

ASCO™ Pneumatische Schrägsitz- und Geradsitzventile

Für brennbare Gase, Anströmung von oben

2-Wege, druckbetätigt, 1/2" bis 2", Gehäuseausführung mit Gewinde und Flanschen

2/2 NC
Serie
290

Merkmale und Vorteile

- Ventile mit Gehäuse aus Bronze oder Edelstahl für Anwendungen mit brennbaren Gasen
- Die Ventile entsprechen den Vorschriften der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU und der Gasgeräteverordnung EU/2016/426. Diese Ventile entsprechen den Normen NF EN 161/A3: 2013, NF EN 16678: 2016 und NF EN 13611 + A2: 2011 mit EU-Baumusterprüfbescheinigung-Nr.: CERTIGAZ 1312DM6517
- Für Klasse A, Gruppe 2, Gasfamilien 1, 2 und 3 geeignet
- Hoher Durchfluss, Anströmung von oben gegen den Ventilteller
- Wartungsfreie Hochleistungsstopfbuchse
- Große Steueröffnung und niedrige Hysterese ermöglichen schnelle Zyklen

Allgemein

Medien	Temperaturbereich (TS)	Tellerdichtung (*)
Gasfamilie 1, 2, 3	-10 °C bis +60 °C	PTFE

Differenzdruck 0 bis 10 bar (0 bis 150 psi)[1 bar = 100 kPa]
Schließ-/Öffnungszeit Max. 1 s mit direkt auf dem Antrieb montiertem Pilotventil

Hinweis: Die Öffnungs- und Schließzeiten sind vom Einsatz von Pilotventilen abhängig, die den Angaben in nachstehender Tabelle entsprechen.

Steuermedium Luft
Max. Steuerdruck 9 bar (135 psi)
Mindeststeuerdruck siehe Diagramm auf Seite 6
Temperatur Steuermedium -10°C bis +60°C (14°F bis 140°F)

Bauweise

Gewindeanschluss	Schrägsitzventil 1/2" bis 2" (DN 15 bis 50)
Anschluss	Geradsitzventil Flansch PN40 (DN15 bis DN25), PN 25 (DN 32 bis DN 50) Typ 11 (ISO 7005 / EN 1092-1) ANSI Klasse 150 ASME B16.5
Einbaulänge	EN 558-1
Dichtfläche	Typ B

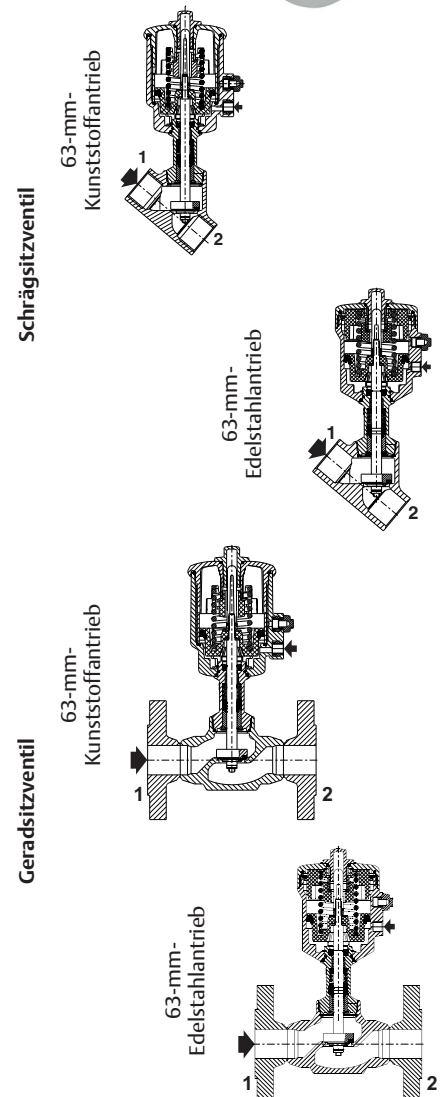
Materialien medienberührter Teile

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

Gehäuse	Bronzeausführung	Edelstahlausführung
Stopfbuchsengehäuse	Bronze	Edelstahl AISI 316L
Steueranschluss Antrieb	Messing	Edelstahl AISI 316L
Schaft	Messing	Edelstahl AISI 316L
Ventilteller	Edelstahl AISI 431	Edelstahl AISI 431
Tellerdichtung	Messing	Edelstahl AISI 316L
Abstreifer	PTFE	PTFE
Stopfbuchsenpackung	FPM	FPM
Ventilgehäusedichtung	PTFE	PTFE

Andere Komponenten

Antrieb (63 mm)	Glasfaserverstärktes PA	Glasfaserverstärktes PA oder Edelstahl AISI 316L
Optische Positionsanzeige	PA 12	PA 12

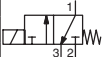


Serie
290**ASCO™ Pneumatische Schrägsitz- und Geradsitzventile****Zertifizierungen und Zulassungen**

- Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- 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-konform nur bei Ventilkörper aus Edelstahl

Auswahl Pilotmagnetventil

- *Muss der europäischen Niederspannungsrichtlinie und den Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit entsprechen*
- *3/2, normal geschlossen, mit nicht rastendem Element*

Kv (m ³ /h) min. ⁽¹⁾ für das Pilotventil zum	Ansprechzeit (ms) für das Pilotventil zum		Empfohlenes Pilotventil									
	Schließen des Ventils	Öffnen des Ventils	Schließen des Ventils	Öffnen des Ventils	Bezeichnung	Gewindetyp	15-STELLIGER PRODUKTCODE					
							Messing	Edelstahl	Spannungscodes			
									230 V /50-60 Hz	110 V /50 Hz (120 V / 60 Hz)	24 V /50-60 Hz	
Pilotventil 356 / NC - Normal Vorsteuerung (ohne Handhilfsbetätigung)												
	0,04	0,04	10	7	356 G1/8 Ø1,6	G	G356C135S19FM	G356C145S19FM	FH	F0	FQ	
						NPT	8356C135S19FM	8356C145S19FM	FH	F0	FQ	

⁽¹⁾ Einschließlich Verrohrung bis zum Hauptventil.**Optionen ⁽²⁾**

- Explosionsgefährdete Bereiche, ATEX- und IECEx-konform
- Großes Angebot an zertifizierten Schaltboxen
- Materialzusammensetzung Ventilkörper mit Zertifikatstyp 3.1 nur bei Ventilkörper aus Edelstahl
- Hubbegrenzung für Öffnung

⁽²⁾ Siehe 'Sonderausführungen und Zubehör' (Seite 7)

