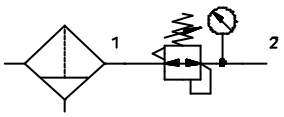
Filterregler

Baugröße 1

VFR 23	VFR 33
G 1/4	G 3/8
40µm	



Kenngrößen

Typ	VFR 23	VFR 33
Anschluss	**G 1/4**	**G 3/8**
Bauart	**Membrandruckregler;** - vordruckunabhängig - rücksteuerbar Zentrifugalkraft-Prinzip-**Filter** - Sinter-Filterelement (Polyethylen)	
Eingangsdruck p_1	max. 16 bar mit Kunststoffbehälter max. 20 bar mit Metallbehälter	
Eingangsdruck p_1 mit **automatischer** Entleerung	**max. 16 bar** **min. 1,5 bar**	
Einbaulage	vertikal, Ablassschraube unten	
Befestigungsart	Winkel	
Mediumstemperatur Umgebungstemperatur	max. 50 °C	
Mediumstemperatur **Metall** Umgebungstemperatur **Metall**	max.80 °C	
Porenweite im Filterelement	40 µm	
Behältervolumen	max. 25 cm³ Kondensatmenge	
Kondensatentleerung	manuell, vollautomatisch	
Gewicht [g]	390	

Bestellhinweis

Typ	Anschluss	Varianten
VFR	XX	X

Anschluss	
X = 2	G 1/4
X = 3	G 3/8
Varianten	
X = M	**Metallbehälter**

Bestellbeispiel: VFR 23 M

Automatische Entleerung mit Zusatzzeichen »**A**« bestellen

Beschreibung

- Blockbauweise
- **Durchflussrichtung** auf der Frontplatte durch **Raute** gekennzeichnet

Werkstoffe

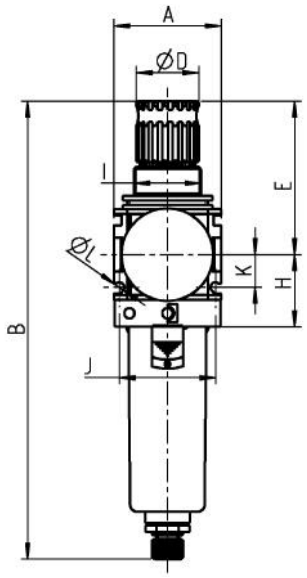
Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Z 410
Federhaube / Handrad	PA / POM
0-Ringe	NBR
Membrane	NBR / Messing
Filterelement 40 µm	PE (gesintert)
Kondensatbehälter	Polycarbonat
Drallkörper	PA
Trennkappe	PA
Frontblenden	ABS

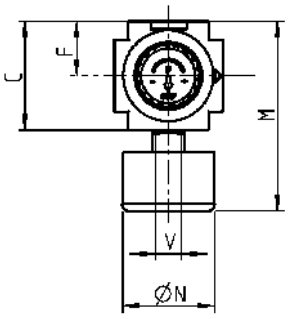
Zubehör

Haltewinkel		**630/1-B**
Kompaktverbindung	1/4“	**VZ 101**
Kompaktverbindung	3/8“	**VZ 102**
Kunststoffbehälter		**VZ 501**
Kunststoffbehälter mit **autom.** Ablassventil		**VZ 511**
Metallbehälter		**VZ 551**
Metallbehälter mit **autom.** Ablassventil		**VZ 561**
Automatisches Ablassventil		**655.6.900**

© Riegler 3-20

Abmessungen [mm]





A	48
B	203
C	48
ØD	28
E	68
F	24
H	32
I	M 30 x 1,5
J	43
K	14,5
ØL	4,4
M	84
N	40
ØV	G 1/4

VFR 23 **VFR 33**

Hauptersatzteile

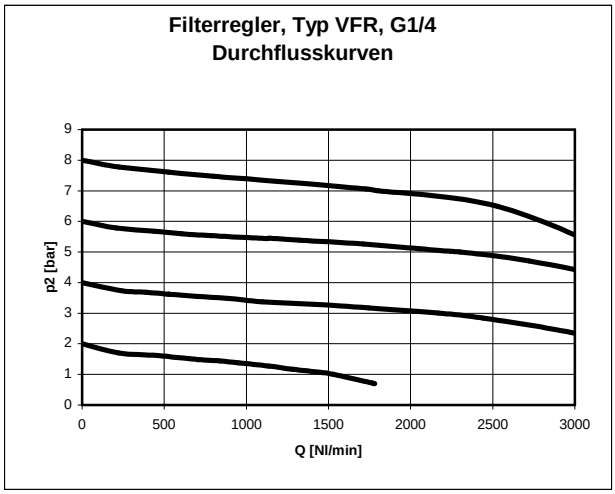
Bauteil	Teil –Nr.
Verschleißteilsatz Filterelement 40 µm	VZ 781 VZ 741

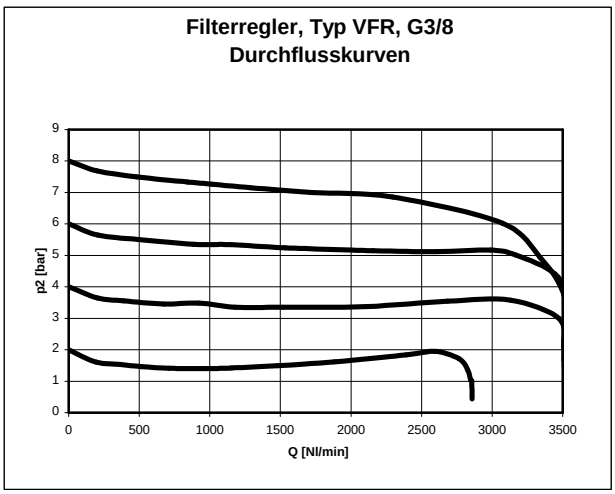
Sonderheiten

Bauteil	
Filterelement 5 µm	VZ 741/5

Durchflussmengen

		VFR 23	VFR 33
Nenndurchfluss **p_2 6 bar / Δ 1 bar**	QN [l/min	**2000**	**3000**





© Riegler 3-20

Verblockung / Befestigung

Variobloc

Baugröße 1 G 1/4

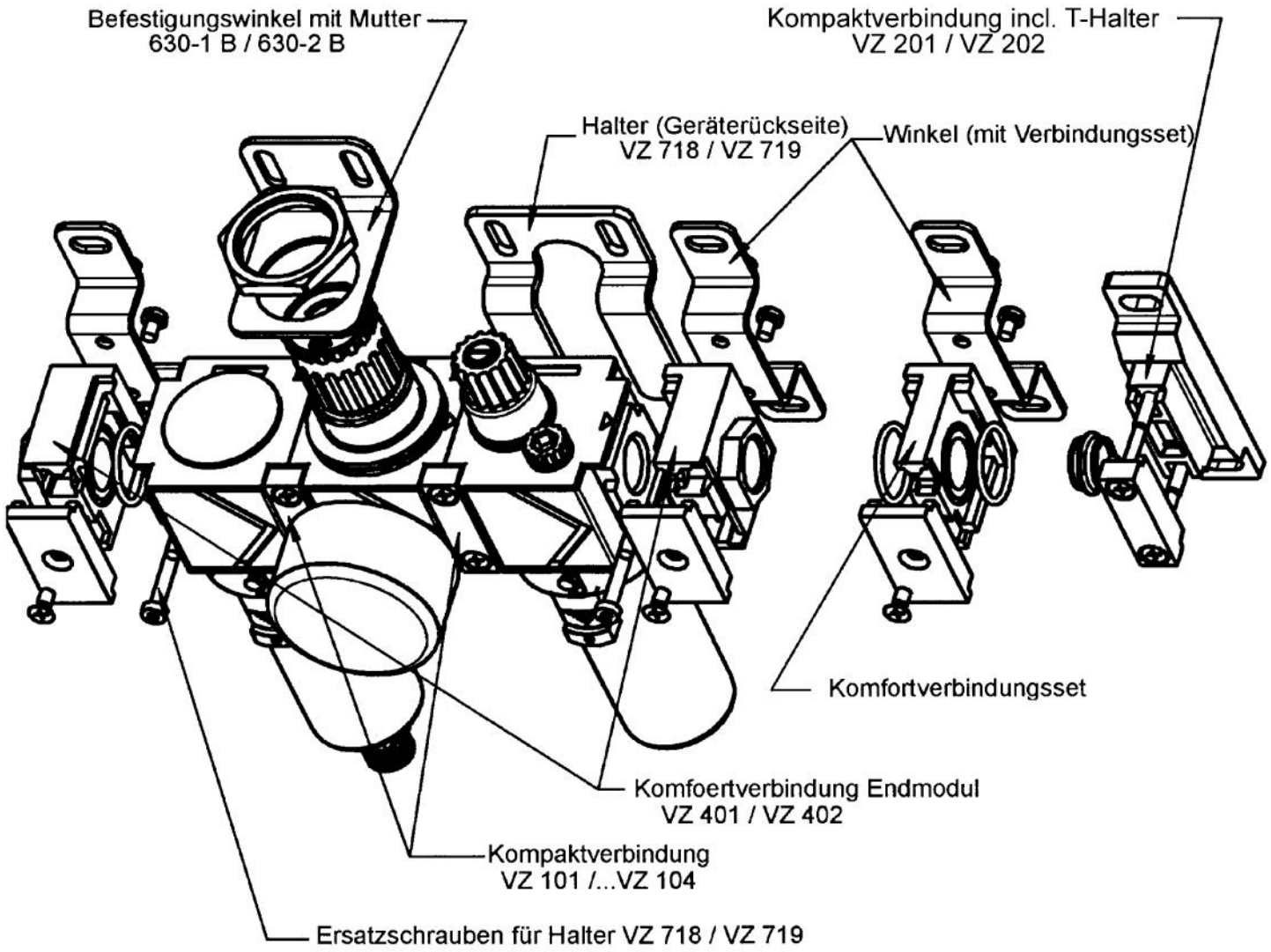
Haltewinkel und Befestigungsmutter	**630/1-B**
Haltewinkel und zwei Schrauben	**VZ 718**
Kompaktverbindung	**VZ 101**
Kompaktverbindung incl. T-Halter	**VZ 201**
Komfortverbindungsset	**VZ 401**

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	
Haltewinkel und zwei Schrauben	
Kompaktverbindung	
Kompaktverbindung incl. T-Halter	
Komfortverbindungsset	

Baugröße 2 G 3/4

Haltewinkel und Befestigungsmutter	
Haltewinkel und zwei Schrauben	
Kompaktverbindung	
Kompaktverbindung incl. T-Halter	
Komfortverbindungsset