

# Regulator G 3/8, G 1/2

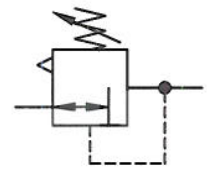
item	type	DR.22	DR.23
port size		G 3/8	G 1/2
description air line regulator with diaphragm and relieving feature			
mounting arbitrary			
supply pressure Pe max. 25 bar			
reduced pressure Pa 0,5-10 bar standard, 0,1-3 bar, 0,5-6 bar, 0,5-16 bar			
media and ambient			
temperature max. 80°C (oth. temperature ranges available upon request)			
fixing panel mounting, bracket			
weight 1,200 kg, (1,100 kg without gauge)			



### replacement parts

(repair kit: ESA-DR.22)

no	description	material	order-no
1	body	zinc - Z 410	---
2	spring cage DR.22	zinc - Z 410	---
3	diaphragm	NBR - Ms	
4	valve cone	NBR - FPM	
5	regulat. spring DR.22-6	St. - galvanized	5.1522.06.000
6	spring DR.22-14	niro	5.1522.14.000



### series 2

### ordering information

**DR.**   **\*\***   **\***   **\***  
 type    reduced pressure  
 1 port size    2 option

ordering example: DR.22 G S 0,1-3

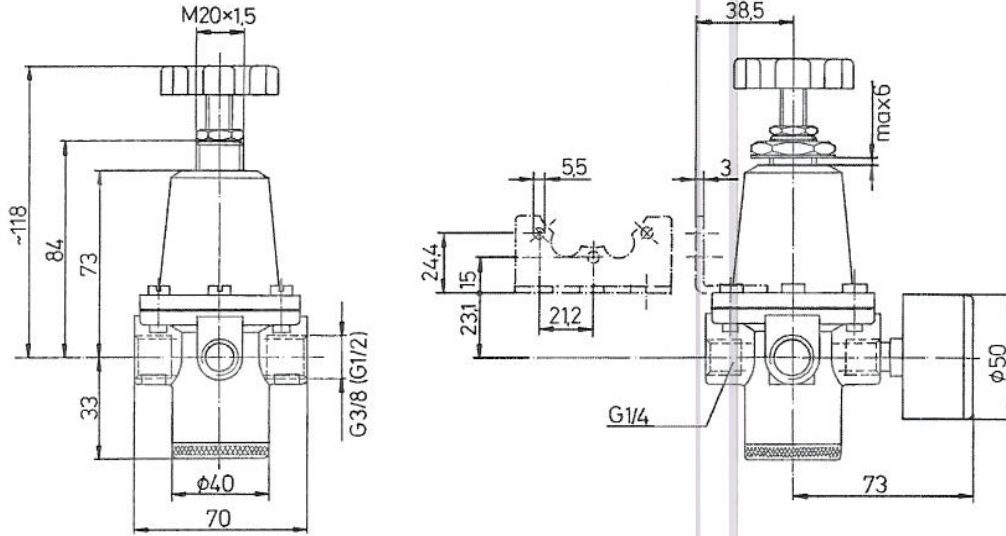
port size	
1	22 G 3/8
	23 G 1/2
options	
2	G gauge ø50
	S panel mounting

### application information

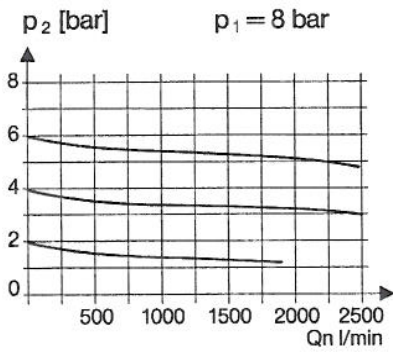
technical modifications keep in reserve!

page: DR.22 (05/01)

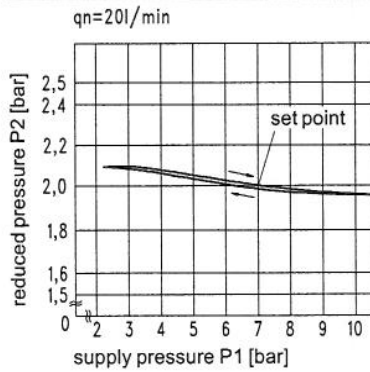
dimensions (mm)