Spezifikation

Rohrleitungen (ISO 6708)		Durchfluss [Luft]		Durchfluss- koeffizient Kv Cv	Steuerdruck bar (psi)		Betriebsdruck-Differenz bar (psi)		Antriebs- durchmesser (mm)	Gewindetyp	Katalognummer
Rohrnen- weite (G / NPTF)	DN	⁽¹⁾			Min. ⁽²⁾	Max.	NF EN 161	NF EN 16678			
		m ³ /h	(l/min)	m ³ /h (gal/min)			Max.	Max.			
Bronzegehäuse											
Typ 01 - Schrägsitzventil - NC - Normal geschlossen, Anströmung von oben gegen den Ventilteller											Kunststoffantrieb
Mit Steueranschluss G 1/8											
1/2"	15	43	720	6,1 (7)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	G*	E290D3250DEGA00
3/4"	20	80	1340	11 (12,7)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	G*	E290D3350DEGA00
1"	25	143	2390	18,4 (21,3)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	G*	E290D3450DEGA00
1 1/4"	32	260	4340	30,7 (35,6)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	G*	E290D3550DEGA00
1 1/2"	40	368	6130	43,9 (50,9)	7,5 (110)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	G*	E290D3650DEGA00
2"	50	486	8100	58 (67,2)	6 (90)	9 (135)	4 (60)	-	63	G*	E290D3750DEGA00
Mit Steueranschluss NPTF 1/8											
1/2"	15	43	720	6,1 (7)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	NPTF	8290D3260DEGA00
3/4"	20	80	1340	11 (12,7)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	NPTF	8290D3360DEGA00
1"	25	143	2390	18,4 (21,3)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	NPTF	8290D3460DEGA00
1 1/4"	32	260	4340	30,7 (35,6)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	NPTF	8290D3560DEGA00
1 1/2"	40	368	6130	43,9 (50,9)	7,5 (110)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	NPTF	8290D3660DEGA00
2"	50	486	8100	58 (67,2)	6 (90)	9 (135)	4 (60)	-	63	NPTF	8290D3760DEGA00

⁽¹⁾ Bei Eingangsdruck = 8 bar und ΔP = 100 mb

⁽²⁾ Mindeststeuerdruck bei max. Betriebsdruckdifferenz.

