

KUNSTSTOFFVENTILE

PLASTIC VALVES

Bau- reihe type	Ausführung version		
104	2/2-Wege direktgesteuert PVC oder PTFE DN 1,0 – 2,5 0 – max. 6 bar	2/2-way direct acting PVC or PTFE DN 1,0 – 2,5 0 – max. 6 bar	
110	2/2-Wege direktgesteuert PVC, PTFE oder PVDF DN 2,0 – 6,0 0 – max. 1 bar	2/2-way direct acting PVC, PTFE or PVDF DN 2,0 – 6,0 0 – max. 1 bar	
111	2/2-Wege direktgesteuert PVC, PTFE oder PVDF DN 2,0 – 6,0 0 – max. 6 bar	2/2-way direct acting PVC, PTFE or PVDF DN 2,0 – 6,0 0 – max. 6 bar	
135	2/2-Wege zwangsgest. PVC oder PP DN 15 – 50 0 – 6 bar	2/2-way force pilot act. PVC or PP DN 15 – 50 0 – 6 bar	
136	2/2-Wege direktgesteuert PVC oder PP DN 15 – 50 0 – 0,5 bar	2/2-way direct acting PVC or PP DN 15 – 50 0 – 0,5 bar	
148	2/2-Wege direktgesteuert PVC oder PTFE DN 2,0 – 8,0 0 – max. 6 bar	2/2-way direct acting PVC or PTFE DN 2,0 – 8,0 0 – max. 6 bar	

Bau- reihe type	Ausführung version		
150	2/2-Wege direktgesteuert PVC, PP oder PTFE DN 10 – 20 0 – max. 2 bar	2/2-way direct acting PVC, PP or PTFE DN 10 – 20 0 – max. 2 bar	
160	2/2-Wege servogesteuert PVC, PP oder PTFE DN 15 – 50 0,3 – 6 bar	2/2-way pilot actuated PVC, PP or PTFE DN 15 – 50 0,3 – 6 bar	
540	2/2-Wege fremdgesteuert PVC oder PP DN 15 – 50 0 – max. 4 bar	2/2-way externally contr. PVC or PP DN 15 – 50 0 – max. 4 bar	
555	2/2-Wege fremdgesteuert PVC DN 40 – 50 0 – 10 bar	2/2-way externally contr. PVC DN 40 – 50 0 – 10 bar	
556	2/2-Wege fremdgesteuert PVC DN 50 0 – 10 bar	2/2-way externally contr. PVC DN 50 0 – 10 bar	

KUNSTSTOFFVENTILE

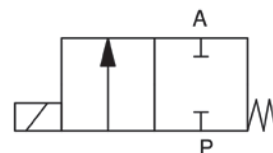
PLASTIC VALVES

2/2-Wege Kunststoff-Magnetventil 2/2-way plastic solenoid valve

Baureihe 104 Type 104

direktgesteuert mit
Trennmembrane
*direct acting with
isolating diaphragm*

Schaltfunktion A: NC (stromlos geschlossen)
function A: NC (normally closed)



Bauart	Sitzventil mit Trennmembrane	design	seat valve with isolating diaphragm
Nennweite	DN 1,0 – 2,5	diameter	DN 1,0 – 2,5
Druckbereich	0 – max. 6bar (siehe Tabelle)	pressure range	0 – max. 6bar (see table)
Gehäusewerkstoff	PVC, PTFE	body material	PVC, PTFE
Dichtwerkstoff	EPDM, FKM	seal material	EPDM, FKM
Temperatur	siehe Druck- / Temperaturdiagramm & Temperaturbereich elastomerer Werkstoffe * Umgebung: 0 bis max. +50°C	temperature	see pressure- / temperature graph & temperature range elastomeric materials * ambient: 0 up to max. +50°C
Anschluss	G1/8	connection	G1/8
Elektr. Anschluss	Gerätesteckdose nach Industriennorm Bauform B, bei Wechselstrombetrieb mit integriertem Gleichrichter	electr. connection	plug acc. industrial norm form B, a.c. operation with rectifier integrated
Anschlussspannung	230V 50Hz, 24V DC, Sonderspannungen	nominal voltage	230V 50Hz, 24V DC, special voltages
Spannungstoleranz	+ / - 10% nach VDE 0580	voltage tolerance	+ / - 10% acc. VDE 0580
Leistungsaufnahme	230V 50Hz: 6W 24V DC: 4,8W	power consumption	230V 50Hz: 6W 24V DC: 4,8W
Einschaltdauer	100% ED	duty factor	100% ED
Schutzart	IP 65 mit montierter Gerätesteckdose	protection class	IP 65 with plug mounted
Einbaulage	Magnet vorzugsweise oben	mounting	solenoid preferably in upright position

* www.rsg-top.de/charts

KUNSTSTOFFVENTILE

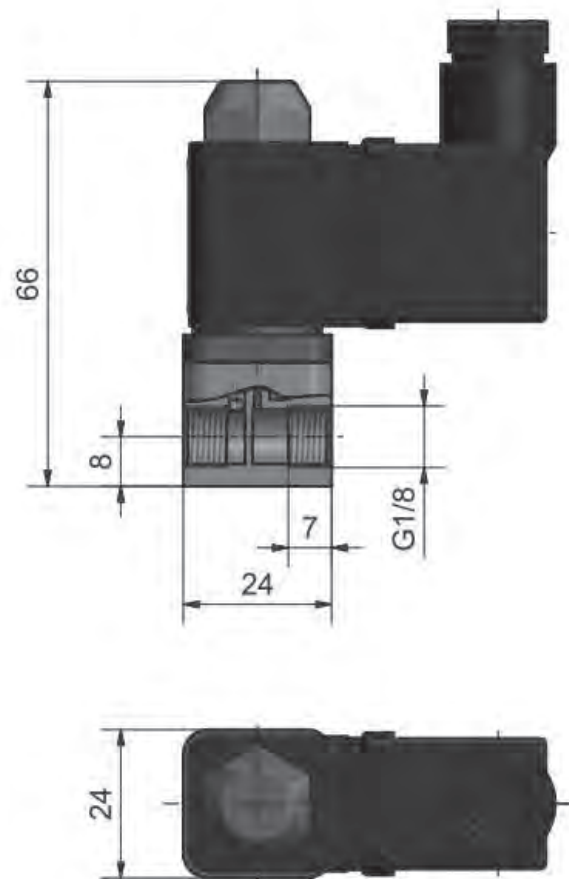
PLASTIC VALVES

2/2-Wege Kunststoff-Magnetventil
2/2-way plastic solenoid valve

Baureihe 104
Type 104

DN	Druck pressure range [bar]	Anschluss connection	Kv-Wert flow rate [l/min]	Gewicht weight [kg]
1,0	0 – 6,0	G1/8	0,5	0,2
1,5	0 – 4,0	G1/8	1,2	0,2
2,0	0 – 2,0	G1/8	2,1	0,2
2,5	0 – 1,0	G1/8	2,8	0,2

