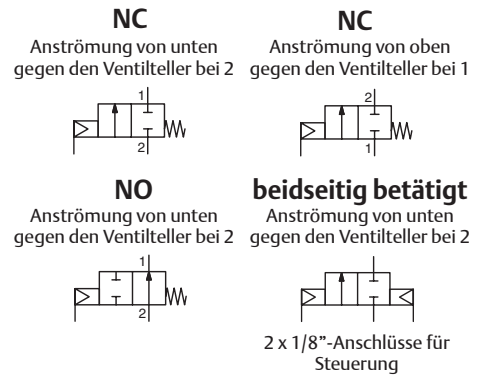
⁽¹⁾ Gewicht des Ventils ohne Pilotventil.
Angaben zu Pilotmagnetventilen siehe entsprechende Katalogseiten.

Abmessungen mm (in.), Gewicht kg (lbs)



TYP 02
50-mm-Antrieb / Kunststoffantrieb
 Anströmung:
 bei Anschluss 2 von unten gegen den Ventilteller
 bei Anschluss 1 von oben gegen den Ventilteller

Konfigurator - CAD-Dateien



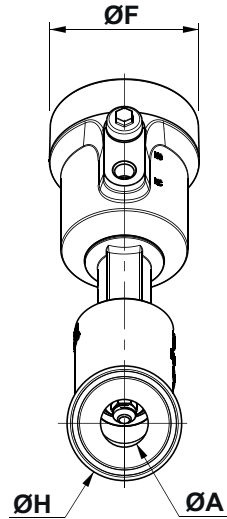
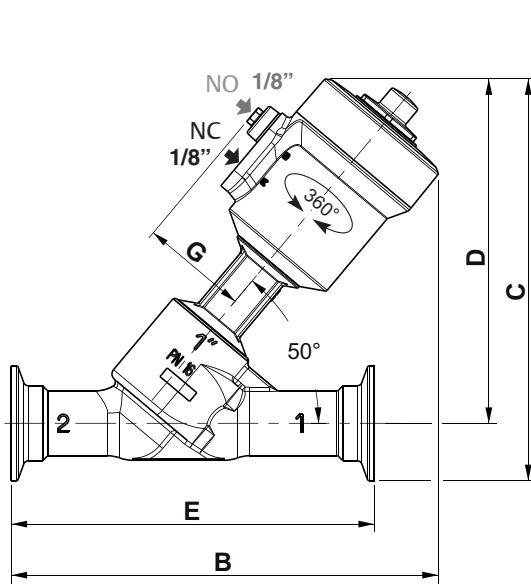
Typ	Ø (mm)	DN	Ø A				B	B1 (11B)	C				C1 (11B)								
			ISO	BPE	SMS	DIN			ISO	BPE	SMS	DIN	ISO	BPE	SMS	DIN					
02	50	1/2"	15	mm	15	9	-	15	168,5	189	160,5	156	-	160,5	191,5	187	-	191,5			
				(in.)	0,591	0,354	-	0,591	6,634	7,441	6,319	6,142	-	6,319	7,539	7,362	-	7,539			
		3/4"	20	mm	15	15	-	15	168,5	189	169	157	-	160,5	200	188	-	191,5			
				(in.)	0,591	0,591	-	0,591	6,634	7,441	6,654	6,181	-	6,319	7,874	7,402	-	7,539			
		1"	25	mm	21	21	21	21	188,5	209	177	177	177	177	208	208	208	208			
				(in.)	0,827	0,827	0,827	0,827	7,421	8,228	6,969	6,969	6,969	6,969	8,189	8,189	8,189	8,189			
						D	D1 (11B)	E	Ø F	G	Ø H				Ø J				Gewicht ⁽¹⁾		
											ISO	BPE	SMS	DIN	ISO	BPE	SMS	DIN			
				1/2"	15	mm	143,5	174,5	130	69	43	34	25	-	34	27,5	20,32	-	27,5	0,9	kg
						(in.)	5,650	6,870	5,118	2,717	1,693	1,339	0,984	-	1,339	1,083	0,800	-	1,083	2,0	(lbs)
				3/4"	20	mm	144	175	150	69	43	50,5	25	-	34	43,5	20,32	-	27,5	1,2	kg
						(in.)	5,669	6,890	5,906	2,717	1,693	1,988	0,984	-	1,339	1,713	0,800	-	1,083	2,6	(lbs)
		1"	25	mm	152	183	160	69	43	50,5	50,39	50,5	50,5	43,5	43,64	43,5	43,5	1,3	kg		
				(in.)	5,984	7,205	6,299	2,717	1,693	1,988	1,984	1,988	1,988	1,713	1,718	1,713	1,713	2,9	(lbs)		

⁽¹⁾ Gewicht des Ventils ohne Pilotventil.
 Angaben zu Pilotmagnetventilen siehe entsprechende Katalogseiten.