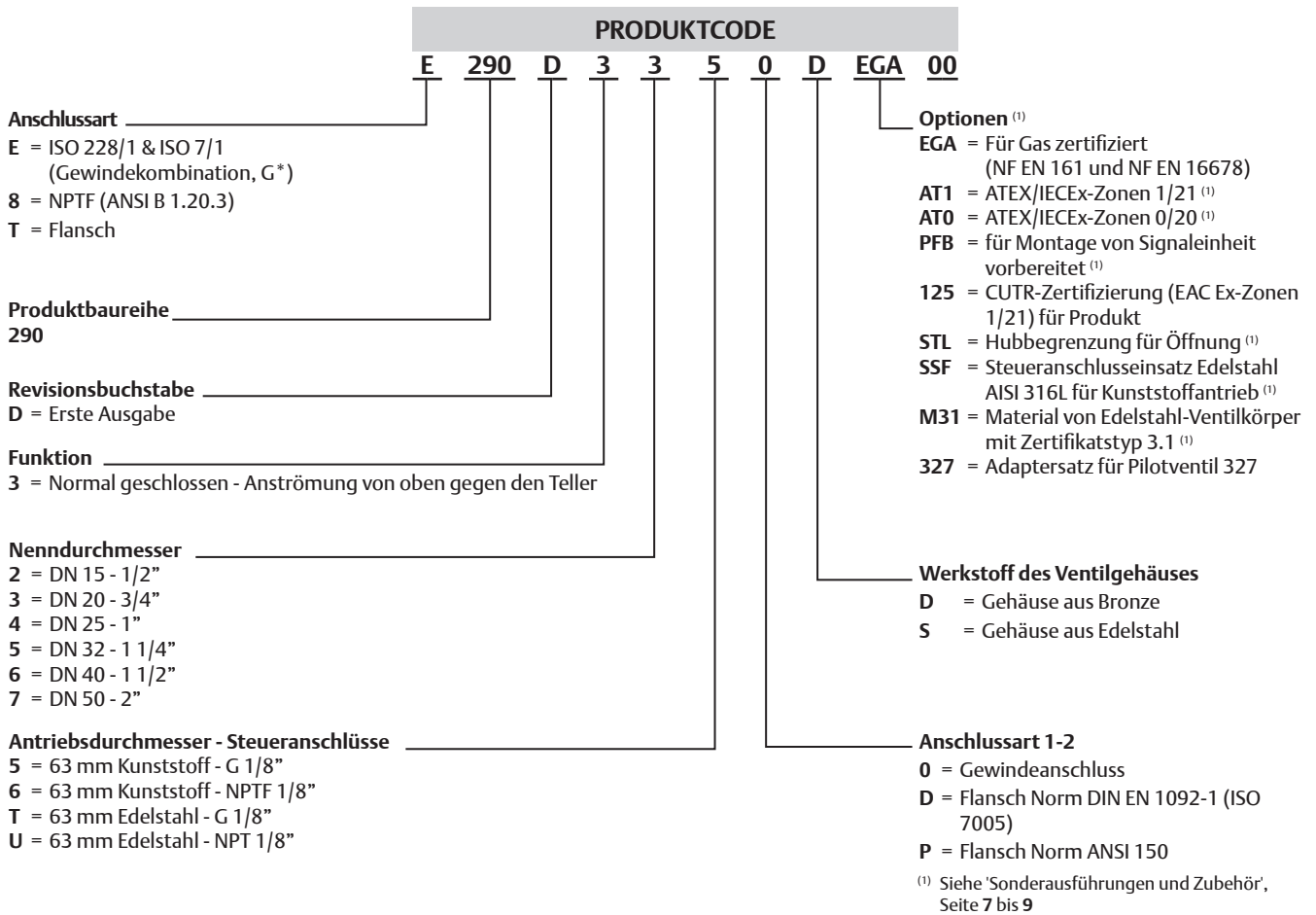
Spezifikation

Rohrleitungen (ISO 6708)		Durchfluss [Luft]		Durchfluss- koeffizient	Steuerdruck		Betriebsdruck-Differenz		Antriebs- durchmesser	Gewindetyp	Katalognummer		
Rohrnen- weite (G / NPTF)	DN	⁽¹⁾		Kv Cv	bar (psi)		bar (psi)						
		m ³ /h	(l/min)	m ³ /h (gal/min)	Min. ⁽²⁾	Max.	Max.	Max.	(mm)				
Edelstahlgehäuse													
Typ 01 - Schrägsitzventil - NC - Normal geschlossen, Anströmung von oben gegen den Ventilteller										Kunststoffantrieb	Edelstahlantrieb		
												Mit Steueranschluss G 1/8	
1/2"	15	43	720	6,1 (7)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	G*	E290D3250SEGA00	E290D32T0SEGA00	
3/4"	20	80	1340	11 (12,7)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	G*	E290D3350SEGA00	E290D33T0SEGA00	
1"	25	143	2390	18,4 (21,3)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	G*	E290D3450SEGA00	E290D34T0SEGA00	
1" 1/4	32	260	4340	30,7 (35,6)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	G*	E290D3550SEGA00	E290D35T0SEGA00	
1" 1/2	40	368	6130	43,9 (50,9)	7,5 (110)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	G*	E290D3650SEGA00	E290D36T0SEGA00	
2	50	486	8100	58 (67,2)	6 (90)	9 (135)	4 (60)	-	63	G*	E290D3750SEGA00	E290D37T0SEGA00	
										Mit Steueranschluss NPTF 1/8	Mit Steueranschluss NPT 1/8		
1/2"	15	43	720	6,1 (7)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	NPTF	8290D3260SEGA00	8290D32U0SEGA00	
3/4"	20	80	1340	11 (12,7)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	NPTF	8290D3360SEGA00	8290D33U0SEGA00	
1"	25	143	2390	18,4 (21,3)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	NPTF	8290D3460SEGA00	8290D34U0SEGA00	
1 1/4"	32	260	4340	30,7 (35,6)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	NPTF	8290D3560SEGA00	8290D35U0SEGA00	
1 1/2"	40	368	6130	43,9 (50,9)	7,5 (110)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	NPTF	8290D3660SEGA00	8290D36U0SEGA00	
2	50	486	8100	58 (67,2)	6 (90)	9 (135)	4 (60)	-	63	NPTF	8290D3760SEGA00	8290D37U0SEGA00	
Typ 02 - Geradsitzventil - NC - Normal geschlossen, Anströmung von oben gegen den Ventilteller										Kunststoffantrieb	Edelstahlantrieb		
												Mit Steueranschluss G 1/8	
1/2"	15	43	720	3,8 (4,4)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	DIN	T290D325DSEGA00	T290D32TDSEGA00	
3/4"	20	80	1340	7,4 (8,4)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	DIN	T290D335DSEGA00	T290D33TDSEGA00	
1"	25	143	2390	13,1 (15,2)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	DIN	T290D345DSEGA00	T290D34TDSEGA00	
1 1/4"	32	260	4340	19,7 (22,8)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	DIN	T290D355DSEGA00	T290D35TDSEGA00	
1 1/2"	40	368	6130	26,8 (31)	7,5 (110)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	DIN	T290D365DSEGA00	T290D36TDSEGA00	
2	50	486	8100	40,3 (46,7)	6 (90)	9 (135)	4 (60)	-	63	DIN	T290D375DSEGA00	T290D37TDSEGA00	
										Mit Steueranschluss NPTF 1/8	Mit Steueranschluss NPT 1/8		
1/2"	15	43	720	3,8 (4,4)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	ANSI	T290D326PSEGA00	T290D32UPSEGA00	
3/4"	20	80	1340	7,4 (8,4)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	ANSI	T290D336PSEGA00	T290D33UPSEGA00	
1"	25	143	2390	13,1 (15,2)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	ANSI	T290D346PSEGA00	T290D34UPSEGA00	
1 1/4"	32	260	4340	19,7 (22,8)	5,5 (80)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	ANSI	T290D356PSEGA00	T290D35UPSEGA00	
1 1/2"	40	368	6130	26,8 (31)	7,5 (110)	9 (135)	5 (75)	10 (150)	63	ANSI	T290D366PSEGA00	T290D36UPSEGA00	
2	50	486	8100	40,3 (46,7)	6 (90)	9 (135)	4 (60)	-	63	ANSI	T290D376PSEGA00	T290D37UPSEGA00	

⁽¹⁾ Bei Eingangsdruck = 8 bar und ΔP = 100 mb

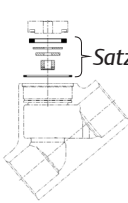
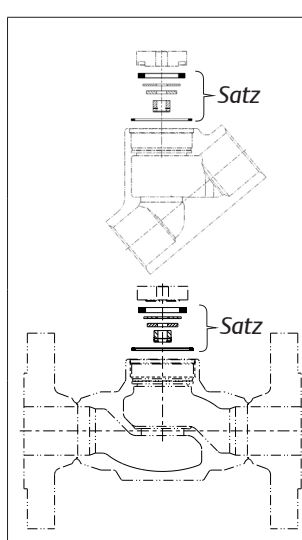
⁽²⁾ Mindeststeuerdruck bei max. Betriebsdruckdifferenz.

Produktauswahl



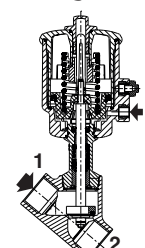
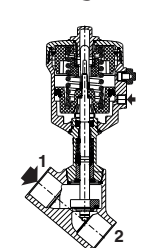
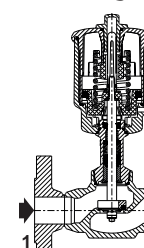
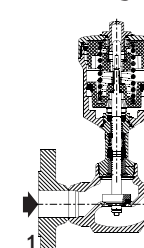
Reparaturkits und Serviceteile

Gehäuse mit Gewinden (Bronze und Edelstahl) und Gehäuse mit Flanschen (Edelstahl)

	Ø	DN	Ersatzteilsatz-Nr.			Ø	DN	Ersatzteilsatz-Nr.	
			Kunststoffantrieb					Edelsthalantrieb	
	1/2"	15	M29054935100100			1/2"	15	M29054935100100	
	3/4"	20	M29054935100200			3/4"	20	M29054935100200	
	1"	25	M29054935100300			1"	25	M29054935100300	
	1 1/4"	32	M29054935100400			1 1/4"	32	M29054935100400	
	1 1/2"	40	M29054935100500			1 1/2"	40	M29054935100500	
	2	50	M29054935100600			2	50	M29054935100600	

Ansicht von Funktion / Antrieb / Strömungsrichtung







NC - Normal geschlossen, Anströmung von oben gegen den Teller

63-mm-Antrieb			
Schrägsitzventil		Geradsitzventil	
Kunststoffantrieb Bronzegehäuse	Edelsthalantrieb Edelsthalgehäuse	Kunststoffantrieb Edelsthalgehäuse	Edelsthalantrieb Edelsthalgehäuse
			

Einbau


- An der Einlassseite ist so nahe wie möglich am Ventil ein Filter mit Maschenweite < 1,5 mm zu montieren, der Schmutzpartikel > Ø 1 mm abhält.
- Die Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder Einbaulage montiert werden.
- 360°-Zugang zu Steueranschluss dank verstellbarem Antrieb
- Rohranschlüsse (G*) gemäß ISO 228/1 und ISO 7/1
- Gewindeanschluss (NPTF) verfügt über ein Standardgewinde gemäß ANSI B 1.20.3
- **Steueranschluss** (G) oder (NPTF) oder (NPT) verfügt über ein Standardgewinde nach ISO 228/1 oder ANSI B 1.20.3 oder SAE 71051
- Installations- und Wartungsanweisungen in mehreren Sprachen sind auf unserer Website abrufbar