Maßzeichnung
dimension drawing



KUNSTSTOFFVENTILE

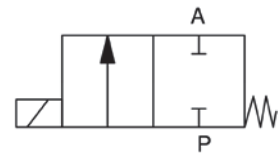
PLASTIC VALVES

2/2-Wege Kunststoff-Magnetventil 2/2-way plastic solenoid valve

Baureihe 110 Type 110

direktgesteuert mit
Trennmembrane
*direct acting with
isolating diaphragm*

Schaltfunktion A: NC (stromlos geschlossen)
function A: NC (normally closed)



Bauart	Sitzventil mit Trennmembrane	design	seat valve with isolating diaphragm
Nennweite	DN 2,0 – 6,0	diameter	DN 2,0 – 6,0
Druckbereich	0 – max. 1,0bar (siehe Tabelle)	pressure range	0 – max. 1,0bar (see table)
Gehäusewerkstoff	PVC, PTFE, PVDF	body material	PVC, PTFE, PVDF
Dichtwerkstoff	EPDM, FKM	seal material	EPDM, FKM
Temperatur	siehe Druck- / Temperaturdiagramm & Temperaturbereich elastomerer Werkstoffe * Umgebung: 0 bis max. +50°C	temperature	see pressure- / temperature graph & temperature range elastomeric material * ambient: 0 up to max. +50°C
Anschluss	PVC: Klebestutzen d 16mm PVDF: Schweißstutzen d 16mm PTFE: Gewindemuffe G1/4	connection	PVC: cementing spigots d 16mm PVDF: welding spigots d 16mm PTFE: threaded sockets G1/4
Elektr. Anschluss	Gerätesteckdose nach DIN EN 175301-803 Bauform A	electr. connection	plug acc. DIN EN 175301-803 form A
Anschlussspannung	230V 50Hz, 24V DC, Sonderspannungen	nominal voltage	230V 50Hz, 24V DC, special voltages
Spannungstoleranz	+ / - 10% nach VDE 0580	voltage tolerance	+ / - 10% acc. VDE 0580
Leistungsaufnahme	230V 50Hz: 11VA 24V DC: 9W	power consumption	230V 50Hz: 11VA 24V DC: 9W
Einschaltdauer	100% ED	duty factor	100% ED
Schutzart	IP 65 mit montierter Gerätesteckdose	protection class	IP 65 with plug mounted
Einbaulage	Magnet vorzugsweise oben	mounting	solenoid preferably in upright position

* www.rsg-top.de/charts

KUNSTSTOFFVENTILE

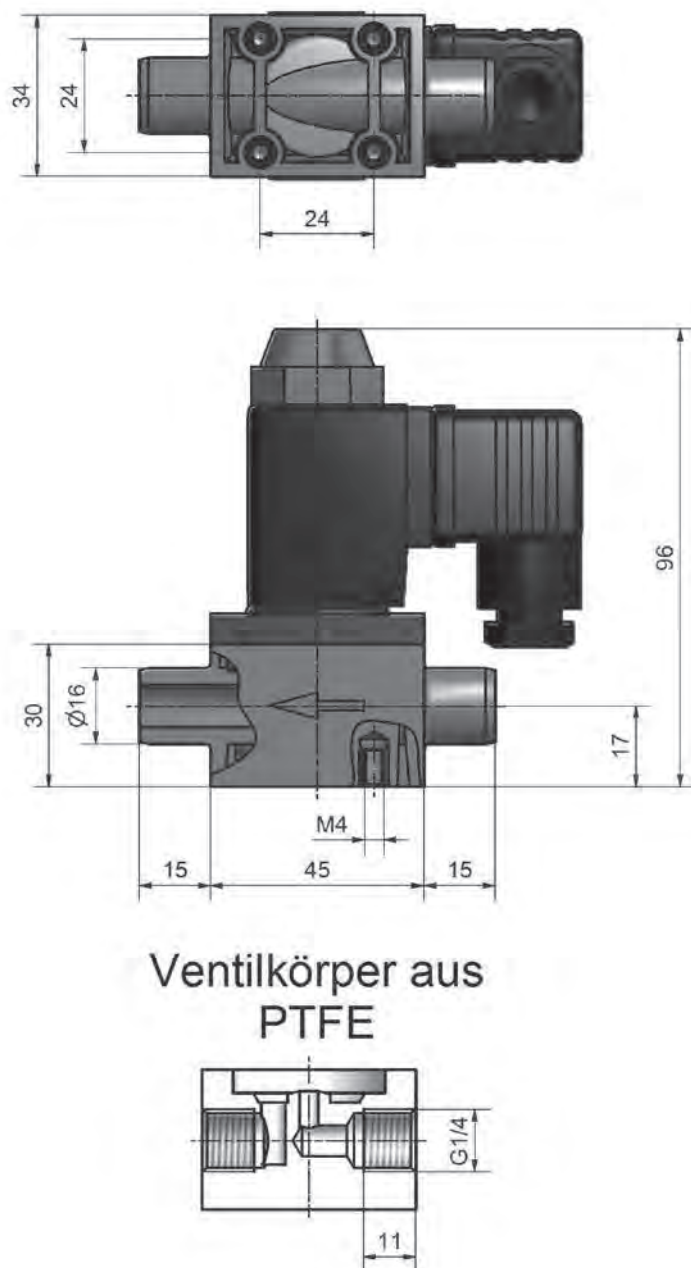
PLASTIC VALVES

2/2-Wege Kunststoff-Magnetventil 2/2-way plastic solenoid valve

Baureihe 110
Type 110

DN	Druck pressure range [bar]	Anschluss connection			Kv-Wert flow rate [l/min]	Gewicht weight [kg]
		PVC:	PTFE:	PVDF:		
2,0	0 – 1,0	Klebestutzen	Gewindemuffe	Schweißstutzen	1,8	0,46
4,0	0 – 0,6	cementing spigots	threaded socket	welding spigots	5,4	0,46
6,0	0 – 0,4	d 16mm	G1/4	d 16mm	8,2	0,46

