

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)	PTFE
Alle DN: Flüssigkeits- und Dampfgruppen 1 und 2	Edelsthantrieb: -20°C bis 140°C (-4°F bis 184°F)	
	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 Edeltanhantriebe	Alle Ausführungen in Qualität 316L mit passiviertem Gehäuse
Gehäuse	Edelstahl AISI 316L	Edelstahl AISI 316L
Stoßbuchsengehäuse	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
Stoßbuchsenpackung	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	

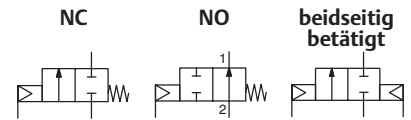
Andere Komponenten

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

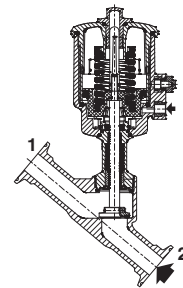
Zertifizierungen und Zulassungen

- 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

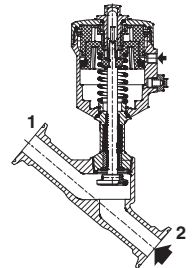
⁽¹⁾ Die minimale Umgebungstemperatur des Ventils wird durch die Beschränkungen der angegebenen Mindesttemperatur bestimmt.



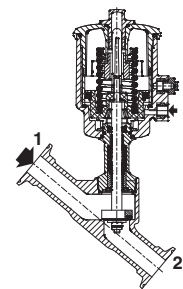
Funktion NC, Anströmung von unten, Kunststoffantrieb 63 mm



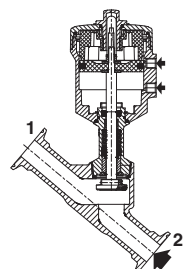
Funktion NO, Anströmung von unten, Edelstahlantrieb 63 mm



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	Edelsthalantrieb			
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
				2,8 (45)		10 (150)	2,8 (45)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	G* NPT ⁽³⁾
			50,5		15		20	7,5 (8,7)	125	4,7 (75)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)
6,8 (7,9)	113	4,5 (70)		10 (150)		10 (150)		10 (150)		10 (150)	50	02	G* NPT ⁽³⁾	W290D033CSA0000 W290D034CSA0000
		2,8 (45)		10 (150)		4,5 (70)		10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	G* NPT ⁽³⁾
2,8 (45)	10 (150)					2,8 (45)		10 (150)	12 (180)	12 (180)	10 (150)	63	03	G* NPT ⁽³⁾
		50,5	21	25	12,9 (15)	215	4,5 (70)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	50	02	G* NPT ⁽³⁾
14,9 (17,3)	248				4,5 (70)		10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D045CSA0000 W290D046CSA0000
15,4 (17,8)					256	4,5 (70)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	G* NPT ⁽³⁾	W290D04BCSA0000 W290D04CCSA0000
14,9 (17,3)	248					2,8 (45)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D745CSA0000 W290D746CSA0000
15,4 (17,8)					256	2,8 (45)	10 (150)	12 (180)	12 (180)	10 (150)	90	04	G* NPT ⁽³⁾	W290D74BCSA0000 W290D74CCSA0000

(*) 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 (*)	Dampf ⁽¹⁾ ≤ 140°C (≤ 284°F) (*)
			Kv	Cv	Min.	Max.	Edelstahlgehäuse								
			m ³ /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	-		
				2,5 (40)	5 (75)	5 (75)	5 (75)	125	05	NPT ⁽³⁾	W290D07JCSA0000	-			
											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	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	W290D122CSA0000	W290D12QCSA0000	
		5,4 (6,2)	90	I(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	G*	W290D123CSA0000	W290D12RCSA0000		
				II(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	G*	W290D125CSA0000	W290D12TCSA0000		
										NPT ⁽³⁾	W290D126CSA0000	W290D12UCSA0000			

(*) 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 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		
			Kv Cv	(l/min)	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	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*	W290D143CSA0000	W290D14RCSA0000	
			NPT ⁽³⁾				W290D144CSA0000	W290D14SCSA0000							
	15	248	II (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	G*	W290D145CSA0000	W290D14TCSA0000			
				NPT ⁽³⁾	W290D146CSA0000	W290D14UCSA0000									
50,5	21	25	15,4 (17,8)	256	III (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	G*	W290D148CSA0000	W290D14XCSA0000	
			NPT ⁽³⁾				W290D149CSA0000	W290D14YCSA0000							
	30,3	32	455	II (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	G*	W290D155CSA0000	W290D15TCSA0000		
						NPT ⁽³⁾	W290D156CSA0000	W290D15UCSA0000							
50,5	30,3	32	28,5 (33)	475	III (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	G*	W290D158CSA0000	W290D15XCSA0000	
			NPT ⁽³⁾				W290D159CSA0000	W290D15YCSA0000							
	30,3	32	538	IV (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	G*	W290D15HCSA0000	-		
						NPT ⁽³⁾	W290D15JCSA0000	-							
64	33	40	33,7 (39)	561	II (*)	10 (150)	11 (160)	11 (160)	10 (150)	63	03	G*	W290D165CSA0000	W290D16TCSA0000	
			NPT ⁽³⁾				W290D166CSA0000	W290D16UCSA0000							
	33	40	590	III (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	G*	W290D168CSA0000	W290D16XCSA0000		
						NPT ⁽³⁾	W290D169CSA0000	W290D16YCSA0000							
64	33	40	40,2 (46,6)	670	IV (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	G*	W290D16HCSA0000	-	
			NPT ⁽³⁾				W290D16JCSA0000	-							
	77,5	46,5	50	51 (59,1)	850	II (*)	10 (150)	7 (105)	7 (105)	7 (105)	63	03	G*	W290D175CSA0000	W290D17TCSA0000
				NPT ⁽³⁾				W290D176CSA0000	W290D17UCSA0000						
77,5	46,5	50	55,1 (63,8)	918	III (*)	10 (150)	13 (200)	13 (200)	10 (150)	90	04	G*	W290D178CSA0000	W290D17XCSA0000	
			NPT ⁽³⁾				W290D179CSA0000	W290D17YCSA0000							
	46,5	50	1173	IV (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	G*	W290D17HCSA0000	-		
						NPT ⁽³⁾	W290D17JCSA0000	-							
91	65	65	90,4 (104,8)	1506	III (*)	10 (150)	7 (105)	7 (105)	7 (105)	90	04	G*	W290D188CSA0000	W290D18XCSA0000	
			NPT ⁽³⁾				W290D189CSA0000	W290D18YCSA0000							
	65	65	1818	IV (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	G*	W290D18HCSA0000	-		
						NPT ⁽³⁾	W290D18JCSA0000	-							
NC - Normal geschlossen, Anströmung von oben gegen den Ventilteller (empfohlen für Dampfanwendungen mit hohen Taktzahlen)															
34	9	10	2,7 (3,1)	45	X (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	32	01	G*	W290D311CSA0000	W290D31PCSA0000	
			NPT				W290D312CSA0000	W290D31QCSA0000							
34	15	15	5 (5,8)	83	X (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	32	01	G*	W290D321CSA0000	W290D32PCSA0000	
			NPT				W290D322CSA0000	W290D32QCSA0000							
	15	15	80	4,8 (5,5)	80	V (*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	50	02	G*	W290D323CSA0000	W290D32RCSA0000
								NPT ⁽³⁾	W290D324CSA0000	W290D32SCSA0000					
15	15	80	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