Sonderausführungen und Zubehör

Optionen	NC		Kompatibilität mit Antriebsdurchmesser (mm)																																																								
	Anströmung von oben gegen den Ventilteller																																																										
			63																																																								
AT0	•	•	<p>ATEX/IECEX</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>ATEX-Richtlinie 2014/34/EU, Kategorie 1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">Klassifizierung (Zonen) Kategorie 1</th> </tr> <tr> <th colspan="3">Stäube</th> <th colspan="3">Gas</th> <th rowspan="2">Sicherheitscode</th> </tr> <tr> <th>IIIA</th> <th>IIIB</th> <th>IIIC</th> <th>IIA</th> <th>IIB</th> <th>IIC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">Zone 20</td> <td colspan="3">Zone 0</td> <td> Ex II 1G Ex h IIC T* Ga Ex II 1D Ex h IIIC T**C Da </td> </tr> <tr> <th colspan="2">1GD</th> <th colspan="2">Kunststoffantrieb</th> <th colspan="2">Metallantrieb</th> </tr> <tr> <th>T*°C</th> <th>T*</th> <th>Ts Umg</th> <th>T Medium</th> <th>Ts Umg</th> <th>T Medium</th> </tr> <tr> <td>135 °C</td> <td>T4</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> </tr> <tr> <td>100 °C</td> <td>T5</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> </tr> <tr> <td>85 °C</td> <td>T6</td> <td>60°C</td> <td>53°C</td> <td>60°C</td> <td>57°C</td> </tr> </tbody> </table> <p> </p>	Klassifizierung (Zonen) Kategorie 1						Stäube			Gas			Sicherheitscode	IIIA	IIIB	IIIC	IIA	IIB	IIC	Zone 20			Zone 0			Ex II 1G Ex h IIC T* Ga Ex II 1D Ex h IIIC T**C Da	1GD		Kunststoffantrieb		Metallantrieb		T*°C	T*	Ts Umg	T Medium	Ts Umg	T Medium	135 °C	T4	60°C	60°C	60°C	60°C	100 °C	T5	60°C	60°C	60°C	60°C	85 °C	T6	60°C	53°C	60°C	57°C
			Klassifizierung (Zonen) Kategorie 1																																																								
Stäube			Gas			Sicherheitscode																																																					
IIIA	IIIB	IIIC	IIA	IIB	IIC																																																						
Zone 20			Zone 0			Ex II 1G Ex h IIC T* Ga Ex II 1D Ex h IIIC T**C Da																																																					
1GD		Kunststoffantrieb		Metallantrieb																																																							
T*°C	T*	Ts Umg	T Medium	Ts Umg	T Medium																																																						
135 °C	T4	60°C	60°C	60°C	60°C																																																						
100 °C	T5	60°C	60°C	60°C	60°C																																																						
85 °C	T6	60°C	53°C	60°C	57°C																																																						
AT1	•	•	<p>ATEX-Richtlinie 2014/34/EU, Kategorie 2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">Klassifizierung (Zonen) Kategorie 2</th> </tr> <tr> <th colspan="3">Stäube</th> <th colspan="3">Gas</th> <th rowspan="2">Sicherheitscode</th> </tr> <tr> <th>IIIA</th> <th>IIIB</th> <th>IIIC</th> <th>IIA</th> <th>IIB</th> <th>IIC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">Zone 21</td> <td colspan="3">Zone 1</td> <td> Ex II 2G Ex h IIC T* Gb X Ex II 2D Ex h IIIC T**C Db X </td> </tr> <tr> <th colspan="2">2GD</th> <th colspan="2">Kunststoffantrieb</th> <th colspan="2">Metallantrieb</th> </tr> <tr> <th>T*°C</th> <th>T*</th> <th>Ts Umg</th> <th>T Medium</th> <th>Ts Umg</th> <th>T Medium</th> </tr> <tr> <td>135 °C</td> <td>T4</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> </tr> <tr> <td>100 °C</td> <td>T5</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> </tr> <tr> <td>85 °C</td> <td>T6</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> <td>60°C</td> </tr> </tbody> </table> <p>   </p> <p>T*°C = Oberflächentemperatur T* = Temperaturklasse Ts Umg = Umgebungstemperatur T Medium = Mediumtemperatur</p>	Klassifizierung (Zonen) Kategorie 2						Stäube			Gas			Sicherheitscode	IIIA	IIIB	IIIC	IIA	IIB	IIC	Zone 21			Zone 1			Ex II 2G Ex h IIC T* Gb X Ex II 2D Ex h IIIC T**C Db X	2GD		Kunststoffantrieb		Metallantrieb		T*°C	T*	Ts Umg	T Medium	Ts Umg	T Medium	135 °C	T4	60°C	60°C	60°C	60°C	100 °C	T5	60°C	60°C	60°C	60°C	85 °C	T6	60°C	60°C	60°C	60°C
Klassifizierung (Zonen) Kategorie 2																																																											
Stäube			Gas			Sicherheitscode																																																					
IIIA	IIIB	IIIC	IIA	IIB	IIC																																																						
Zone 21			Zone 1			Ex II 2G Ex h IIC T* Gb X Ex II 2D Ex h IIIC T**C Db X																																																					
2GD		Kunststoffantrieb		Metallantrieb																																																							
T*°C	T*	Ts Umg	T Medium	Ts Umg	T Medium																																																						
135 °C	T4	60°C	60°C	60°C	60°C																																																						
100 °C	T5	60°C	60°C	60°C	60°C																																																						
85 °C	T6	60°C	60°C	60°C	60°C																																																						

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

Sonderausführungen und Zubehör

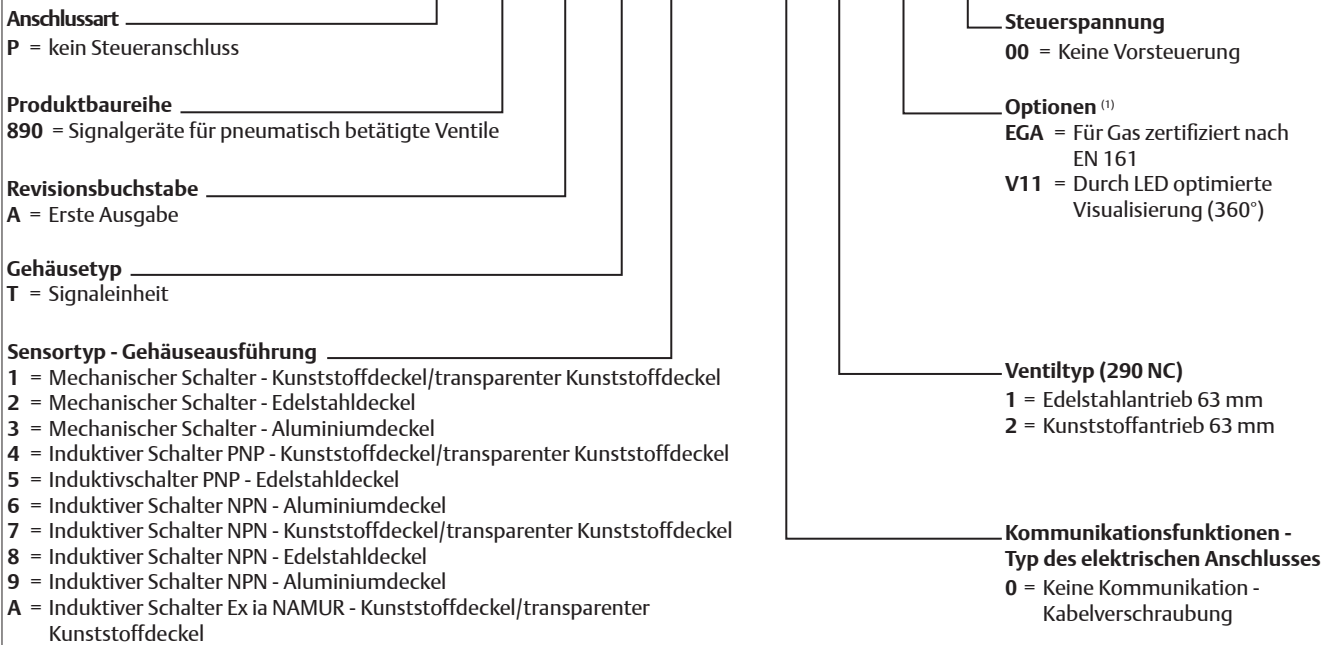
Optionen	NC		Kompatibilität mit Antriebsdurchmesser (mm)	
	Anströmung von oben gegen den Ventilteller			
			63	
PFB	•	•		 <p>Für Montage von Signaleinheit vorbereitet</p>
-	•	•		 <p>Siehe die entsprechenden Katalogseiten</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Signaleinheit kann an kompatible Antriebe montiert werden und dient zur Anzeige der geöffneten oder geschlossenen Stellung des Ventils.

