

# Valvole ad avviamento progressivo modulare / Modular soft-start valves

Da 1/4" a 1/2", ad azionamento elettrico o pneumatico / From 1/4" to 1", electrically or pneumatically operated



AVP..E



AVP..P

## Caratteristiche tecniche / Technical features

Serie / Series		AVP..E			AVP..P		
Azionamento / Actuation		Elettrico / Electric			Pneumatico / Pneumatic		
Taglie / Sizes		1/4"	3/8"	1/2"	1/4"	3/8"	1/2"
Fluido / Fluid		Aria compressa / Compressed air					
Pressione massima / Maximum pressure		15 bar					
Campo di regolazione / Regulation range		0,2 ÷ 10 bar					
Temperatura / Temperature range		0°C ÷ +60°C					
Sezione equivalente / Section	Ingresso-Uscita / Inlet-Out	20 mm <sup>2</sup>	37 mm <sup>2</sup>	61 mm <sup>2</sup>	20 mm <sup>2</sup>	37 mm <sup>2</sup>	61 mm <sup>2</sup>
	Uscita-Scarico / Out-Exhaust	24 mm <sup>2</sup>	49 mm <sup>2</sup>	76 mm <sup>2</sup>	24 mm <sup>2</sup>	49 mm <sup>2</sup>	76 mm <sup>2</sup>
Attacco manometro / Gauges mountings		1/8"					
Comando manuale / Manual override		Monostabile / Spring return					

## Materiali / Materials

Corpo / Body	Alluminio verniciato / Painted aluminium
Coperchio / Cover	Alluminio verniciato / Painted aluminium
Fondello / End cover	Alluminio verniciato / Painted aluminium
Guida pistone / Piston guide	POM - NBR
Guarnizioni / Seals	NBR
Componenti interni / Internal parts	Ottone - NBR / Brass - NBR
Molle / Springs	Acciaio / Steel

Esempio d'ordine / How to order: **AVP12E**

## Codifica / Code key

Serie / Series	Taglia / Size	Azionamento / Actuation
<b>AVP</b>	<b>12</b>	<b>E</b>

Serie / Series
AVP

Taglia / Size
14 = 1/4"
38 = 3/8"
12 = 1/2"

Azionamento / Actuation	
E =	Elettrico / Electric
P =	Pneumatico / Pneumatic

## Valvole ad avviamento progressivo modulare / Modular soft-start valves

Tipo / Type	Simbolo / Symbol	Azionamento / Actuation	Taglia / Size	Codice / Code
 AVP..E		Elettrico / Electric	1/4"	090231
			3/8"	090232
			1/2"	090233
 AVP..P		Pneumatico / Pneumatic	1/4"	090247
			3/8"	090248
			1/2"	090249

# Valvole ad avviamento progressivo modulare / Modular soft-start valves

Da 1/4" a 1/2", ad azionamento elettrico o pneumatico / From 1/4" to 1", electrically or pneumatically operated



Bobine / Coils					
Tipo Type	ASA12		Tipo Type	ASA12/ATEXII3	
	Tensione Voltage	Codice Code		Tensione Voltage	Codice Code
	12V DC	032100		12V DC	032100X
	12V AC	032101		24V DC	032102X
	24V DC	032102		24V AC	032103X
	24V AC	032103		110V AC	032105X
	48V AC	032104		220V AC	032106X
	110V AC	032105			
230V AC	032106				

Connettori / Connectors									
Tipo Type	A122 Standard nero Standard black	Tipo Type	A122 Standard nero cablo Standard black cabled	Tipo Type	A122 LED+VDR trasparente LED+VDR transparent	Tipo Type	A122 LED+VDR nero cablo LED+VDR black cabled		
	Codice Code		Codice Code		Tensione Voltage	Codice Code		Tensione Voltage	Codice Code
	032118		033521		24V AC-DC	032204		24V AC-DC	033522
					115V AC-DC	032205		115V AC-DC	033523
					230V AC-DC	032206	230V AC-DC	033524	
Tipo Type	A12209N/ATEX								
	Codice Code								
	032118X								