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 (*)	Dampf ⁽¹⁾ ≤ 140°C (≤ 284°F)
			Kv	Cv	Min.	Max.	Edelstahlgehäuse								
			m ³ /h (gal/min)	(l/min)					Kunststoffantrieb				Edelstahlantrieb		
50,5	20	20	7,8 (9)	130	X(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	32	01	G*	W290D331CSA0000	W290D33PCSA0000	
													NPT	W290D332CSA0000	W290D33QCSA0000
	15	20	7,2 (8,3)	120	V(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	50	02	G*	W290D333CSA0000	W290D33RCSA0000	
													NPT ⁽³⁾	W290D334CSA0000	W290D33SCSA0000
					VI(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	G*	W290D335CSA0000	W290D33TCSA0000	
													NPT ⁽³⁾	W290D336CSA0000	W290D33UCSA0000
50,5	21	25	13,2 (15,3)	220	V(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	50	02	G*	W290D343CSA0000	W290D34RCSA0000	
													NPT ⁽³⁾	W290D344CSA0000	W290D34SCSA0000
	VI(*)	265	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	G*	W290D345CSA0000	W290D34TCSA0000				
										NPT ⁽³⁾	W290D346CSA0000	W290D34UCSA0000			
										G*	W290D355CSA0000	W290D35TCSA0000			
											NPT ⁽³⁾	W290D356CSA0000	W290D35UCSA0000		
50,5	30,3	32	28,3 (32,8)	471	VI(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	G*	W290D355CSA0000	W290D35TCSA0000	
													NPT ⁽³⁾	W290D356CSA0000	W290D35UCSA0000
	VII(*)	423	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	90	04	G*	W290D35BCSA0000	W290D35XCSA0000				
										NPT ⁽³⁾	W290D35CCSA0000	W290D35YCSA0000			
										G*	W290D365CSA0000	W290D36TCSA0000			
											NPT ⁽³⁾	W290D366CSA0000	W290D36UCSA0000		
64	33	40	37,9 (44)	631	VI(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	G*	W290D365CSA0000	W290D36TCSA0000	
													NPT ⁽³⁾	W290D366CSA0000	W290D36UCSA0000
	VII(*)	531	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	90	04	G*	W290D36BCSA0000	W290D36XCSA0000				
										NPT ⁽³⁾	W290D36CCSA0000	W290D36YCSA0000			
										G*	W290D375CSA0000	W290D37TCSA0000			
											NPT ⁽³⁾	W290D376CSA0000	W290D37UCSA0000		
77,5	46,5	50	56 (65)	933	VI(*)	10 (150)	9 (135)	-	9 (135)	63	03	G*	W290D375CSA0000	W290D37TCSA0000	
													NPT ⁽³⁾	W290D376CSA0000	W290D37UCSA0000
	VII(*)	816	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	90	04	G*	W290D37BCSA0000	W290D37XCSA0000				
										NPT ⁽³⁾	W290D37CCSA0000	W290D37YCSA0000			
										G*	W290D38BCSA0000	W290D38XCSA0000			
											NPT ⁽³⁾	W290D38CCSA0000	W290D38YCSA0000		
91	65	65	67,8 (78,6)	1130	VII(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	90	04	G*	W290D38BCSA0000	W290D38XCSA0000	
													NPT ⁽³⁾	W290D38CCSA0000	W290D38YCSA0000
	Beidseitig betätigt (empfohlen für hohe Taktzahlen)														
	34	9	10	2,5 (2,9)	41	XII(*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	32	0	G*	W290D411CSA0000	W290D41PCSA0000
														NPT	W290D412CSA0000
	34	15	15	4,7 (5,4)	78	XII(*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	32	01	G*	W290D421CSA0000	W290D42PCSA0000
NPT														W290D422CSA0000	W290D42QCSA0000
90		5,4 (6,2)	90	X(*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	50	02	G*	W290D423CSA0000	W290D42RCSA0000		
												NPT ⁽³⁾	W290D424CSA0000	W290D42SCSA0000	
				XI(*)	8 (120)	10 (150)	-	63	03	G*	W290D425CSA0000	W290D42TCSA0000			
											NPT ⁽³⁾	W290D426CSA0000	W290D42UCSA0000		
50,5	20	20	7,5 (8,7)	125	XII(*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	32	01	G*	W290D431CSA0000	W290D43PCSA0000	
													NPT	W290D432CSA0000	W290D43QCSA0000
	15	20	6,8 (7,9)	113	X(*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	50	02	G*	W290D433CSA0000	W290D43RCSA0000	
													NPT ⁽³⁾	W290D434CSA0000	W290D43SCSA0000
					XI(*)	8 (120)	10 (150)	-	63	03	G*	W290D435CSA0000	W290D43TCSA0000		
												NPT ⁽³⁾	W290D436CSA0000	W290D43UCSA0000	
50,5	21	25	12,9 (15)	215	X(*)	8 (120)	10 (150)	10 (150)	-	50	02	G*	W290D443CSA0000	W290D44RCSA0000	
													NPT ⁽³⁾	W290D444CSA0000	W290D44SCSA0000
	XI(*)	248	8 (120)	10 (150)	-	63	03	G*	W290D445CSA0000	W290D44TCSA0000					
									NPT ⁽³⁾	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 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				
							bar (psi)						Luft, Inertgas (*)	Wasser, Öl, Flüssigkeiten (*)	Dampf ⁽¹⁾ ≤ 140°C (≤ 284°F) (*)	Klemme, SMS 3017 Edelstahlgehäuse	
			Kv Cv	Min.	Max.	Kunststoffantrieb	Edelstahlantrieb										
			m³/h (gal/min)	l/min						(mm)							
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* NPT ⁽³⁾	W290D0435SA0000 W290D0445SA0000	W290D04R5SA0000 W290D04S5SA0000			
			14,9 (17,3)	248	4,5 (70)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D0455SA0000 W290D0465SA0000	W290D04T5SA0000 W290D04U5SA0000			
			15,4 (17,8)	256	4,5 (70)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	G* NPT ⁽³⁾	W290D0485SA0000 W290D04C5SA0000	W290D04X5SA0000 W290D04Y5SA0000			
			14,9 (17,3)	248	2,8 (45)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D7455SA0000 W290D7465SA0000	W290D74T5SA0000 W290D74U5SA0000			
			15,4 (17,8)	256	2,8 (45)	10 (150)	12 (180)	12 (180)	10 (150)	90	04	G* NPT ⁽³⁾	W290D74B5SA0000 W290D74C5SA0000	W290D74X5SA0000 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* NPT ⁽³⁾	W290D0555SA0000 W290D0565SA0000	W290D05T5SA0000 W290D05U5SA0000
						28,5 (33)	475	4,5 (70)	10 (150)	12 (180)	12 (180)	10 (150)	90	04	G* NPT ⁽³⁾	W290D05B5SA0000 W290D05C5SA0000	W290D05X5SA0000 W290D05Y5SA0000
						27,3 (31,6)	455	2,8 (45)	10 (150)	3 (45)	3 (45)	3 (45)	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D7555SA0000 W290D7565SA0000	W290D75T5SA0000 W290D75U5SA0000
						28,5 (33)	475	2,8 (45)	10 (150)	7 (105)	7 (105)	7 (105)	90	04	G* NPT ⁽³⁾	W290D75B5SA0000 W290D75C5SA0000	W290D75X5SA0000 W290D75Y5SA0000
						32,3 (37,5)	538	4 (60)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	G* NPT ⁽³⁾	W290D05H5SA0000 W290D05J5SA0000	- -
50,5	33	40				33,7 (39)	561	4,5 (70)	10 (150)	4 (60)	4 (60)	4 (60)	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D0655SA0000 W290D0665SA0000	W290D06T5SA0000 W290D06U5SA0000
						35,4 (41)	590	4,5 (70)	10 (150)	8 (120)	8 (120)	8 (120)	90	04	G* NPT ⁽³⁾	W290D06B5SA0000 W290D06C5SA0000	W290D06X5SA0000 W290D06Y5SA0000
						40,2 (46,6)	670	4 (60)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	G* NPT ⁽³⁾	W290D06H5SA0000 W290D06J5SA0000	- -
						35,4 (41)	590	2,8 (45)	10 (150)	4 (58)	4 (58)	4 (58)	90	04	G* NPT ⁽³⁾	W290D76B5SA0000 W290D76C5SA0000	W290D76X5SA0000 W290D76Y5SA0000
						40,2 (46,6)	670	2,5 (40)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	125	05	G* NPT ⁽³⁾	W290D76H5SA0000 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* NPT ⁽³⁾	W290D0755SA0000 W290D0765SA0000	W290D07T5SA0000 W290D07U5SA0000
						55,1 (63,8)	918	4,5 (70)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	90	04	G* NPT ⁽³⁾	W290D07B5SA0000 W290D07C5SA0000	W290D07X5SA0000 W290D07Y5SA0000
						70,4 (81,6)	1173	4 (60)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	125	05	G* NPT ⁽³⁾	W290D07H5SA0000 W290D07J5SA0000	- -
								2,5 (40)	5 (75)	5 (75)	5 (75)	5 (75)	125	05	G* NPT ⁽³⁾	W290D77H5SA0000 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 (mm)	Abmessungen / Typ ⁽¹⁾	Steueranschluss	Katalognummer			
			Kv	Cv	bar (psi)		bar (psi)						Klemme, SMS 3017			
			m ³ /h (gal/min)	(l/min)	Min.	Max.	Luft, Inertgas (*)	Wasser, Öl, Flüssigkeiten (*)	Dampf ⁽¹⁾ ≤ 140°C (≤ 284°F) (*)				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		
			14,9 (17,3)	248	II(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)			63	03	NPT ⁽³⁾	W290D1445SA0000	W290D14S5SA0000
			15,4 (17,8)	256	III(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)			90	04	G*	W290D1455SA0000	W290D14T5SA0000
50,5	30,3	32	27,3 (31,6)	455	II(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	NPT ⁽³⁾	W290D1465SA0000	W290D14U5SA0000		
			28,5 (33)	475	III(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)			90	04	G*	W290D14B5SA0000	W290D14X5SA0000
			32,3 (37,4)	538	IV(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)			125	05	NPT ⁽³⁾	W290D14C5SA0000	W290D14Y5SA0000
50,5	33	40	33,7 (39)	561	II(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	G*	W290D1555SA0000	W290D15T5SA0000		
			35,4 (41)	590	III(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)			90	04	NPT ⁽³⁾	W290D1565SA0000	W290D15U5SA0000
			40,2 (46,6)	670	IV(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)			125	05	G*	W290D15B5SA0000	W290D15X5SA0000
64	50	50	51 (59,1)	850	II(*)	10 (150)	11 (160)	11 (160)	10 (150)	63	03	NPT ⁽³⁾	W290D15C5SA0000	W290D15Y5SA0000		
			55,1 (63,8)	918	III(*)		11 (160)	11 (160)	10 (150)			90	04	G*	W290D15H5SA0000	-
			70,4 (81,6)	1173	IV(*)		11 (160)	11 (160)	10 (150)			125	05	NPT ⁽³⁾	W290D15J5SA0000	-
50,5	21	25	13,2 (15,3)	220	V(*)	10 (150)	7 (105)	7 (105)	7 (105)	50	02	G*	W290D1655SA0000	W290D16T5SA0000		
			15,9 (18,4)	265	VI(*)		7 (105)	7 (105)	7 (105)			63	03	NPT ⁽³⁾	W290D1665SA0000	W290D16U5SA0000
			28,3 (32,8)	471	VI(*)		7 (105)	7 (105)	7 (105)			90	04	G*	W290D16B5SA0000	W290D16X5SA0000
50,5	30,3	32	25,4 (29,4)	423	VII(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	NPT ⁽³⁾	W290D16C5SA0000	W290D16Y5SA0000		
			37,9 (44)	631	VI(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)			90	04	G*	W290D16H5SA0000	-
			31,9 (37)	531	VII(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)			125	05	NPT ⁽³⁾	W290D16J5SA0000	-
64	46,5	50	56 (65)	933	VI(*)	10 (150)	11 (160)	11 (160)	10 (150)	63	03	G*	W290D1755SA0000	W290D17T5SA0000		
			49 (56,8)	816	VII(*)		11 (160)	11 (160)	10 (150)			90	04	NPT ⁽³⁾	W290D1765SA0000	W290D17U5SA0000
			51 (59,1)	850	II(*)		11 (160)	11 (160)	10 (150)			90	04	G*	W290D17B5SA0000	W290D17X5SA0000
50,5	33	40	37,9 (44)	631	VI(*)	10 (150)	13 (200)	13 (200)	10 (150)	63	03	NPT ⁽³⁾	W290D17C5SA0000	W290D17Y5SA0000		
			31,9 (37)	531	VII(*)		13 (200)	13 (200)	10 (150)			90	04	G*	W290D17H5SA0000	-
			56 (65)	933	VI(*)		13 (200)	13 (200)	10 (150)			125	05	NPT ⁽³⁾	W290D17J5SA0000	-
50,5	30,3	32	28,3 (32,8)	471	VI(*)	10 (150)	13 (200)	13 (200)	10 (150)	63	03	G*	W290D1755SA0000	W290D17T5SA0000		
			25,4 (29,4)	423	VII(*)		13 (200)	13 (200)	10 (150)			90	04	NPT ⁽³⁾	W290D1765SA0000	W290D17U5SA0000
			37,9 (44)	631	VI(*)		13 (200)	13 (200)	10 (150)			90	04	G*	W290D17B5SA0000	W290D17X5SA0000
50,5	33	40	31,9 (37)	531	VII(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	NPT ⁽³⁾	W290D17C5SA0000	W290D17Y5SA0000		
			37,9 (44)	631	VI(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)			90	04	G*	W290D17H5SA0000	-
			56 (65)	933	VI(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)			125	05	NPT ⁽³⁾	W290D17J5SA0000	-
50,5	30,3	32	28,3 (32,8)	471	VI(*)	10 (150)	7 (105)	7 (105)	7 (105)	50	02	G*	W290D3435SA0000	W290D34R5SA0000		
			15,9 (18,4)	265	VI(*)		7 (105)	7 (105)	7 (105)			63	03	NPT ⁽³⁾	W290D3445SA0000	W290D34S5SA0000
			25,4 (29,4)	423	VII(*)		7 (105)	7 (105)	7 (105)			90	04	G*	W290D3455SA0000	W290D34T5SA0000
50,5	30,3	32	28,3 (32,8)	471	VI(*)	10 (150)	11 (160)	11 (160)	10 (150)	63	03	NPT ⁽³⁾	W290D3465SA0000	W290D34U5SA0000		
			25,4 (29,4)	423	VII(*)		11 (160)	11 (160)	10 (150)			90	04	G*	W290D3555SA0000	W290D35T5SA0000
			37,9 (44)	631	VI(*)		11 (160)	11 (160)	10 (150)			90	04	NPT ⁽³⁾	W290D3565SA0000	W290D35U5SA0000
50,5	33	40	37,9 (44)	631	VI(*)	10 (150)	11 (160)	11 (160)	10 (150)	63	03	G*	W290D35B5SA0000	W290D35X5SA0000		
			31,9 (37)	531	VII(*)		11 (160)	11 (160)	10 (150)			90	04	NPT ⁽³⁾	W290D35C5SA0000	W290D35Y5SA0000
			56 (65)	933	VI(*)		11 (160)	11 (160)	10 (150)			90	04	G*	W290D3655SA0000	W290D36T5SA0000
50,5	30,3	32	28,3 (32,8)	471	VI(*)	10 (150)	11 (160)	11 (160)	10 (150)	63	03	NPT ⁽³⁾	W290D3665SA0000	W290D36U5SA0000		
			25,4 (29,4)	423	VII(*)		11 (160)	11 (160)	10 (150)			90	04	G*	W290D36B5SA0000	W290D36X5SA0000
			37,9 (44)	631	VI(*)		11 (160)	11 (160)	10 (150)			90	04	NPT ⁽³⁾	W290D36C5SA0000	W290D36Y5SA0000
64	46,5	50	56 (65)	933	VI(*)	10 (150)	11 (160)	11 (160)	10 (150)	63	03	G*	W290D3755SA0000	W290D37T5SA0000		
			49 (56,8)	816	VII(*)		11 (160)	11 (160)	10 (150)			90	04	NPT ⁽³⁾	W290D3765SA0000	W290D37U5SA0000
			51 (59,1)	850	II(*)		11 (160)	11 (160)	10 (150)			90	04	G*	W290D37B5SA0000	W290D37X5SA0000
50,5	33	40	37,9 (44)	631	VI(*)	10 (150)	9 (135)	9 (135)	9 (135)	63	03	NPT ⁽³⁾	W290D3775SA0000	W290D37Y5SA0000		
			31,9 (37)	531	VII(*)		9 (135)	9 (135)	9 (135)			90	04	G*	W290D3755SA0000	W290D37T5SA0000
			56 (65)	933	VI(*)		9 (135)	9 (135)	9 (135)			90	04	NPT ⁽³⁾	W290D3765SA0000	W290D37U5SA0000
50,5	30,3	32	28,3 (32,8)	471	VI(*)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	63	03	G*	W290D3755SA0000	W290D37T5SA0000		
			25,4 (29,4)	423	VII(*)		10 (150)	10 (150)	10 (150)			90	04	NPT ⁽³⁾	W290D3765SA0000	W290D37U5SA0000
			37,9 (44)	631	VI(*)		10 (150)	10 (150)	10 (150)			90	04	G*	W290D37B5SA0000	W290D37X5SA0000
50,5	33	40	31,9 (37)	531	VII(*)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	63	03	NPT ⁽³⁾	W290D3775SA0000	W290D37Y5SA0000		
			37,9 (44)	631	VI(*)		10 (150)	10 (150)	10 (150)			90	04	G*	W290D3755SA0000	W290D37T5SA0000
			56 (65)	933	VI(*)		10 (150)	10 (150)	10 (150)			90	04	NPT ⁽³⁾	W290D3765SA0000	W290D37U5SA0000