⁽¹⁾ Bei Auswahl einer Kombination aus mehreren Sonderausstattungen (über den Produktkonfigurator auf unserer Website) erhalten Sie einen speziellen Kombinationscode.

Produktauswahl - Signaleinheit



PRODUKTCODE

P 890 A T 1 0 0 1 EGA 00



01560DE-2021/R01 Verfügbarkeit, Design und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten.

Sonderausführungen und Zubehör

Optionen	NC		Bei Auswahl einer Kombination aus mehreren Sonderausstattungen (über den Produktkonfigurator auf unserer Website) erhalten Sie einen speziellen Kombinationscode.
	Anströmung von oben gegen den Ventilteller	Kompatibilität mit Antriebsdurchmesser (mm)	
		63	
STL	●	●	 Hubbegrenzung für Öffnung
SSF	●	●	 Steueranschlusseinsatz Edelstahl AISI 316L für Kunststoffantrieb
M31	●	●	Material von Edelstahl-Ventilkörper mit Zertifikatstyp 3.1

- Lieferbar

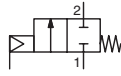
Abmessungen mm (in.)



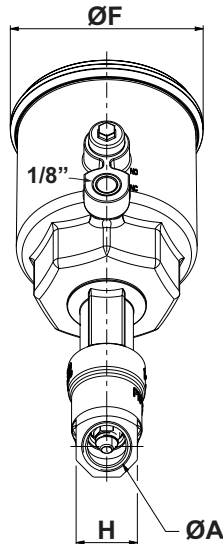
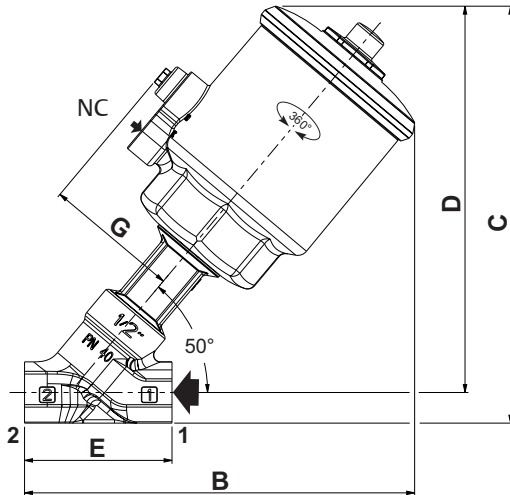
TYP 01 - Schrägsitzventil

63-mm-Antrieb

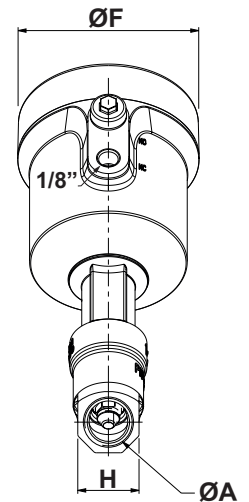
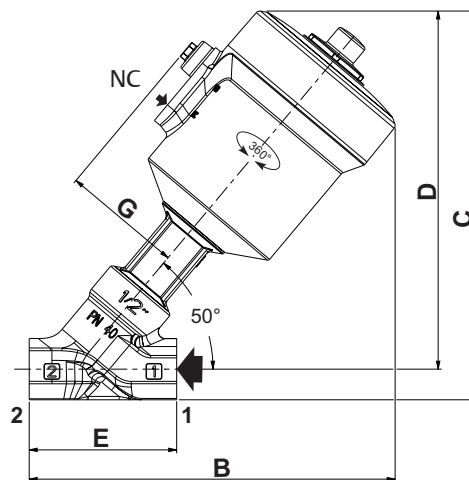
NC - Anströmung:
bei Anschluss 1 von oben
gegen den Ventilteller



Kunststoffantrieb



Edelstahlantrieb



Ø A		E	H
G* 1/2"	mm	65	27
NPTF 1/2"	(in.)	2,559	1,063
G* 3/4"	mm	75	32
NPTF 3/4"	(in.)	2,953	1,260
G* 1"	mm	90	41
NPTF 1"	(in.)	3,543	1,614
G* 1 1/4"	mm	110	50
NPTF 1 1/4"	(in.)	4,331	1,969
G* 1 1/2"	mm	120	60
NPTF 1 1/2"	(in.)	4,724	2,362
G* 2"	mm	150	70
NPTF 2"	(in.)	5,906	2,756

Kunststoffantrieb				
B	C	D	ØF	G
172	184	170,5	85	59,5
6,772	7,244	6,713	3,346	2,343
176	187	171	85	59,5
6,929	7,362	6,732	3,346	2,343
185,5	199,5	179	85	59,5
7,303	7,854	7,047	3,346	2,343
206	215,5	190,5	85	59,5
8,110	8,484	7,500	3,346	2,343
206	222,5	192,5	85	59,5
8,110	8,760	7,579	3,346	2,343
229	234,5	199,5	85	59,5
9,016	9,232	7,854	3,346	2,343

Edelstahlantrieb				
B5	C5	D5	ØF5	G5
161,5	171,5	158,0	79,5	53,0
6,358	6,752	6,220	3,130	2,087
165,5	175,0	159,0	79,5	53,0
6,516	6,890	6,260	3,130	2,087
175,0	187,0	167,0	79,5	53,0
6,890	7,362	6,575	3,130	2,087
195,5	203,5	178,5	79,5	53,0
7,697	8,012	7,028	3,130	2,087
195,0	210,5	180,5	79,5	53,0
7,677	8,287	7,106	3,130	2,087
218,5	222,5	187,5	79,5	53,0
8,602	8,760	7,382	3,130	2,087

01560DE-2021/R01
Verfügbarkeit, Design und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten.