Maßzeichnung
dimension drawing



KUNSTSTOFFVENTILE

PLASTIC VALVES

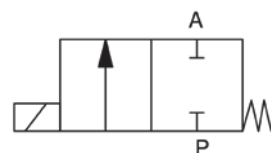
2/2-Wege Kunststoff-Magnetventil 2/2-way plastic solenoid valve

Baureihe 111 Type 111

direktgesteuert mit Trennmembrane
flüssigkeitsgedämpft

*direct acting with isolating diaphragm
fluid-damped*

Schaltfunktion A: NC (stromlos geschlossen)
function A: NC (normally closed)



Bauart	Sitzventil mit Trennmembrane flüssigkeitsgedämpft	design	seat valve with isolating diaphragm fluid-damped
Nennweite	DN 2,0 – 6,0	diameter	DN 2,0 – 6,0
Druckbereich	0 – max. 6,0bar (siehe Tabelle)	pressure range	0 – max. 6,0bar (see table)
Gehäusewerkstoff	PVC, PTFE, PVDF	body material	PVC, PTFE, PVDF
Dichtwerkstoff	EPDM, FKM	seal material	EPDM, FKM
Temperatur	siehe Druck- / Temperaturdiagramm & Temperaturbereich elastomerer Werkstoffe * Umgebung: 0 bis max. +50°C	temperature	see pressure- / temperature graph & temperature range elastomeric materials * ambient: 0 up to max. +50°C
Anschluss	PVC: Klebestutzen d 16mm PVDF: Schweißstutzen d 16mm PTFE: Gewindemuffe G1/4	connection	PVC: cementing spigots d 16mm PVDF: welding spigots d 16mm PTFE: threaded sockets G1/4
Elektr. Anschluss	Gerätesteckdose nach DIN EN 175301-803 Bauform A	electr. connection	plug acc. DIN EN 175301-803 form A
Anschlussspannung	230V 50Hz, 24V DC, Sonderspannungen	nominal voltage	230V 50Hz, 24V DC, special voltages
Spannungstoleranz	+ / - 10% nach VDE 0580	voltage tolerance	+ / - 10% acc. VDE 0580
Leistungsaufnahme	230V 50Hz: 11VA 24V DC: 9W	power consumption	230V 50Hz: 11VA 24V DC: 9W
Einschaltdauer	100% ED	duty factor	100% ED
Schutzart	IP 65 mit montierter Gerätesteckdose	protection class	IP 65 with plug mounted
Einbaulage	Magnet vorzugsweise oben	mounting	solenoid preferably in upright position

* www.rsg-top.de/charts

KUNSTSTOFFVENTILE

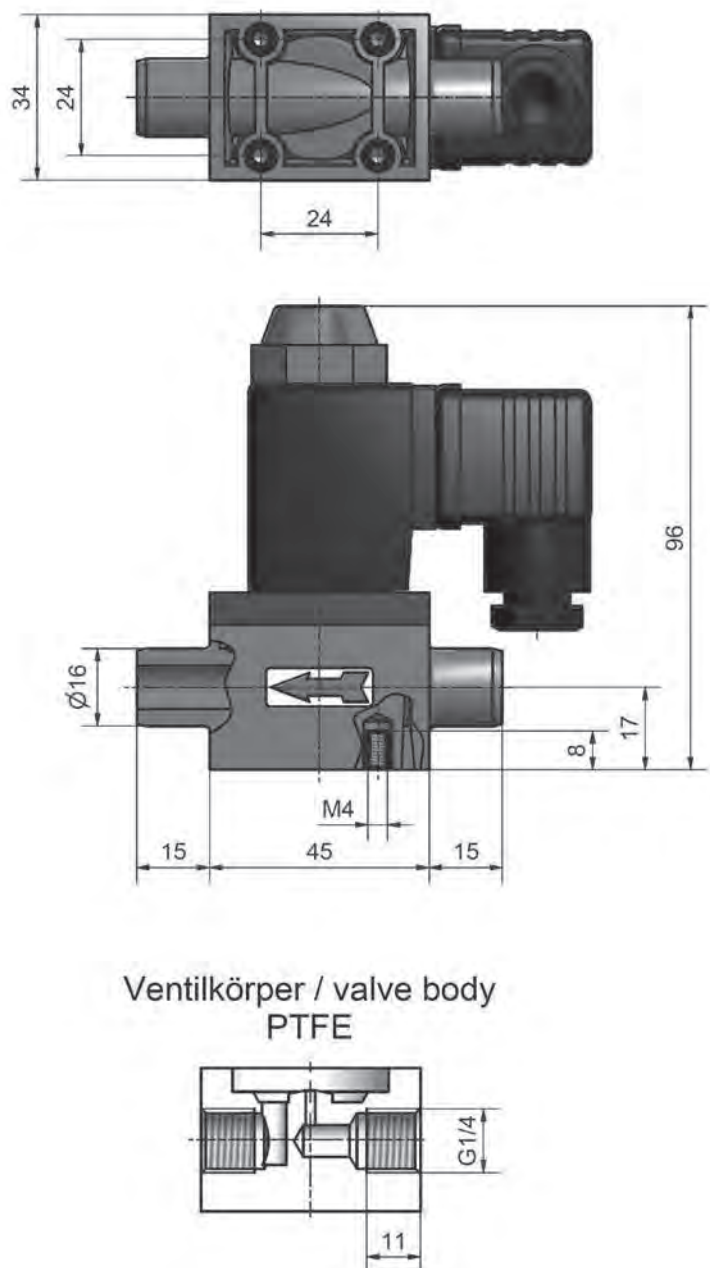
PLASTIC VALVES

2/2-Wege Kunststoff-Magnetventil 2/2-way plastic solenoid valve

Baureihe 111
Type 111

DN	Druck pressure range [bar]	Anschluss connection			Kv-Wert flow rate [l/min]	Gewicht weight [kg]
		PVC:	PTFE:	PVDF:		
2,0	0 – 6,0	Klebestutzen	Gewindemuffe	Schweißstutzen	2,1	0,44
4,0	0 – 4,0	cementing spigots	threaded socket	welding spigots	6,0	0,44
6,0	0 – 2,0	d 16mm	G1/4	d 16mm	9,5	0,44