(*) 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 bar (psi)		Betriebsdruck-Differenz			Antriebsdurchmesser (mm)	Abmessungen / Typ ⁽¹⁾	Steueranschluss	Katalognummer		
							Luft/ Inertgas (*)	Wasser, Öl, Flüssigkeiten (*)	Dampf ⁽¹⁾ ≤ 140°C (≤ 284°F) (*)				Klemme DIN 32676 - A		
			Kv Cv	m³/h (gal/min)	l/min	Min.							Max.	Kunststoffantrieb	Edelsthantrieb
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)			63	03	NPT ⁽³⁾ W290D0244SA0000	W290D02S4SA0000
														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)			63	03	NPT ⁽³⁾ W290D0344SA0000	W290D03S4SA0000
														G* W290D0354SA0000	W290D03T4SA0000
												NPT ⁽³⁾ W290D0364SA0000	W290D03U4SA0000		
												G* W290D7354SA0000	W290D73T4SA0000		
												NPT ⁽³⁾ W290D7364SA0000	W290D73U4SA0000		
50,5	21	25	12,9 (15)	215	4,5 (70)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	50	02	G* W290D0434SA0000	W290D04R4SA0000		
			14,9 (17,3)	248	4,5 (70)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)			63	03	NPT ⁽³⁾ W290D0444SA0000	W290D04S4SA0000
															G* W290D0454SA0000
													NPT ⁽³⁾ W290D0464SA0000	W290D04U4SA0000	
														G* W290D04B4SA0000	W290D04X4SA0000
														NPT ⁽³⁾ W290D04C4SA0000	W290D04Y4SA0000
														G* W290D7454SA0000	W290D74T4SA0000
														NPT ⁽³⁾ W290D7464SA0000	W290D74U4SA0000
														G* W290D74B4SA0000	W290D74X4SA0000
														NPT ⁽³⁾ W290D74C4SA0000	W290D74Y4SA0000
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	NPT ⁽³⁾ W290D0564SA0000	W290D05U4SA0000
															G* W290D05B4SA0000
														NPT ⁽³⁾ W290D05C4SA0000	W290D05Y4SA0000
														G* W290D7554SA0000	W290D75T4SA0000
														NPT ⁽³⁾ W290D7564SA0000	W290D75U4SA0000
														G* W290D75B4SA0000	W290D75X4SA0000
														NPT ⁽³⁾ W290D75C4SA0000	W290D75Y4SA0000
														G* W290D05H4SA0000	-
														NPT ⁽³⁾ W290D05J4SA0000	-
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	NPT ⁽³⁾ W290D0664SA0000	W290D06U4SA0000
														NPT ⁽³⁾ W290D06C4SA0000	W290D06Y4SA0000
														G* W290D06H4SA0000	-
														NPT ⁽³⁾ W290D06J4SA0000	-
														G* W290D76B4SA0000	W290D76X4SA0000
														NPT ⁽³⁾ W290D76C4SA0000	W290D76Y4SA0000
														G* W290D76H4SA0000	-
														NPT ⁽³⁾ W290D76J4SA0000	-

(*) 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

Spezifikation (Klemme DIN 32676 - A)

Außen-Ø Rohr	Innen-Ø Rohr	DN	Durchflusskoeffizient		Steuerdruck		Betriebsdruck-Differenz			Antriebsdurchmesser	Abmessungen / Typ ⁽¹⁾	Steueranschluss	Katalognummer		
			Kv Cv	m ³ /h (gal/min)	l/min	bar (psi)		Luft/ Inertgas (*)	Wasser, Öl, Flüssigkeiten (*)				Dampf ⁽¹⁾ ≤ 140°C (≤ 284°F) (*)	Klemme DIN 32676 - A Edelstahlgehäuse	
						Min.	Max.							Kunststoffantrieb	Edelstahlantrieb
64	46,5	50	51 (59,1)	850	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	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	1173	4 (60)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	125	05	G*	W290D07H4SA0000	-
						NPT ⁽³⁾	W290D07J4SA0000	-							
			2,5 (40)	10 (150)	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	90	I(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	G*	W290D1234SA0000	W290D12R4SA0000
						II(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)			63	03	NPT ⁽³⁾
34	15	20	6,8 (7,9)	113	113	I(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	G*	W290D1334SA0000	W290D13R4SA0000
						II(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)			63	03	NPT ⁽³⁾
50,5	21	25	12,9 (15)	215	215	I(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	G*	W290D1434SA0000	W290D14R4SA0000
						II(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)			63	03	NPT ⁽³⁾
50,5	30,3	32	27,3 (31,6)	455	455	II(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	G*	W290D1554SA0000	W290D15T4SA0000
						III(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)			90	04	NPT ⁽³⁾
50,5	30,3	32	28,5 (33)	475	475	III(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	G*	W290D15B4SA0000	W290D15X4SA0000
						IV(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)			125	05	NPT ⁽³⁾
50,5	33	40	33,7 (39)	561	561	II(*)	10 (150)	11 (160)	11 (160)	10 (150)	63	03	G*	W290D1654SA0000	W290D16T4SA0000
						III(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)			90	04	NPT ⁽³⁾
50,5	33	40	35,4 (41)	590	590	III(*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	G*	W290D16B4SA0000	W290D16X4SA0000
						IV(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)			125	05	NPT ⁽³⁾
64	46,5	50	51 (59,1)	850	850	II(*)	10 (150)	7 (105)	7 (105)	7 (105)	63	03	G*	W290D1754SA0000	W290D17T4SA0000
						III(*)		13 (200)	13 (200)	10 (150)			90	04	NPT ⁽³⁾
64	46,5	50	55,1 (63,8)	918	918	III(*)	10 (150)	13 (200)	13 (200)	10 (150)	90	04	G*	W290D17B4SA0000	W290D17X4SA0000
						IV(*)		16 (240)	16 (240)	10 (150)			125	05	NPT ⁽³⁾
			70,4 (81,6)	1173	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: 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)						Luft/ Inertgas (*)	Wasser, Öl, Flüssigkeiten (*)
			Kv Cv	(l/min)	Min.	Max.	(mm)	Kunststoffantrieb	Edelstahlantrieb					
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	10	-	10	50	02	G*	W290D3234SA0000	W290D32R4SA0000
						(150)	(150)	(150)	NPT ⁽³⁾			W290D3244SA0000	W290D32S4SA0000	
					VI (*)	10	10	-	10	63	03	G*	W290D3254SA0000	W290D32T4SA0000
						(150)	(150)	(150)	NPT ⁽³⁾			W290D3264SA0000	W290D32U4SA0000	
34	15	20	7,2 (8,3)	120	V (*)	10	10	-	10	50	02	G*	W290D3334SA0000	W290D33R4SA0000
						(150)	(150)	(150)	NPT ⁽³⁾			W290D3344SA0000	W290D33S4SA0000	
					VI (*)	10	10	-	10	63	03	G*	W290D3354SA0000	W290D33T4SA0000
						(150)	(150)	(150)	NPT ⁽³⁾			W290D3364SA0000	W290D33U4SA0000	
50,5	21	25	13,2 (15,3)	220	V (*)	10	10	-	10	50	02	G*	W290D3434SA0000	W290D34R4SA0000
						(150)	(150)	(150)	NPT ⁽³⁾			W290D3444SA0000	W290D34S4SA0000	
		VI (*)	265	15,9 (18,4)	10	10	-	10	63	03	G*	W290D3454SA0000	W290D34T4SA0000	
											(150)	(150)	(150)	NPT ⁽³⁾
50,5	30,3	32	28,3 (32,8)	471	VI (*)	10	10	-	10	63	03	G*	W290D3554SA0000	W290D35T4SA0000
						(150)	(150)	(150)	NPT ⁽³⁾			W290D3564SA0000	W290D35U4SA0000	
		VII (*)	423	25,4 (29,4)	10	10	-	10	90	04	G*	W290D35B4SA0000	W290D35X4SA0000	
											(150)	(150)	(150)	NPT ⁽³⁾
50,5	33	40	37,9 (44)	631	VI (*)	10	10	-	10	63	03	G*	W290D3654SA0000	W290D36T4SA0000
						(150)	(150)	(150)	NPT ⁽³⁾			W290D3664SA0000	W290D36U4SA0000	
		VII (*)	531	31,9 (37)	10	10	-	10	90	04	G*	W290D36B4SA0000	W290D36X4SA0000	
											(150)	(150)	(150)	NPT ⁽³⁾
64	46,5	50	56 (65)	933	VI (*)	10	9	-	9	63	03	G*	W290D3754SA0000	W290D37T4SA0000
						(150)	(135)	(135)	NPT ⁽³⁾			W290D3764SA0000	W290D37U4SA0000	
		VII (*)	816	49 (56,8)	10	10	-	10	90	04	G*	W290D37B4SA0000	W290D37X4SA0000	
											(150)	(150)	(150)	NPT ⁽³⁾

(*) 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 ASME BPE)