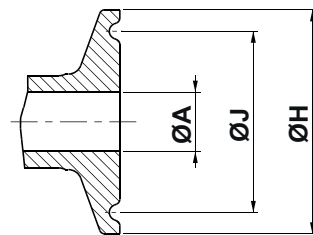
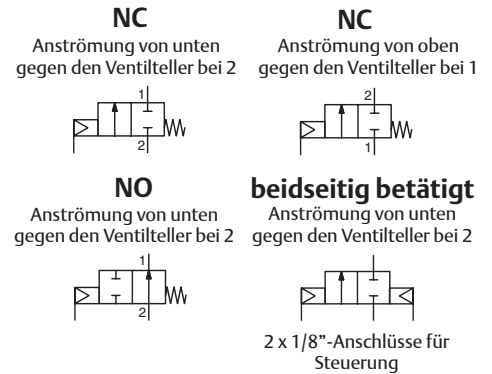
Abmessungen mm (in.), Gewicht kg (lbs)



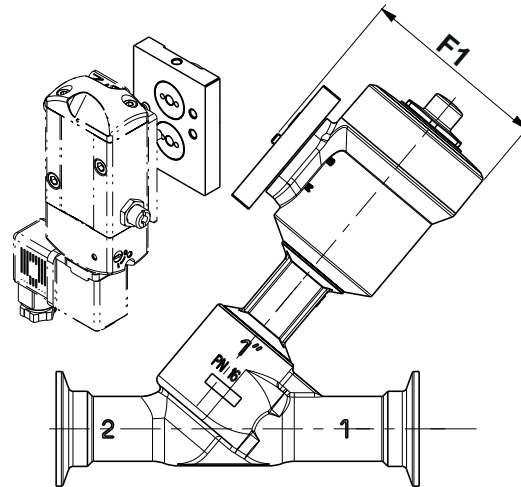
TYP 02
50-mm-Antrieb / Edelstahlantrieb
Anströmung:
bei Anschluss 2 von unten gegen den Ventilteller
bei Anschluss 1 von oben gegen den Ventilteller



Konfigurator - CAD-Dateien



Platte NAMUR
(NC/NO)



Typ	Ø (mm)	DN	Ø A				B	C				D	E						
			ISO	BPE	SMS	DIN		ISO	BPE	SMS	DIN								
02	50	1/2"	15	mm	15	9	-	15	168	160,5	156	-	160,5	143,5	130				
			(in.)	0,591	0,354	-	0,591	6,614	6,319	6,142	-	6,319	5,650	5,118					
		3/4"	20	mm	15	15	-	15	168,5	169	156,5	-	161	144	150				
			(in.)	0,591	0,591	-	0,591	6,634	6,654	6,161	-	6,339	5,669	5,906					
		1"	25	mm	21	21	21	21	188,5	177	177	177	177	152	160				
			(in.)	0,827	0,827	0,827	0,827	7,421	6,969	6,969	6,969	6,969	5,984	6,299					
					Ø F	F1 (NAMUR)	G	Ø H				Ø J				Gewicht ⁽¹⁾			
					ISO	BPE	SMS	DIN	ISO	BPE	SMS	DIN	ISO	BPE	SMS		DIN		
				1/2"	15	mm	65,5	82	47	34	25	-	34	27,5	20,32	-	27,5	1,4	kg
				(in.)		(in.)	2,579	3,228	1,850	1,339	0,984	-	1,339	1,083	0,800	-	1,083	3,1	(lbs)
				3/4"	20	mm	65,5	82	47	50,5	25	-	34	43,5	20,32	-	27,5	1,7	kg
				(in.)		(in.)	2,579	3,228	1,850	1,988	0,984	-	1,339	1,713	0,800	-	1,083	3,7	(lbs)
		1"	25	mm	65,5	82	47	50,5	50,39	50,5	50,5	43,5	43,64	43,5	43,5	1,8	kg		
		(in.)		(in.)	2,579	3,228	1,850	1,988	1,984	1,988	1,988	1,713	1,718	1,713	1,713	4,0	(lbs)		

⁽¹⁾ Gewicht des Ventils ohne Pilotventil.
Angaben zu Pilotmagnetventilen siehe entsprechende Katalogseiten.

Abmessungen mm (in.), Gewicht kg (lbs)

Konfigurator - CAD-Dateien



TYP 03

63-mm-Antrieb / Kunststoffantrieb

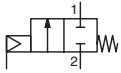
Anströmung:
bei Anschluss 2 von unten gegen den Ventilteller
bei Anschluss 1 von oben gegen den Ventilteller

beidseitig betätigt

Anströmung von unten
gegen den Ventilteller bei 2

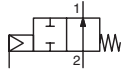
NC

Anströmung von unten
gegen den Ventilteller bei 2



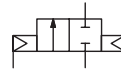
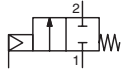
NO

Anströmung von unten
gegen den Ventilteller bei 2

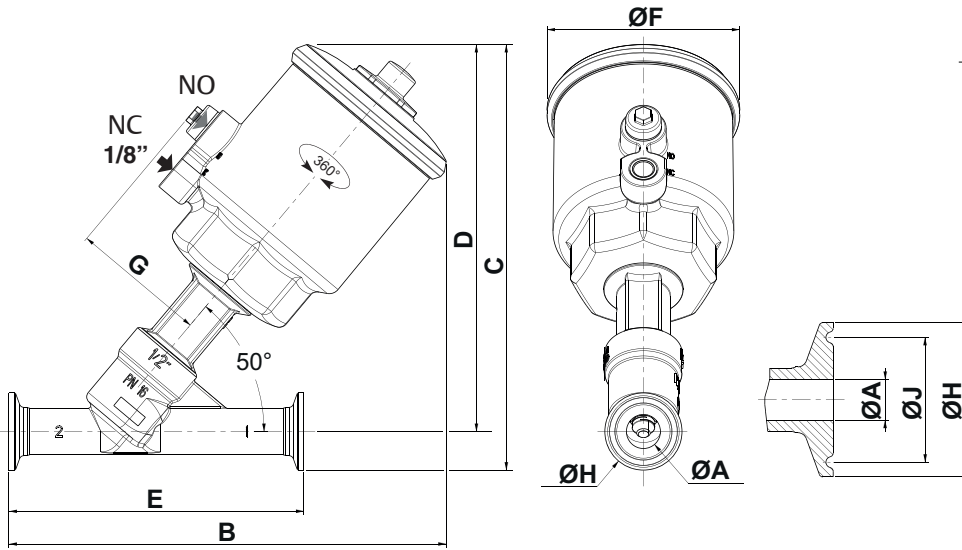
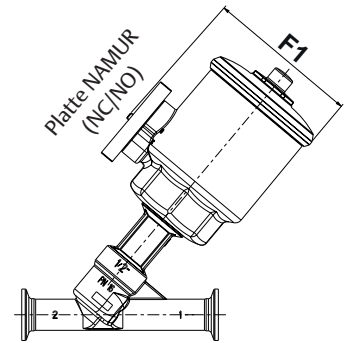
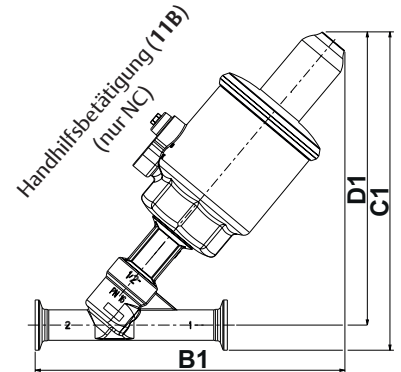


