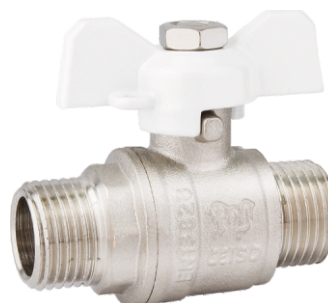




TECHNISCHES DATENBLATT

ARTIKEL

PF FBV 300
PF FBV 301
PF FBV 302
PF FBV 303
PF FBV 304
PF FBV 305
PF FBV 306
PF FBV 307
PF FBV 308
PF FBV 309
PF FBV 310
PF FBV 311
PF FBV 312
PF FBV 313
PF FBV 314
PF FBV 315
PF FBV 316
PF FBV 317
PF FBV 318
PF FBV 319
PF FBV 320
PF FBV 321
PF FBV 322
PF FBV 323



MESSING-KUGELHAHN

1. VERWENDUNGSZWECK UND ANWENDUNGSBEREICH

Anwendungsbereich des Kugelhahnes: als Absperrarmatur in Trinkwasser,- Haushalts-, Industrie,- Warmwasserversorgung, Heizungsrohrleitungen, Rohrleitungen für gepresste Luft und flüssige Kohlenwasserstoffe, technologische Rohrleitungen, die nicht aggressive Betriebsmedien transportieren.

2. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennabmessungen DN, mm: von DN15 bis DN50

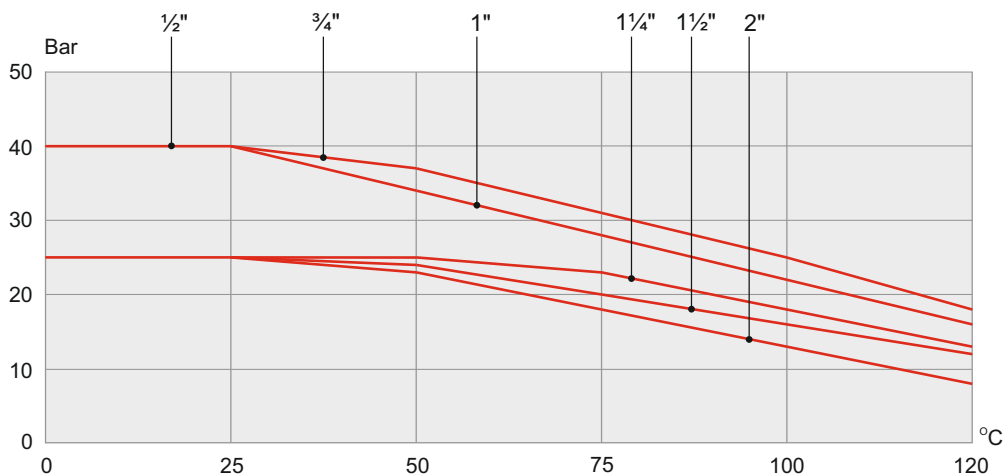
Anschlussgewinde G: von 1/2" bis 2"

Nenndruck PN, Bar: von 20 bis 40

Betriebsmediumtemperatur, °C: von – 20 bis + 120

Durchgang: voll

Abhängigkeit des Maximalbetriebsdrucks von der Temperatur:



Der Kugelhahn entspricht den Anforderungen von DIN EN 13828. Das Anschlussgewinde entspricht der DIN EN ISO 228-1, Nennweite – nach DIN EN ISO 6708.

3. KONSTRUKTION UND VERWENDETE MATERIALIEN

Das Kugelhahngehäuse wird aus zwei vernickelten Messingteilen (1) und (2) hergestellt, mit einer Gewindeverbindung, festgeklebt mit anaerobem Polymerkleber mit einer WRAS-Zulassung (zugelassen für den Betrieb mit Trinkwasserkontakt).

