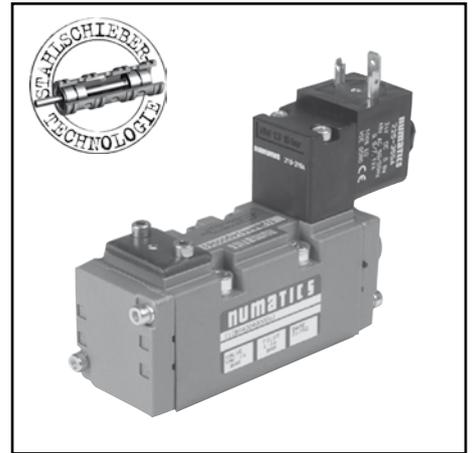


### MERKMALE

- Zuverlässigkeit: *Stahlschieber-Gleitmantel-Technologie mit langer Lebensdauer*
- Modularer Aufbau mit Anreihgrundplatten
- Grundplatten mit Anschlüssen seitlich oder unten

### ALLGEMEINES

<b>Medium</b>	Luft oder neutrales Gas, gefiltert, geölt oder ungeölt
<b>Betriebsdruck</b>	+1 bis +10 bar (bei interner Vorsteuerung) -0,950 bis +10 bar (bei externer Vorsteuerung)
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20°C bis +80°C
<b>Durchfluss (Qv bei 6 bar)</b>	ISO 1: 1200 NI/min ISO 2: 1700 NI/min ISO 3: 4300 NI/min
<b>Schaltzeit</b>	Siehe "KENNDATEN"
<b>Lebensdauer</b>	200 Mio. Schaltspiele
<b>Aufflanschbild</b>	ISO 5599/1 Größe 1-2-3 - AFNOR NF E49080
<b>Grundplatte</b>	Einfachgrundplatte ISO/AFNOR NF E49085 Anreihgrundplatte ISO/VDMA 24345 Anreihgrundplatte mit integrierten Funktionen



### KONSTRUKTIONSMERKMALE

<b>Gehäuse</b>	Aluminium
<b>Übrige Teile</b>	Edelstahl, Stahl, Aluminiumlegierung oder Kunststoff
<b>Dichtungen</b>	NBR (Nitril)

### PILOTVENTILE (siehe P510)

3/2- Pilotventil, **Baureihe 190**, Aufflanschausführung ISO 15218 (Größe 30)

### ELEKTRISCHE DATEN

Spannung		Leistung		Isolations- klasse	Schutzart	Elektrischer Anschluss
~	=	Anzug	Halten			
~	24V-48V-115V-230V/50 Hz	9 VA	4 VA (3 W)	F	IP 65	Leitungsdose Größe 30, ISO4400/EN175301-803, Bauform A, um 90° umsetzbar
=	24V-48V	3 W				

Das Pilotventil 190 ist für zwei Spannungen ausgelegt (24V~, 12V=) (48V~, 24V=) (115V~, 48V=) (230V~, 110V=)

### KENNDATEN

Funktion Schaltbild	Betätigungsart Elektropneumatische Ansteuerung (14) Rückstellung (12)	Größe	Schaltzeit (ms)		Steuer- druck (bar)		2 Artikelnummern			
			EIN	AUS	min.	max.	Stahlschieberventil +	Pilotventil Anzahl & Artikel-Nr. mit Standard- Leitungsdose	(M)	
	Federrückstellung	ISO 1	20	32	1	10	<b>I12BA400-X</b> <b>I23BA400-X</b> <b>I34BA400-X</b>	+ 1x	19000005	×
		ISO 2	20	32					19000006	●
		ISO 3	15	36					19000017	▼
	Differential- rückstellung	ISO 1	20	32	1	10	<b>I12BW400-X</b> <b>I23BW400-X</b> <b>I34BW400-X</b>			
		ISO 2	20	32						
		ISO 3	15	36						
	Elektropneumatische Rückstellung	ISO 1	20	20	1	10	<b>I12BB400-X</b> <b>I23BB400-X</b> <b>I34BB400-X</b>			
		ISO 2	20	26						
		ISO 3	15	36						
	Mittelstellung geschlossen <b>W1</b>	ISO 1	20	32	1	10	<b>I12BB600-X</b> <b>I23BB600-X</b> <b>I34BB600-X</b>	+ 2x	19000005	×
		ISO 2	20	32					19000006	●
		ISO 3	15	36					19000017	▼
	Mittelstellung belüftend <b>W2</b>	ISO 1	20	32	1	10	<b>I12BB700-X</b> <b>I34BB700-X</b>			
		ISO 2	20	32						
		ISO 3	15	36						
	Mittelstellung entlüftend <b>W3</b>	ISO 1	20	32	1	10	<b>I12BB500-X</b> <b>I23BB500-X</b> <b>I34BB500-X</b>			
		ISO 2	20	32						
		ISO 3	15	36						

(M) Art der Handhilfsbetätigung am Pilotventil: × : ohne ● : rastend ▼ : impulsbetätigt

**Bei der Bestellung** bitten wir zusätzlich zur Basis-Artikelnummer für das Pilotventil um folgende Angaben:

Stromart: Spannung/Frequenz des Pilotventils

Beispiel: **I12BB400-X + 2 x 19000017 24V/DC**

### SONDERAUSFÜHRUNGEN

- 3/2-Pilotventil Baureihe 189 (siehe P508, Baureihe 190 mit M12-Anschluss, siehe P510, Baureihe 192 (siehe P512))
- 16 bar-Version

Ventiltyp	(M)	Artikel-Nr.
190 NC 16 bar	×	19000016
	●	19000019
	▼	19000017

- Ausführung für höhere Drücke bis 21 bar
- Geräte für den Einsatz in gas- oder staubhaltigen **explosionsfähigen Atmosphären** - ATEX-Richtlinie 94/9/EG (siehe ATEX-Katalog X019)
- Leitungsdose mit konfektioniertem Kabel (siehe Abschnitt "Magnete und Zubehör")
- Leitungsdose mit Überspannungsschutz (Transil-Diode) (siehe Abschnitt "Magnete und Zubehör")
- Pilotventil mit Leitungsdose, LED und Schutzbeschaltung

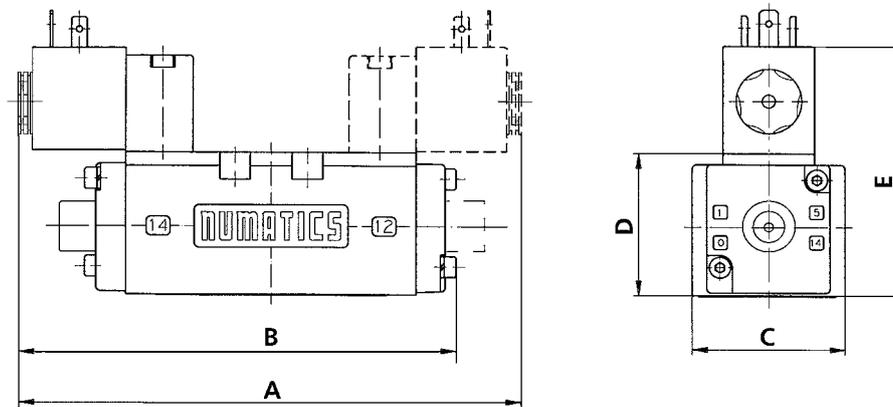
Pilotventil **ohne** Leitungsdose + Leitungsdose mit LED und Schutzbeschaltung (VDR/RC)

Ventiltyp	(M)	Artikel-Nr. Pilotventil ohne Leitungsdose	Artikel-Nr. (~ / =)			
			24V	48V	115V	230V
190 NC	×	19000013	88122603	88122604	88122605	88122608
	●	19000014				
	▼	19000018				

(M) Art der Handhilfsbetätigung am Pilotventil: × : ohne ● : rastend ▼ : impulsbetätigt

**GRUNDPLATTEN UND ZUBEHÖR:** siehe P570-9

**ABMESSUNGEN** (mm), **GEWICHTE** (kg)



Größe	Typ	A	B	C	D	E	Gewicht ca.
ISO 1	I12BA4/BW4..	—	143,0	42,0	48,0	83,0	0,700
	I12BB4/5/6/7..	172,0	—	42,0	48,0	83,0	0,800
ISO 2	I23BA4/BW4..	—	155,0	50,0	48,0	83,0	0,800
	I23BB4/5/6/7..	183,0	—	50,0	48,0	83,0	1,000
ISO 3	I34BA4/BW4..	—	180,0	63,5	60,5	97,0	1,600
	I34BB4/5/6/7..	197,0	—	63,5	60,5	97,0	1,700

Einschl. Schrauben und Dichtungen

Weitere Informationen unter: [www.asconumatics.de](http://www.asconumatics.de)

P572A-2