



TECHNISCHES DATENBLATT



ARTIKEL

PF UBV 324
PF UBV 325
PF UBV 326
PF UBV 327

PF UBV 324A
PF UBV 325A
PF UBV 326A

PF UBV 324CW
PF UBV 325CW
PF UBV 326CW

MESSING-KUGELHAHN MIT VERSCHRAUBUNG

1. ZWECK UND ANWENDUNGSBEREICH

Anwendungsbereich des Kugelhahnes mit Verschraubung: als Absperrarmatur in Trinkwasserversorgung,- Haushalts-, Industrie,- Warmwasserversorgung,- und Heizungsrohrleitungen, Rohrleitungen für die gepresste Luft, flüssige Kohlenwasserstoffe, technologische Rohrleitungen für die Beförderung der Flüssigkeiten, die für die Erzeugnisteile nicht aggressiv sind.

Der Kugelhahn mit Verschraubung dient der Schaffung leicht abnehmbarer Einheiten von den Sanitärrohrleitungssystemen.

2. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennweite (Nennabmessungen) DN, mm: von DN15 bis DN32

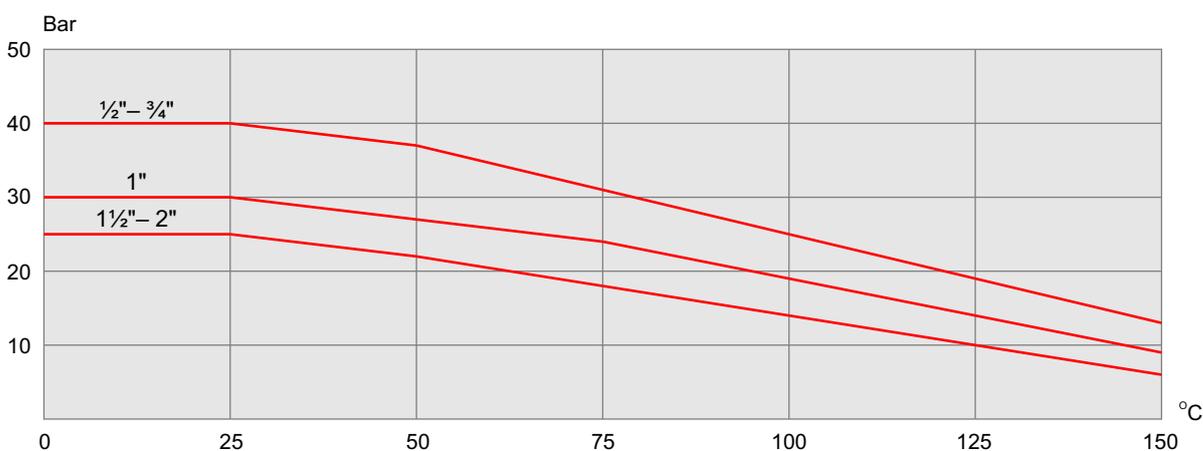
Anschlussgewinde G: von ½" bis 1¼"

Nenndruck PN, Bar: von 25 bis 40

Betriebsmediumtemperatur, °C: von – 20° bis + 150°

Durchgang: voll

Abhängigkeit des Maximalbetriebsdrucks von der Temperatur:



Der Kugelwasserhahn entspricht dem Standard DIN EN 13828. 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).

Die Messingverschraubung (12) wird mit dem Gehäuse anhand einer vernickelten Messing-Überwurfmutter (11) verbunden. Ein Dichtring (10) sichert die Verbindungsdichtigkeit. Eine solche Konstruktion des Kugelhahnes ist eine leicht abnehmbare Einheit, was für die Montage und Betrieb besonders bequem ist.