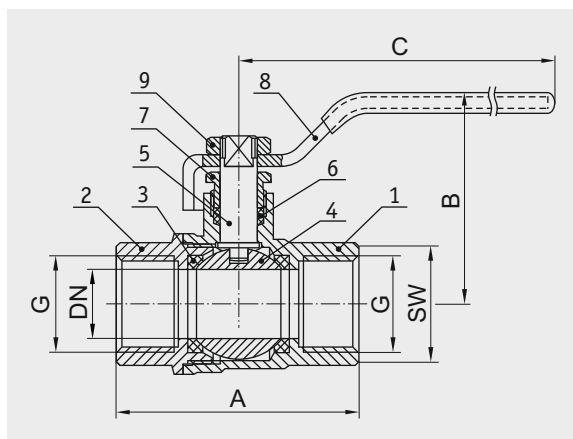
Der Kugelhahnabspermechanismus ist eine verchromte Messingkugel (4), angetrieben durch eine vertikale Messingspindel (5). Als Kugelsitzdichtungen werden Teflon-Ringe (3) verwendet. Ein Teflon-Dichtring (6) sichert die Spindeldichtung anhand einer Messinggewindenachziehnabe (7).

Die Kugelhahnspindel wird nicht rausgedrückt, weil sie in das Gehäuse (1) eingesteckt wird und eine Sperrkante hat. Der Handgriff (8) wird an der Spindel mit einer Mutter (9) befestigt. Der Handgriff wird mit einem speziellen Plombierloch versehen.

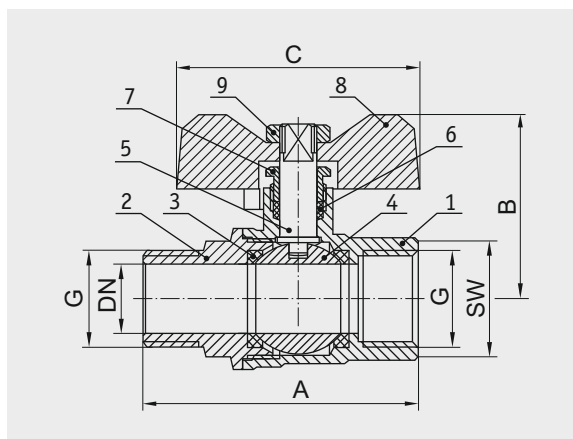
Der Fluss wird mit einer Handgriffdrehung um 90° im Uhrzeigersinn unterbrochen.

Eine bessere Haftung mit den Dichtungsmaterialien bei der Montage wird durch Einkerbungen am Außenanschlussgewinde erreicht.

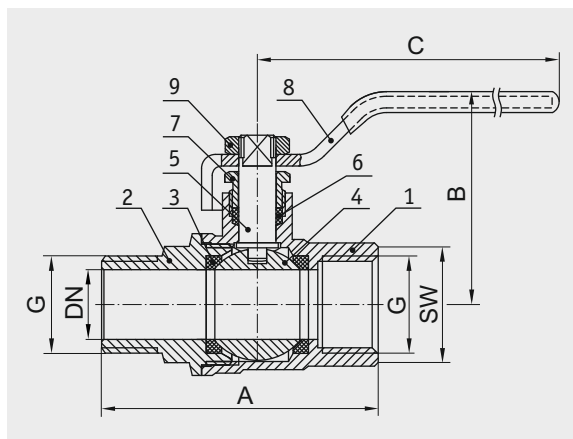
Kugelhahn mit Hebelgriff, Innen-/Innengewinde



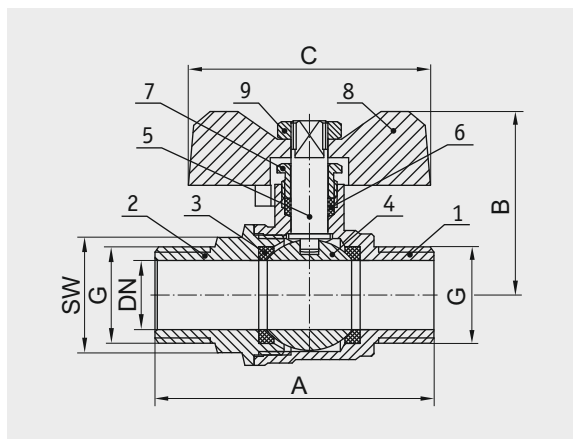
Kugelhahn mit Flügelgriff, Innen-/Außengewinde



