

Gruppi trattamento aria / Airline equipment

Da 1/4" a 1" / From 1/4" to 1"



Caratteristiche tecniche / Technical features					
Taglie / Sizes	1/4"		3/8"		1"
Fluido / Fluid	Aria compressa / Compressed air				
Pressione massima / Maximum pressure	10 bar				
Campo di regolazione / Regulation range	0,5 ÷ 8,5 bar (standard)				
Portata a 6 bar (NI/min.) / Flow at 6 bar (NI/min.)	FRRL ⁽¹⁾	500	1700	3000	4000
	FRR ⁽²⁾	750	2000	4000	5500
	F ⁽³⁾	750	1500	4000	7000
	R ⁽⁴⁾	550	2500	6000	8000
	L ⁽⁴⁾	800	1700	5000	7000
Temperatura / Temperature range	0°C ÷ +60°C				
Capacità tazza / Cup capacity	Filtro / Filter	15 cm ³	20 cm ³	45 cm ³	130 cm ³
	Lubrificatore / Lubricator	25 cm ³	50 cm ³	130 cm ³	130 cm ³
Elemento filtrante / Filtering element	25 µ (standard)				
Scarico condensa / Condense drain	Semiautomatica / Semiautomatic (standard)				

⁽¹⁾ FRRL = Filtro-riduttore + lubrificatore / Filter-regulator + lubricator

⁽²⁾ FRR = Filtro-riduttore / Filter-regulator

⁽³⁾ F = Filtro / Filter

⁽⁴⁾ R = Riduttore / Regulator

⁽⁴⁾ L = Lubrificatore / Lubricator

Materiali / Materials	
Corpo e protezione tazza / Body and cup protection	Alluminio verniciato / Painted aluminium
Gruppo regolazione / Regulation group	Materiale plastico / Plastic
Scarico condensa / Condense drain	Ottone nichelato / Nickel plated brass
Elemento filtrante / Filtering element	Bronzo sinterizzato / Sintered bronze
Membrana / Diaphragm	NBR
Tazze e visualizzatore / Cup and sight glass	Policarbonato / Polycarbonate
Molle / Springs	Acciaio / Steel

Esempio d'ordine / How to order: **A12FRRSATM**

Codifica / Code key																						
Serie / Series	Taglia / Size	Funzione / Function	Variante / Option	Variante / Option																		
A	12	FRR	SA	TM																		
<table border="1"> <tr><th>Serie / Series</th></tr> <tr><td>A</td></tr> </table>	Serie / Series	A	<table border="1"> <tr><th>Taglia / Size</th></tr> <tr><td>14 = 1/4"</td></tr> <tr><td>38 = 3/8"</td></tr> <tr><td>12 = 1/2"</td></tr> <tr><td>01 = 1"</td></tr> </table>	Taglia / Size	14 = 1/4"	38 = 3/8"	12 = 1/2"	01 = 1"	<table border="1"> <tr><th>Taglia / Size</th></tr> <tr><td>FRRL = Filtro-riduttore + lubrificatore / Filter-regulator + lubricator</td></tr> <tr><td>FRR = Filtro-riduttore / Filter-regulator</td></tr> <tr><td>F = Filtro / Filter</td></tr> <tr><td>R = Riduttore / Regulator</td></tr> <tr><td>L = Lubrificatore / Lubricator</td></tr> </table>	Taglia / Size	FRRL = Filtro-riduttore + lubrificatore / Filter-regulator + lubricator	FRR = Filtro-riduttore / Filter-regulator	F = Filtro / Filter	R = Riduttore / Regulator	L = Lubrificatore / Lubricator	<table border="1"> <tr><th>Varianti / Options</th></tr> <tr><td>5 = Cartuccia 5 µ per filtro / Filter 5 µ cartridge</td></tr> <tr><td>SA* = Scarico automatico per filtro / Automatic condense drain for filter</td></tr> <tr><td>TM = Tazza metallica / Metal cup</td></tr> <tr><td>04 = Con campo di regolazione 0,5÷4 bar / With regulation range 0,5÷4 bar</td></tr> </table>		Varianti / Options	5 = Cartuccia 5 µ per filtro / Filter 5 µ cartridge	SA* = Scarico automatico per filtro / Automatic condense drain for filter	TM = Tazza metallica / Metal cup	04 = Con campo di regolazione 0,5÷4 bar / With regulation range 0,5÷4 bar
Serie / Series																						
A																						
Taglia / Size																						
14 = 1/4"																						
38 = 3/8"																						
12 = 1/2"																						
01 = 1"																						
Taglia / Size																						
FRRL = Filtro-riduttore + lubrificatore / Filter-regulator + lubricator																						
FRR = Filtro-riduttore / Filter-regulator																						
F = Filtro / Filter																						
R = Riduttore / Regulator																						
L = Lubrificatore / Lubricator																						
Varianti / Options																						
5 = Cartuccia 5 µ per filtro / Filter 5 µ cartridge																						
SA* = Scarico automatico per filtro / Automatic condense drain for filter																						
TM = Tazza metallica / Metal cup																						
04 = Con campo di regolazione 0,5÷4 bar / With regulation range 0,5÷4 bar																						
			<p>* Non disponibile per taglia 1/4" / * Not available for size 1/4"</p>																			