Außen-Ø Rohr	Innen-Ø Rohr	DN	Durchflusskoeffizient		Steuerdruck		Betriebsdruck-Differenz			Antriebsdurchmesser	Abmessungen / Typ ⁽¹⁾	Steueranschluss	Katalognummer	
			Kv m ³ /h (gal/min)	Cv (l/min)	bar (psi)		Luft/ Inertgas (*)	Wasser, Öl, Flüssigkeiten (*)	Dampf ⁽¹⁾ ≤ 140°C (≤ 284°F) (*)				Klemme, ASME BPE	
					Min.	Max.							Edelstahlgehäuse	
NC - Normal geschlossen, Anströmung von unten gegen den Ventilteller													Kunststoffantrieb	Edelstahlantrieb
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
			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)
6,8 (7,9)	113	4,5 (70)	10 (150)	10 (150)						10 (150)	10 (150)	50	02	G* NPT ⁽³⁾
		2,8 (45)	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⁾
14,9 (17,2)	248				4,5 (70)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	10 (150)	63	03			G* NPT ⁽³⁾
15,4 (17,8)	256				4,5 (70)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	G* NPT ⁽³⁾	W290D0486SA0000 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⁾	W290D7486SA0000 W290D74C6SA0000	W290D74X6SA0000 W290D74Y6SA0000
50,39	33				40	33,7 (39)	561	4,5 (70)	10 (150)	4 (60)	4 (60)	4 (60)	63	03
		35,4 (41)	590	4,5 (70)		10 (150)	8 (120)	8 (120)	8 (120)	90	04	G* NPT ⁽³⁾		
		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
55,1 (63,8)	918				4,5 (70)	10 (150)	6 (90)	6 (90)	6 (90)	90	04	G* NPT ⁽³⁾		
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)	5 (75)	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	
							bar (psi)						Luft/ Inertgas (*)	Wasser, Öl, Flüssigkeiten (*)
			Kv Cv	(l/min)	Min.	Max.	(mm)	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*	W290D1116SA0000	W290D11P6SA0000
			NPT ⁽³⁾			W290D1126SA0000	W290D11Q6SA0000							
25	9	15	2,5 (2,9)	41	IX (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	32	01	G*	W290D1216SA0000	W290D12P6SA0000
			NPT ⁽³⁾			W290D1226SA0000	W290D12Q6SA0000							
			2,6 (3)	43	I (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	G*	W290D1236SA0000	W290D12R6SA0000
						NPT ⁽³⁾	W290D1246SA0000	W290D12S6SA0000						
					II (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	G*	W290D1256SA0000	W290D12T6SA0000
						NPT ⁽³⁾	W290D1266SA0000	W290D12U6SA0000						
25	15	20	4,7 (5,4)	78	IX (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	32	01	G*	W290D1316SA0000	W290D13P6SA0000
			NPT ⁽³⁾			W290D1326SA0000	W290D13Q6SA0000							
			6,8 (7,9)	113	I (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	G*	W290D1336SA0000	W290D13R6SA0000
						NPT ⁽³⁾	W290D1346SA0000	W290D13S6SA0000						
					II (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	G*	W290D1356SA0000	W290D13T6SA0000
						NPT ⁽³⁾	W290D1366SA0000	W290D13U6SA0000						
50,39	21	25	12,9 (15)	215	I (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	50	02	G*	W290D1436SA0000	W290D14R6SA0000
			NPT ⁽³⁾			W290D1446SA0000	W290D14S6SA0000							
			14,9 (17,2)	248	II (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	63	03	G*	W290D1456SA0000	W290D14T6SA0000
			NPT ⁽³⁾			W290D1466SA0000	W290D14U6SA0000							
			15,4 (17,8)	256	III (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	G*	W290D14B6SA0000	W290D14X6SA0000
			NPT ⁽³⁾			W290D14C6SA0000	W290D14Y6SA0000							
50,39	33	40	33,7 (39)	561	II (*)	10 (150)	11 (160)	11 (160)	10 (150)	63	03	G*	W290D1656SA0000	W290D16T6SA0000
			NPT ⁽³⁾			W290D1666SA0000	W290D16U6SA0000							
			35,4 (41)	590	III (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	90	04	G*	W290D16B6SA0000	W290D16X6SA0000
			NPT ⁽³⁾			W290D16C6SA0000	W290D16Y6SA0000							
			40,2 (46,6)	670	IV (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	G*	W290D16H6SA0000	-
			NPT ⁽³⁾			W290D16J6SA0000	-							
63,91	46,5	50	51 (59,1)	850	II (*)	10 (150)	7 (105)	7 (105)	7 (105)	63	03	G*	W290D1756SA0000	W290D17T6SA0000
			NPT ⁽³⁾			W290D1766SA0000	W290D17U6SA0000							
			55,1 (63,8)	918	III (*)	10 (150)	13 (200)	13 (200)	10 (150)	90	04	G*	W290D17B6SA0000	W290D17X6SA0000
			NPT ⁽³⁾			W290D17C6SA0000	W290D17Y6SA0000							
			70,4 (81,6)	1173	IV (*)	10 (150)	16 (240)	16 (240)	10 (150)	125	05	G*	W290D17H6SA0000	-
			NPT ⁽³⁾			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)						Luft/ Inertgas (*)	Wasser, Öl, Flüssigkeiten (*)	Dampf ⁽¹⁾ ≤ 140°C (≤ 284°F) (*)	Klemme, ASME BPE Edelstahlgehäuse	
			m ³ /h (gal/min)	(l/min)	Min.	Max.	(mm)	Kunststoffantrieb	Edelstahlantrieb								
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			
			13,2 (15,3)	220	V(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	50	02	G* NPT ⁽³⁾	W290D3436SA0000 W290D3446SA0000	W290D34R6SA0000 W290D34S6SA0000			
50,39	21	25	15,9 (18,4)	265	VI(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D3456SA0000 W290D3466SA0000	W290D34T6SA0000 W290D34U6SA0000			
			37,9 (44)	631	VI(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D3656SA0000 W290D3666SA0000	W290D36T6SA0000 W290D36U6SA0000			
50,39	33	40	31,9 (37)	531	VII(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	90	04	G* NPT ⁽³⁾	W290D36B6SA0000 W290D36C6SA0000	W290D36X6SA0000 W290D36Y6SA0000			
			56 (65)	933	VI(*)	10 (150)	9 (135)	-	9 (135)	63	03	G* NPT ⁽³⁾	W290D3756SA0000 W290D3766SA0000	W290D37T6SA0000 W290D37U6SA0000			
63,91	46,5	50	49 (56,8)	816	VII(*)	10 (150)	10 (150)	-	10 (150)	90	04	G* NPT ⁽³⁾	W290D37B6SA0000 W290D37C6SA0000	W290D37X6SA0000 W290D37Y6SA0000			

015350E-2022/R01
Verfügbarkeit, Design und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten.

(*) 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

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

Nenndurchmesser

- 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 = Edelstahlinsatz für Kunststoffantrieb

Werkstoff des Ventilgehäuses

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

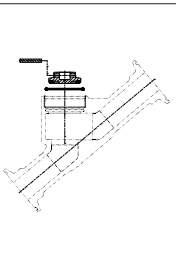
Anschlussart 1-2

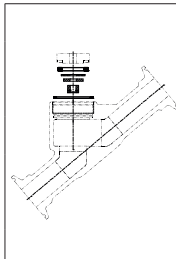
- C = Klemme, ISO 2852 / 1127
- 4 = Klemme, DIN 32676-A
- 5 = Klemme, SMS 3017
- 6 = Klemme, ASME BPE

⁽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)

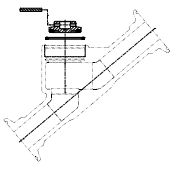
Reparaturkits und Serviceteile

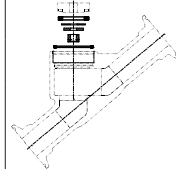
ISO 2852 für Rohr ISO 1127

	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"	2	M29054935101000	M29054935103700
	1 1/4"	32	M29054935101100	M29054935105200
	1 1/2"	40	M29054935101200	M29054935105300
	2"	5	M29054935101300	M29054935105400
	2 1/2"	65	M29054935101400	M29054935105500

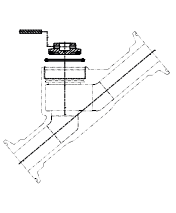
	Ø	DN	Ersatzteilsatz-Nr. 50-63-90-125 mm	
			Anströmung von oben gegen den Ventilteller	
			Normal geschlossen	Normal geöffnet + doppelwirkend (bistabil)
	1/2"	15	M29054935100100	
	3/4"		M29054935100200	
	1"	2	M29054935100300	
	1 1/4"	32	M29054935100400	
	1 1/2"	40	M29054935100500	
	2"	50	M29054935100600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

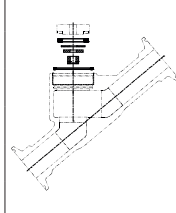
Klemme, SMS 3017

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

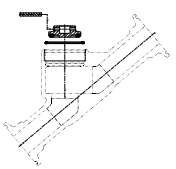
	Ø	DN	Ersatzteilsatz-Nr. 50-63-90-125 mm	
			Anströmung von oben gegen den Ventilteller	
			Normal geschlossen	Normal geöffnet + doppelwirkend (bistabil)
	1"	25	M29054935100300	
	1 1/4"	32	M29054935100400	
	1 1/2"	40	M29054935100500	
	2"	50	M29054935100600	

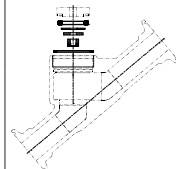
Klemme DIN 32676 - A

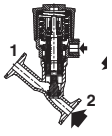
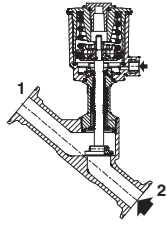
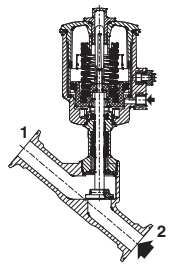
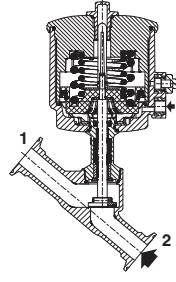
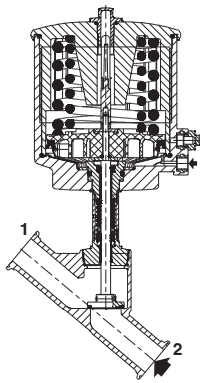
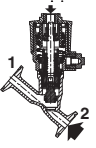
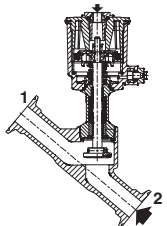
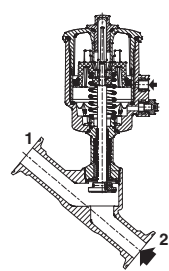
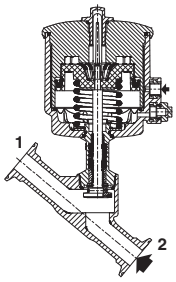
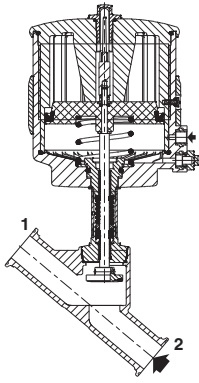
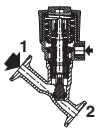
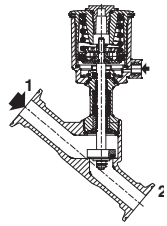
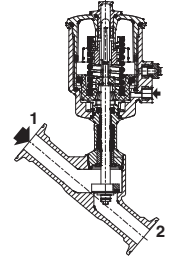
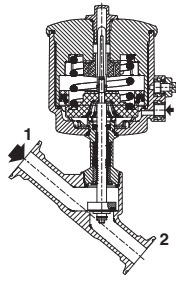
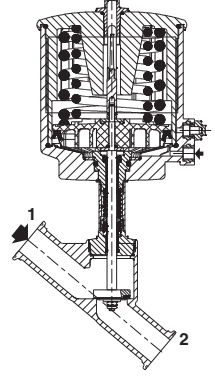
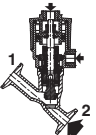
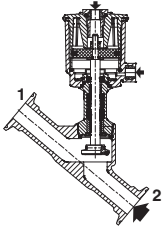
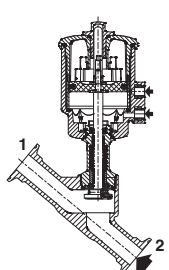
	Ø	DN	Ersatzteilsatz-Nr. 50-63-90-125 mm	
			Anströmung von unten gegen den Ventilteller	
			Normal geschlossen	Normal geöffnet + doppelwirkend (bistabil)
	1/2"		M29054935100800	M29054935103500
	3/4"	2	M29054935100900	M29054935103600
	1"	2	M29054935101000	M29054935103700
	1 1/4"	32	M29054935101100	M29054935105200
	1 1/2"	40	M29054935101200	M29054935105300
	2"	5	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"	2	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"	1	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.