Maßzeichnung dimension drawing



KUNSTSTOFFVENTILE

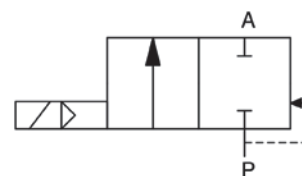
PLASTIC VALVES

2/2-Wege Kunststoff-Magnetventil 2/2-way plastic solenoid valve

Baureihe 135 Type 135

zwangsgesteuert, flüssigkeitsgedämpft
force pilot operated, fluid-damped

Schaltfunktion A: NC (stromlos geschlossen)
function A: NC (normally closed)



Bauart	Schrägsitzventil, flüssigkeitsgedämpft	design	angular seat valve, fluid-damped
Nennweite	DN 15 – 50	diameter	DN 15 – 50
Druckbereich	0 – max. 6,0bar (siehe Tabelle)	pressure range	0 – max. 6,0bar (see table)
Gehäusewerkstoff	PVC, PP	body material	PVC, PP
Dichtwerkstoff	EPDM, FKM	seal material	EPDM, FKM
Temperatur	siehe Druck- / Temperaturdiagramm & Temperaturbereich elastomerer Werkstoffe * Umgebung: 0 bis max. +50°C	temperature	see pressure- / temperature graph & temperature range elastomeric materials * ambient: 0 up to max. +50°C
Anschluss	PVC: Klebestutzen PP: Schweißstutzen	connection	PVC: cementing spigots PP: welding spigots
Elektr. Anschluss	Gerätesteckdose nach DIN EN 175301-803 Bauform A, bei Wechselstrombetrieb mit integriertem Gleichrichter	electr. connection	plug acc. DIN EN 175301-803 form A, a.c. operation: d.c. coil with rectifier integrated
Anschlussspannung	230V 50Hz, 24V DC, Sonderspannungen	nominal voltage	230V 50Hz, 24V DC, special voltages
Spannungstoleranz	+ / - 10% nach VDE 0580	voltage tolerance	+ / - 10% acc. VDE 0580
Einschaltdauer	100% ED	duty factor	100% ED
Schutzart	IP 65 mit montierter Gerätesteckdose	protection class	IP 65 with plug mounted
Einbaulage	Magnet vorzugsweise oben	mounting	solenoid preferably in upright position

* www.rsg-top.de/charts

KUNSTSTOFFVENTILE

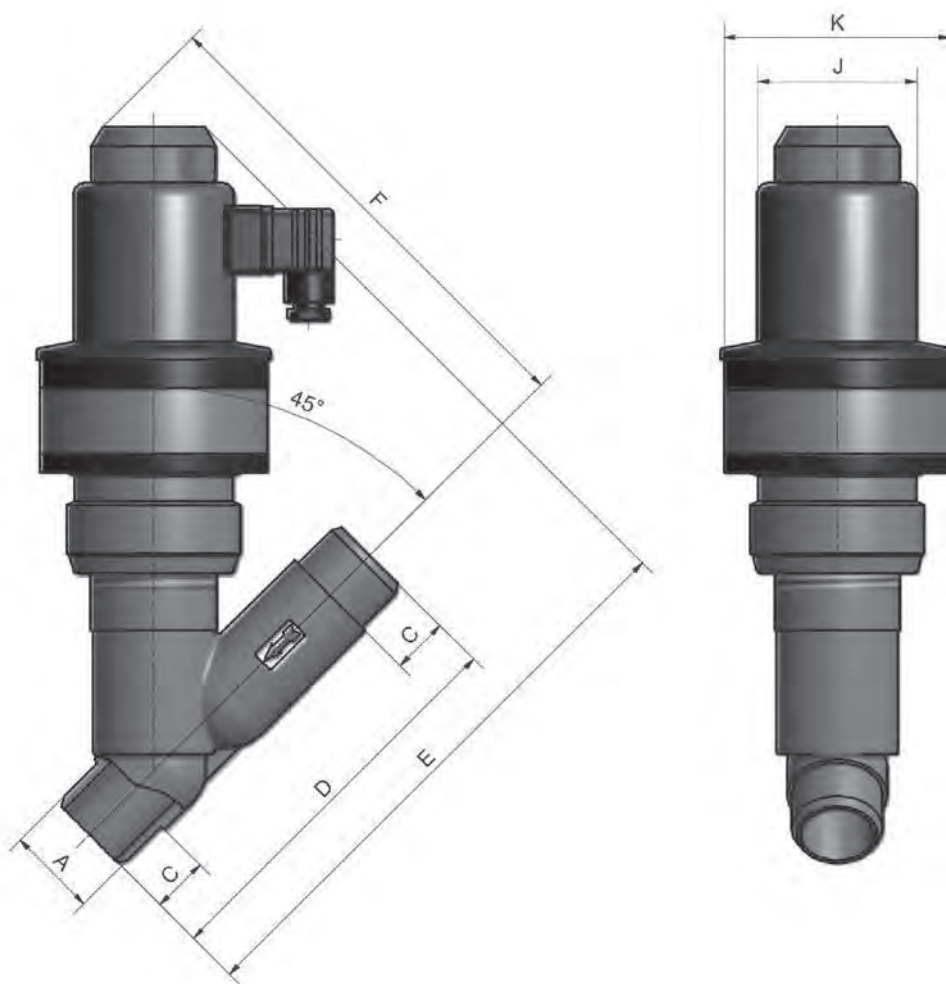
PLASTIC VALVES

2/2-Wege Kunststoff-Magnetventil 2/2-way plastic solenoid valve

Baureihe 135 Type 135

DN	Druck pressure range [bar]	Anschluss connection [mm]	Kv-Wert flow rate [m³/h]	Leistungsaufnahme power consumption [W]		Gewicht weight [kg]
				24V DC	230V 50Hz	
15	0 – 6,0	d 20	3,2	24	28	2,0
20	0 – 6,0	d 25	7,5	24	28	2,1
25	0 – 6,0	d 32	10,0	28	33	3,3
32	0 – 6,0	d 40	16,0	28	33	3,6
40	0 – 6,0	d 50	26,0	28	33	3,9
50	0,1 – 6,0	d 63	38,0	28	33	4,3