Kugelhahn mit Hebelgriff, Innen-/Außengewinde



Kugelhahn mit Flügelgriff, Außen-/Außengewinde



Pos.	Bezeichnung	Material	Standard
1	Gehäuse	Messing CW617N	DIN EN 12165
2	Gehäusereducierstück	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	Fluorkunststoff PTFE	FDA21 CFR177.1550
7	Nachziehnabe	Messing CW614N	DIN EN 12165
8	Hebelgriff/Flügelgriff	Stahl S235JR/Alu	DIN EN 10025/DIN EN 1676
9	Handgriffmutter	Stahl S235JR	DIN EN 10025

4. ARTIKELN UND ABMESSUNGEN

Kugelhahn mit Flügelgriff, Innen-/Innengewinde

Artikel	DN	G	PN, Bar	A, mm	B, mm	C, mm	SW	Gewicht, g
PF FBV 300	15	½"	40	52,5	40	52,5	25	170
PF FBV 301	20	¾"	40	60,5	43,5	52,5	31	254
PF FBV 302	25	1"	30	69,5	54,5	63	38	406

Kugelhahn mit Flügelgriff, Innen-/Außengewinde

Artikel	DN	G	PN, Bar	A, mm	B, mm	C, mm	SW	Gewicht, g
PF FBV 303	15	½"	40	59,5	40	52,5	25	180
PF FBV 304	20	¾"	40	66,3	43,5	52,5	31	262
PF FBV 305	25	1"	30	76,5	54,5	63	38	427

Kugelhahn mit Flügelgriff, Außen-/Außengewinde

Artikel	DN	G	PN, Bar	A, mm	B, mm	C, mm	SW	Gewicht, g
PF FBV 306	15	½"	40	60,5	40	52,5	23,5	171
PF FBV 307	20	¾"	40	67,5	43,5	52,5	29	250
PF FBV 308	25	1"	30	77,5	54,5	63	35	420

Kugelhahn mit Hebelgriff, Innen-/Innengewinde

Artikel	DN	G	PN, Bar	A, mm	B, mm	C, mm	SW	Gewicht, g
PF FBV 309	15	½"	40	52,5	46	87,5	25	187
PF FBV 310	20	¾"	40	60,5	49	87,5	31	273
PF FBV 311	25	1"	30	69,5	58	104	38	440
PF FBV 312	32	1¼"	25	78,2	69,5	136	47	657
PF FBV 313	40	1½"	20	91	76,5	150	54	950
PF FBV 314	50	2"	20	105	84,5	150	67	1500

Kugelhahn mit Hebelgriff, Innen-/Außengewinde

Artikel	DN	G	PN, Bar	A, mm	B, mm	C, mm	SW	Gewicht, g
PF FBV 315	15	½"	40	59,5	46	87,5	25	197
PF FBV 316	20	¾"	40	66,3	49	87,5	31	283
PF FBV 317	25	1"	30	76,5	58	104	38	455
PF FBV 318	32	1¼"	25	85,2	69,5	136	47	680
PF FBV 319	40	1½"	20	100	76,5	150	54	995
PF FBV 320	50	2"	20	114,5	84,5	150	67	1570

Kugelhahn mit Hebelgriff, Außen-/Außengewinde

Artikel	DN	G	PN, Bar	A, mm	B, mm	C, mm	SW	Gewicht, g
PF FBV 321	15	½"	40	60,5	46	87,5	0	195
PF FBV 322	20	¾"	40	67,5	49	87,5	0	268
PF FBV 323	25	1"	30	77,5	58	104	0	450

5. BETRIEBS- UND WARTUNGSANWEISUNGEN

Anwendung des Erzeugnisses mit einer gelockerten Handgriffmutter wird nicht zugelassen. Für eine störungsfreie Funktion des Erzeugnisses innerhalb einer langen Zeit wird es empfohlen den Kugelhahn für Vorbeugungszwecke einmal im Monat zu öffnen/ zu schließen.

Die in diesem Dokument beschriebenen Erzeugnisse entsprechen in ihren technischen Eigenschaften dem derzeitigen Stand der Technik.

Die in diesem Dokument beschriebenen Arbeitsprozesse dürfen nur durch Personen ausgeführt werden, die eine fachentsprechende technische Berufsausbildung besitzen und über die nötigen Erfahrungen verfügen oder durch den Hersteller entsprechend geschult wurden. Änderungen sowie Materialaustausch 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.

