

TECHNISCHES DATENBLATT

ARTIKEL

PF GBV 333
PF GBV 334
PF GBV 335
PF GBV 336
PF GBV 337
PF GBV 338
PF GBV 339
PF GBV 340
PF GBV 341
PF GBV 342
PF GBV 343
PF GBV 344
PF GBV 345
PF GBV 346
PF GBV 347
PF GBV 348
PF GBV 349
PF GBV 350

PF GBV 333A
PF GBV 336A
PF GBV 336M



GASKUGELHAHN

1. ZWECK UND ANWENDUNGSBEREICH

Der Anwendungsbereich des Kugelhahnes: als Verschlussventil Absperrventil an Rohrleitungen mit niedrigem und mittlerem Druck für die Gasversorgungssystemen für das Erd- und verflüssigte Gas.

Eine weitere Anwendung des Hahnes: Kalt- und Warmwasserversorgung, Rohrleitungen für die gepresste Luft, flüssige Kohlenwasserstoffe sowie technologische Rohrleitungen für die Beförderung der Flüssigkeiten, die für die Ventiltteile nicht aggressiv sind.

2. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennabmessungen DN, mm: von DN15 bis DN50

Anschlussgewinde G: von 1/2" bis 2"

Nennndruck, Bar: für Gas MOP5 / Andere Betriebsmedien PN 20 – 40

Betriebsmediumtemperatur, °C:

für Gas von – 20 bis + 60 / Andere Betriebsmedien von – 20 bis + 150

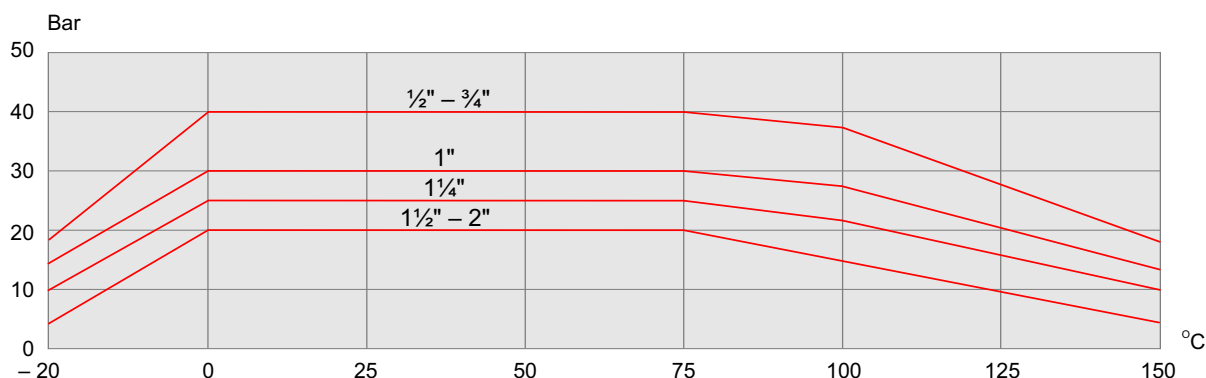
Durchgang: voll

Maximalbetriebsdruck:

für das Erdgas (Methan) — 5 Bar

Für verflüssigte Gase (Propan-Butan) — 10 Bar

Für andere Anwendungen (Wasser usw.) — siehe Diagramm



Der Kugelhahn entspricht dem Standard DIN EN 331. Das Anschlussgewinde entspricht dem DIN EN ISO 228-1, Nennweite - dem DIN EN ISO 6708.

3. KONSTRUKTION UND VERWENDETE MATERIALIEN

Das Kugelhahngehäuse kann von einem geraden oder Ecktyp sein. Das Kugelhahngehäuse wird aus zwei vernickelten Messingteilen (1) und (2) hergestellt, mit einer Gewindeverbindung, festgeklebt mit dem anaeroben Polymerkleber mit einer WRAS-Zulassung (zugelassen für die Anwendungen beim Kontakt mit dem Trinkwasser).