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



TYP 01 + Pilotventil 356, Messinggehäuse
Magnetgröße 20 mm - Thermoplastisch geformt
IEC 335/DIN 43650
IP67

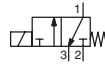
G356C135S19FM



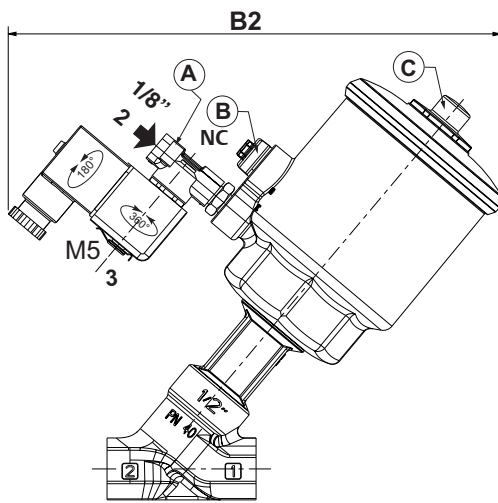
TYP 01 + Pilotventil 356, Edelstahlgehäuse
Magnetgröße 20 mm - Thermoplastisch geformt
IEC 335/DIN 43650
IP67

G356C145S19FM

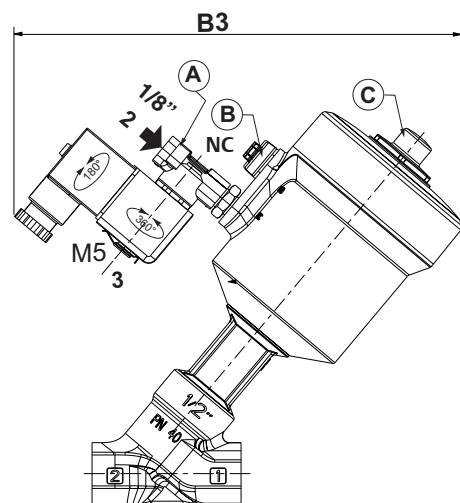
Vorsteuerung: NC



Kunststoffantrieb



Edelsthantrieb



- (A) Pilotmagnetventil (separate Lieferung): siehe Seite 2
- (B) Filterstopfen (nicht abnehmbar)
- (C) Optische Stellungsanzeige

Antriebsdurchmesser	Ø A	Kunststoffantrieb		Edelsthantrieb		Gewicht (einschl. Pilotventil)		
		B2		B3		Kunststoffantrieb	Edelsthantrieb	
63 mm	G* 1/2" mm	213,2		193,2		1,1	1,9	kg
	NPTF 1/2" (in.)	8,394		7,606		2,4	4,2	(lbs)
	G* 3/4" mm	213,2		193,2		1,2	2	kg
	NPTF 3/4" (in.)	8,394		7,606		2,6	4,4	(lbs)
	G* 1" mm	213,2		193,2		1,6	2,3	kg
	NPTF 1" (in.)	8,394		7,606		3,5	5,1	(lbs)
	G* 1 1/4" mm	213,2		193,2		2	2,7	kg
	NPTF 1 1/4" (in.)	8,394		7,606		4,4	6,0	(lbs)
	G* 1 1/2" mm	213,2		193,2		2,6	3,3	kg
	NPTF 1 1/2" (in.)	8,394		7,606		5,7	7,3	(lbs)
	G* 2" mm	213,2		193,2		3,4	4,1	kg
	NPTF 2" (in.)	8,394		7,606		7,5	9,0	(lbs)

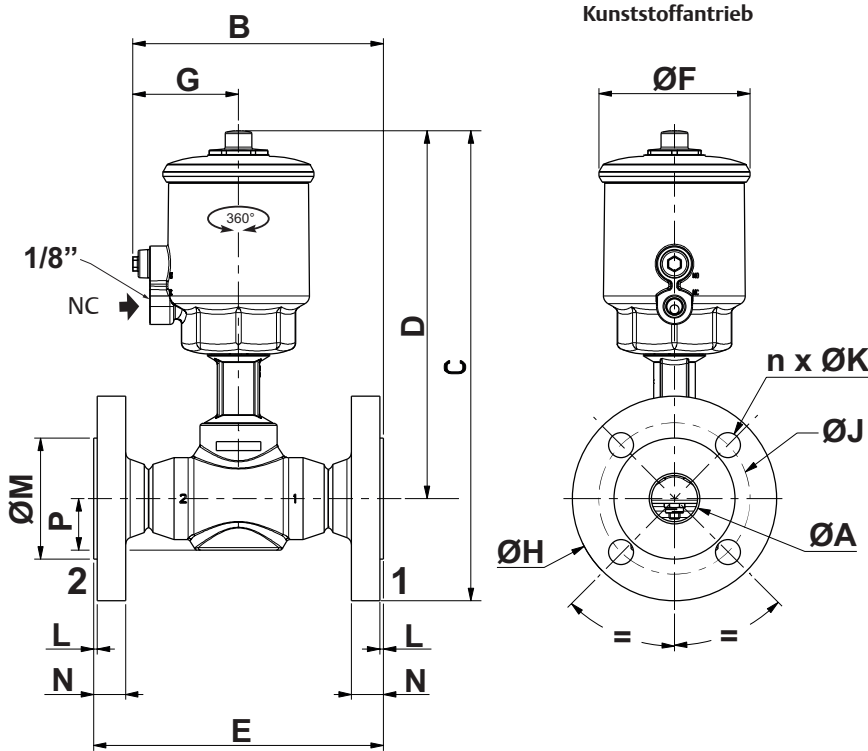
01560DE-2021/R01
Verfügbarkeit, Design und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten.

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

Konfigurator - CAD-Dateien



TYP 02 - Geradsitzventil
63-mm-Antrieb
NC - Anströmung:
bei Anschluss 1 von oben gegen den Ventilteller



