



Air filter regulator A-20 series

GENERAL

The "Airpak" is a high capacity reducing relief type regulator and filter combination. It is widely used to provide clean, regulated air pressure to instruments and controls, automatic machinery and other pneumatic devices thereby allowing them to operate at peak efficiency. The "Airpak" is suitable for use outdoors or in corrosive atmosphere.

FEATURES

COMPACT
EASY TO INSTALL
HIGH CAPACITY
LOW COST, RUGGED UNIT
ACCURATE REGULATION
TROUBLE-FREE OPERATION

TECHNICAL DATA

Supply pressure	: max. 20 bar
Regulated pressure ranges	: 0÷2,5 0÷4 0÷9 bar
Sensitivity	: responds to setting changes of less than 5 mm W.C.
Repeability	: 0.05% of full range
Capacity and droop	: refer to graphs
Filter	: 5 microns
Connections	: 1/4" NPT, 1 inlet, 1 outlet and 2 gauge connections
Amb. temperature	: -50÷80°C

MATERIALS

Body	: die-cast aluminium
Relief valve	: polyacetate
Plug	: stainless steel
Plug spring	: stainless steel
Range spring	: cadmium plated carbon steel
Diaphragm	: nylon reinforced Buna-N
Adjustment screw	: steel, zinc plated
Filter	: stainless steel

Filtro-riduttore per aria serie A-20

GENERALITA'

Il "Gruppo Filtro-Regolatore" è la combinazione di un filtro e di un regolatore ad alta capacità con scarico. Viene largamente impiegato per alimentare con aria pulita e ad una pressione controllata tutta la strumentazione pneumatica, macchinari automatici e qualsiasi tipo di apparecchiature pneumatiche, consentendo un funzionamento efficiente anche con transistori elevati. Il "Gruppo" è adatto per funzionare all'aperto ed in atmosfere corrosive.

CARATTERISTICHE

COMPATTO
FACILE DA INSTALLARE
ELEVATA CAPACITA'
BASSO COSTO, COSTRUZIONE ROBUSTA
REGOLAZIONE ACCURATA
FUNZIONAMENTO SICURO

DATI TECNICI

Alimentazione	: mass. 20 bar
Campi di regolazione	: 0÷2,5 0÷4 0÷9 bar
Sensibilità	: risponde a variazioni del set inferiori a 5 mm H ₂ O
Ripetibilità	: 0,05% del campo
Capacità e cadute	: vedere i grafici
Filtro	: 5 micron
Attacchi	: 1/4" NPT, 1 ingresso, 1 uscita e 2 attacchi per manometro
Temperatura ambiente	: -50÷80°C

MATERIALI

Corpo	: Alluminio pressofuso
Valvolina di scarico	: Poliacetato
Otturatore	: Acciaio inox
Molla otturatore	: Acciaio inox
Molla di campo	: Acciaio al carbonio cadmiato
Diaframma	: Buna-N rinforzata con Nylon
Vite di regolazione	: Acciaio al carbonio zincato
Filtro	: Acciaio inox