Maßzeichnung dimension drawing



DN	A = d [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	J [mm]	K [mm]
15	20	16	124	205	185	61	80
20	25	19	144	225	195	61	80
25	32	22	154	240	205	71	100
32	40	25	174	260	220	71	100
40	50	31	194	280	235	71	100
50	63	38	224	300	260	71	100

KUNSTSTOFFVENTILE

PLASTIC VALVES

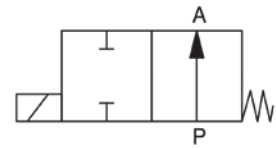
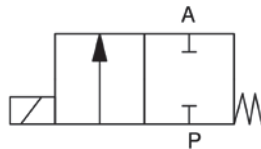
2/2-Wege Kunststoff-Magnetventil 2/2-way plastic solenoid valve

Baureihe 136 Type 136

**direktgesteuert mit
PTFE-Faltenbalg**
*direct acting with
PTFE-bellow*

Schaltfunktion A: NC (stromlos geschlossen)
function A: NC (normally closed)

Schaltfunktion B: NO (stromlos offen)
function B: NO (normally open)



Bauart	Schrägsitzventil mit PTFE-Faltenbalg	design	angular seat valve with PTFE bellow
Nennweite	DN 15 – 50	diameter	DN 15 – 50
Druckbereich	0 – 0,5bar (siehe Tabelle)	pressure range	0 – 0,5bar (see table)
Gehäusewerkstoff	PVC, PP	body material	PVC, PP
Dichtwerkstoff	EPDM, FKM	seal material	EPDM, FKM
Temperatur	siehe Druck- / Temperaturdiagramm & Temperaturbereich elastomerer Werkstoffe * Umgebung: 0 bis max. +50°C	temperature	see pressure- / temperature graph & temperature range elastomeric materials * ambient: 0 up to max. +50°C
Anschluss	PVC: Klebestutzen PP: Schweißstutzen	connection	PVC: cementing spigots PP: welding spigots
Elektr. Anschluss	Gerätesteckdose nach DIN EN 175301-803 Bauform A, bei Wechselstrombetrieb mit integriertem Gleichrichter	electr. connection	plug acc. DIN EN 175301-803 form A, a.c. operation: d.c. coil with rectifier integrated
Anschlussspannung	230V 50Hz, 24V DC, Sonderspannungen	nominal voltage	230V 50Hz, 24V DC, special voltages
Spannungstoleranz	+ / - 10% nach VDE 0580	voltage tolerance	+ / - 10% acc. VDE 0580
Einschaltdauer	100% ED	duty factor	100% ED
Schutzart	IP 65 mit montierter Gerätesteckdose	protection class	IP 65 with plug mounted
Einbaulage	Magnet vorzugsweise oben	mounting	solenoid preferably in upright position

* www.rsg-top.de/charts

KUNSTSTOFFVENTILE

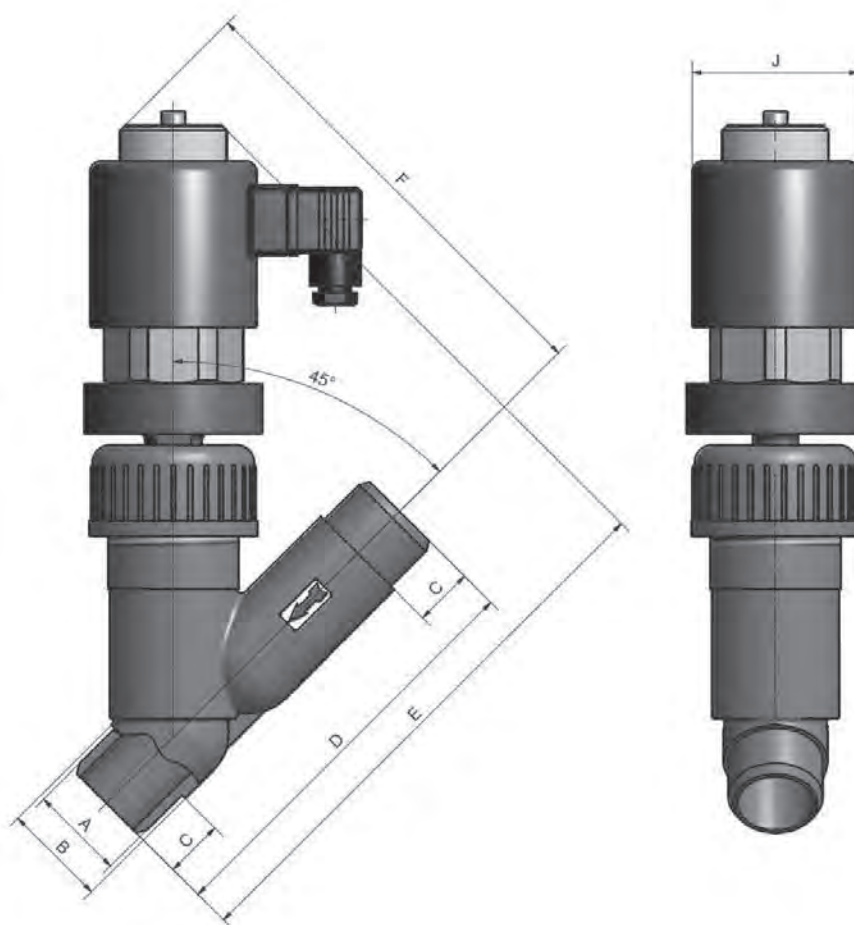
PLASTIC VALVES

2/2-Wege Kunststoff-Magnetventil 2/2-way plastic solenoid valve

Baureihe 136 Type 136

DN	Druck pressure range [bar]	Anschluss connection [mm]	Kv-Wert flow rate [m³/h]	Leistungsaufnahme power consumption [W]		Gewicht weight [kg]
				24V DC	230V 50Hz	
15	0 – 0,5	d 20	3,2	24	28	1,7
20	0 – 0,5	d 25	7,5	24	28	1,7
25	0 – 0,5	d 32	10,0	34	41	2,9
32	0 – 0,5	d 40	16,0	34	41	3,1
40	0 – 0,5	d 50	26,0	34	41	3,4
50	0 – 0,5	d 63	38,0	34	41	3,9

Maßzeichnung dimension drawing



DN	A = d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	J [mm]
15	20	26	16	124	195	165	61
20	25	30	19	144	215	180	61
25	32	36	22	154	220	185	71
32	40	44	26	174	240	200	71
40	50	54	31	194	265	220	71
50	63	66	38	224	285	255	71

KUNSTSTOFFVENTILE

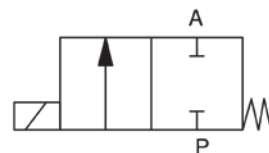
PLASTIC VALVES

2/2-Wege Kunststoff-Magnetventil 2/2-way plastic solenoid valve

Baureihe 148 Type 148

direktgesteuert mit
PTFE-Faltenbalg
*direct acting with
PTFE-bellow*

Schaltfunktion A: NC (stromlos geschlossen)
function A: NC (normally closed)



Bauart	Sitzventil mit PTFE-Faltenbalg	design	seat valve with PTFE bellow
Nennweite	DN 2,0 – 8,0	diameter	DN 2,0 – 8,0
Druckbereich	0 – max. 6,0bar (siehe Tabelle)	pressure range	0 – max. 6,0bar (see table)
Gehäusewerkstoff	PVC, PTFE	body material	PVC, PTFE
Dichtwerkstoff	EPDM, FKM, PTFE	seal material	EPDM, FKM, PTFE
Temperatur	siehe Druck- / Temperaturdiagramm & Temperaturbereich elastomerer Werkstoffe * Umgebung: 0 bis max. +50°C	temperature	see pressure- / temperature graph & temperature range elastomeric material * ambient: 0 up to max. +50°C
Anschluss	PVC: Klebemuffe d 12mm Gewindemuffe G1/4 PTFE: Gewindemuffe G1/4	connection	PVC: cementing socket d 12mm threaded socket G1/4 PTFE: threaded socket G1/4
Elektr. Anschluss	Gerätesteckdose nach DIN EN 175301-803 Bauform A, bei Wechselstrombetrieb mit integriertem Gleichrichter	electr. connection	plug acc. DIN EN 175301-803 form A, a.c. operation with rectifier integrated
Anschlussspannung	230V 50Hz, 24V DC, Sonderspannungen	nominal voltage	230V 50Hz, 24V DC, special voltages
Spannungstoleranz	+ / - 10% nach VDE 0580	voltage tolerance	+ / - 10% acc. VDE 0580
Leistungsaufnahme	230V 50Hz: 11VA 24V DC: 8W	power consumption	230V 50Hz: 11VA 24V DC: 8W
Einschaltdauer	100% ED	duty factor	100% ED
Schutzart	IP 65 mit montierter Gerätesteckdose	protection class	IP 65 with plug mounted
Einbaulage	Magnet vorzugsweise oben	mounting	solenoid preferably in upright position

* www.rsg-top.de/charts

KUNSTSTOFFVENTILE

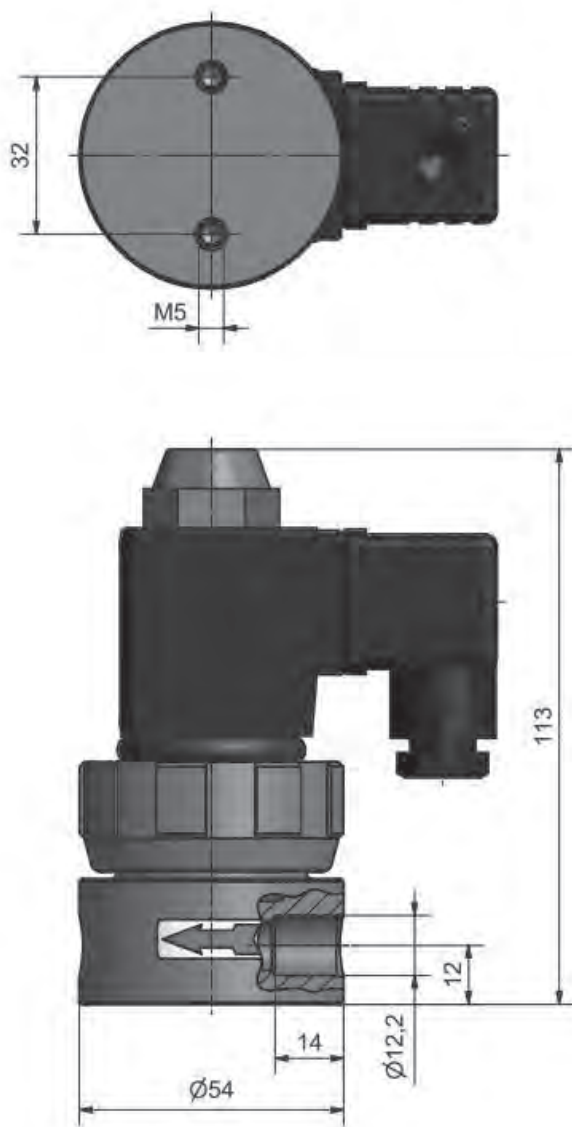
PLASTIC VALVES

2/2-Wege Kunststoff-Magnetventil
2/2-way plastic solenoid valve

Baureihe 148
Type 148

DN	Druck pressure range [bar]	Anschluss connection	Kv-Wert flow rate [l/min]	Gewicht weight [kg]
2,0	0 – 6,0	Klebempfehlung d 12mm oder	1,8	0,53
4,0	0 – 4,0	Gewindempfehlung G1/4	6,5	0,53
6,0	0 – 2,0	cementing socket d 12mm or	8,0	0,53
8,0	0 – 1,0	threaded socket G1/4	9,0	0,53

