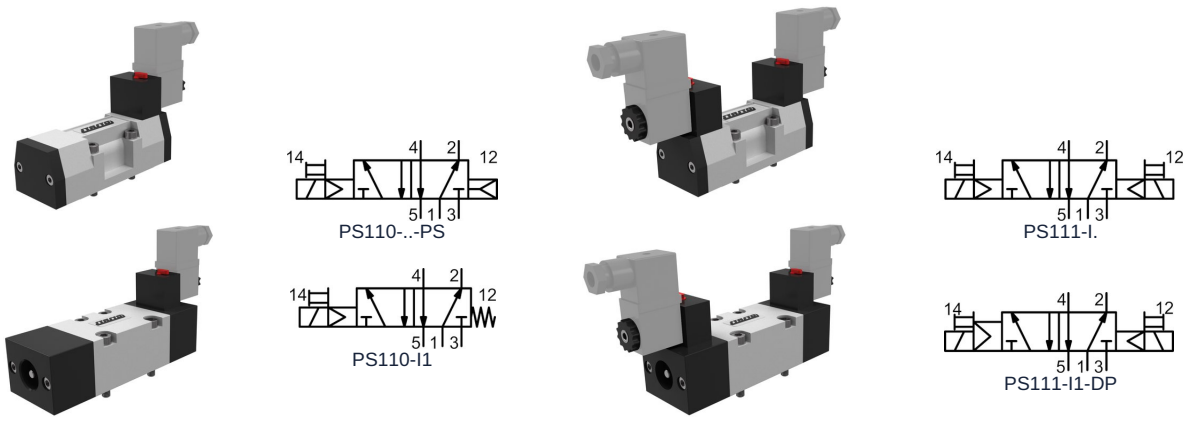
5/2-Wege Magnetventil vorgesteuert, ISO1 und ISO2 Serie PS110, PS111



Bauart	5/2-Wege Magnetventil vorgesteuert, Betätigung elektrisch/interne Steuerluft, elektrisch/Feder, elektrisch/elektrisch bzw. elektrisch-differenzial, Handnotbetätigung, nach ISO 5599/1 Baugröße ISO1 und ISO2
Werkstoffe	Körper Aluminium, Schieber Aluminium vernickelt, Dichtungen NBR
Befestigungsart	auf Einzelventilgrundplatte bzw. Ventilbatteriegrundplatten
Einbaulage	beliebig
Medium	gefilterte und geölte oder ungeölte Druckluft
Mediumstemperatur	0...+40°C
Umgebungstemperatur	-10...+50°C

Elektrische Daten:

Spulentyp	Type C001 (Standardspule), Steckerbreite 22mm Type EPC (Spule für ATEX Bereiche mit 3m Kabel) Type SCN Steckerbreite 32mm
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose 22mm nach Industrie Form B bzw. 32mm nach EN175301-803-Form A (siehe eigenes Datenblatt)
Standardspannung	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz / 12VDC, 24VDC / 48V/50-60Hz
Sonderspannungen	115V/50-60Hz, weitere auf Anfrage
Zul. Spannungsschwankung	±10%
Leistungsaufnahme	siehe Tabelle "Magnetspule"
Einschaltdauer	100% Einschaltdauer (Dauerbetrieb)
Schutzart	IP65 nach EN 60529 bei ordnungsgemäß montierter Gerätesteckdose (Schutz gegen Staubeintritt und Strahlwasser)

Hinweise:

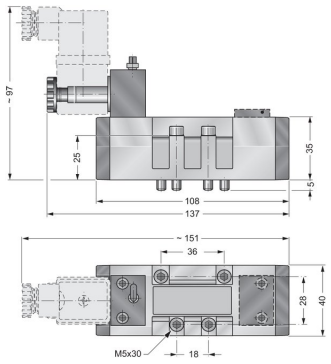
	Bei Bestellung bitte Spannung und Stromart angeben technische Unterlagen für Grundplatte siehe eigenes Datenblatt CAD-Dateien sind im STASTO Store unter www.stasto.eu erhältlich

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

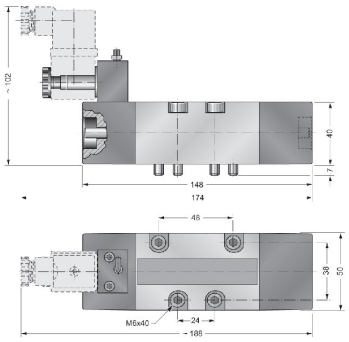
Typenschlüssel

			PS110	-	I1	-	PS	-	M	S	22
		Betätigung elektrisch/interne Steuerluft bzw. elektrisch/Feder	PS110								
	Ausführung	Betätigung elektrisch/elektrisch bzw. elektrisch-differenzial	PS111								
		ISO1			I1						
	Anschluss	ISO2			I2						
		Feder bzw. elektrisch (Stelle leer lassen)									
		interne Steuerluft					PS				
	Rückstellung	elektrisch-differenzial					DP				
		EPC							E		
		C001							M		
	Spule	SCN							S		
		ohne Gerätesteckdose (Stelle leer lassen)									
		Standard								S	
		mit eingebauter LED und VDR								L	
	Gerätesteckdose	mit eingebauter LED, VDR und PVC-Kabel (2 m)								V	
		Spule C001 24VDC / 48V/50-60Hz, Spule EPC, SCN 24VDC									03
		Spule C001 24V/50-60Hz / 12VDC, Spule EPC, SCN 24V/50-60Hz									04
		12VDC									05
		230V/50-60Hz									22
	Spannung	115V/50-60Hz									23