NC

Anströmung von oben
gegen den Ventilteller bei 1



2 x 1/8"-Anschlüsse für
Steuerung



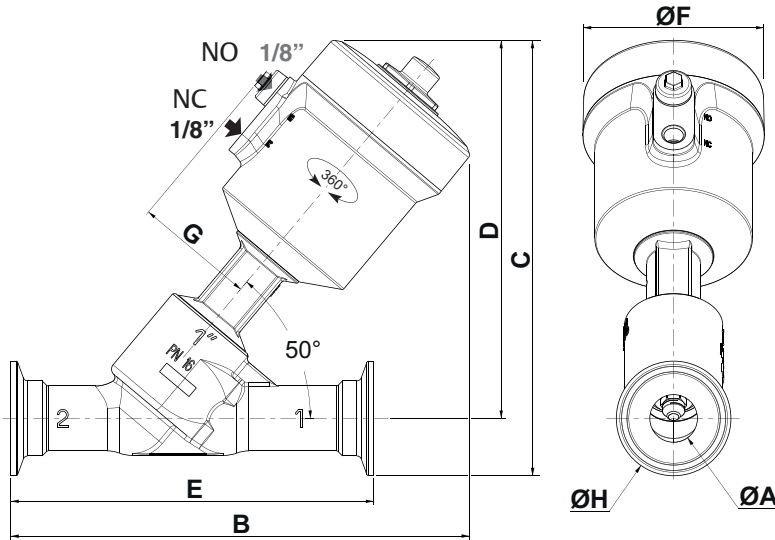
Typ	Ø (mm)	DN	Ø A				B	B1 (11B)	C				C1 (11B)				D	
			ISO	BPE	SMS	DIN			ISO	BPE	SMS	DIN	ISO	BPE	SMS	DIN		
03	63	1/2"	15 mm	15	9	-	15	193	210,5	187,5	183	-	187,5	216	211,5	-	216	170,5
			(in.)	0,591	0,354	-	0,591	7,598	8,287	7,382	7,205	-	7,382	8,504	8,327	-	8,504	6,713
		3/4"	20 mm	15	15	-	15	193	210,5	196,5	184	-	189	225	212,5	-	217,5	171
			(in.)	0,591	0,591	-	0,591	7,598	8,287	7,736	7,244	-	7,441	8,858	8,366	-	8,563	6,732
		1"	25 mm	21	21	21	21	213	230,5	204,5	204,5	204,5	204,5	233	233	233	233	179
			(in.)	0,827	0,827	0,827	0,827	8,386	9,075	8,051	8,051	8,051	8,051	9,173	9,173	9,173	9,173	7,047
		1 1/4"	32 mm	30,3	-	30,3	30,3	235	252,5	216	-	216	216	244,5	-	244,5	244,5	191
			(in.)	1,193	-	1,193	1,193	9,252	9,941	8,504	-	8,504	8,504	9,626	-	9,626	9,626	7,520
		1 1/2"	40 mm	33	33	33	33	237	254,5	224,5	218	218	218	253	246,5	246,5	246,5	192,5
			(in.)	1,299	1,299	1,299	1,299	9,331	10,020	8,839	8,583	8,583	8,583	9,961	9,705	9,705	9,705	7,579
		2"	50 mm	46,5	46,5	46,5	46,5	268	285,5	238	231	231	231	266,5	259,5	259,5	259,5	199
			(in.)	1,831	1,831	1,831	1,831	10,551	11,240	9,370	9,094	9,094	9,094	10,492	10,217	10,217	10,217	7,835
03	63	1/2"	15 mm	199	130	85	104	59,5	34	25	-	34	27,5	20,32	-	27,5	1,1	kg
			(in.)	7,835	5,118	3,346	4,094	2,343	1,339	0,984	-	1,339	1,083	0,800	-	1,083	2,4	(lbs)
		3/4"	20 mm	199,5	150	85	104	59,5	50,5	25	-	34	43,5	20,32	-	27,5	1,4	kg
			(in.)	7,854	5,906	3,346	4,094	2,343	1,988	0,984	-	1,339	1,713	0,800	-	1,083	3,1	(lbs)
		1"	25 mm	207,5	160	85	104	59,5	50,5	50,39	50,5	50,5	43,5	43,64	43,5	43,5	1,6	kg
			(in.)	8,169	6,299	3,346	4,094	2,343	1,988	1,984	1,988	1,988	1,713	1,718	1,713	1,713	3,5	(lbs)
		1 1/4"	32 mm	219,5	180	85	104	59,5	50,5	-	50,5	50,5	43,5	-	43,5	43,5	2,0	kg
			(in.)	8,642	7,087	3,346	4,094	2,343	1,988	-	1,988	1,988	1,713	-	1,713	1,713	4,4	(lbs)
		1 1/2"	40 mm	221	200	85	104	59,5	64	50,39	50,5	50,5	56,5	43,64	43,5	43,5	3,1	kg
			(in.)	8,701	7,874	3,346	4,094	2,343	2,520	1,984	1,988	1,988	2,224	1,718	1,713	1,713	6,8	(lbs)
		2"	50 mm	227,5	230	85	104	59,5	77,5	63,91	64	64	70,5	56,34	56,5	56,5	3,8	kg
			(in.)	8,957	9,055	3,346	4,094	2,343	3,051	2,516	2,520	2,520	2,776	2,218	2,224	2,224	8,4	(lbs)

(1) Gewicht des Ventils ohne Pilotventil.
Angaben zu Pilotmagnetventilen siehe entsprechende Katalogseiten.

Abmessungen mm (in.), Gewicht kg (lbs)

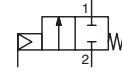


TYP 03
63-mm-Antrieb / Edelstahlantrieb
 Anströmung:
 bei Anschluss 2 von unten gegen den Ventilteller
 bei Anschluss 1 von oben gegen den Ventilteller

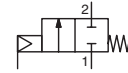


Konfigurator - CAD-Dateien

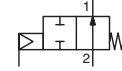
NC
 Anströmung von unten
 gegen den Ventilteller bei 2



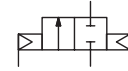
NC
 Anströmung von oben
 gegen den Ventilteller bei 1



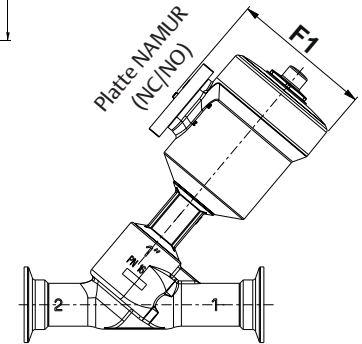
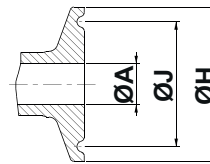
NO
 Anströmung von unten
 gegen den Ventilteller bei 2