ASCO™ Schrägsitz-Pneumatikventile

Ansicht von Funktion / Antrieb / Strömungsrichtung

Edelsthantriebe

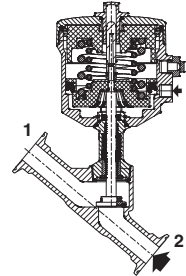
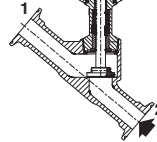
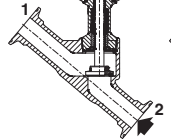
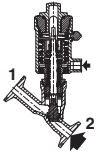
32-mm-Antrieb

50-mm-Antrieb

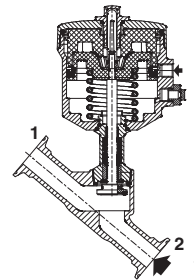
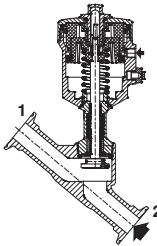
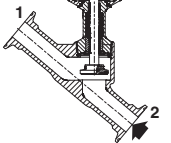
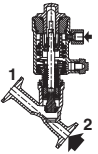
63-mm-Antrieb

90-mm-Antrieb

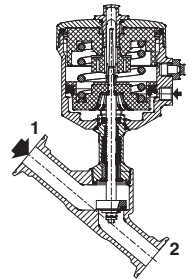
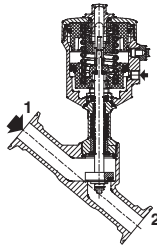
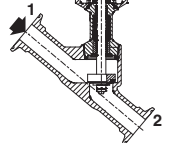
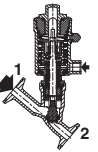
NC - Normal geschlossen, Anströmung von unten gegen den Ventilteller



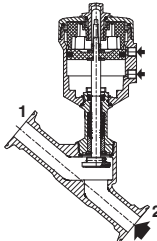
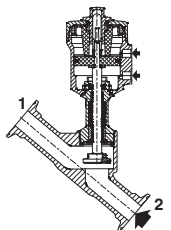
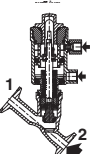
NO - Normal geöffnet, Anströmung von unten gegen den Ventilteller



NC - Normal geschlossen, Anströmung von oben gegen den Teller



Bistabile Funktion

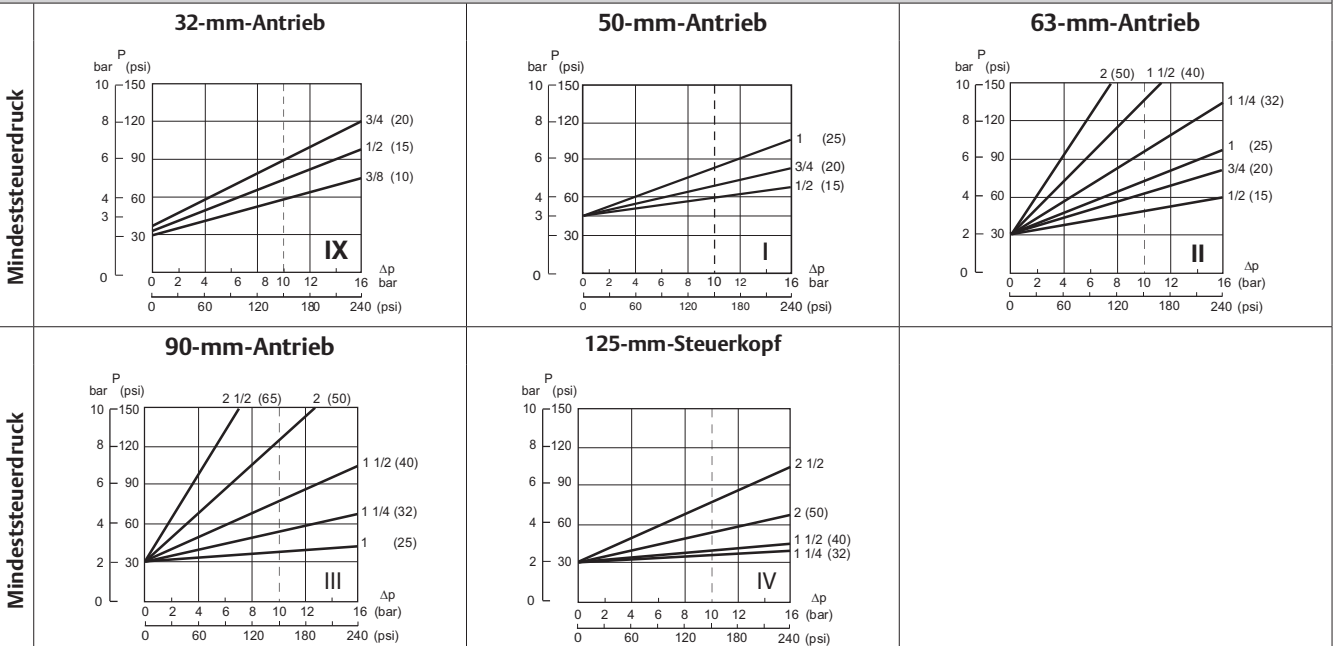


-

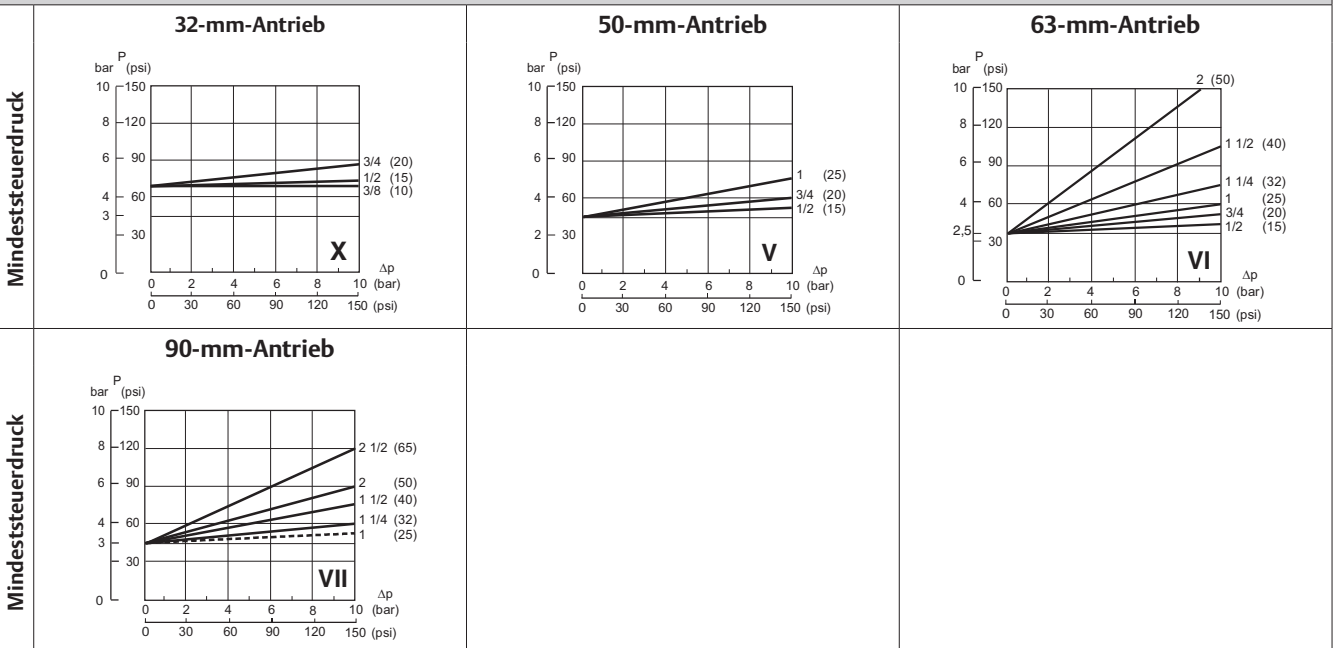
01535DE-2022/R01
Verfügbarkeit, Design und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten.

Auswahl des Mindeststeuerdrucks

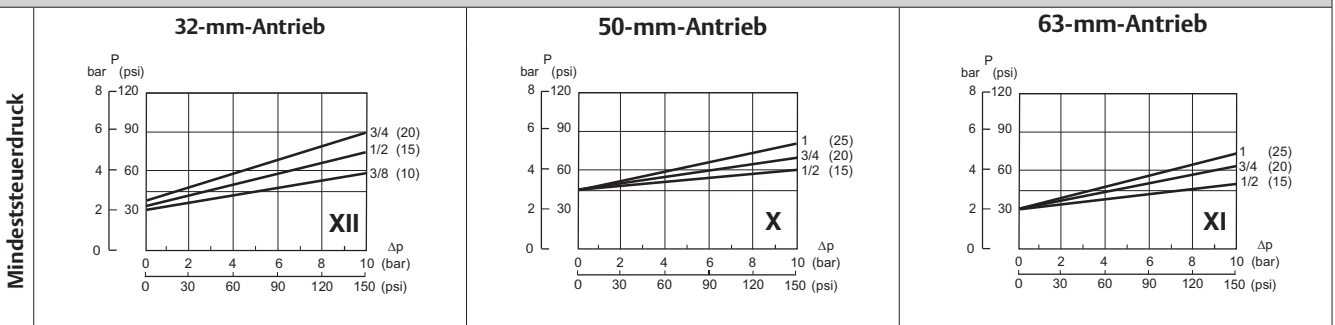
NO - Normal geöffnet, Anströmung von unten gegen den Ventilteller



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.

ASCO™ Schrägsitz-Pneumatikventile

Einbau

- Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder Einbaulage montiert werden
- Die Anschlussenden 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 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

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

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)	●	●	●	 Für Montage von Signaleinheit oder Stellungsanzeige vorbereitet (1) Ausnahme: Kunststoffantrieb für NO-Ausführung.
-	●	●	●	-	-	● (1)	●	●	●	 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.
-	●	●	●	-	● (1)	● (1)	●	●	●	 Siehe die entsprechenden Katalogseiten • Stellungsanzeige mit Reed-Schalter oder magnetoresistiven Näherungsschaltern (MR) für kompatible Antriebe (1) Ausnahme: Kunststoffantrieb für NO-Ausführung.
02S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	 Sauerstoffservice • Spezielle Reinigung und Spezialfett • Druck auf 15 bar begrenzt/Temperatur auf +60°C begrenzt
Siehe Seite 14	●	●	●	●	-	●	●	●	●	 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
STL	●	-	●	-	-	● (1)	●	●	●	 Hubbegrenzung für Öffnung (1) Ausnahme: Kunststoffantrieb für NO-Ausführung.
TC6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Prüfungsdichtheitsklasse VI (FCI 70-2)
VAC	●	●	-	-	●	●	●	●	●	 Industrievakuum 10 ⁻³ mbar (FPM-Teller)
M31	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Materialzusammensetzung Ventilkörper mit Zertifikatstyp 3.1
FBO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	 Material nach EC 1935/2004 und FDA CFR 21
WSP	●	●	●	-	●	●	●	●	●	PTFE-Abstreifer (für gefiltertes / gereinigtes Medium)
WSF	●	●	●	-	●	●	●	●	-	FPM-Kolbendichtung
11B	●	-	●	-	-	●	●	●	●	 Handhilfsbetätigung • Ermöglicht Öffnen des Ventils im stromlosen Zustand • Nur für normal geschlossene Ventile (NC) (Anströmung von unten/oben gegen den Teller)
V10	●	●	●	-	● (NC)	● (2)	● (2)	● (2)	●	 Optische Stellungsanzeige ⁽²⁾ • Optische Anzeige der geöffneten oder geschlossenen Position von NC-Ventilen mit 32-mm- oder 50-mm-Kunststoffantrieb • Gültig für NO- und doppeltwirkende 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)