PS110 - ..... Betätigung elektrisch/interne Steuerluft bzw. elektrisch/Feder



ISO 1



ISO2

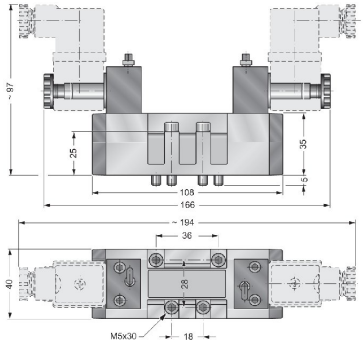
Baugröße	Nennweite DN [mm]	Druckbereich [bar]	Durchfluss* [Nl/min]	Betätigung	nominale max. Frequenz [Hz]		Schaltzeit [ms]				Typ
					AC	DC	AC EIN	AC AUS	DC EIN	DC AUS	
ISO 1	8	2,5-10	1080	elektrisch/interne Steuerluft	16	13	18	33	21	44	PS110-I1-PS
ISO 1	8	2,5-10	1080	elektrisch/Feder	-	-	-	-	-	-	PS110-I1
ISO 2	13	2,5-10	2200	elektrisch/interne Steuerluft	13	10	21	36	24	47	PS110-I2-PS

*Referenzdruck 6bar, Referenztemperatur 20°C

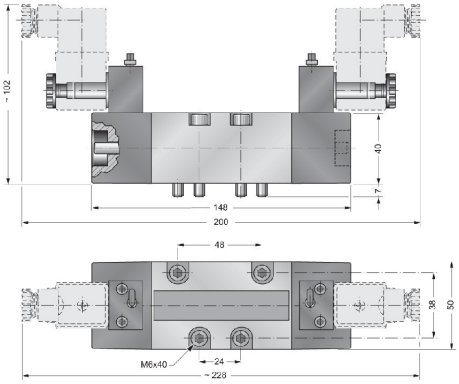
+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

PS111 - ..... Betätigung elektrisch/elektrisch bzw. elektrisch-differenzial



ISO 1

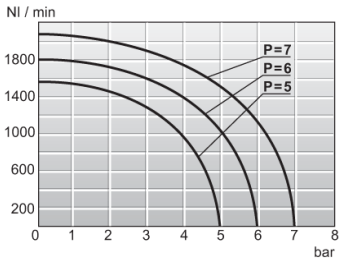


ISO2

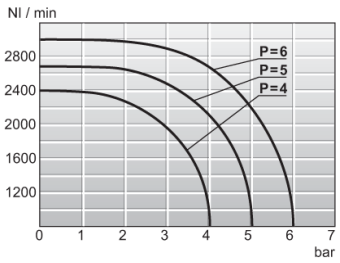
Baugröße	Nennweite DN [mm]	Druckbereich [bar]	Durchfluss* [Nl/min]	Betätigung	nominale max. Frequenz [Hz]		Schaltzeit [ms]				Typ
					AC	DC	AC EIN	AC AUS	DC EIN	DC AUS	
ISO 1	8	1,5-10	1080	elektrisch/elektrisch	27	21	11	11	14	14	PS111-I1
ISO 1	8	1,5-10	1080	elektrisch-differenzial	25	19	11	12	14	15	PS111-I1-DP
ISO 2	13	1,5-10	2200	elektrisch/elektrisch	13	10	21	36	24	47	PS111-I2

*Referenzdruck 6bar, Referenztemperatur 20°C

Durchflussdiagramm

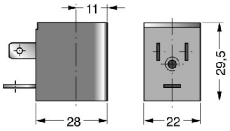
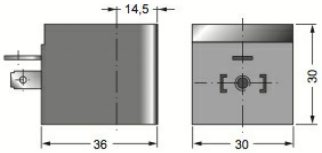
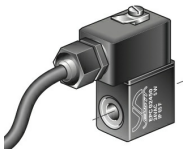
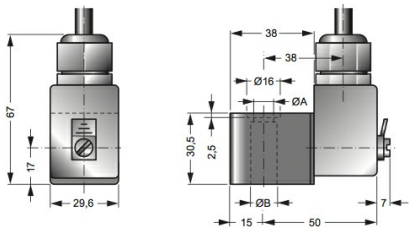


ISO 1



ISO 2

Magnetspulen

		Spannung	Schutzart	Leistungsaufnahme bei 20°C	Typ
		24VDC / 48V/50-60Hz	IP65	3W/5VA	C001-03
		24V/50-60Hz / 12VDC		5VA/3W	C001-04
		230V/50-60Hz		5VA	C001-22
		115V/50-60Hz		5VA	C001-23
		12VDC	IP65	3W	SCN01200
		24VDC		3W	SCN02400
		24V/50-60Hz		5VA	SCN02450
		110V/50-60Hz		5VA	SCN11050
		230V/50-60Hz		5VA	SCN23050
		24VDC	Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb Ex II 2D Ex mb tb IIIC T95°C IP66 Db	3,0W	EPC02400
		24V/50-60Hz		3,2W	EPC02450
		110V/50-60Hz		3,2W	EPC11050
		230V/50-60Hz		3,2W	EPC23050

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten