Filterregler

Baugröße 2

VFR 43

G 1/2

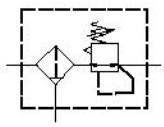
VFR 53

G 3/4

VFR 63

G 1 (Anschlussplatten)

0,5 – 10 bar



Kenngrößen

Typ	**VFR 43**
Anschluss	**G 1/2**
Typ	**VFR 53**
Anschluss	**G 3/4**
Typ	**VFR 63**
Anschluss	**G 1**
Bauart	**Membrandruckregler;** - vordruckunabhängig - rücksteuerbar **Zentrifugalkraftfilter** Filterelement 40 µm (Option 5µm)
Eingangsdruck p_1	**max. 16 bar (20 bar Metallbehälter)**
Regelbereich	**0,5…10,0 bar**
Einbaulage	Vertikal / Durchflussrichtung beachten
Befestigungsart	Winkel
Mediumstemperatur Umgebungstemperatur	max. 50 °C (Metallbehälter max. 80 °C)
Gewicht [g] (o. Manometer)	1150 (**G 1** 1610)

Werkstoffe

Bauteil	**Werkstoff**
Kopfstück (Gehäuse)	Z 410
Federhaube / Drehknopf	PA 6 / POM
0-Ringe	NBR
Membrane	NBR / Ms
Druckstift	NBR / Ms
Frontblenden	ABS

Bestellhinweis

Typ	Anschluss	Regelbereich
VFR	A	X

Anschluss	
A = 4	G 1/2
A = 5	G 3/4
A = 6	G 1
Regelbereich	
Anfrage	0,5… 6,0 bar
X = 3	0,5…10,0 bar
Anfrage	0,5…16,0 bar

Bestellbeispiel: VFR 43

Manometer im Lieferumfang

Beschreibung

- Blockbauweise
- **Durchflussrichtung** auf der Frontplatte durch **Raute** gekennzeichnet
- **Anschlussgröße G 1** mittels Anschlussplatten

Anfrage

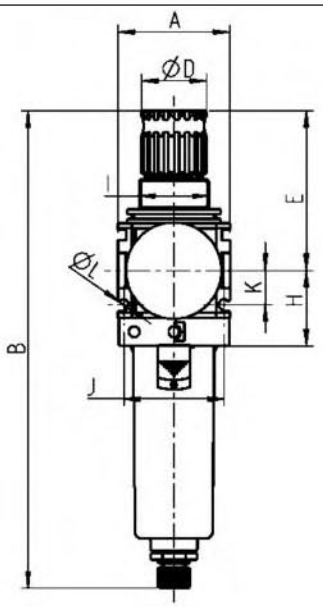
- Frontplatten mit privatem Label

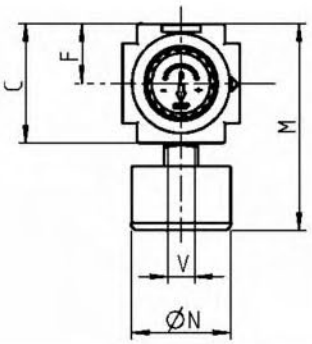
Zubehör

Haltewinkel	**630/2-B**
Verblockung mit weiteren Geräten „Variobloc“	
- Kompaktverbindung G 1/2	**VZ 103**
- Kompaktverbindung G 3/4	**VZ 104**
- Kompaktverbindung G 1	**VZ 104**
Manometer **(Ersatz)**	
-10 bar	206-KD

© Riegler 3-21

Abmessungen [mm]