HOW TO ORDER

	MODEL	MODELLO	
A-24 F-24	With relief, no bleed Filter only (max supply pressure 15 bar)	Con scarico, senza perdita Solo filtro (alimentazione mass. 15 bar)	A-24 F-24
	RANGE	CAMPO	
0 4 7 8	Filter only (F 24) 0 ÷ 2,5 bar / 0 ÷ 35 psi 0 ÷ 4 bar / 0 ÷ 60 psi 0 ÷ 9 bar / 0 ÷ 135 psi	Solo filtro (F 24) 0 ÷ 2,5 bar / 0 ÷ 35 psi 0 ÷ 4 bar / 0 ÷ 60 psi 0 ÷ 9 bar / 0 ÷ 135 psi	0 4 7 8
	ACCESSORIES	ACCESSORI	
0 2 3 7	No accessories Mounting bracket Extra lock nut Mounting bracket and extra lock nut	Nessun accessorio Staffa di montaggio Dado extra Staffa di montaggio e dado extra	0 2 3 7
	DOUBLE SCALE GAUGE	MANOMETRO A DOPPIA SCALA	
00 10 11 12 50 51 52	Without Standard 0 ÷ 2,5 bar / 0 ÷ 35 psi Standard 0 ÷ 6 bar / 0 ÷ 85 psi Standard 0 ÷ 10 bar / 0 ÷ 150 psi Inox 0 ÷ 2,5 bar / 0 ÷ 35 psi Inox 0 ÷ 6 bar / 0 ÷ 85 psi Inox 0 ÷ 10 bar / 0 ÷ 150 psi	Senza Standard 0 ÷ 2,5 bar / 0 ÷ 35 psi Standard 0 ÷ 6 bar / 0 ÷ 85 psi Standard 0 ÷ 10 bar / 0 ÷ 150 psi Inox 0 ÷ 2,5 bar / 0 ÷ 35 psi Inox 0 ÷ 6 bar / 0 ÷ 85 psi Inox 0 ÷ 10 bar / 0 ÷ 150 psi	00 10 11 12 50 51 52
	OPTIONS	OPZIONI	
0 1 2 3 4 5 6 7	No options Sand-proof Tropicalized Copper free Sand-proof and Tropicalized Sand-proof and Copper free Tropicalized and Copper free Sand-proof Tropicalized and Copper free	Nessuna opzione Antisabbia Tropicalizzato Esente rame Antisabbia e Tropicalizzato Antisabbia ed Esente rame Tropicalizzato ed Esente rame Antisabbia, Tropicalizzato ed Esente rame	0 1 2 3 4 5 6 7

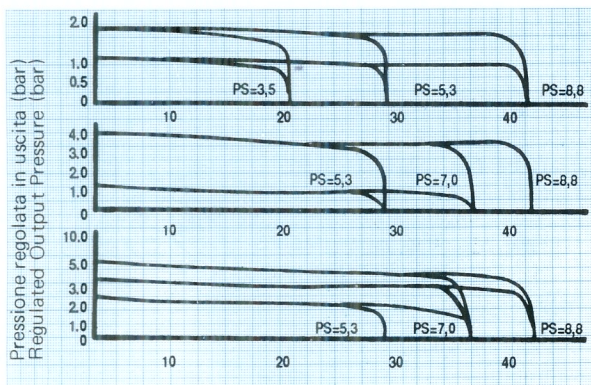
ORDERING EXAMPLE

Mod. A-2442102 - Air Filter - Regulator; with relief no bleed; range 0 ÷ 2,5 bar; with mounting bracket; standard gauge 0 ÷ 2,5 bar / 0 ÷ 35 psi; tropicalized

ESEMPIO DI ORDINAZIONE

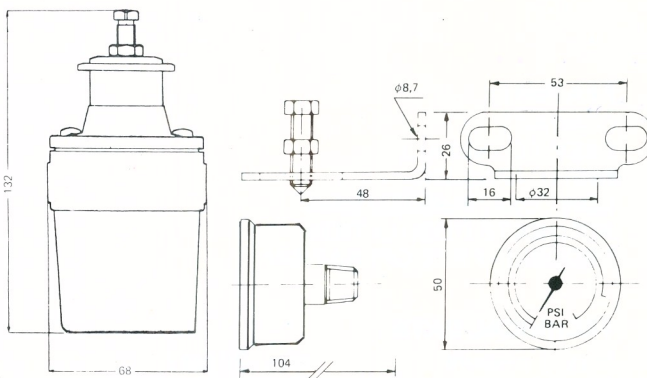
Mod. A-2442102 - Filtro riduttore; con scarico e senza perdita; campo di regolazione 0 ÷ 2,5 bar; con staffa di montaggio; manometro standard 0 ÷ 2,5 bar / 0 ÷ 35 psi; tropicalizzato

CAPACITY AND DROOP GRAPHS GRAFICO DELLA CAPACITA' E CADUTE



Flow rate (Nm³/h) at various supply pressures (Ps)
Capacità (Nm³/h) ai diversi valori di pressione di alimentazione

DIMENSIONS (mm) DIMENSIONI (mm)



Tecnical alterations reserved
Con riserva di varianti tecniche

AGENTE:

3b technology
Fornitura industriale - Industrial Supplier

VIA PAG, 81 - 48122 RAVENNA - ITALY
Tel. +39.0544.591681 - Fax +39.0544.591371
Partita IVA 01095740393
www.3btechnology.it - info@3btechnology.it