beidseitig betätigt
 Anströmung von unten
 gegen den Ventilteller bei 2



2 x 1/8"-Anschlüsse für
 Steuerung



Typ	Ø (mm)	DN	Ø A				B	C				D	E					
			ISO	BPE	SMS	DIN		ISO	BPE	SMS	DIN							
03	63	1/2"	15	mm 15 (in.) 0,591	9 0,354	-	15 0,591	182 7,165	175 6,890	171 6,732	-	175 6,890	158,5 6,240	130 5,118				
			20	mm 15 (in.) 0,591	15 0,591	-	15 0,591	182,5 7,185	184 7,244	171,5 6,752	-	176 6,929	159 6,260	150 5,906				
		1"	25	mm 21 (in.) 0,827	21 0,827	21 0,827	21 0,827	202,5 7,972	192 7,559	192 7,559	192 7,559	192 7,559	167 6,575	160 6,299				
			32	mm 30,3 (in.) 1,193	-	30,3 1,193	30,3 1,193	224,5 8,839	203,5 8,012	-	203,5 8,012	203,5 8,012	178,5 7,028	180 7,087				
		1 1/2"	40	mm 33 (in.) 1,299	33 1,299	33 1,299	33 1,299	226,5 8,917	212,5 8,366	205,5 8,091	205,5 8,091	205,5 8,091	180,5 7,106	200 7,874				
			50	mm 46,5 (in.) 1,831	46,5 1,831	46,5 1,831	46,5 1,831	257,5 10,138	225,5 8,878	219 8,622	219 8,622	219 8,622	187 7,362	230 9,055				
					Ø F	F1 (NAMUR)	G	Ø H				Ø J				Gewicht ⁽¹⁾		
					mm	mm	mm	ISO	BPE	SMS	DIN	ISO	BPE	SMS	DIN			
		1/2"			15	79,5 (in.) 3,130	95 3,740	53 2,087	34 1,339	25 0,984	-	34 1,339	27,5 1,083	20,32 0,800	-	27,5 1,083	1,9 4,2	kg (lbs)
		3/4"			20	79,5 (in.) 3,130	95 3,740	53 2,087	50,5 1,988	25 0,984	-	34 1,339	43,5 1,713	20,32 0,800	-	27,5 1,083	2,2 4,9	kg (lbs)
		1"			25	79,5 (in.) 3,130	95 3,740	53 2,087	50,5 1,988	50,39 1,984	50,5 1,988	50,5 1,988	43,5 1,713	43,64 1,718	43,5 1,713	43,5 1,713	2,3 5,1	kg (lbs)
		1 1/4"			32	79,5 (in.) 3,130	95 3,740	53 2,087	50,5 1,988	-	50,5 1,988	50,5 1,988	43,5 1,713	-	43,5 1,713	43,5 1,713	2,7 6,0	kg (lbs)
1 1/2"			40	79,5 (in.) 3,130	95 3,740	53 2,087	64 2,520	50,39 1,984	50,5 1,988	50,5 1,988	56,5 2,224	43,64 1,718	43,5 1,713	43,5 1,713	3,8 8,4	kg (lbs)		
2"			50	79,5 (in.) 3,130	95 3,740	53 2,087	77,5 3,051	63,91 2,516	64 2,520	64 2,520	70,5 2,776	56,34 2,218	56,5 2,224	56,5 2,224	4,5 9,9	kg (lbs)		

⁽¹⁾ Gewicht des Ventils ohne Pilotventil.
 Angaben zu Pilotmagnetventilen siehe entsprechende Katalogseiten.

Abmessungen mm (in.), Gewicht kg (lbs)

Konfigurator - CAD-Dateien



TYP 04

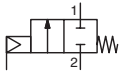
90-mm-Antrieb / Kunststoffantrieb

Anströmung:

bei Anschluss 2 von unten gegen den Ventilteller
bei Anschluss 1 von oben gegen den Ventilteller

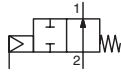
NC

Anströmung von unten gegen den Ventilteller bei 2



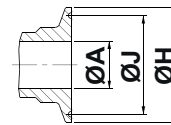
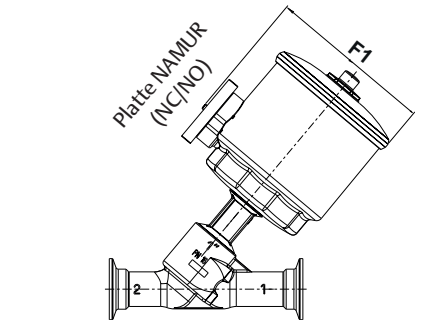
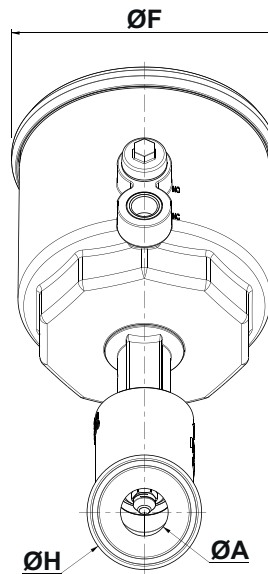
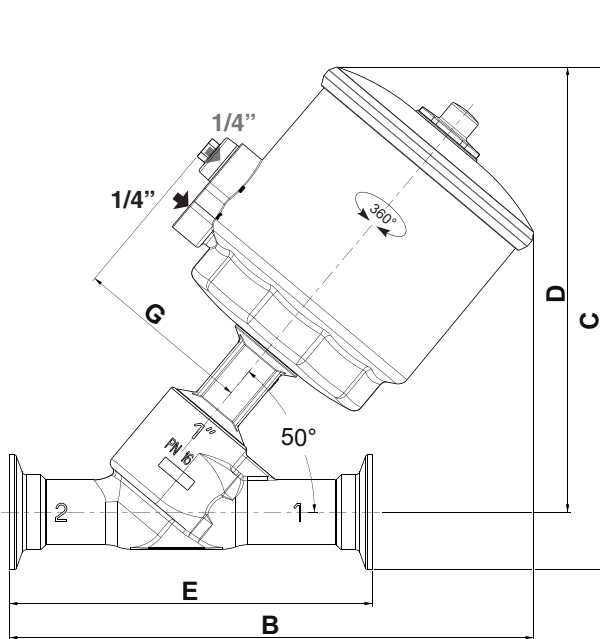
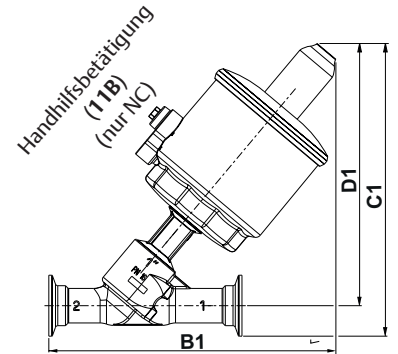
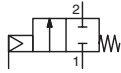
NO

Anströmung von unten gegen den Ventilteller bei 2



NC

Anströmung von oben gegen den Ventilteller bei 1



Typ	Ø (mm)	DN	Ø A	B	B1 (11B)	C				C1 (11B)				D	D1 (11B)		
						ISO	BPE	SMS	DIN	ISO	BPE	SMS	DIN				
04	90	1"	25	mm 21	231	237,5	221,5	221,5	221,5	221,5	241,5	241,5	241,5	241,5	196,5	216,5	
			(in.) 0,827	9,094	9,350	8,720	8,720	8,720	8,720	9,508	9,508	9,508	9,508	7,736	8,524		
		1 1/4"	32	mm 30,3	253,5	260	233	-	233	233	253	-	253	253	208	228	
			(in.) 1,193	9,980	10,236	9,173	-	9,173	9,173	9,961	-	9,961	9,961	8,189	8,976		
		1 1/2"	40	mm 33	255,5	262	242	235	235	235	262	255	255	255	210	230	
			(in.) 1,299	10,059	10,315	9,528	9,252	9,252	9,252	10,315	10,039	10,039	10,039	8,268	9,055		
		2"	50	mm 46,5	286,5	293	255	248,5	248,5	275	268,5	268,5	268,5	268,5	216,5	236,5	
			(in.) 1,831	11,280	11,535	10,039	9,783	9,783	9,783	10,827	10,571	10,571	10,571	8,524	9,311		
		2 1/2"	65	mm 65	326,5	333	275	-	-	-	295	-	-	-	229,5	249,5	
			(in.) 2,559	12,854	13,110	10,827	-	-	-	11,614	-	-	-	9,035	9,823		
					E	Ø F	F1 (NAMUR)	G	Ø H				Ø J				Gewicht ⁽¹⁾
					mm 160	117	137	78,5	50,5	50,39	50,5	50,5	43,5	43,64	43,5	43,5	2,2
			(in.) 6,299	4,606	5,394	3,091	1,988	1,984	1,988	1,988	1,713	1,718	1,713	1,713	4,9	(lbs)	
			mm 180	117	137	78,5	50,5	-	50,5	50,5	43,5	-	43,5	43,5	2,6	kg	
			(in.) 7,087	4,606	5,394	3,091	1,988	-	1,988	1,988	1,713	-	1,713	1,713	5,7	(lbs)	
			mm 200	117	137	78,5	64	50,39	50,5	50,5	56,5	43,64	43,5	43,5	3,7	kg	
			(in.) 7,874	4,606	5,394	3,091	2,520	1,984	1,988	1,988	2,224	1,718	1,713	1,713	8,2	(lbs)	
			mm 230	117	137	78,5	77,5	63,91	64	64	70,5	56,34	56,5	56,5	4,4	kg	
			(in.) 9,055	4,606	5,394	3,091	3,051	2,516	2,520	2,520	2,776	2,218	2,224	2,224	9,7	(lbs)	
			mm 290	117	137	78,5	91	-	-	-	83,5	-	-	-	6,5	kg	
			(in.) 11,417	4,606	5,394	3,091	3,583	-	-	-	3,287	-	-	-	14,3	(lbs)	

⁽¹⁾ Gewicht des Ventils ohne Pilotventil.