3

Gruppi trattamento aria / Airline equipments				
Tipo Type	Simbolo Symbol	Funzione Function	Taglia Size	Codice Code
		Filtro-riduttore + lubrificatore Filter-regulator + lubricator	1/4"	090100
			3/8"	090105
			1/2"	090110
			1"	090115
		Filtro-riduttore Filter-regulator	1/4"	090101
			3/8"	090106
			1/2"	090111
			1"	090116
		Filtro Filter	1/4"	090102
			3/8"	090107
			1/2"	090112
			1"	090117
		Riduttore Regulator	1/4"	090103
			3/8"	090108
			1/2"	090113
			1"	090118
		Lubrificatore Lubricator	1/4"	090104
			3/8"	090109
			1/2"	090114
			1"	090119

Valvole ad avviamento progressivo / Soft-start valves				
Tipo Type	Taglia Size	AVP..E	AVP..P	Codice Code
		Elettriche Electrics	Pneumatiche Pneumatics	
	1/4"	090231	090247	
	3/8"	090232	090248	
	1/2"	090233	090249	

Valvole di scarico manuale / Manual condense drain valves		
Tipo Type	VMS	
	Taglia Size	Codice Code
	1/4"	090152
	3/8"	090153
	1/2"	090154

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	1/8"	Ø 40	-1÷0 bar	028504	1/8"	Ø 40	-1÷0 bar	028510	1/8"	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	028897			0÷10 bar	029012			0÷10 bar	029016				
		0÷12 bar	028901	0÷12 bar		028904	0÷12 bar	028910		0÷12 bar	028907									
		Ø 50	-1÷0 bar	028502		Ø 50	-1÷0 bar	028505		Ø 50	-1÷0 bar	029013		Ø 50	Ø 50	-1÷0 bar	028508	Ø 50	-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									
	1/4"	Ø 50	-1÷0 bar	028925	1/4"	Ø 50	-1÷0 bar	029000	1/4"	Ø 50	-1÷0 bar	028511	1/4"	Ø 50	-1÷0 bar	-				
			0÷1 bar	028972			0÷1 bar	029007			0÷1 bar	-			0÷1 bar	-				
			0÷2,5 bar	028994			0÷2,5 bar	029008			0÷2,5 bar	-			0÷2,5 bar	-				
			0÷4 bar	028917			0÷4 bar	028976			0÷4 bar	-			0÷4 bar	-				
			0÷6 bar	028992			0÷6 bar	028977			0÷6 bar	028714			0÷6 bar	-				
			0÷10 bar	028993			0÷10 bar	029009			0÷10 bar	-			0÷10 bar	-				
		0÷12 bar	028913	0÷12 bar		028905	0÷12 bar	028911		0÷12 bar	-									
		Ø 63	-1÷0 bar	028503		Ø 63	-1÷0 bar	028506		Ø 63	-1÷0 bar	028512		Ø 63	Ø 63	-1÷0 bar	028509	Ø 63	-1÷0 bar	028509
			0÷1 bar	028603			0÷1 bar	028606			0÷1 bar	028612				0÷1 bar	028609			
			0÷2,5 bar	028995			0÷2,5 bar	028656			0÷2,5 bar	028662				0÷2,5 bar	028613			
			0÷4 bar	028703			0÷4 bar	028706			0÷4 bar	028712				0÷4 bar	028709			
0÷6 bar			028803	0÷6 bar			028806	0÷6 bar			028812	0÷6 bar				028809				
0÷10 bar	028996		0÷10 bar	029011	0÷10 bar		028862	0÷10 bar	028860											
0÷12 bar	028903	0÷12 bar	028906	0÷12 bar	028912	0÷12 bar	028909													