Manometri analogici / Analog pressure-gauges																																			
Tipo Type	M attacco posteriore rear connection				Tipo Type	MR attacco radiale radial connection				Tipo Type	MF attacco posteriore e flangia rear connection and flange				Tipo Type	MP attacco posteriore e staffa rear connection and bracket																			
	Filetto Thread	Quadrante Dial	Scala Scale	Codice Code		Filetto Thread	Quadrante Dial	Scala Scale	Codice Code		Filetto Thread	Quadrante Dial	Scala Scale	Codice Code		Filetto Thread	Quadrante Dial	Scala Scale	Codice Code																
																				1/8"	Ø 40	-1÷0 bar	028501	Ø 40	-1÷0 bar	028504	Ø 40	-1÷0 bar	028510	Ø 40	-1÷0 bar	028507			
																						0÷1 bar	028601			0÷1 bar	028604			0÷1 bar	028610			0÷1 bar	028607
																						0÷2,5 bar	028651			0÷2,5 bar	028654			0÷2,5 bar	028663			0÷2,5 bar	028713
																						0÷4 bar	028701			0÷4 bar	028704			0÷4 bar	028710			0÷4 bar	028707
																						0÷6 bar	028801			0÷6 bar	028804			0÷6 bar	028810			0÷6 bar	028807
			0÷10 bar	028851				0÷10 bar	028997				0÷10 bar	029012				0÷10 bar	029016																
			0÷12 bar	028901				0÷12 bar	028904				0÷12 bar	028910				0÷12 bar	028907																
			-1÷0 bar	028502				-1÷0 bar	028505				-1÷0 bar	029013				-1÷0 bar	028508																
			0÷1 bar	028602				0÷1 bar	028605				0÷1 bar	028611				0÷1 bar	028608																
			0÷2,5 bar	028900				0÷2,5 bar	028998				0÷2,5 bar	029014				0÷2,5 bar	029017																
			0÷4 bar	028702				0÷4 bar	028705				0÷4 bar	028711				0÷4 bar	028708																
		0÷6 bar	028802			0÷6 bar	028805			0÷6 bar	028811			0÷6 bar	028808																				
		0÷10 bar	028915			0÷10 bar	028999			0÷10 bar	-			0÷10 bar	029018																				
		0÷12 bar	028902			0÷12 bar	028914			0÷12 bar	-			0÷12 bar	028908																				

Manometri digitali / Digital pressure-gauges			
Tipo Type	AKP60P		
	Connessione Connection	Codice Code	
	1/8"	024805	

Vacuometri digitali / Digital vacuum-gauges			
Tipo Type	AKP60V		
	Connessione Connection	Codice Code	
	1/8"	024803	

Staffe e adattatori / Brackets and adapters		
Tipo Type	ABT- APA	
	Descrizione Description	Codice Code
	Staffa dritta Bracket	024807
	Staffa angolata "L" bracket	024808
	Adattatore pannello Panel adapter	024809
	Adattatore pannello con coperchio Panel adapter with protective lid	024802

Pressostati digitali / Digital pressure switch					
Tipo Type	AKP43				
	Funzione Function	Connessione Connection	Circuito Circuit	Codice Code	
	Pressioni positive Positive pressures			NPN	024810
				PNP	024811
	Vuoto Vacuum			NPN	024812
				PNP	024813
	Pressioni combinate Compound			NPN	024814
PNP		024815			




Staffe e adattatori / Brackets and adapters		
Tipo Type	AKP - APA	
	Descrizione Description	Codice Code
	Staffa dritta Bracket	024816
	Staffa angolata "L" bracket	024817
	Adattatore pannello Panel adapter	024809
	Adattatore pannello con coperchio Panel adapter with protective lid	024802

3

# Valvole ad avviamento progressivo modulare / *Modular soft-start valves*

Da 1/4" a 1/2", ad azionamento elettrico o pneumatico / *From 1/4" to 1", electrically or pneumatically operated*



Kit assemblaggio / <i>Assembling kits</i>											
Tipo <i>Type</i>	Taglia <i>Size</i>	DT Derivazione a T* <i>T porting block*</i>	Tipo <i>Type</i>	Taglia <i>Size</i>	DSL Distanziale a L <i>L spacer</i>	Tipo <i>Type</i>	Taglia <i>Size</i>	SL Staffa a L <i>L bracket</i>	Tipo <i>Type</i>	Taglia <i>Size</i>	DST Distanziale a T <i>T spacer</i>
		Codice <i>Code</i>			Codice <i>Code</i>			Codice <i>Code</i>			Codice <i>Code</i>
 * Per F+R+L * For F+R+L	1/4"	090129		1/4"	090133		1/4"	090163		1/4"	090137
	3/8"	090130		3/8"	090134		3/8"	090164		3/8"	090138
	1/2"	090131		1/2"	090135		1/2"	090165		1/2"	090139
	1"	090132		1"	090136		1"	090166		1"	090140
Tipo <i>Type</i>	Taglia <i>Size</i>	ST Staffa a T <i>T bracket</i>	Tipo <i>Type</i>	Taglia <i>Size</i>	D Distanziale <i>Spacer</i>						
		Codice <i>Code</i>			Codice <i>Code</i>						
	1/4"	090167		1/4"	090148						
	3/8"	090168		3/8"	090149						
	1/2"	090169		1/2"	090150						
	1"	090170		1"	090151						