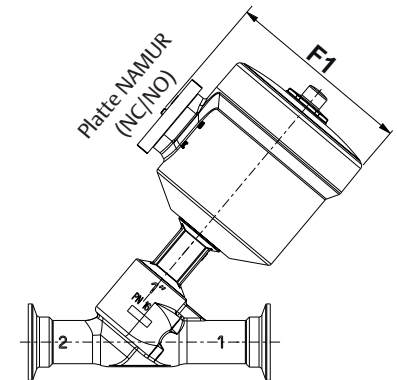
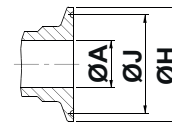
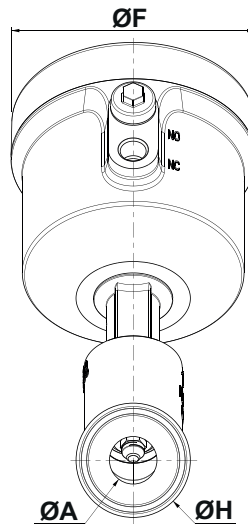
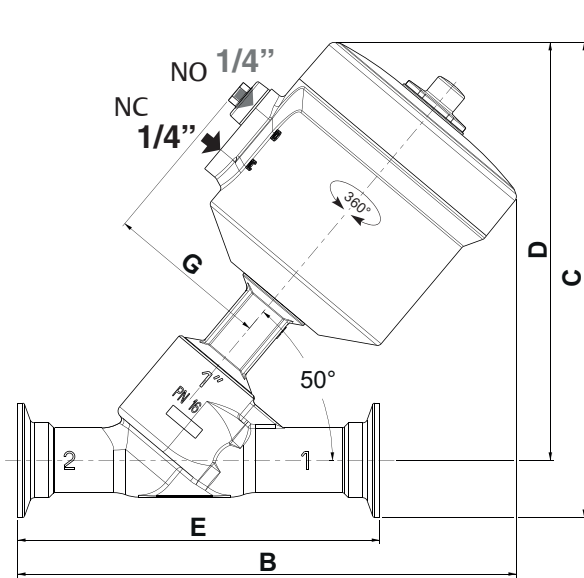
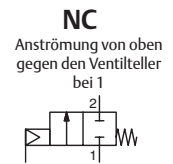
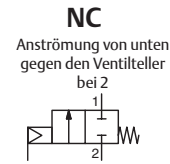
Angaben zu Pilotmagnetventilen siehe entsprechende Katalogseiten.

Abmessungen mm (in.), Gewicht kg (lbs)



TYP 04
90-mm-Antrieb / Edelstahlantrieb
Anströmung:
bei Anschluss 2 von unten gegen den Ventilteller
bei Anschluss 1 von oben gegen den Ventilteller

Konfigurator - CAD-Dateien



Typ	Ø (mm)	DN	Ø A	B	C				D	E	Ø F	F1 (NAMUR)	Gewicht ⁽¹⁾		
					ISO	BPE	SMS	DIN							
04	90	1"	25	mm (in.)	21 0,827	220,5 8,681	210 8,268	210 8,268	210 8,268	185 7,283	160 6,299	108 4,252	126 4,961		
			32	mm (in.)	30,3 1,193	243 9,567	221,5 8,720	- -	221,5 8,720	221,5 8,720	196,5 7,736	180 7,087	108 4,252	126 4,961	
		1 1/2"	40	mm (in.)	33 1,299	245 9,646	230,5 9,075	223,5 8,799	223,5 8,799	223,5 8,799	198,5 7,815	200 7,874	108 4,252	126 4,961	
			50	mm (in.)	46,5 1,831	276 10,866	243,5 9,587	237 9,331	237 9,331	237 9,331	205 8,071	230 9,055	108 4,252	126 4,961	
		2 1/2"	65	mm (in.)	65 2,559	316 12,441	263,5 10,374	- -	- -	- -	218 8,583	290 11,417	108 4,252	126 4,961	
					G	ØH				ØJ				Gewicht ⁽¹⁾	
		1"	25	mm (in.)	72 2,835	50,5 1,988	50,39 1,984	50,5 1,988	50,5 1,988	43,5 1,713	43,64 1,718	43,5 1,713	43,5 1,713		3,4 7,5
		1 1/4"	32	mm (in.)	72 2,835	50,5 1,988	- -	50,5 1,988	50,5 1,988	43,5 1,713	- -	43,5 1,713	43,5 1,713	3,8 8,4	kg (lbs)
		1 1/2"	40	mm (in.)	72 2,835	64 2,520	50,39 1,984	50,5 1,988	50,5 1,988	56,5 2,224	43,64 1,718	43,5 1,713	43,5 1,713	4,8 10,6	kg (lbs)
		2"	50	mm (in.)	72 2,835	77,5 3,051	63,91 2,516	64 2,520	64 2,520	70,5 2,776	56,34 2,218	56,5 2,224	56,5 2,224	5,6 12,3	kg (lbs)
		2 1/2"	65	mm (in.)	72 2,835	91 3,583	- -	- -	- -	83,5 3,287	- -	- -	- -	7,7 17,0	kg (lbs)

