Profactor Armaturen GmbH

PROFACTOR®
DER DEUTSCHE QUALITÄTSSTANDARD

TECHNISCHES DATENBLATT

ARTIKEL

PF RVS 376
PF RVS 377

PF RVA 378
PF RVA 379

RÜCKLAUF-VERSCHRAUBUNG

Profactor Armaturen GmbH
Adolf-Kolping-Str. 16, 80336 München, Germany, Telefon: +49 89 21546092
E-mail: info@pf-armaturen.de, Internet: www.profactor.de

1. ZWECK UND ANWENDUNGSBEREICH

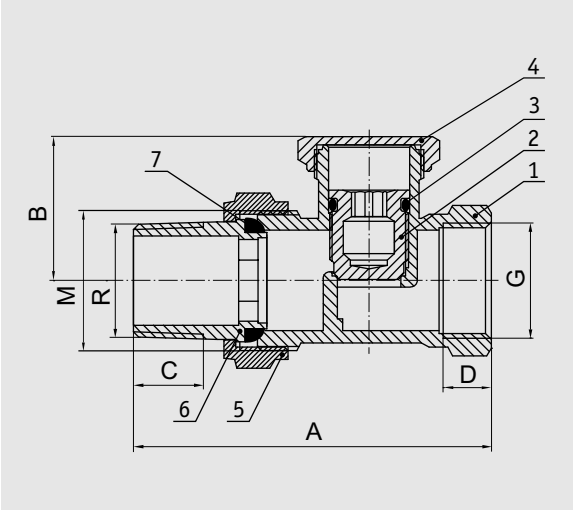
Der Anwendungsbereich eines Rücklaufverschraubungen: eine gleichmäßige manuelle Einstellung des Wärmeträgerverbrauches in Einrohr- und Zweirohr-Heizungsanlagen. In Kombination mit thermostatischen Lieferventilen (PF RVT 380 – 383) werden diese Ventile für die Einstellung des Wärmeträgerflusses durch Heizkörper verwendet und sind damit Rücklaufzufuhrventile.
Ventile werden am Wärmeträgerausgang aus den Heizkörpern installiert und für eine Primärabgleich von Heizungsanlagen verwendet. Jedes Ventil ist ein Absperrventil, deswegen kann ein Heizkörper problemlos von der gesamten Anlage dank einer abnehmbaren Ventil-verbindung abgesperrt und für eine technische Kontrolle und Wartung demontiert werden.

2. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

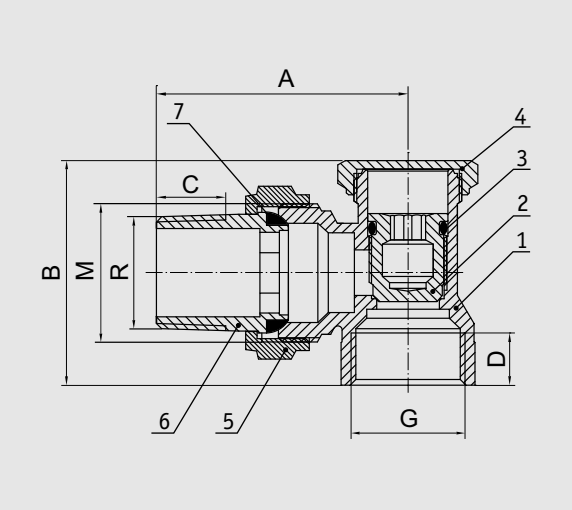
Nennabmessungen DN, mm: von DN15 bis DN20
Anschlussgewinde G/R: von ½" bis ¾"
Gewinde für die Verschraubung M: von M26x1,5 bis M32x1,5
Maximalbetriebsdruck, Bar: 10
Betriebsmediumtemperatur,°C: von – 20 bis + 120
Bauform: Durchgangsform und Eckform

3. KONSTRUKTION UND VERWENDETE MATERIALIEN

Rücklauf-Verschraubung, Durchgangsform
(Art. PF RVS 376–377)



Rücklauf-Verschraubung, Eckform
(Art. PF RVA 378–379)



Alle Rohrzylindergewinde entsprechen dem DIN EN ISO 228-1, alle metrischen Gewinde- dem DIN ISO 261.

Pos.	Bezeichnung	Material	Standard
1	Gehäuse	Messing CW617N	DIN EN 12165
2	Regulierkegelelement	Messing CW614N	DIN EN 12165
3	Dichtungsring	EPDM	DIN ISO 3601
4	Stopfen	Messing CW614N	DIN EN 12165
5	Überwurfmutter	Messing CW617N	DIN EN 12165
6	Verschraubung	Messing CW617N	DIN EN 12165
7	Abgangsdichtung der Verschraubung	EPDM	DIN ISO 3601

4. ARTIKELN UND ABMESSUNGEN

Artikel	DN	G/R	M	A, mm	B, mm	C, mm	D, mm	Gewicht, g
PF RVS 376	15	½"	M26x1,5	66	25	15,5	8	165
PF RVS 377	20	¾"	M32x1,5	82	33	16	11	318
PF RVA 378	15	½"	M26x1,5	48,5	40	15,5	8	152
PF RVA 379	20	¾"	M32x1,5	58	52	16	12	298

5. BETRIEBSVERFAHREN

Das Betriebsverfahren eines Rücklaufverschraubungen ist die Flusssperrung mit einem Kegel-absperrselement (Regulierkegelelement).
Der Fluss wird nach dem Typ Metall -Metallabsperrs dicht abgesperrt, die Dichtigkeit wird durch eine hochpräzise Bearbeitung des regulierenden Kegelelementes und der Sitzfläche des Gehäuses gewährleistet.

6. REGULIERVENTILEINSTELLUNG

1. Schrauben Sie den Stopfen (4) ab.
2. Schrauben Sie das Regulierkegelelement (2) im Urzeigesinn bis zum Anschlag mit einem 8 mm-Imbusschlüssel fest.
3. Schrauben Sie das Kegelelement um eine erforderliche Drehzahl entsprechend der Tabelle unten ab.
4. Schrauben Sie den Stopfen an der entsprechenden Stelle fest.

Artikel	Kvs	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S MAX
PF RVS 376	m³/St	0,55	0,91	1,25	1,40	1,60	1,70	1,80
PF RVS 377		0,74	1,49	1,90	2,37	2,70	3,00	3,00
PF RVA 378		0,29	0,50	0,80	1,20	1,55	1,90	2,20
PF RVA 379		0,56	1,10	1,70	2,30	2,90	3,50	4,20

S1 = 1 Schlüsseldrehung
S1 = 1 mm

Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik.
Die in diesem Dokument beschriebenen Arbeiten dürfen nur durch Personen ausgeführt werden, welche die geeignete technische Ausbildung besitzen und über die nötigen Erfahrungen verfügen oder durch den Betreiber entsprechend geschult wurden. Anderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.

Der Firma Profactor Armaturen GmbH bleibt das Recht vorbehalten, beliebige Ände-rungen an der Konstruktion vorzunehmen, die die technischen Eigenschaften des Erzeugnisses nicht beinträchtigen.

Profactor Armaturen GmbH
Adolf-Kolping-Str. 16, 80336 München, Germany, Telefon: +49 89 21546092
E-mail: info@pf-armaturen.de, Internet: www.profactor.de