A	70 124 (G1)
B	273
C	70
ØD	39
E	98
F	35
H	44
I	M 42 x 1,5
J	62
K	18
ØL	5,4
M	106
N	50
ØV	G 1/4

VFR 43 VFR 53 VFR 63

Hauptersatzteile

Bauteil	Teil – Nr.
Verschleißteilsatz Filterelement 40 µm	VZ 782 VZ 742

Durchflussmengen

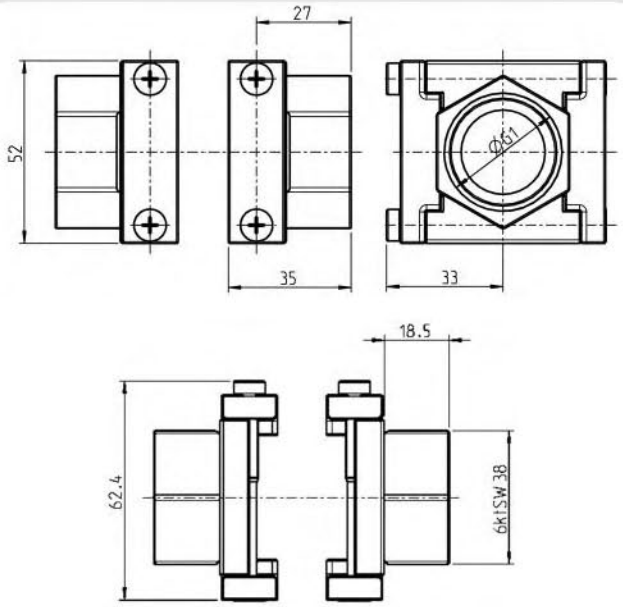
Ausgangsdruck p_2		VFR 43	VFR 53 VFR 63
Nenndurchfluss p_2 6 bar / Δ 1 bar	QN [l/min]	5500	6500

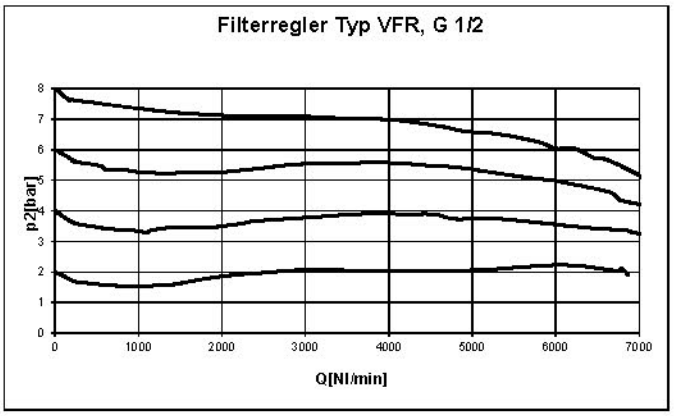
Sonderheiten

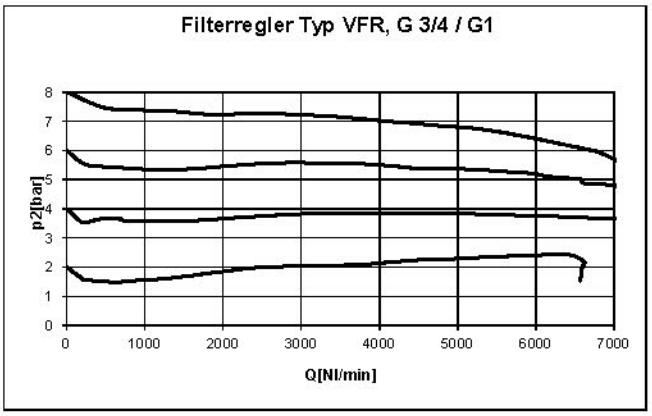
Bauteil	Teil Nr.
Filterelement 5µm	VZ 742/5

VFR 63

Anschlussplatten G 1







© Riegler 3-21

Verblockung / Befestigung

Variobloc

Baugröße 1 G 1/4

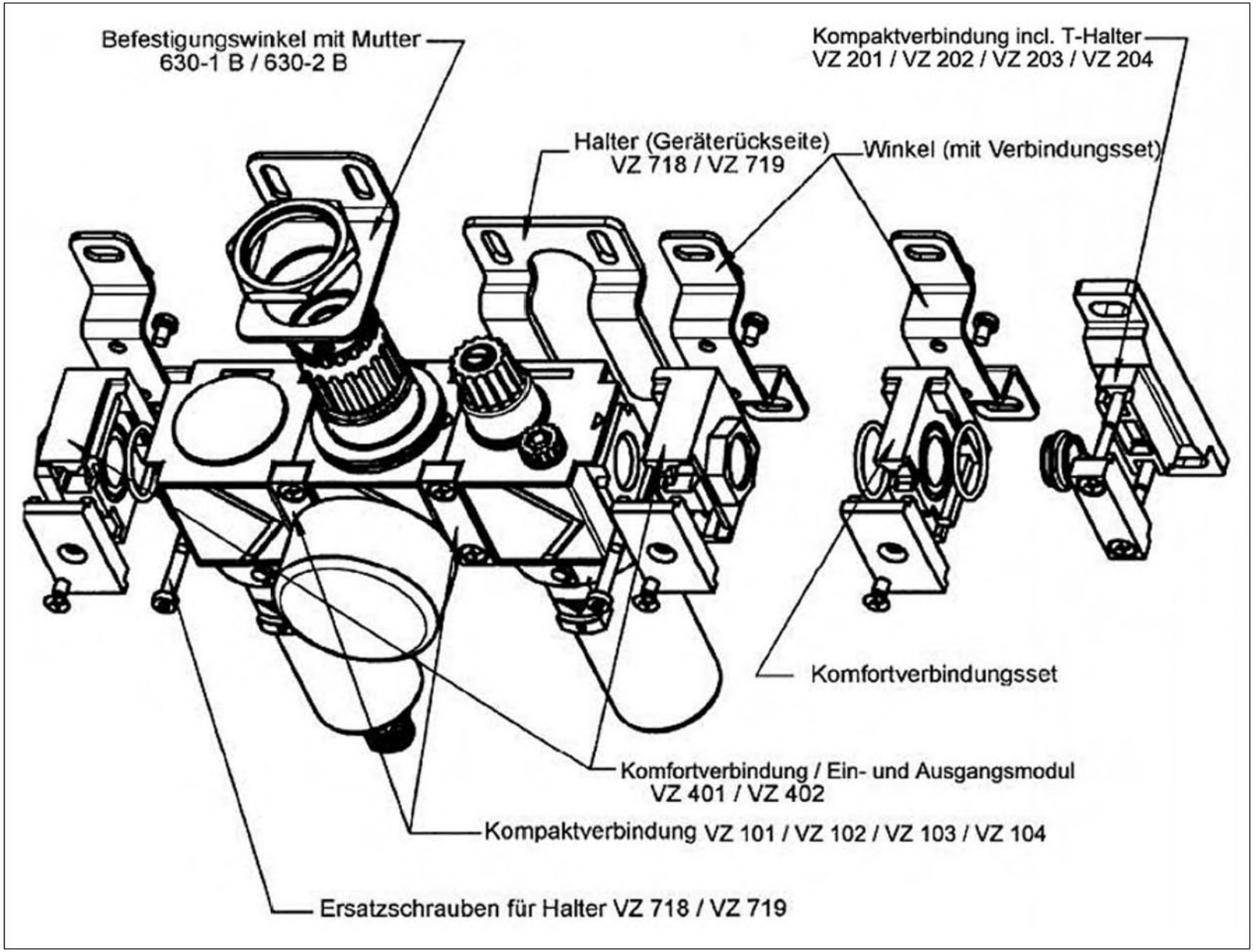
Haltewinkel und Befestigungsmutter	630/1-B
Haltewinkel und zwei Schrauben	VZ 718
Kompaktverbindung	VZ 101
Kompaktverbindung incl. T-Halter	VZ 201
Komfortverbindungsset	VZ 401

Baugröße 1 G 3/8

Haltewinkel und Befestigungsmutter	630/1-B
Haltewinkel und zwei Schrauben	VZ 718
Kompaktverbindung	VZ 102
Kompaktverbindung incl. T-Halter	VZ 202
Komfortverbindungsset	VZ 402

Baugröße 2 G 1/2

Haltewinkel und Befestigungsmutter	630/2-B
Haltewinkel und zwei Schrauben	VZ 719
Kompaktverbindung	VZ 103
Kompaktverbindung incl. T-Halter	VZ 203
Komfortverbindungsset	n. l.

Baugröße 2 G 3/4 - G 1

Haltewinkel und Befestigungsmutter	630/2-B
Haltewinkel und zwei Schrauben	VZ 719
Kompaktverbindung	VZ 104
Kompaktverbindung incl. T-Halter	VZ 204
Komfortverbindungsset	n. l.