● Lieferbar

- Nicht lieferbar


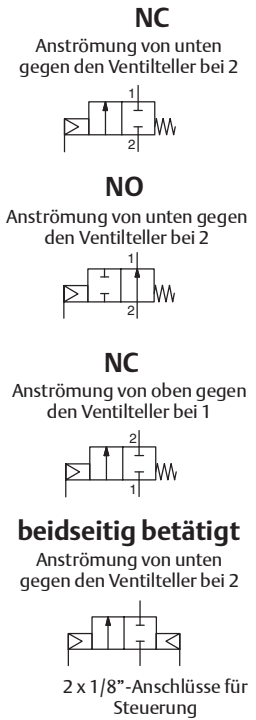
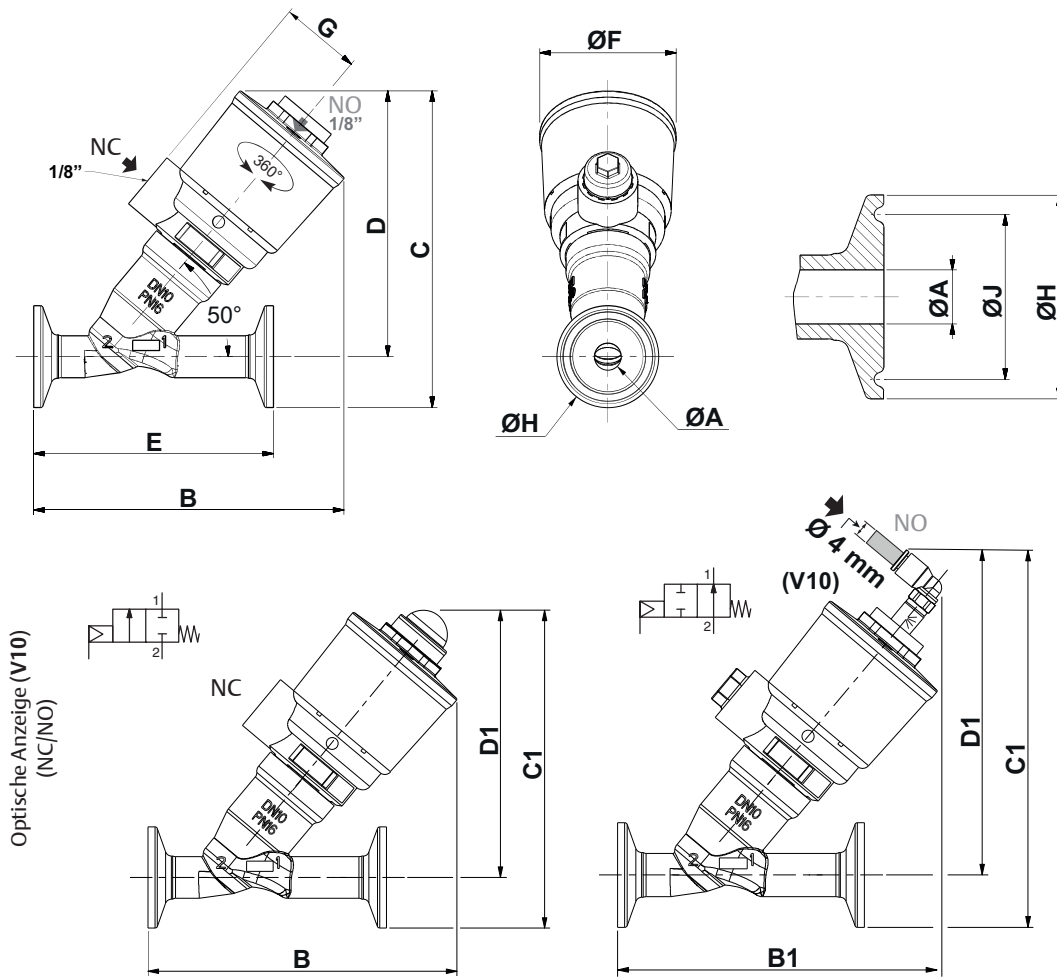
Auswahl der Steuerungsausführungen

(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

Typ	Ø (mm)	DN	Ø A		B1 (V10)		C		C1 (V10)				D							
			ISO	BPE	ISO	BPE	ISO	BPE	ISO		BPE		ISO	BPE						
			NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO	ISO	BPE						
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			
			mm	15	9	112	103,5	114	105,5	107	101	108	124,5	102	118,5	90	88,5			
		1/2	(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			
			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			
		01	32	20	D1 (V10)				E		Ø F	G	Ø H		Ø J		Gewicht ⁽¹⁾			
					ISO		BPE		ISO	BPE			ISO	BPE	ISO	BPE				
					3/8	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)
						mm	91	107	89,5	106	101,6	80	46	27	34	25	27,5	20,32	0,5	kg
					1/2	(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)
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.

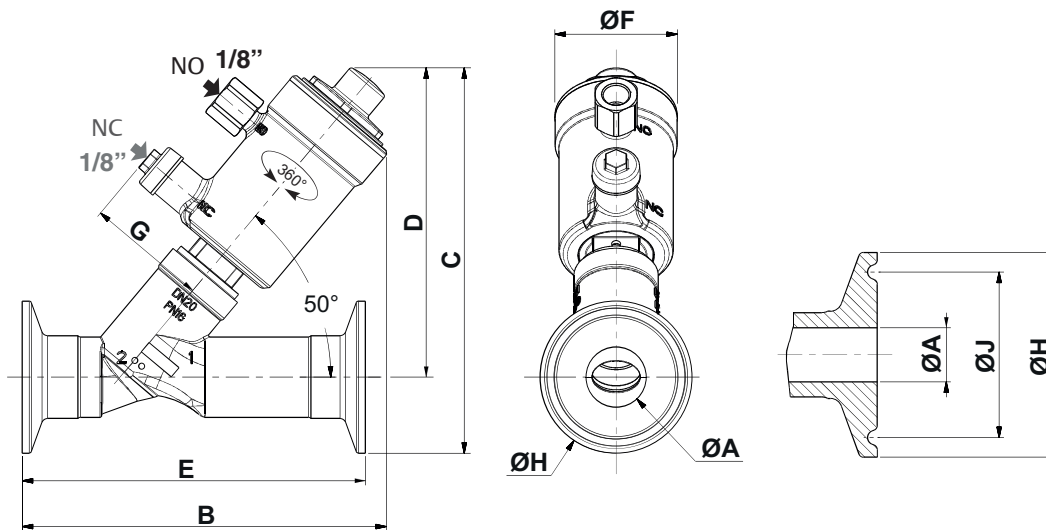
015350E-2022/R01
 Verfügbarkeit, Design und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten.

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

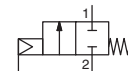
Konfigurator - CAD-Dateien



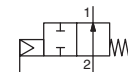
TYP 01
32-mm-Antrieb / Edelstahlantrieb
Anströmung:
bei Anschluss 2 von unten gegen den Ventilteller
bei Anschluss 1 von oben gegen den Ventilteller



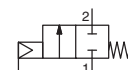
NC
Anströmung von unten gegen den Ventilteller bei 2



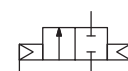
NO
Anströmung von unten gegen den Ventilteller bei 2



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								
			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"		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.

ASCO™ Schrägsitz-Pneumatikventile

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



TYP 02

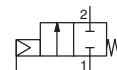
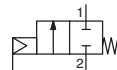
50-mm-Antrieb / Kunststoffantrieb

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

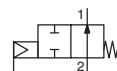
Konfigurator - CAD-Dateien

NC
Anströmung von unten gegen den Ventilteller bei 2

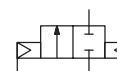
NC
Anströmung von oben gegen den Ventilteller bei 1



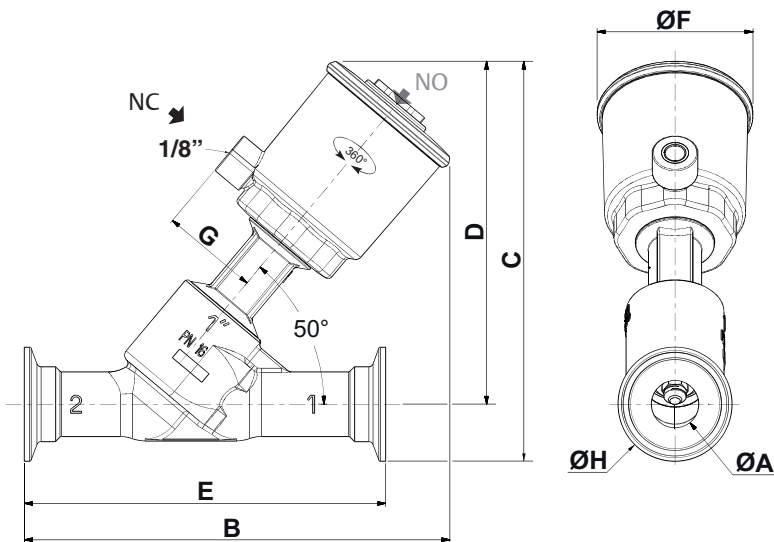
NO
Anströmung von unten gegen den Ventilteller bei 2



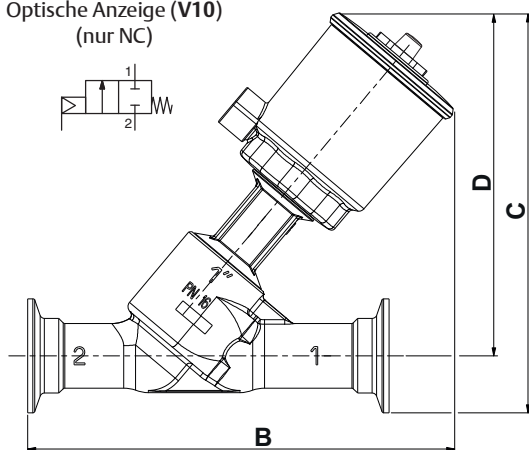
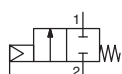
beidseitig betätigt
Anströmung von unten gegen den Ventilteller bei 2



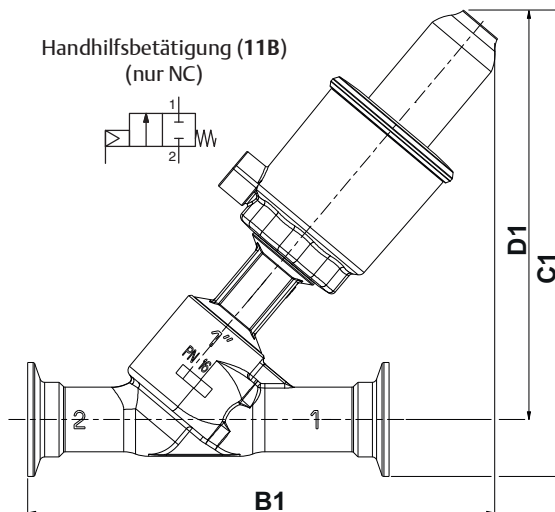
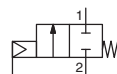
2 x 1/8"-Anschlüsse für Steuerung



Optische Anzeige (V10) (nur NC)



Handhilfsbetätigung (11B) (nur NC)



Typ	Ø (mm)	DN	Ø A				B	B1 (11B)	C				C1 (11B)				Gewicht ⁽¹⁾			
			ISO	BPE	SMS	DIN			ISO	BPE	SMS	DIN	ISO	BPE	SMS	DIN				
02	50	1/2	mm	15	9	-	15	168,	189	160,5	156	-	160,5	191,5	187	-	191,5	kg		
			(in.)	0,591	0,3	-	0,591	6,634	7,441	6,319	6,1	-	6,319	7,539	7,362	-	7,539		(lbs)	
		3/4"	2	mm	15	15	-	15	168,5	189	169	157	-	160,5	200	1	-	191,5		kg
				(in.)	0,591	0,591	-	0,591	6,634	7,441	6,654	6,181	-	6,319	7,874	7,402	-	7,539	(lbs)	
		1"	25	mm	21	21	21	21	188,5	209	177	177	177	177	208	208	208	208		kg
				(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	(lbs)	
					D	D1 (11B)	E	Ø F	G	Ø H				Ø J						
					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)
					mm	144	175	150	69	43	50,5	25	-	34	43,5	20,32	-	27,5		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)
					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)		

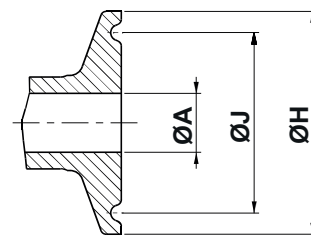
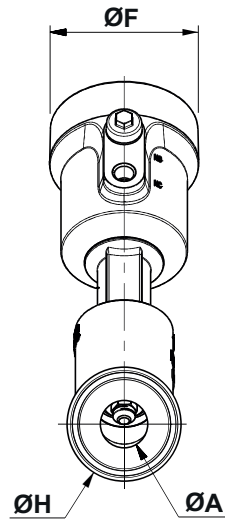
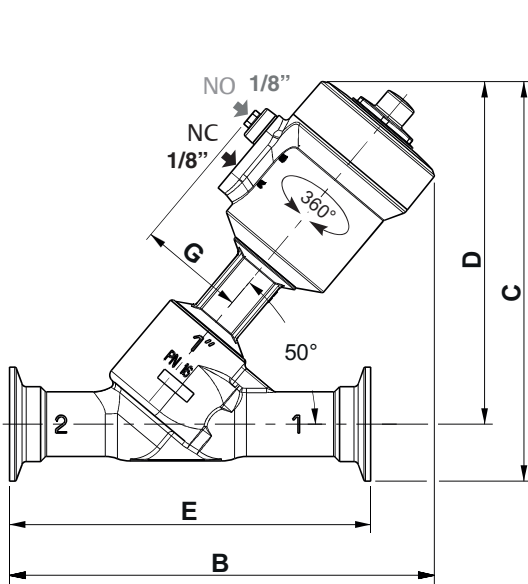
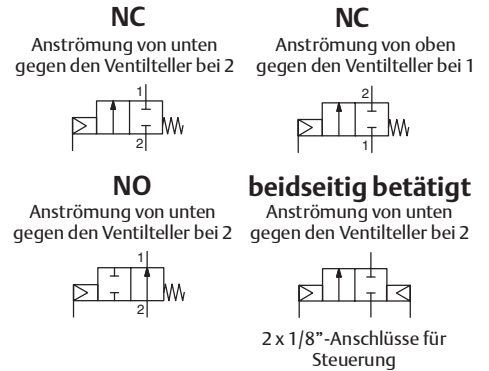
⁽¹⁾ Gewicht des Ventils ohne Pilotventil.
Angaben zu Pilotmagnetventilen siehe entsprechende Katalogseiten.