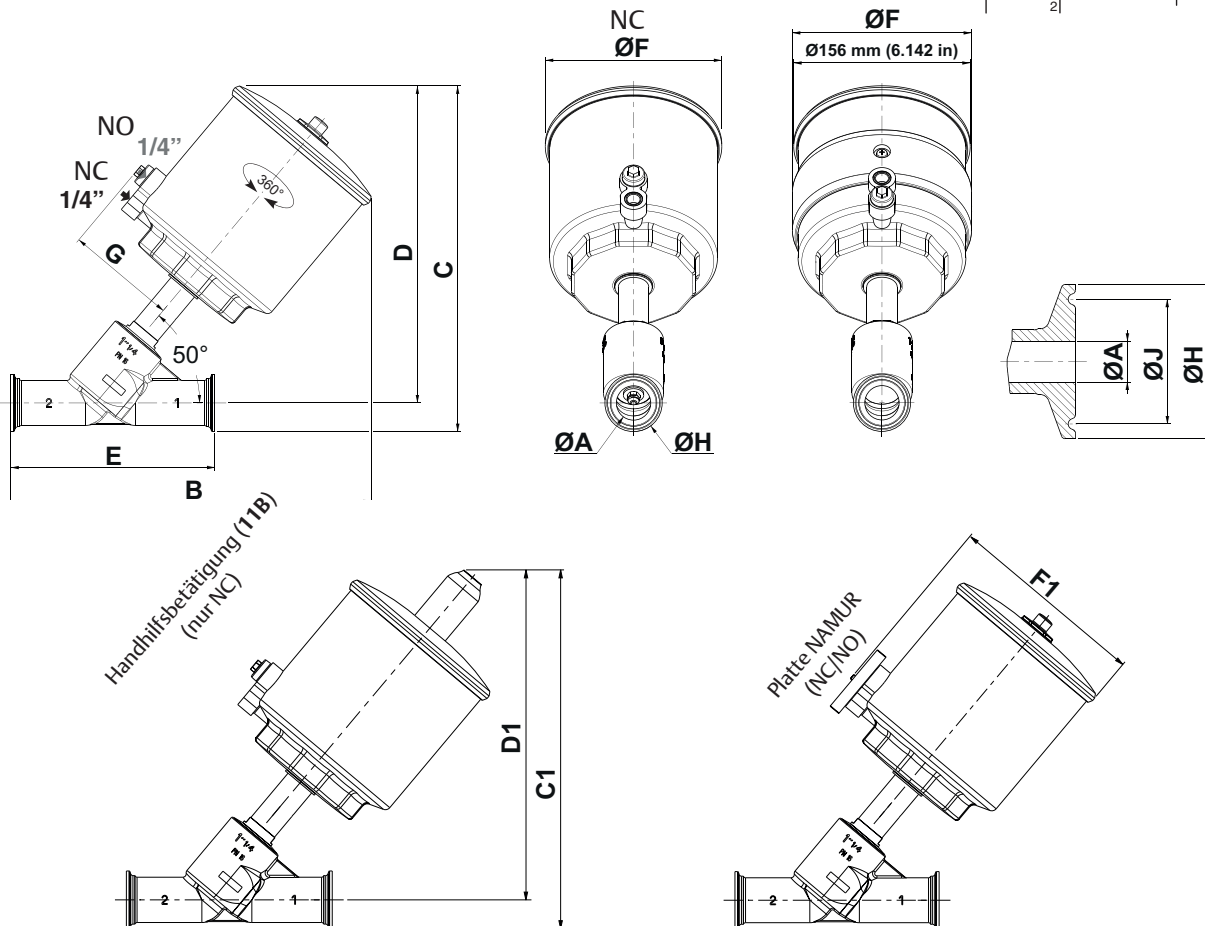
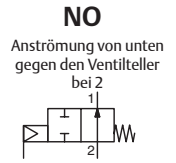
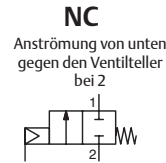
⁽¹⁾ Gewicht des Ventils ohne Pilotventil.
Angaben zu Pilotmagnetventilen siehe entsprechende Katalogseiten.

Abmessungen mm (in.), Gewicht kg (lbs)



TYP 05
125-mm-Antrieb / Kunststoffantrieb
Anströmung:
bei Anschluss 2 von unten gegen den Ventilteller

Konfigurator - CAD-Dateien



Typ	Ø (mm)	DN	Ø A	B	C				C1 (11 B)				D	D1 (11B)	E			
					ISO	BPE	SMS	DIN	ISO	BPE	SMS	DIN						
05	125	1 1/4"	32	mm	30,3	318	305	-	305	305	313,5	-	313,5	313,5	279,5	288	180	
				(in.)	1,193	12,520	12,008	-	12,008	12,008	12,343	-	12,343	12,343	11,004	11,339	7,087	
		1 1/2"	40	mm	33	321	315	308,5	308,5	308,5	323,5	317	317	317	283	291,5	200	
				(in.)	1,299	12,638	12,402	12,146	12,146	12,146	12,736	12,480	12,480	12,480	11,142	11,476	7,874	
		2"	50	mm	46,5	353,5	330	323	323	323	338,5	331,5	331,5	331,5	291	299,5	230	
				(in.)	1,831	13,917	12,992	12,717	12,717	12,717	13,327	13,051	13,051	13,051	11,457	11,791	9,055	
		2 1/2"	65	mm	65	396	353	-	-	-	361,5	-	-	-	307,5	316	290	
				(in.)	2,559	15,591	13,898	-	-	-	14,232	-	-	-	12,106	12,441	11,417	

⁽¹⁾ Gewicht des Ventils ohne Pilotventil.
Angaben zu Pilotmagnetventilen siehe entsprechende Katalogseiten.