

## TECHNISCHES DATENBLATT



### ARTIKEL

PF BMV 351  
PF BMV 352  
PF BMV 353

PF BMV 352.10  
PF BMV 353.10

### MINI-KUGELHAHN

## 1. ZWECK UND ANWENDUNGSBEREICH

Anwendungsbereich: als Verschlussarmatur Absperrarmatur für Trink-, und Warmwasserversorgung, Haushalts,- und Industrierohrleitungen, Heizungsrohrleitungen, Rohrleitungen für die gepresste Luft, flüssige Kohlenwasserstoffe sowie technologische Rohrleitungen, die nicht aggressive flüssige Betriebsmedien transportieren: Wasser, Lösungen auf Glykol-Basis. Maximaler Glykol-Anteil liegt bei bis 50%.

Ein Mini-Kugelhahn mit reduziertem Durchgang dank seinen kompakten Abmessungen kann an den Stellen installiert werden, an welchen ein Standardkugelhahn nicht installiert werden kann (an Anschlussstellen von Haushaltsgeräten, an Kollektorsystemen in Kollektorschränken).

## 2. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennabmessungen DN, mm: DN15 oder DN10

Anschlussgewinde G:  $\frac{1}{2}$ " oder  $\frac{3}{8}$ "

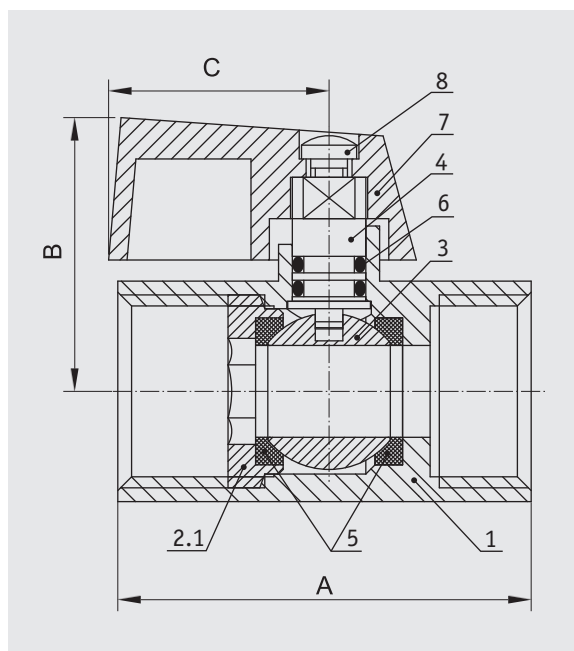
Maximalbetriebsdruck, Bar: 10

Betriebsmediumtemperatur, °C: von  $-10^{\circ}$  bis  $+100^{\circ}$

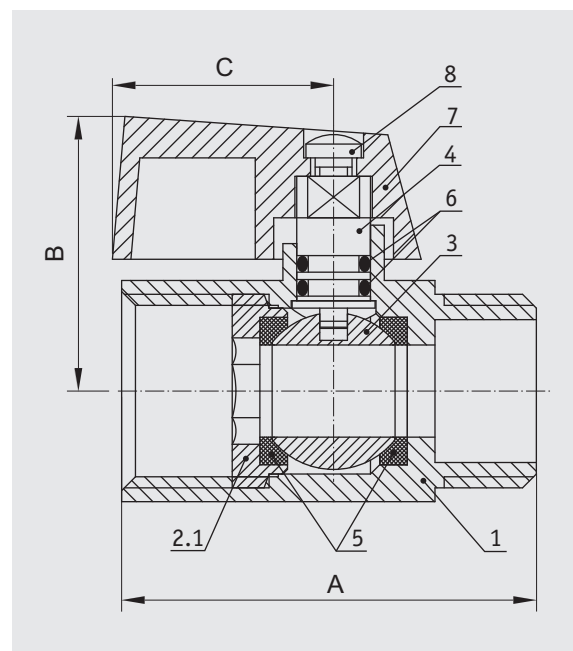
Maximale Umgebungstemperatur, °C:  $+50$