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

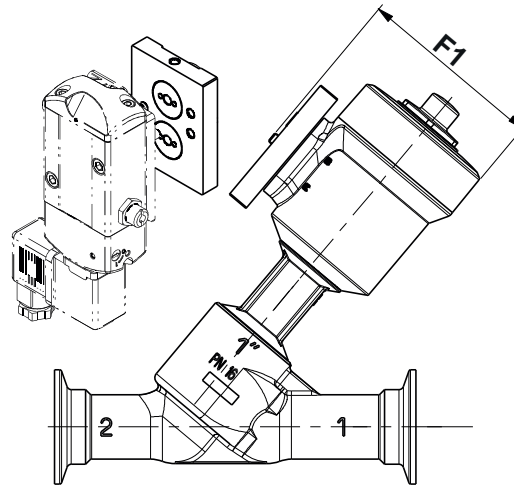


TYP 02
50-mm-Antrieb / Edelstahlantrieb
Anströmung:
bei Anschluss 2 von unten gegen den Ventilteller
bei Anschluss 1 von oben gegen den Ventilteller

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" 1	mm	15	9	-	15	168	160,5	156	-	160,5	143,5	1				
			(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	169	156,5	-	161	144	15				
			(in.)	0,591	0,591	-	0,591	6,634	6,654	6,1	-	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.)	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,	kg
				(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.)	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.

ASCO™ Schrägsitz-Pneumatikventile

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

Konfigurator - CAD-Dateien



TYP 03

63-mm-Antrieb / Kunststoffantrieb

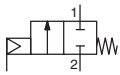
Anströmung:
bei Anschluss 2 von unten gegen den Ventilteller
bei Anschluss 1 von oben gegen den Ventilteller

beidseitig betätigt

Anströmung von unten
gegen den Ventilteller bei 2

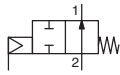
NC

Anströmung von unten
gegen den Ventilteller bei 2



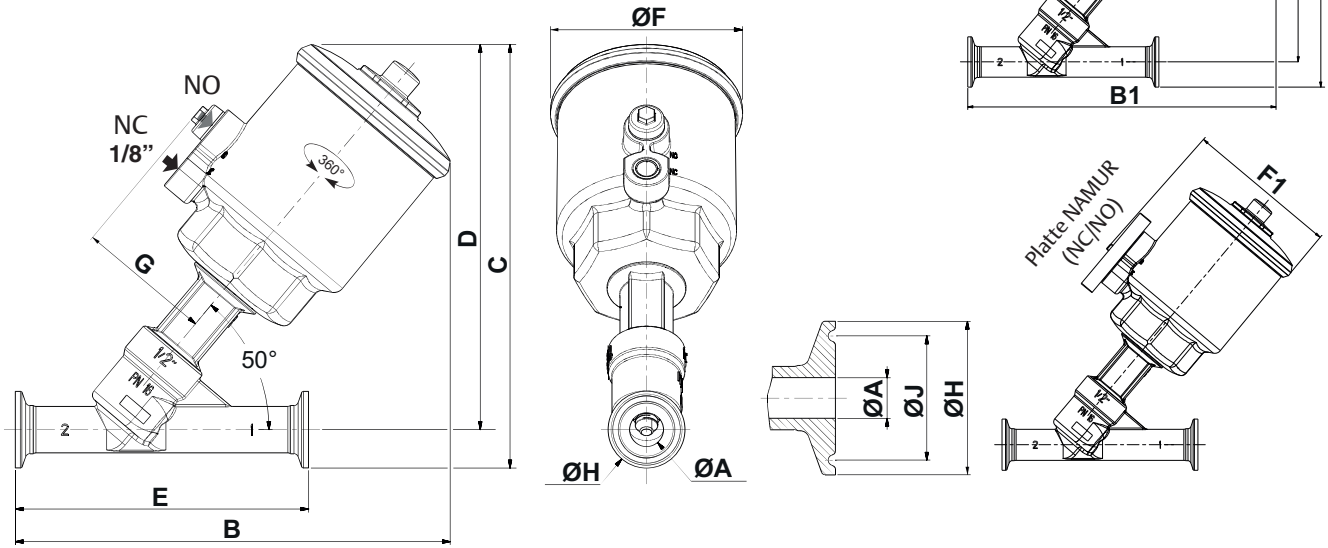
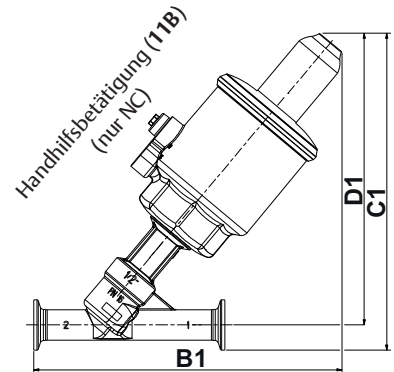
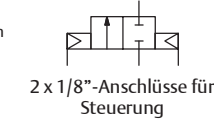
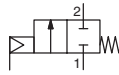
NO

Anströmung von unten
gegen den Ventilteller bei 2



NC

Anströmung von oben
gegen den Ventilteller bei 1



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	mm	15	9	-	15	193	210,5	187,5	183	-	187,5	216	211,5	-	216	170,5
			(in.)	0,591	0,35		0,591	7,598	8,287	7,382	7,205	-	7,382	8,504	8,327	-	8,504	6,713
		3/4"	mm	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"	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"	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"	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"	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
					D1 (11B)	E	Ø F	F1 (NAMUR)	G	Ø H				Ø J				Gewicht ⁽¹⁾
					mm	199	130	85	104	59,5	34	25	-	34	27,5	20,32	-	27,5
			(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)
			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)
			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)
			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,		(lbs)
			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)
			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.

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

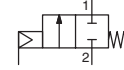
Abmessungen mm (in.), Gewicht kg (lbs)



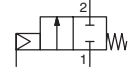
TYP 03
63-mm-Antrieb / Edelstahlantrieb
Anströmung:
bei Anschluss 2 von unten gegen den Ventilteller
bei Anschluss 1 von oben gegen den Ventilteller

Konfigurator - CAD-Dateien

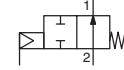
NC
Anströmung von unten
gegen den Ventilteller bei 2



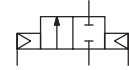
NC
Anströmung von oben
gegen den Ventilteller bei 1



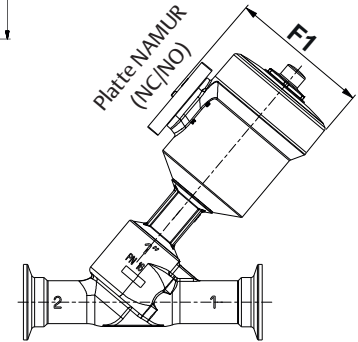
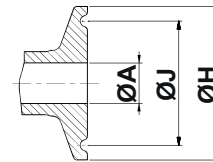
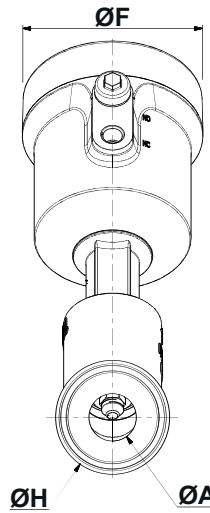
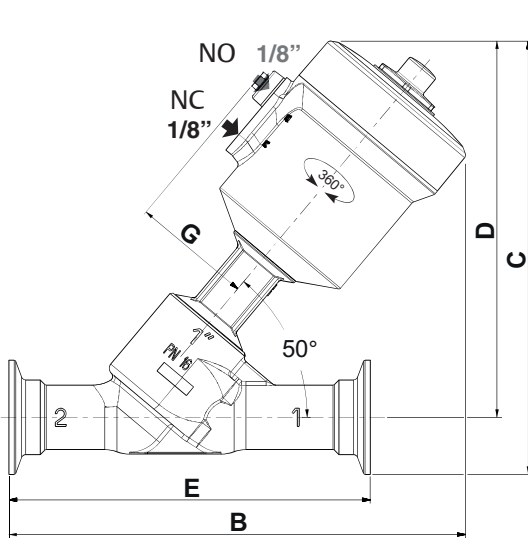
NO
Anströmung von unten
gegen den Ventilteller bei 2



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	mm	15	9	-	15	182	175	171	-	175	158,5	13			
			(in.)	0,591	0,354	-	0,591	7,165	6,890	6,732	-	6,890	6,240	5,118			
		3/4"	20	mm	15	15	-	15	182,5	184	171,5	-	176	159	150		
			(in.)	0,591	0,591	-	0,591	7,185	7,244	6,7	-	6,929	6,260	5,906			
		1"	25	mm	21	21	21	21	202,5	192	192	192	192	167	160		
			(in.)	0,827	0,827	0,827	0,827	7,972	7,559	7,559	7,559	7,559	6,575	6,299			
		1 1/4"	32	mm	30,3	-	30,3	30,3	224,5	203,5	-	203,5	203,5	178,5	18		
			(in.)	1,193	-	1,193	1,193	8,839	8,012	-	8,012	8,012	7,028	7,0			
		1 1/2"	40	mm	33	33	33	33	226,5	212,5	205,5	205,5	205,5	180,5	200		
			(in.)	1,299	1,299	1,299	1,299	8,917	8,366	8,091	8,091	8,091	7,106	7,874			
		2"	50	mm	46,5	46,5	46,5	46,5	257,5	225,5	219	219	219	187	230		
			(in.)	1,831	1,831	1,831	1,831	10,138	8,878	8,622	8,622	8,622	7,362	9,055			
			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	79,5	95	53	34	25	-	34	27,5	20,32	-	27,5	1,9	kg
				(in.)	3,130	3,740	2,087	1,339	0,984	-	1,339	1,083	0,800	-	1		(lbs)
		3/4"		mm	79,5	95	53	50,5	25	-	34	43,5	20,32	-	27,5		kg
				(in.)	3,130	3,740	2,087	1,988	0,984	-	1,339	1,713	0,800	-	1,083	4,9	(lbs)
		1"	25	mm	79,5	95	53	50,5	50,39	50,5	50,5	43,5	43,64	43,5	43,5	2,3	kg
				(in.)	3,130	3,740	2,087	1,988	1,984	1,988	1,988	1,713	1,718	1,713	1,713	5,1	(lbs)
		1 1/4"	32	mm	79,5	95	53	50,5	-	50,5	50,5	43,5	-	43,5	43,5	2,	kg
				(in.)	3,130	3,740	2,087	1,988	-	1,988	1,988	1,713	-	1,713	1,713	6,0	(lbs)
		1 1/2"	40	mm	79,5	95	53	64	50,39	50,5	50,5	56,5	43,64	43,5	43,5	3,8	kg
				(in.)	3,130	3,740	2,087	2,520	1,984	1,988	1,988	2,224	1,718	1,713	1,713	8,4	(lbs)
		2"	50	mm	79,5	95	53	77,5	63,91	64	64	70,5	56,34	56,5	56,5	4,5	kg
				(in.)	3,130	3,740	2,087	3,051	2,516	2,520	2,520	2,776	2,218	2,224	2,224	9,9	(lbs)

