

## SPECIFICHE TECNICHE MICROREGOLATORI-REGOLATORI-FILTRI-LUBRIFICATORI-GRUPPI FRL TECHNICAL FEATURES MICROREGULATORS-REGULATORS-FILTERS-LUBRICATORS-FRL GROUPS

### MICROREGOLATORE DI PRESSIONE CON RELIEVING

Pressione massima d'ingresso: 16 bar.  
Campo di pressione: 0-8 bar standard, su richiesta 0-2 bar, 0-4 bar, 0-12,5 bar.  
Temperatura di esercizio max: (a 10 bar) 50°C.  
Portata di riferimento: a 6 bar 360 NL/min.  
Relieving incorporato per l'eliminazione rapida delle sovrappressioni.  
Regolazione sensibile, minime le perdite di carico.  
Fissaggio a pannello con ghiera o con staffa a parete.  
Pomello che permette il bloccaggio della regolazione.

### REGOLATORE DI PRESSIONE CON RELIEVING

Pressione massima d'ingresso: 16 bar.  
Campo di pressione: 0-8 bar standard, su richiesta 0-4bar, 0-12,5 bar.  
Temperatura di esercizio max: (a 10 bar) 50°C.  
Portata di riferimento: a 6 bar circa 850 NL/min.  
Relieving incorporato per l'eliminazione rapida delle sovrappressioni.  
Regolazione ultra sensibile, grande stabilità, minime le perdite di carico.  
Fissaggio a parete con staffa o utilizzando i fori passanti.  
Pomello che permette il bloccaggio della regolazione.

### FILTRO

Grado di filtrazione: 20 micron (standard), su richiesta 5 micron.  
Elevato livello di separazione della condensa.  
Minima caduta di pressione.  
Pressione massima d'ingresso: 16 bar. per la taglia da 1/4" e 12,5bar per le taglie 3/8"-1/2"-3/4"-1"  
Temperatura di esercizio max: (a 10 bar) 50°C.  
Portata di riferimento: a 10 bar 1/4" 1250 NL/min, 3/8" 2500 NL/min, 1/2" 3100 NL/min  
Fissaggio a parete con staffa o utilizzando i fori passanti.  
Tazza disponibile nella versione protetta esternamente (standard) o in poli-  
ammide trasparente ad alta resistenza agli urti.  
Drenaggio della condensa manuale e semiautomatico tramite dispositivo integrato.

### LUBRIFICATORE A NEBBIA D'OLIO

Pescaggio olio garantito anche a basse pressioni.  
Erogazione precisa e costante nel tempo.  
Gocciolamento visualizzabile a 360°  
Fissaggio a parete utilizzando i fori passanti.  
Tazza disponibile nella versione protetta esternamente (standard) o in poli-  
ammide trasparente ad alta resistenza agli urti.  
Pressione massima d'ingresso: 16 bar. per la taglia da 1/4" e 12,5bar per le  
taglie 3/8"-1/2"-3/4"-1"  
Temperatura di esercizio max: (a 10 bar) 50°C.  
Portata di riferimento: a 10 bar 1/4" 1800 NL/min, 3/8" 2050 NL/min, 1/2" 3550 NL/min

### FILTRO REGOLATORE

Pressione massima d'ingresso: 16 bar. per la taglia da 1/4" e 12,5bar per le  
taglie 3/8"-1/2"-3/4"-1"  
Campo di pressione: 0-8 bar standard, su richiesta 0-4bar, 0-12,5 bar.  
Temperatura di esercizio max: (a 10 bar) 50°C.  
Portata di riferimento: a 6 bar taglia 1/4 850 NL/min, 3/8" 1500 NL/min, 1/2" 2300 NL/min.  
Relieving incorporato per l'eliminazione rapida delle sovrappressioni.  
Regolazione ultra sensibile, grande stabilità, ridotte le perdite di carico.  
Fissaggio a parete con staffa o utilizzando i fori passanti.  
Pomello che permette il bloccaggio della regolazione.  
Grado di filtrazione: 20 micron (standard), su richiesta 5 micron.  
Elevato livello di separazione della condensa.  
Minima caduta di pressione.  
Tazza disponibile nella versione protetta esternamente (standard) o in poli-  
ammide tenacizzata trasparente resistente agli urti.  
Drenaggio della condensa manuale e semiautomatico tramite dispositivo  
integrato.

### MICROREGULATOR WITH RELIEVING

Maximum inlet pressure: 16 Bar.  
Pressure ranges: 0-8 bar standard, on demand 0-2 bar, 0-4 bar, 0-12,5 bar.  
Max working temperature: (at 10 bar) 50°.  
Reference flow rate: at 6 bar 360 NI/min.  
Built-on overpressure relieving function.  
Sensitive performance, low load losses.  
Mounted with ring nut for panel assembling or with bracket.  
Lockable safety knob.

### REGULATOR WITH RELIEVING

Maximum inlet pressure: 16 Bar.  
Pressure ranges: 0-8 bar standard, on demand 0-4 bar, 0-12,5 bar.  
Max working temperature: (at 10 bar) 50°.  
Reference flow rate: at 6 bar 850 NI/min.  
Built-on overpressure relieving function.  
Sensitive high performance, high stability with low load losses.  
Mounted with ring nut for panel assembling or with bracket.  
Lockable safety knob.