flow characteristics

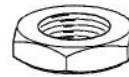


pressure characteristics



accessories

panel mounting ring M 20 x 1,5



type: DR.11-7

gauge



type:  
G 50. 3/ 6 R  
G 50. 6/10R  
G 50.10/16R

mounting bracket



type: BW.20

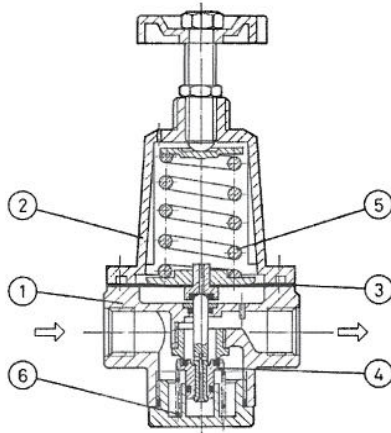
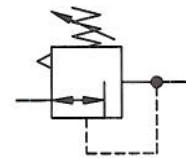
spring



type:  
0,1- 3: DR.22-4  
0,5- 6: DR.22-5  
0,5-16: DR.22-7

# Druckregelventil G 3/8, G 1/2

Typ	DR.22	DR.23	
Kenngröße			
Anschlußgewinde	G 3/8	G 1/2	
Bauart	Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung		
Einbaulage	beliebig		
Eingangsdruck	Pe max. 25 bar		
Ausgangsdruck	Pa 0,5-10 bar Standard, 0,1-3 bar, 0,5-6 bar, 0,5-16 bar		
Mediums-und			
Umgebungstemperatur	max. 80°C (andere Temperaturbereiche auf Anfrage)		
Befestigungsart	Schalttafeleinbau, Einbau-ø 20,5; Winkel		
Gewicht	1,200 kg, (1,100 kg ohne Manometer)		



## Ersatz-Teile

(Ersatzteilsatz komplett: ESA-DR.22)

Nr.	Benennung	Werkstoff	Bestell-Nr.
1	Kopfstück	Zink - Z 410	---
2	Federhaube DR.22	Zink - Z 410	---
3	Membran	NBR - Ms	
4	Ventilkegel	NBR - FPM	
5	Druckfeder 0-10 bar DR.22-6	St. - verzinkt	5.1522.06.000
6	Gegendruckfeder DR.22-14	Niro	5.1522.14.000

## Handhabungs-Hinweise

## Baugruppe 2

### Bestellhinweis

**DR.**   **\*\***   **\***   **\***  
 Typ          Ausgangsdruck  
 Anschluß    Varianten

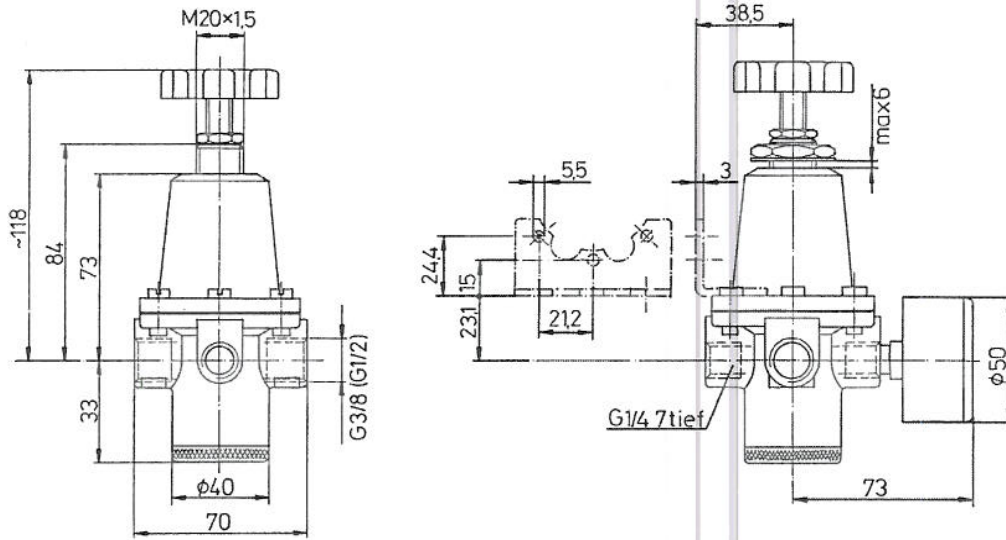
Bestellbeispiel: DR.22 G S 0,1-3

Anschluß	
1	22 G 3/8
	23 G 1/2
Varianten	
2	G Manometer ø50
	S Schalttafeleinbau

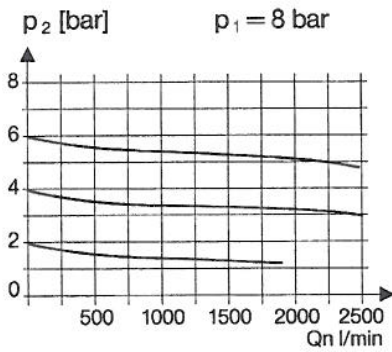
Technische Änderungen vorbehalten!