Maßzeichnung
dimension drawing



KUNSTSTOFFVENTILE

PLASTIC VALVES

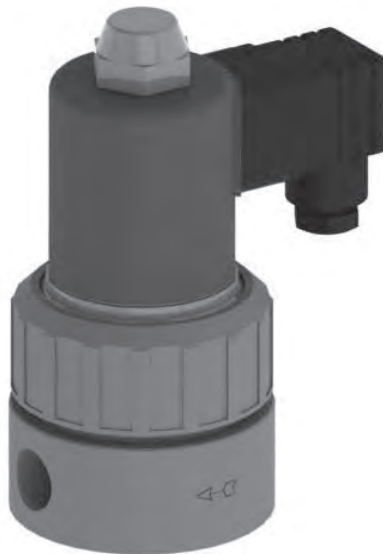
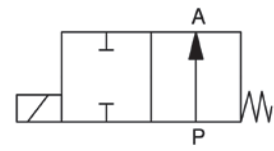
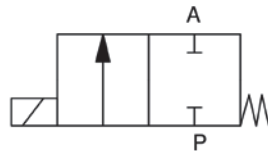
2/2-Wege Kunststoff-Magnetventil 2/2-way plastic solenoid valve

Baureihe 150 Type 150

**direktgesteuert mit
PTFE-Faltenbalg**
*direct acting with
PTFE-bellow*

Schaltfunktion A: NC (stromlos geschlossen)
function A: NC (normally closed)

Schaltfunktion B: NO (stromlos offen)
function B: NO (normally open)



Bauart	Sitzventil mit PTFE-Faltenbalg	design	seat valve with PTFE bellow
Nennweite	DN 10 – 20	diameter	DN 10 – 20
Druckbereich	0 – max. 2,0bar (siehe Tabelle)	pressure range	0 – max. 2,0bar (see table)
Gehäusewerkstoff	PVC, PP, PTFE	body material	PVC, PP, PTFE
Dichtwerkstoff	EPDM, FKM, PTFE	seal material	EPDM, FKM, PTFE
Temperatur	siehe Druck- / Temperaturdiagramm & Temperaturbereich elastomerer Werkstoffe * Umgebung: 0 bis max. +50°C	temperature	see pressure- / temperature graph & temperature range elastomeric materials * ambient: 0 up to max. +50°C
Anschluss	PVC: Klebemuffe PP: Schweißmuffe PTFE: Gewindemuffe	connection	PVC: cementing socket PP: welding socket PTFE: threaded socket
Elektr. Anschluss	Gerätesteckdose nach DIN EN 175301-803 Bauform A, bei Wechselstrombetrieb mit integriertem Gleichrichter	electr. connection	plug acc. DIN EN 175301-803 form A, a.c. operation with rectifier integrated
Anschlussspannung	230V 50Hz, 24V DC, Sonderspannungen	nominal voltage	230V 50Hz, 24V DC, special voltages
Spannungstoleranz	+ / - 10% nach VDE 0580	voltage tolerance	+ / - 10% acc. VDE 0580
Leistungsaufnahme	230V 50Hz: 8,5W 24V DC: 7,5W	power consumption	230V 50Hz: 8,5W 24V DC: 7,5W
Einschaltdauer	100% ED	duty factor	100% ED
Schutzart	IP 65 mit montierter Gerätesteckdose	protection class	IP 65 with plug mounted
Einbaulage	Magnet vorzugsweise oben	mounting	solenoid preferably in upright position

* www.rsg-top.de/charts

KUNSTSTOFFVENTILE

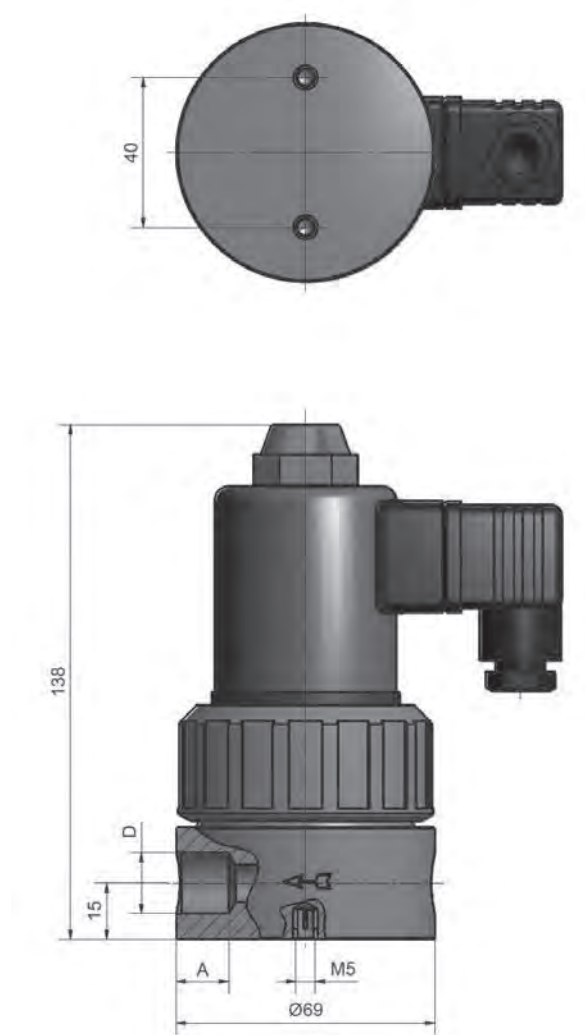
PLASTIC VALVES

2/2-Wege Kunststoff-Magnetventil 2/2-way plastic solenoid valve

Baureihe 150
Type 150

DN [mm]	Druck pressure range [bar]	Anschluss connection [mm]			Kv-Wert flow rate [l/min]	Gewicht weight [kg]
		PVC: Klebmuffe cementing socket	PP: Schweißmuffe welding socket	PTFE: Gewindemuffe threaded socket		
10	0 – 2,0	d 16	d 16	G3/8	20,7	1,0
15	0 – 1,0	d 20	d 20	G1/2	29,7	1,0
20	0 – 0,5	d 25	d 25	-	53,0	1,0