### FILTER

Filtering degree: 20 micron (standard), on demand 5 micron.  
High level of condensate separation.  
Low pressure drop.  
Maximum inlet pressure: 16 Bar. for size 1/4 and 12,5 bar for size 3/8"-1/2"-3/4"-1"  
Max working temperature: (at 10 bar) 50°.  
Reference flow rate: at 10 bar 1/4" 1250 NI/min., 3/8" 2500 NI/min, 1/2" 3100 NI/min.  
Wall mounted using relative holes.  
Bowl available with outer guard (standard) or transparent toughened polyamide.  
Integrated manual and semiautomatic condensate drainage.

### LUBRICATOR

Suction ensured even with low flow rate.  
Constantly steady delivery.  
360° drip display.  
Wall mounted using the relative holes.  
Bowl available with outer guard (standard) or transparent toughened polyamide.  
Maximum inlet pressure: 16 Bar. for size 1/4 and 12,5 bar for size 3/8"-1/2"-3/4"-1"  
Max working temperature: (at 10 bar) 50°.  
Reference flow rate: at 10 bar 1/4" 1800 NI/min., 3/8" 2050 NI/min, 1/2" 3550 NI/min.

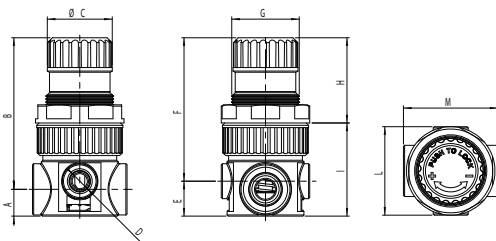
### FILTER REGULATOR

Maximum inlet pressure: 16 bar. for size 1/4 and 12,5 bar for size 3/8"-1/2"-3/4"-1"  
Pressure ranges: 0-8 bar standard, on demand 0-2 bar, 0-4 bar, 0-12,5 bar.  
Max working temperature: (at 10 bar) 50°.  
Reference flow rate: at 6 bar 1/4" 850 NI/min., 3/8" 1500 NI/min, 1/2" 2300 NI/min.  
Built-on overpressure relieving function.  
Sensitive high performance, high stability with low load losses.  
Mounted with ring nut for panel assembling or with bracket.  
Lockable safety knob.  
Filtering degree: 20 micron (standard), on demand 5 micron.  
High level of condensate separation.  
Low pressure drop.  
Bowl available with outer guard (standard) or transparent toughened polyamide.  
Integrated manual and semiautomatic condensate drainage.

### FR70

#### MICRO REGOLATORE DI PRESSIONE CON RELIEVING

#### MICROREGULATOR WITH RELIEVING



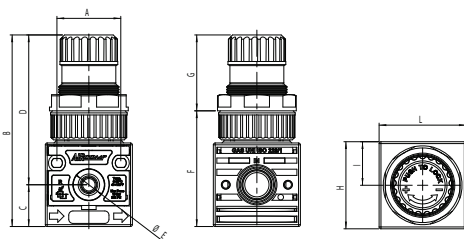
NEW

Codice/Code	Misura-Size	Bar	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	
FR7004R18	1/8"	0 - 4 bar	11,5	64,5	28	G1/8"	15	61	M30X1,5	36	40	38	40,5	1
FR7008R18	1/8"	0 - 8 bar	11,5	64,5	28	G1/8"	15	61	M30X1,5	36	40	38	40,5	1
FR7004R14	1/4"	0 - 4 bar	11,5	64,5	28	G1/8"	15	61	M30X1,5	36	40	38	40,5	1
FR7008R14	1/4"	0 - 8 bar	11,5	64,5	28	G1/8"	15	61	M30X1,5	36	40	38	40,5	1

### FR72

#### REGOLATORE DI PRESSIONE CON RELIEVING

#### REGULATOR WITH RELIEVING



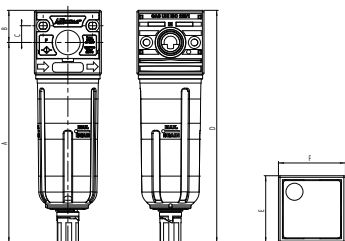
NEW

Codice/Code	Misura-Size	Bar	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	
FR7208R14	1/4"	0 - 8 bar	28	92	20	72	G1/8"	56	36	42	21	42	1
FR7208R38	3/8"	0 - 8 bar	39	129	38	91	G1/8"	82	47	52	26	63	1
FR7208R12	1/2"	0 - 8 bar	39	145	41,5	103,5	G1/8"	89	56	63	31,5	75	1
FR7208R34	3/4"	0 - 8 bar	39	145	41,5	103,5	G1/8"	89	56	63	31,5	137	1
FR7208R01	1"	0 - 8 bar	105	221,5	65	174	G1/4"			95	42,5	115	1