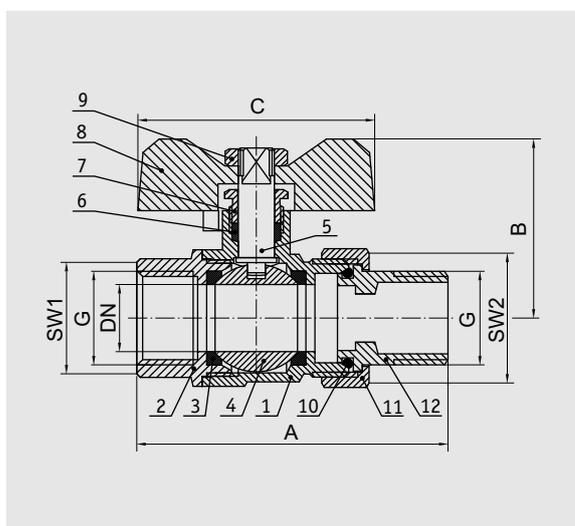
Der Kugelhahnabspermechanismus ist eine verchromte Messingkugel (4), getrieben von einer vertikalen Messingspindel (5). Als Kugelsitzdichtungen dienen die Ringe aus dem Fluorkunststoff (3). Ein Dichtring aus dem Fluorkunststoff (6) sichert die Spindeldichtung anhand einer Messinggewindenachziehnabe (7).

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

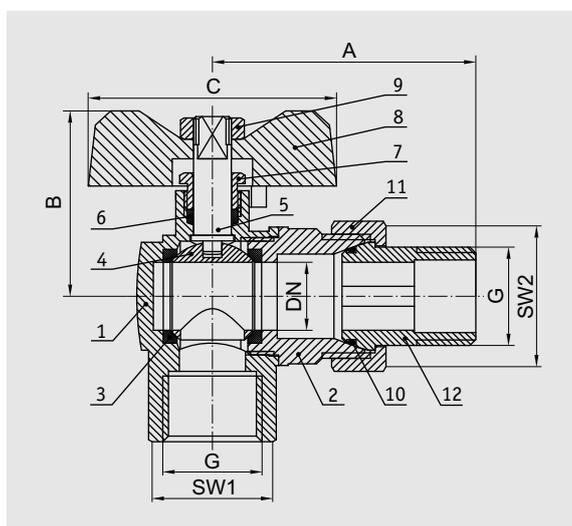
Der Fluss wird mit einer Handgriffdrehung um 90° im Uhrzeigersinn gesperrt.

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

Kugelhahn mit Verschraubung



Eck-Kugelhahn mit Verschraubung



Pos.	Bezeichnung	Material	Standard
1	Gehäuse	Messing CW617N	DIN EN 12165
2	Gehäusereducierstück	Messing CW617N	DIN EN 12165
3	Kugeldichtringe	PTFE	FDA21 CFR177.1550
4	Kugel	Messing CW614N	DIN EN 12165
5	Spindel	Messing CW614N	DIN EN 12165
6	Spindeldichtring	PTFE	FDA21 CFR177.1550
7	Nachziehnabe	Messing CW614N	DIN EN 12165
8	Flügelgriff	Alu	DIN EN 1676
9	Handgriffmutter	Stahl S235JR	DIN EN 10025
10	Verschraubungsdichtring	EPDM	DIN ISO 3601
11	Überwurfmutter	Messing CW617N	DIN EN 12165
12	Verschraubung	Messing CW617N	DIN EN 12165

4. ARTIKELN UND ABMESSUNGEN

Kugelhahn mit Verschraubung

Artikel	DN	G	PN, Bar	A, mm	B, mm	C, mm	SW1	SW2	Gewicht, g
PF UBV 324 PF UBV 324CW	15	½"	40	71	40	52,5	25	30	218
PF UBV 325 PF UBV 325CW	20	¾"	40	81	43,5	52,5	31	37	330
PF UBV 326 PF UBV 326CW	25	1"	30	90	54,5	63	38	46	525
PF UBV 327	32	1¼"	25	110,5	62,5	74,5	47	52	830

Die technischen Eigenschaften von Artikeln PF UBV 324CW, PF UBV 325CW und PF UBV 326CW sind mit den technischen Eigenschaften von Ventilen PF UBV 324, PF UBV 325 und PF UBV 326 entsprechend identisch, dabei werden sie vollständig verchromt, einschließlich innere Oberflächen und Handgriff.

Eck-Kugelhahn mit Verschraubung

Artikel	DN	G	PN, Bar	A, mm	B, mm	C, mm	SW1	SW2	Gewicht, g
PF UBV 324A	15	½"	40	56	40	52,5	25,5	30	252
PF UBV 325A	20	¾"	40	65	43	52,5	31	37	408
PF UBV 326A	25	1"	30	78	53,5	63	38	46	680

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 technischen Eigenschaften des Erzeugnisses nicht beeinträchtigen.