Typ	Antriebsdurchmesser	DN	Ø A	B	C		D	E	Ø F	G	Ø H		Ø J			
					ISO	ANSI					ISO	ANSI	ISO	ANSI		
03	63 mm	15	mm	17,3	124,5	247	244,5	199,5	130	85	59,5	95	90	65	60,3	
			(in.)	0,681	4,902	9,724	9,626	7,854	5,118	3,346	2,343	3,740	3,543	2,559	2,374	
		20	mm	22,3	134,5	251	248,5	198,5	150	85	59,5	105	100	75	69,9	
			(in.)	0,878	5,295	9,882	9,783	7,815	5,906	3,346	2,343	4,134	3,937	2,953	2,752	
		25	mm	28,5	139,5	264,5	262	207	160	85	59,5	115	110	85	79,4	
			(in.)	1,122	5,492	10,413	10,315	8,150	6,299	3,346	2,343	4,528	4,331	3,346	3,126	
		32	mm	37,2	149,5	293,5	281	223,5	180	85	59,5	140	115	100	88,9	
			(in.)	1,465	5,886	11,555	11,063	8,799	7,087	3,346	2,343	5,512	4,528	3,937	3,500	
		40	mm	43,1	159,5	296	283,5	221	200	85	59,5	150	125	110	98,4	
			(in.)	1,697	6,280	11,654	11,161	8,701	7,874	3,346	2,343	5,906	4,921	4,331	3,874	
		50	mm	54,5	174,5	314	306,5	231,5	230	85	59,5	165	150	125	120,7	
			(in.)	2,146	6,870	12,362	12,067	9,114	9,055	3,346	2,343	6,496	5,906	4,921	4,752	
				DN	Ø A	n x Ø K		L		M		N		P	Gewicht ⁽¹⁾	
						ISO	ANSI	ISO	ANSI	ISO	ANSI	ISO	ANSI		ISO	ANSI
		15	mm	17,3	4 x 14	4 x 16	2	1,5	45	34,9	16	13,2	19,75	2,5	2,1	kg
			(in.)	0,681	4 x 0,551	4 x 0,63	0,079	0,059	1,772	1,374	0,630	0,520	0,778	6,1	5,2	(lbs)
		20	mm	22,3	4 x 14	4 x 16	2	1,5	58	42,9	18	13,2	23	3,5	2,8	kg
			(in.)	0,878	4 x 0,551	4 x 0,63	0,079	0,059	2,283	1,689	0,709	0,520	0,906	7,8	6,2	(lbs)
		25	mm	28,5	4 x 14	4 x 16	2	1,5	68	50,8	18	14,2	29	4,4	3,7	kg
			(in.)	1,122	4 x 0,551	4 x 0,63	0,079	0,059	2,677	2,000	0,709	0,559	1,142	9,6	8,1	(lbs)
		32	mm	37,2	4 x 18	4 x 16	2	1,5	78	63,5	18	15,8	32,5	6,2	4,7	kg
			(in.)	1,465	4 x 0,709	4 x 0,63	0,079	0,059	3,071	2,500	0,709	0,622	1,280	13,7	10,4	(lbs)
		40	mm	43,1	4 x 18	4 x 16	3	1,5	88	73	18	17,4	36,85	7,2	6,0	kg
			(in.)	1,697	4 x 0,709	4 x 0,63	0,118	0,059	3,465	2,874	0,709	0,685	1,451	15,9	13,2	(lbs)
		50	mm	54,5	4 x 18	4 x 19,1	3	1,5	102	92,1	20	19	42,5	10,0	8,9	kg
			mm	2,146	4 x 0,709	4 x 0,752	0,118	0,059	4,016	3,626	0,787	0,748	1,673	21,9	19,6	(lbs)

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

ASCO™ Pneumatische Schrägsitz- und Geradsitzventile

Abmessungen mm (in.)

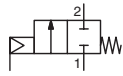


TYP 02 - Geradsitzventil

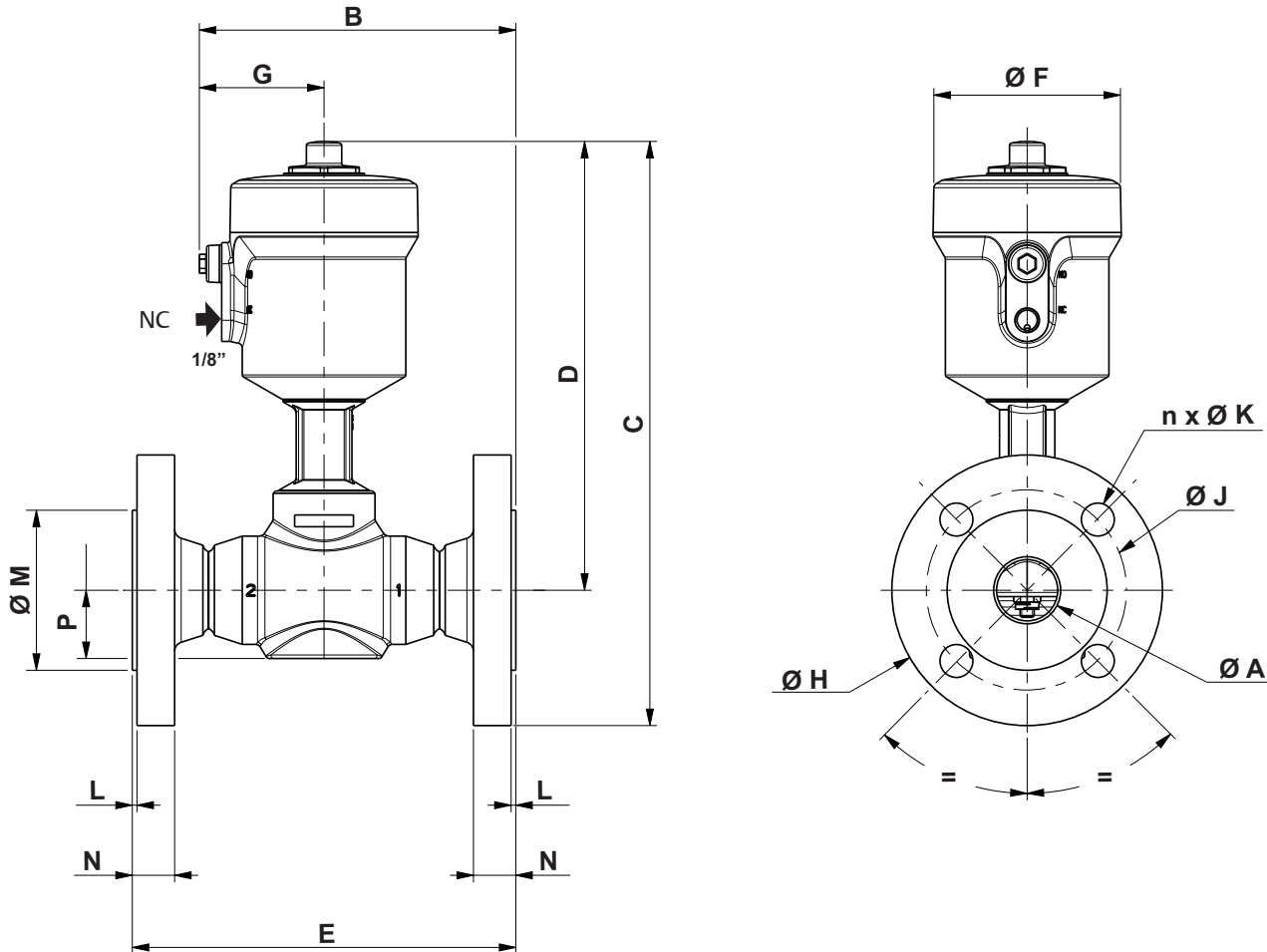
63-mm-Antrieb

NC - Anströmung:

bei Anschluss 1 von oben gegen den Ventilteller



Edelstahlantrieb



01560DE-2021/R01 Verfügbarkeit, Design und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten.