### FR73

#### FILTRO CON TAZZA PROTETTA

#### FILTER WITH OUTER BOWL GUARD



NEW

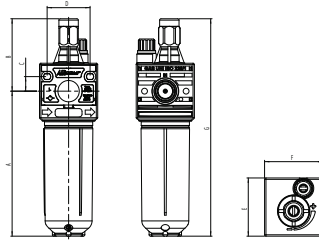
Codice/Code	Misura-Size	Filtr.	A	B	C	D	E	F						
FR732014	1/4"	20 micron	126	20	10,5	128	42	42						1
FR732038	3/8"	20 micron	148	26	16	174	52	63						1
FR732012	1/2"	20 micron	172,5	31,5	17,5	204	63	75						1
FR732034	3/4"	20 micron	172,5	31,5	17,5	204	63	137						1
FR732001	1"	20 micron	236,6	47,5		284,1	95	115						1

**FR74**

**LUBRIFICATORE CON TAZZA PROTETTA**

**LUBRIFICATOR WITH OUTER BOWL GUARD**

**NEW**



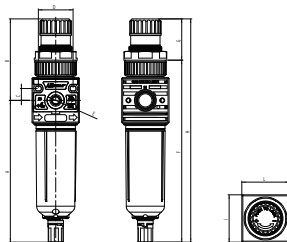
Codice/Code	Misura-Size	A	B	C	D	E	F	G						
FR740014	1/4"	105	52	10,5	30-32	42	42	157						1
FR740038	3/8"	130	60	16	41	52	63	190						1
FR740012	1/2"	158,5	68,5	17,5	50-40	63	75	227						1
FR740034	3/4"	158,5	68,5	17,5	50-40	63	137	227						1
FR740001	1"	215,9	86,1	65	105	95	115	300						1

**FR75**

**FILTRO+REGOLATORE CON RELIEVING E TAZZA PROTETTA**

**FILTER+REGULATOR WITH RELIEVING AND OUTER BOWL GUARD**

**NEW**



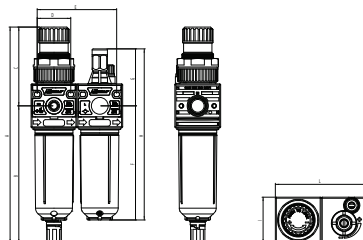
Codice/Code	Misura-Size	Bar	Filtr.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	
FR752008R14	1/4"	0 - 8 bar	20 micron	126	72	10,5	30-32	G1/8"	162	36	180	42	42	1
FR752008R38	3/8"	0 - 8 bar	20 micron	148	91	16	39	G1/8"	192	47	239	52	63	1
FR752008R12	1/2"	0 - 8 bar	20 micron	172,5	103,5	17,5	39	G1/8"	220	56	276	63	75	1
FR752008R34	3/4"	0 - 8 bar	20 micron	172,5	103,5	17,5	39	G1/8"	220	56	276	63	137	1
FR752008R01	1"	0 - 8 bar	20 micron	236,6	174	65	105	G1/4"			410,6	95	115	1

**FR76**

**FILTRO REGOLATORE + LUBRIFICATORE (2 PEZZI)**

**FILTER REGULATOR+LUBRIFICATOR (2 PCS)**

**NEW**



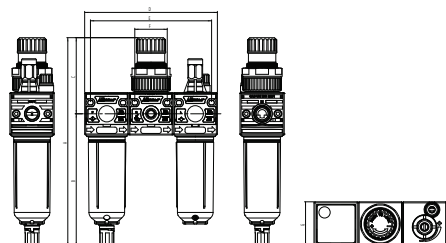
Codice/Code	Misura-Size	Bar	Filtr.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	
FR762008R14	1/4"	0 - 8 bar	20 micron	126	72	10,5	30-32	60-64	105	52	36	42	84	1
FR762008R38	3/8"	0 - 8 bar	20 micron	148	91	16	39	78	130	60	47	52	126	1
FR762008R12	1/2"	0 - 8 bar	20 micron	172,5	103,5	17,5	39	78	158,5	68,5	56	63	150	1
FR762008R34	3/4"	0 - 8 bar	20 micron	172,5	103,5	17,5	39	78	158,5	68,5	56	63	274	1
FR762008R01	1"	0 - 8 bar	20 micron	236,6	174	65	105	210	215,9	86,1		95	230	1

**FR77**

**FILTRO + REGOLATORE + LUBRIFICATORE (3 PEZZI)**

**FILTER + REGULATOR + LUBRIFICATOR (3 PCS)**

**NEW**



Codice/Code	Misura-Size	Bar	Filtr.	A	B	C	D	F	G					
FR772008R14	1/4"	0 - 8 bar	20 micron	198	126	72	126	30-32	42					1
FR772008R38	3/8"	0 - 8 bar	20 micron	239	148	91	189	39	52					1
FR772008R12	1/2"	0 - 8 bar	20 micron	276	172,5	103,5	225	39	63					1
FR772008R34	3/4"	0 - 8 bar	20 micron	276	172,5	103,5	411	39	63					1
FR772008R01	1"	0 - 8 bar	20 micron	410,6	236,6	174	345	105	95					1