## 3. KONSTRUKTION

Mini-Kugelhahn, Innen-/Innengewinde

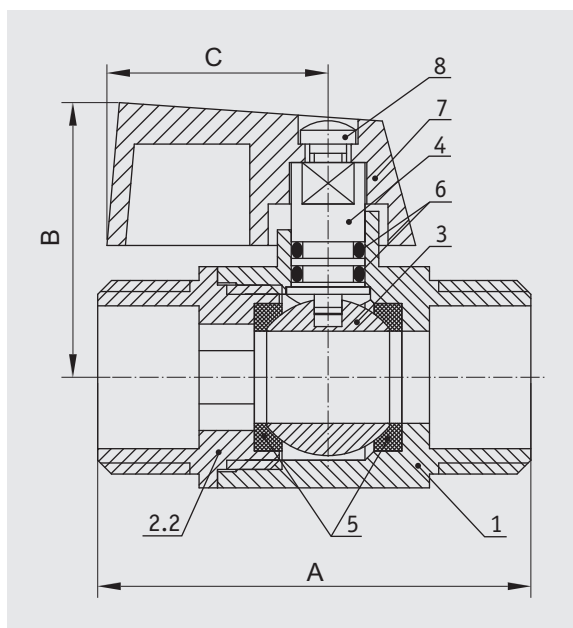


Mini-Kugelhahn, Innen-/Außengewinde



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

## Mini-Kugelhahn, Außen-/Außengewinde



- 1 – Gehäuse
- 2.1 – Gewindenabe
- 2.2 – Gewindereduzierstück
- 3 – Kugel
- 4 – Spindel
- 5 – Sitzkugelringe
- 6 – Spindelindichtungsringe
- 7 – Handgriff
- 8 – Sperrschraube

Der Kugelhahnabspermechanismus ist eine verchromte Messingkugel (3) mit Sitzkugeldichtung (5), hergestellt aus elastischem temperaturfestem Teflon (Polytetrafluorethylene, PTFE). Die Kugel wird mit einer Spindel (4) getrieben. Die Kugelhahnspindel wird in das Gehäuse (1) einmontiert und wird mit einer Sperrkante versehen. Die Spindelindichtigkeit wird durch zwei Dichtungsringe (6) gewährleistet, die aus verschleißfestem Butadien- Nitril-Kautschuk (NBR) hergestellt wird.

#### 4. MATERIALIEN

Teile (1, 2.2) Gehäuse — Messing CW617N (DIN EN 12165) mit verchromter Oberfläche

Teile (2.1) Gewindenabe — Messing CW617N (DIN EN 12165)

Teile (3) Kugel — Messing CW614N (DIN EN 12165) mit verchromter Oberfläche

Teile (4) Spindel — Messing CW614N (DIN EN 12165)

Teile (5) Sitzkugelringe — PTFE (FDA21 CFR 177.1550)

Teile (6) Spindelindichtungsringe — NBR

Teile (7) Handriff — Alu (DIN EN 1676)

Teile (8) Sperrschraube — Stahl

#### 5. ARTIKELN UND ABMESSUNGEN

Artikel	DN	G	Bar	A, mm	B, mm	C, mm	Gewicht, g
PF BMV 351	15	1/2"	10	46	29	23	117
PF BMV 352	15	1/2"	10	44	29	23	102
PF BMV 353	15	1/2"	10	47	29	23	101
PF BMV 352.10	10	3/8"	10	42	25	23	78
PF BMV 353.10	10	3/8"	10	44	25	23	81

## 6. BETRIEBSVERFAHREN

Der Fluss wird mit einer Grifff Drehung um 90° im Uhrzeigersinn gesperrt.

## 7. BETRIEBS- UND WARTUNGSANWEISUNGEN

Für eine störungsfreie Funktion des Erzeugnisses innerhalb einer langen Zeit wird es empfohlen die Mischbatterie für die Vorbeugungszwecke einmal im Monat zu öffnen/ zu schließen.

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. Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.

Der Firma Profactor Armaturen GmbH bleibt das Recht vorbehalten, beliebige Änderungen an der Konstruktion vorzunehmen, die die technischen Eigenschaften des Erzeugnisses nicht beeinträchtigen.