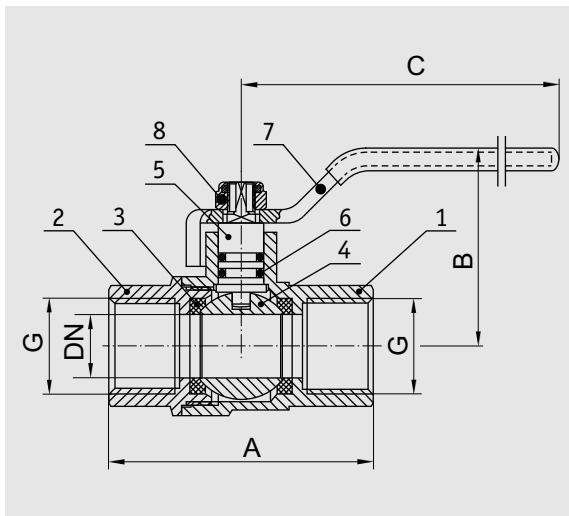
Der Kugelhahnabspermechanismus ist eine verchromte Messingkugel (4), getrieben von einer vertikalen Messingspindel (5). Als Sitzdichtungen dienen die Ringe aus dem Fluorkunststoff (3). Zwei Dichtringe (6) aus dem Fluorkautschuk (FPM) sichern die Spindeldichtigkeit.

Die Kugelhahnspindel wird nicht rausgedrückt, weil sie in das Gehäuse (1) eingesteckt wird und einen Rand hat. Der Handgriff (7) wird an der Spindel mit einer selbstsichernden Mutter (8) mit einer Nylon-Einlage befestigt und ist mit einem Plombierloch versehen.

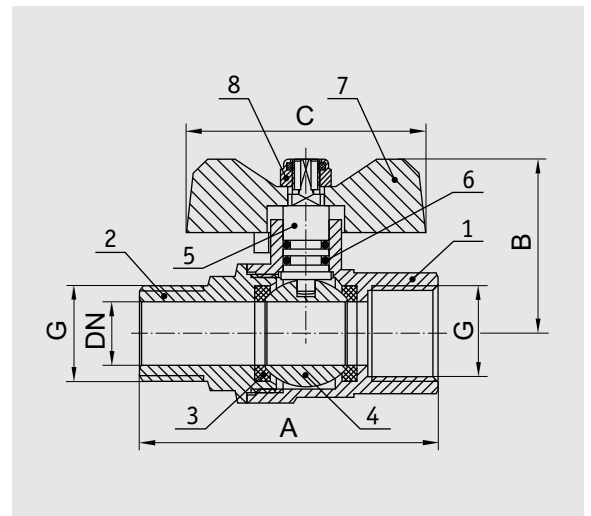
Der Fluss wird mit einer Handgriffdrehung um 90° im Uhrzeigersinn gesperrt.

Für eine bessere Haftung mit dem Dichtungsstoff bei der Montage wird das Außenanschlussgewinde mit den Einschnitten versehen.

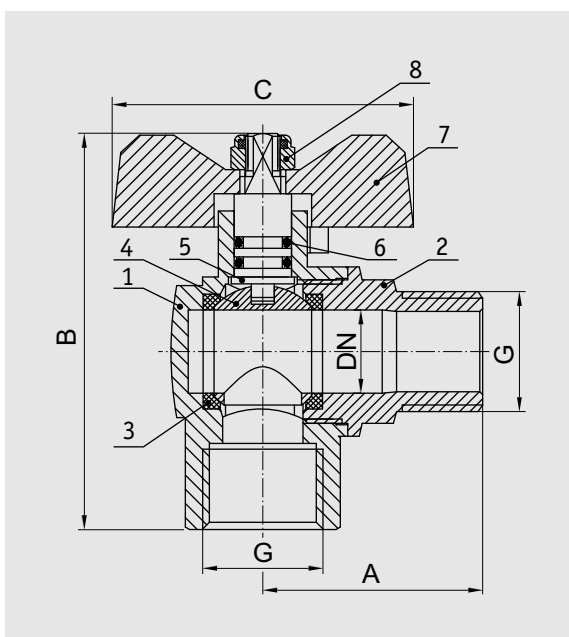
Gaskugelhahn mit Hebelgriff, Innen-/Innengewinde