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

ASCO™ Schrägsitz-Pneumatikventile

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

Konfigurator - CAD-Dateien



TYP 04

90-mm-Antrieb / Kunststoffantrieb

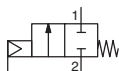
Anströmung:

bei Anschluss 2 von unten gegen den Ventilteller

bei Anschluss 1 von oben gegen den Ventilteller

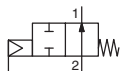
NC

Anströmung von unten gegen den Ventilteller bei 2



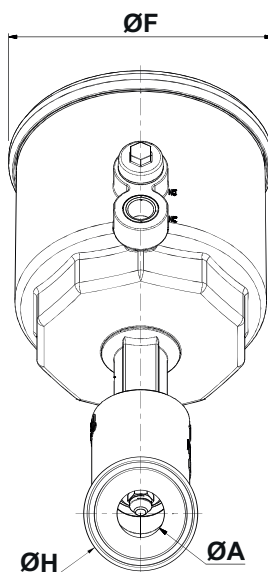
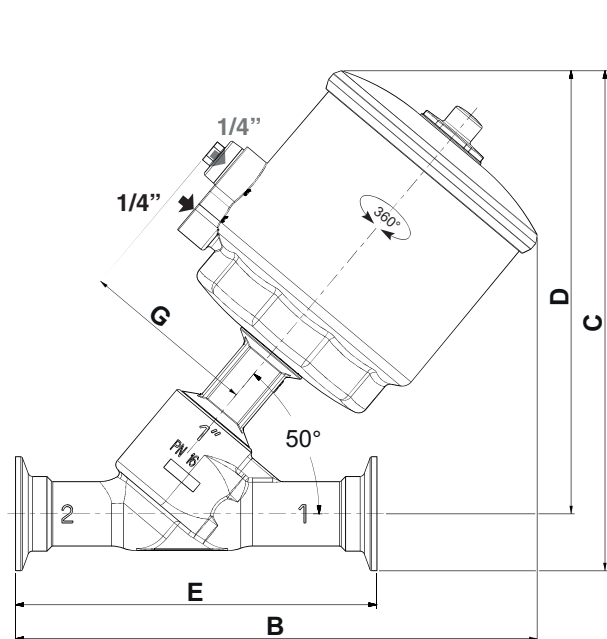
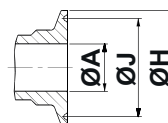
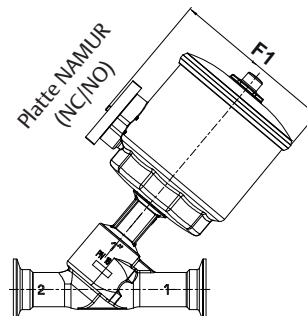
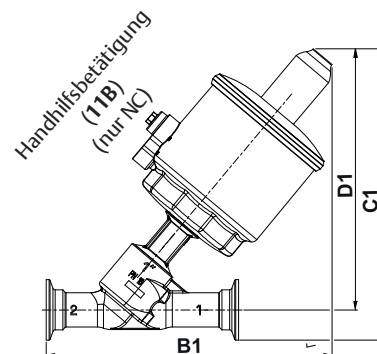
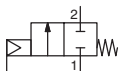
NO

Anströmung von unten gegen den Ventilteller bei 2



NC

Anströmung von oben gegen den Ventilteller bei 1



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

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	2		
			(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"	5	mm	46,5	286,5	293	255	248,5	248,5	248,5	275	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⁾	
									ISO	BPE	SMS	DIN	ISO	BPE	SMS	DIN		
1"	25	mm	160	117	137	78,5	50,5	50,39	50,5	50,5	43,5	43,64	43,5	43,5	2,2	kg		
		(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)		
1 1/4"	32	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	(lbs)		
1 1/2"	40	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)		
2"	50	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)		
2 1/2"	65	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	-	-	-		(lbs)		

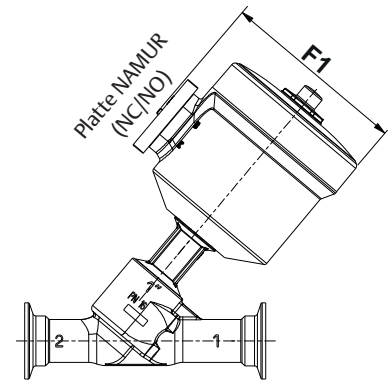
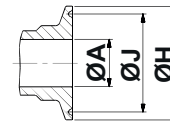
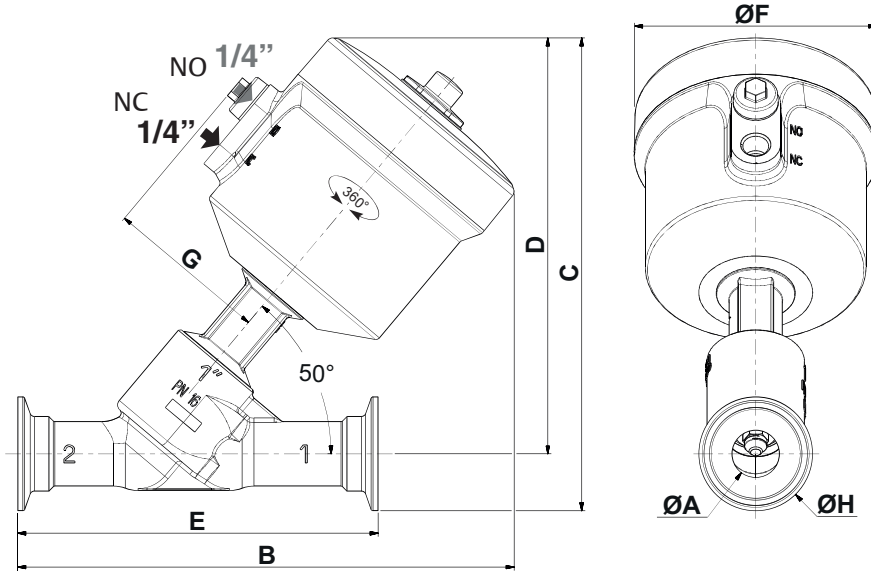
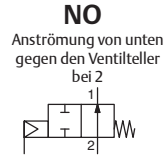
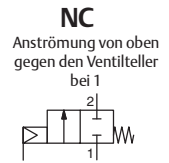
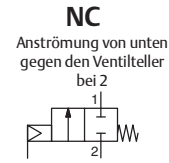
⁽¹⁾ Gewicht des Ventils ohne Pilotventil.
Angaben zu Pilotmagnetventilen siehe entsprechende Katalogseiten.

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

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

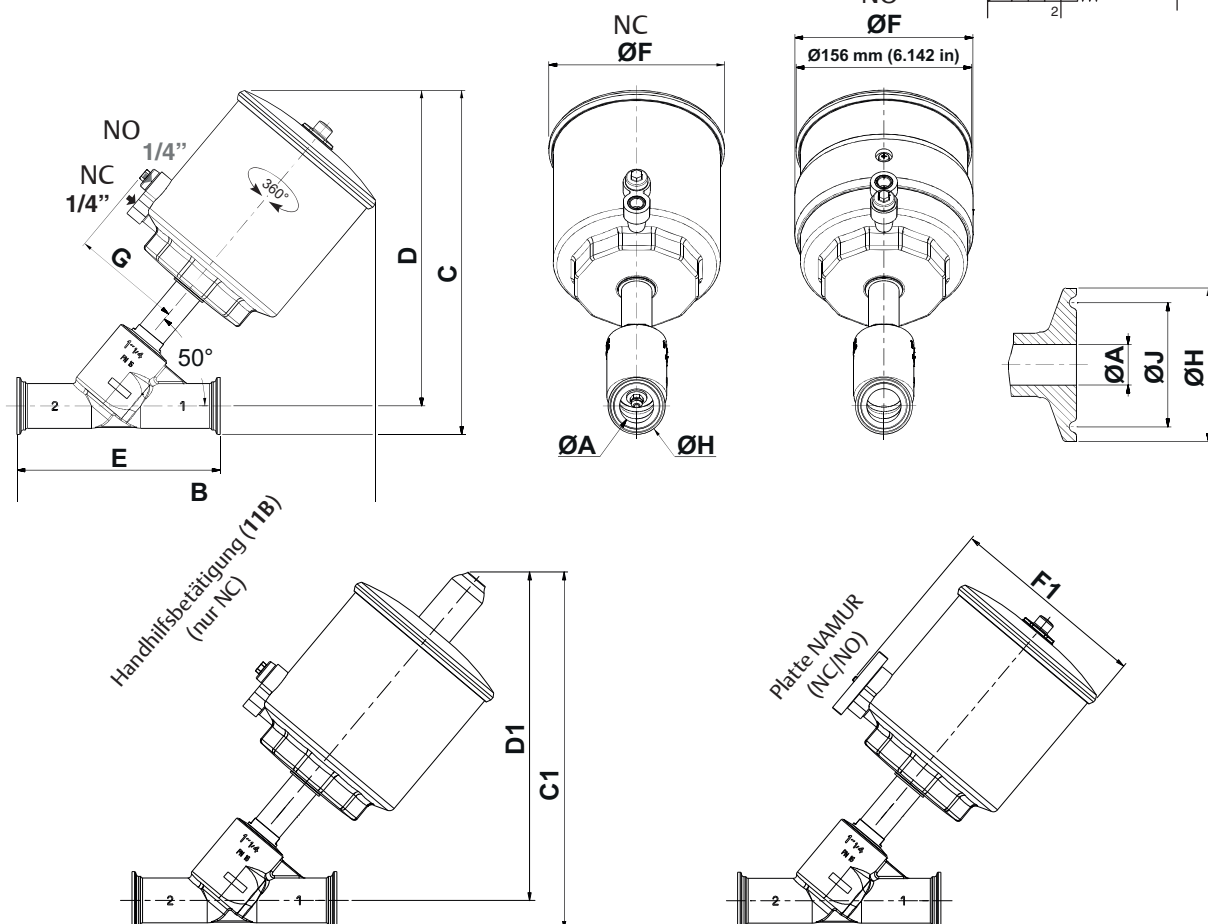
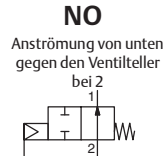
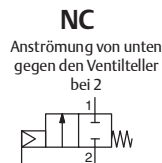
ASCO™ Schrägsitz-Pneumatikventile

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

Konfigurator - CAD-Dateien



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



Typ	Ø (mm)	DN	Ø A		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	12,34	11,339	7,087	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				
					Ø F		F1 (NAMUR)	G	Ø H				Ø J				Gewicht ⁽¹⁾				
					NC	NO			ISO	BPE	SMS	DIN	ISO	BPE	SMS	DIN					
					1 1/4"	32	mm	156	158	175	97	50,5	-	50,5	50,5	43,5	-	43,5	43,5	5,6	kg
							(in.)	6,142	6,220	6,890	3,819	1,988	-	1,988	1,988	1,713	-	1,713	1,713	12,	(lbs)
					1 1/2"	40	mm	156	158	175	97	64	50,39	50,5	50,5	56,5	43,64	43,5	43,5	6,9	kg
							(in.)	6,142	6,220	6,890	3,819	2,520	1,984	1,988	1,988	2,224	1,718	1,713	1,713	15,2	(lbs)
					2"	50	mm	156	158	175	97	77,5	63,91	64	64	70,5	56,34	56,5	56,5	7,7	kg
							(in.)	6,142	6,220	6,890	3,819	3,051	2,516	2,520	2,520	2,776	2,218	2,224	2,224	2,224	17,0
			2 1/2"	65	mm	156	158	175	97	91	-	-	-	83,5	-	-	-	10	kg		
					(in.)	6,142	6,220	6,890	3,819	3,583	-	-	-	3,287	-	-	-	-	22,0	(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.