Manometri digitali / Digital pressure-gauges		
Tipo Type	AKP60P	
	Connessione Connection	Codice Code
	1/8"	024805
	1/4"	024806

Vacuometri digitali / Digital vacuum-gauges		
Tipo Type	AKP60V	
	Connessione Connection	Codice Code
	1/8"	024803
	1/4"	024804

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	1/8" - M5	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

Kit assemblaggio / Assembling kits															
Tipo Type	Taglia Size	DT Derivazione a T* T porting block*		Tipo Type	Taglia Size	DSL Distanziale a L L spacer		Tipo Type	Taglia Size	SL Staffa a L L bracket		Tipo Type	Taglia Size	DST Distanziale a T T spacer	
		Codice Code	Codice Code			Codice Code	Codice Code			Codice Code	Codice Code				
	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				
	Taglia Size	ST Staffa a T T bracket		Tipo Type	Taglia Size	SR Staffa* Bracket*		Tipo Type	Taglia Size	SFL Staffa* Bracket*		Tipo Type	Taglia Size	D Distanziale Spacer	
		Codice Code				Codice Code				Codice Code				Codice Code	
		1/4"	090167			1/4"	090141			1/4"	090144			1/4"	090148
		3/8"	090168			3/8"	090142			3/8"	090145			3/8"	090149
1/2"	090169	1/2"	090143	1/2"	090146	1/2"	090150								
1"	090170	1"	090143	1"	090147	1"	090151								

Ricambi tazze / Cup spare parts															
Tipo Type	Taglia Size	TP..F Policarbonato* Polycarbonate*		TM..F Metallica Metal		Tipo Type	Taglia Size	TP..L Policarbonato* Polycarbonate*		TM..L Metallica Metal		Tipo Type	Taglia Size	ORT NBR	
		Codice Code	Codice Code	Codice Code	Codice Code			Codice Code	Codice Code	Codice Code					
	1/4"	090155	090121		1/4"	090159	090125		1/4"	090187					
	3/8"	090156	090122		3/8"	090160	090126		3/8"	090188					
	1/2"	090157	090123		1/2"	090161	090127		1/2"	090189					
	1"	090158	090124		1"	090162	090128		1"	090190					

* Con protezione metallica / With metallic protection

Ricambi cartuccia filtro / Filters cartridge spare parts						
Tipo Type	Taglia Size	CA..25 25 µ		CA..5 5 µ		
		Codice Code	Codice Code	Codice Code	Codice Code	
	1/4"	090171	090175		1/4"	090179
	3/8"	090172	090176		3/8"	090180
	1/2"	090173	090177		1/2"	090181
	1"	090174	090178		1"	090182

Membrana / Diaphragm		
Tipo Type	Taglia Size	DF
		Codice Code
	1/4"	090179
	3/8"	090180
	1/2"	090181
	1"	090182

Kit regolazione olio / Oil regulation kit		
Tipo Type	Taglia Size	OL
		Codice Code
	1/4"	090183
	3/8"	090184
	1/2"	090184
	1"	090184