Blatt: DR.22 (05/01)

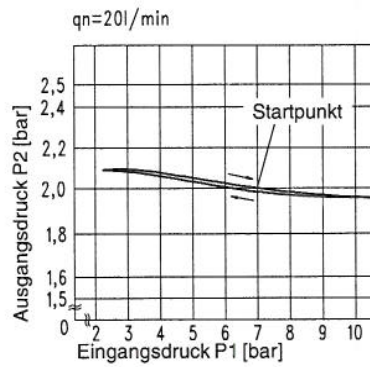
## Abmessungen (mm)



### Durchflußcharakteristik



### Hysterese



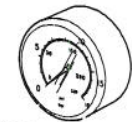
### Zubehör

Mutter  
M 20 x 1,5



Typ: DR.11-7

Manometer



Typ:  
G 50. 3/ 6 R  
G 50. 6/10R  
G 50.10/16R

Winkel

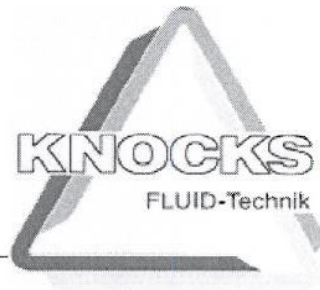


Typ: BW.20

Druckfeder



Typ:  
0,1- 3: DR.22-4  
0,5- 6: DR.22-5  
0,5-16: DR.22-7



## **Kundeninformation zur Europäischen Druckgeräterichtlinie 97/23/EG**

Die neue Druckgeräterichtlinie (DGRL) dient der Angleichung der Rechtsvorschriften über Druckgeräte in den Staaten der EU.

Geregelt werden grundlegende Sicherheitsanforderungen, die Konformitätsbewertung, die Konformitätserklärung und die Anbringung der CE-Kennzeichnung.

Die DGRL ist ab dem 29. Mai 2002 in der gesamten Europäischen Union verbindlich.

Die Geräte der Fa. Knocks Fluid-Technik sind nach Artikel 3, Absatz 3 der DGRL 97/23/EG einzustufen.

Nach Anhang II Diagramm 2 ist ein Konformitätsbewertungsverfahren für Produkte, die unterhalb der Kategorie I eingestuft sind, nicht anzuwenden. Sie fallen unter Artikel 3 Absatz 3 (gute Ingenieurpraxis).

Die Fa. Knocks Fluid-Technik darf für solche Geräte im Zusammenhang mit der DGRL weder eine Konformitätserklärung abgeben noch eine CE-Kennzeichnung anbringen. (siehe hierzu Leitlinie 9/19)

Die Fa. Knocks Fluid-Technik bestätigt mit der Herstellererklärung, daß Sie im Sinne der DGRL handelt.

Entsprechende Bedienungsanleitungen und Benutzungsanweisungen werden auf Wunsch zur Verfügung gestellt.



Knocks FLUID-Technik GmbH · Postfach 60 · 59373 Selm

## **Hersteller-Erklärung der EG - im Sinne der EG-Richtlinien**

- Richtlinie 97/23/EG des europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über Druckgeräte

**Knocks Fluid-Technik GmbH, Otto-Hahn-Str. 4, D 59379 Selm**

Die o.g. Firma ist Hersteller von Druckluftaufbereitungsgeräten.  
Darunter fallen Filter, Regler, Öler und Bauteile zu deren Systemerweiterung.  
Die o.g. Firma erklärt hiermit, daß alle Produkte aus dem Lieferprogramm, wenn sie wie geliefert verwendet werden, zum Einbau in eine Maschine oder Anlage bestimmt sind.

**Die Inbetriebnahme dieser Druckgeräte ist erst dann erlaubt, wenn festgestellt wurde, daß die Anlage/ Maschine, in die es eingebaut werden soll, den Bestimmungen der EG-Richtlinie Maschinen, den harmonisierten Normen, Europannormen oder den entsprechenden nationalen Normen entspricht.**

Heinz Knocks  
Geschäftsführer

ppa  
Erich Geisler