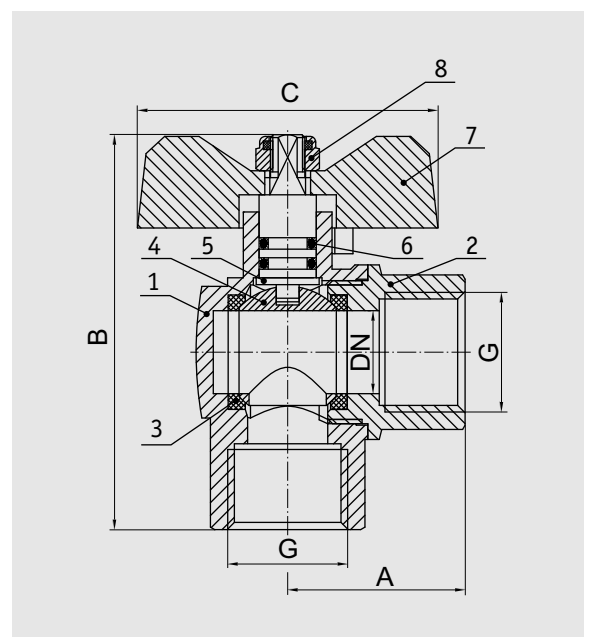
Gaskugelhahn mit Flügelgriff, Innen-/Außengewinde



Eck-Gaskugelhahn mit Flügelgriff, Innen-/Außengewinde



Eck-Gaskugelhahn mit Flügelgriff, Innen-/Innengewinde



Pos.	Bezeichnung	Material	Standard
1	Gehäuse	Messing CW617N	DIN EN 12165
2	Gehäusereduzierstück	Messing CW617N	DIN EN 12165
3	Dichtringe	Fluorkunststoff PTFE	FDA21 CFR177.1550
4	Kugel	Messing CW614N	DIN EN 12165
5	Spindel	Messing CW614N	DIN EN 12165
6	Spindeldichtring	Fluorkautschuk FPM	DIN ISO 3601
7	Hebelgriff/Flügelgriff	Stahl S235JR/Alu	DIN EN 10025/DIN EN 1676
8	Handgriffmutter	Edelstahl AISI304	DIN EN ISO 10511

4. ARTIKELN UND ABMESSUNGEN

Gaskugelhahn mit Flügelgriff, Innen-/Innengewinde

Artikel	DN	G	PN, Bar	A, mm	B, mm	C, mm	Gewicht, g
PF GBV 333	15	½"	40	58	38	52,5	184
PF GBV 334	20	¾"	40	72	48	63	320
PF GBV 335	25	1"	30	87	52	63	500

Gaskugelhahn mit Flügelgriff, Innen-/Außengewinde

Artikel	DN	G	PN, Bar	A, mm	B, mm	C, mm	Gewicht, g
PF GBV 336	15	½"	40	65,5	38	52,5	200
PF GBV 337	20	¾"	40	79	48	63	340
PF GBV 338	25	1"	30	94	52	63	546

Gaskugelhahn mit Hebelgriff, Innen-/Innengewinde

Artikel	DN	G	PN, Bar	A, mm	B, mm	C, mm	Gewicht, g
PF GBV 339	15	½"	40	58	43,5	87,5	202
PF GBV 340	20	¾"	40	72	51,5	104	350
PF GBV 341	25	1"	30	87	55,5	104	530
PF GBV 342	32	1¼"	25	93,4	64	130	765
PF GBV 343	40	1½"	20	103,2	71	130	1090
PF GBV 344	50	2"	20	117	91	150	1760

Gaskugelhahn mit Hebelgriff, Innen-/Außengewinde

Artikel	DN	G	PN, Bar	A, mm	B, mm	C, mm	Gewicht, g
PF GBV 345	15	½"	40	65,5	43,5	87,5	215
PF GBV 346	20	¾"	40	79	51,5	104	375
PF GBV 347	25	1"	30	94	55,5	104	575
PF GBV 348	32	1¼"	25	103,2	64	130	823
PF GBV 349	40	1½"	20	114,4	71	130	1146
PF GBV 350	50	2"	20	131	91	150	1902

Eck-Gaskugelhahn mit Flügelgriff, Innen-/Innengewinde

Artikel	DN	G	PN, Bar	A, mm	B, mm	C, mm	Gewicht, g
PF GBV 333A	15	½"	MOP5	31	69	52,5	190

Eck-Gaskugelhahn mit Flügelgriff, Innen-/Außengewinde

Artikel	DN	G	PN, Bar	A, mm	B, mm	C, mm	Gewicht, g
PF GBV 336A	15	½"	MOP5	37,5	69	52,5	200

Eck-Gaskugelhahn mit Flügelgriff, Außen-/Außengewinde

Artikel	DN	G	PN, Bar	A, mm	B, mm	C, mm	Gewicht, g
PF GBV 336M	15	½"	MOP5	37,5	75,5	52,5	195

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.