Maßzeichnung dimension drawing



DN	D [mm]		A [mm]	
	PVC / PP	PTFE	PVC / PP	PTFE
10	16	G3/8	14	13
15	20	G1/2	16	13
20	25	-	13	-

KUNSTSTOFFVENTILE

PLASTIC VALVES

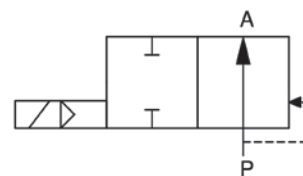
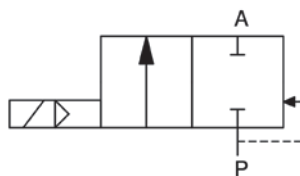
2/2-Wege Kunststoff-Magnetventil 2/2-way plastic solenoid valve

Baureihe 160 Type 160

servogesteuert
pilot operated

Schaltfunktion A: NC (stromlos geschlossen)
function A: NC (normally closed)

Schaltfunktion B: NO (stromlos offen)
function B: NO (normally open)



Bauart	Sitzventil mit Membrandichtung Ankerraum abgedichtet	design	seat valve with diaphragm plunger sealed
Nennweite	DN 15 – 50	diameter	DN 15 – 50
Druckbereich	0,3 – 6,0bar (siehe Tabelle)	pressure range	0,3 – 6,0bar (see table)
Gehäusewerkstoff	PVC, PP, PTFE	body material	PVC, PP, PTFE
Dichtwerkstoff	EPDM, FKM	seal material	EPDM, FKM
Temperatur	siehe Druck- / Temperaturdiagramm & Temperaturbereich elastomerer Werkstoffe * Umgebung: 0 bis max. +50°C	temperature	see pressure- / temperature graph & temperature range elastomeric materials * ambient: 0 up to max. +50°C
Anschluss	PVC: Klebemuffe PP: Schweißmuffe PTFE: Gewindemuffe	connection	PVC: cementing socket PP: welding socket PTFE: threaded socket
Elektr. Anschluss	Gerätesteckdose nach DIN EN 175301-803 Bauform A	electr. connection	plug acc. DIN EN 175301-803 form A
Anschlussspannung	230V 50Hz, 24V DC, Sonderspannungen	nominal voltage	230V 50Hz, 24V DC, special voltages
Spannungstoleranz	+ / - 10% nach VDE 0580	voltage tolerance	+ / - 10% acc. VDE 0580
Leistungsaufnahme	230V 50Hz: 6,5VA 24V DC: 5W	power consumption	230V 50Hz: 6,5VA 24V DC: 5W
Einschaltdauer	100% ED	duty factor	100% ED
Schutzart	IP 65 mit montierter Gerätesteckdose	protection class	IP 65 with plug mounted
Einbaulage	Magnet vorzugsweise oben	mounting	solenoid preferably in upright position

* www.rsg-top.de/charts

KUNSTSTOFFVENTILE

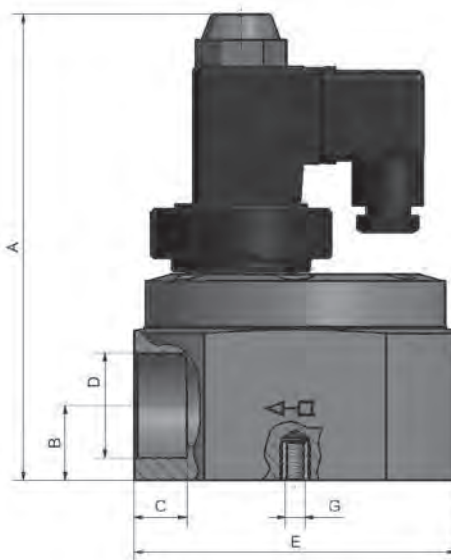
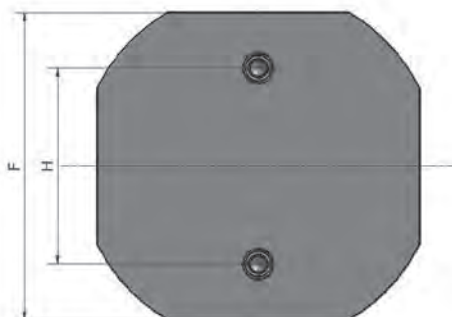
PLASTIC VALVES

2/2-Wege Kunststoff-Magnetventil 2/2-way plastic solenoid valve

Baureihe 160 Type 160

DN [mm]	Druck pressure range [bar]	Anschluss connection [mm]			K _v -Wert flow rate [m³/h]	Gewicht weight [kg]
		PVC: Klebmuffe cementing socket	PP: Schweißmuffe welding socket	PTFE: Gewindemuffe threaded socket		
15	0,3 – 6,0	d 20	d 20	G1/2	3,1	0,6
20	0,3 – 6,0	d 25	d 25	G3/4	9,8	1,0
25	0,3 – 6,0	d 32	d 32	G1	10,3	1,0
32	0,3 – 6,0	d 40	d 40	G1 1/4	23,2	1,9
40	0,3 – 6,0	d 50	d 50	G1 1/2	24,0	1,9
50	0,3 – 6,0	d 63	d 63	G2	29,6	2,8

Maßzeichnung dimension drawing



DN	D [mm]		A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]
	PVC / PP	PTFE							
15	20	G1/2	129	16	14,5	74	62	M5	40
20	25	G3/4	143	23	16,0	98	94	M6	60
25	32	G1	143	23	16,0	98	94	M6	60
32	40	G1 1/4	171	31	20,0	124	124	M8	80
40	50	G1 1/2	171	31	20,0	124	124	M8	80
50	63	G2	189	39	20,5	140	140	M8	90