DN	Ø A	B	C		D	E	Ø F	G	Ø H		Ø J		n x Ø K		L		M		N		P	
			ISO	ANSI					ISO	ANSI	ISO	ANSI	ISO	ANSI	ISO	ANSI	ISO	ANSI				
15	mm	17,3	118,0	231,0	228,5	183,5	130,0	79,5	53,0	95,0	90,0	65,0	60,3	4 x 14	4 x 16	2,0	1,5	45,0	34,9	16,0	13,2	19,8
	(in.)	0,681	4,646	9,094	8,996	7,224	5,118	3,130	2,087	3,740	3,543	2,559	2,374	4 x 0,551	4 x 0,630	0,079	0,059	1,772	1,374	0,630	0,520	0,778
20	mm	22,3	128,0	235,0	232,5	182,5	150,0	79,5	53,0	105,0	100,0	75,0	69,9	4 x 14	4 x 16	2,0	1,5	58,0	42,9	18,0	13,2	23,0
	(in.)	0,878	5,039	9,252	9,154	7,185	5,906	3,130	2,087	4,134	3,937	2,953	2,752	4 x 0,551	4 x 0,630	0,079	0,059	2,283	1,689	0,709	0,520	0,906
25	mm	28,5	133,0	248,5	246,0	191,0	160,0	79,5	53,0	115,0	110,0	85,0	79,4	4 x 14	4 x 16	2,0	1,5	68,0	50,8	18,0	14,2	29,0
	(in.)	1,122	5,236	9,783	9,685	7,520	6,299	3,130	2,087	4,528	4,331	3,346	3,126	4 x 0,551	4 x 0,630	0,079	0,059	2,677	2,000	0,709	0,559	1,142
32	mm	37,2	143,0	278,0	265,5	208,0	180,0	79,5	53,0	140,0	115,0	100,0	88,9	4 x 18	4 x 16	2,0	1,5	78,0	63,5	18,0	15,8	32,5
	(in.)	1,465	5,630	10,945	10,453	8,189	7,087	3,130	2,087	5,512	4,528	3,937	3,500	4 x 0,709	4 x 0,630	0,079	0,059	3,071	2,500	0,709	0,622	1,280
40	mm	43,1	153,0	280,0	267,5	205,0	200,0	79,5	53,0	150,0	125,0	110,0	98,4	4 x 18	4 x 16	3,0	1,5	88,0	73,0	18,0	17,4	36,9
	(in.)	1,697	6,024	11,024	10,531	8,071	7,874	3,130	2,087	5,906	4,921	4,331	3,874	4 x 0,709	4 x 0,630	0,118	0,059	3,465	2,874	0,709	0,685	1,451
60	mm	54,5	168,0	298,0	290,5	215,5	230,0	79,5	53,0	165,0	150,0	125,0	120,7	4 x 18	4 x 19,1	3,0	1,5	102,0	92,1	20,0	19,0	42,5
	(in.)	2,146	6,614	11,732	11,437	8,484	9,055	3,130	2,087	6,496	5,906	4,921	4,752	4 x 0,709	4 x 0,752	0,118	0,059	4,016	3,626	0,787	0,748	1,673

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



TYP 01 + Pilotventil 356, Messinggehäuse
Magnetgröße 20 mm - Thermoplastisch geformt
IEC 335/DIN 43650
IP67

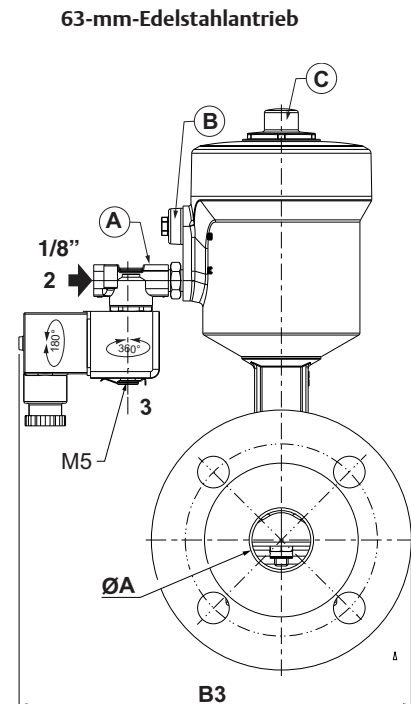
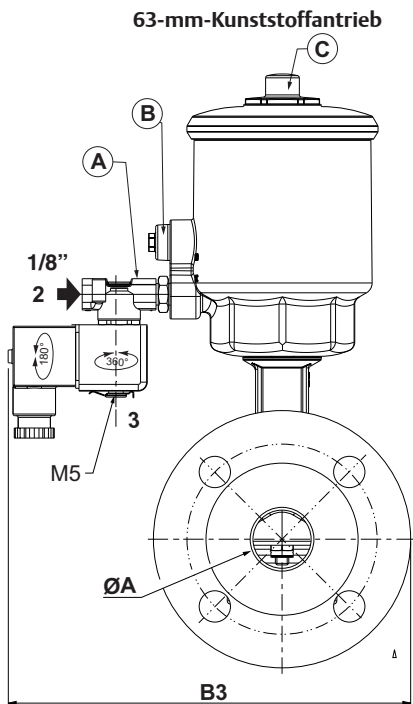
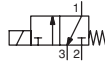
G356C135S19FM



TYP 01 + Pilotventil 356, Edelstahlgehäuse
Magnetgröße 20 mm - Thermoplastisch geformt
IEC 335/DIN 43650
IP67

G356C145S19FM

Vorsteuerung: NC



- (A) Pilotmagnetventil (separate Lieferung): siehe Seite 2
- (B) Filterstopfen (nicht abnehmbar)
- (C) Optische Stellungsanzeige

Typ	Antriebs- durchmesser	DN	Ø A	Kunststoffantrieb		Edelstahlantrieb		Gewicht (mit Vorsteuerung)						
				B3		B3		Kunststoff		Edelstahl				
				ISO	ANSI	ISO	ANSI	ISO	ANSI	ISO	ANSI			
02	63 mm	15	17,3	mm	169	166,5	162,5	160	2,9	2,5	3,6	3,2	kg	
			0,681	(in.)	6,654	6,555	6,398	6,299	6,4	5,5	7,9	7,0	(lbs)	
		20	22,3	mm	174	171,5	167,5	165	3,6	2,9	4,4	3,7	kg	
			0,878	(in.)	6,850	6,752	6,594	6,496	8,0	6,4	9,7	8,1	(lbs)	
		25	28,5	mm	179	176,5	172,5	170	4,5	3,8	5,1	4,4	kg	
			1,122	(in.)	7,047	6,949	6,791	6,693	9,9	8,4	11,3	9,8	(lbs)	
		32	37,2	mm	191,5	179	185	172,5	170	6,3	4,8	7,0	5,5	kg
			1,465	(in.)	7,539	7,047	7,283	6,791	13,9	10,6	15,4	12,2	(lbs)	
		40	43,1	mm	196,5	184	190	177,5	170	7,3	6,1	8,1	6,8	kg
			1,697	(in.)	7,736	7,244	7,480	6,988	16,1	13,5	17,8	15,0	(lbs)	
		50	54,5	mm	204	196,5	197,5	190	190	10,1	9,0	10,8	9,8	kg
			2,146	(in.)	8,031	7,736	7,776	7,480	7,480	22,3	19,9	23,8	21,5	(lbs)

01560DE-2021/R01
Verfügbarkeit, Design und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten.