

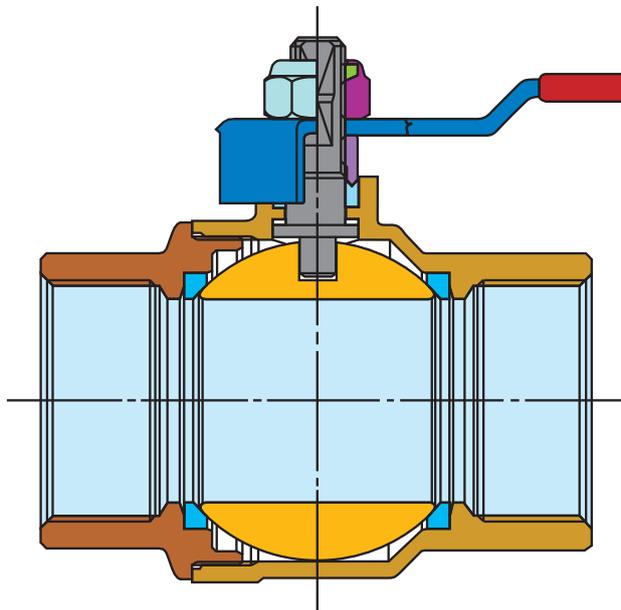
LOGIC

Kugelhahn, voller Durchgang, schwere Serie



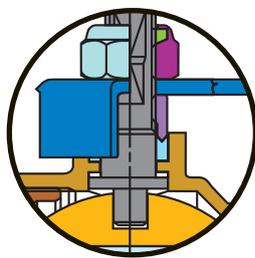
LOGIC

Kugelhahn, voller Durchgang, schwere Serie



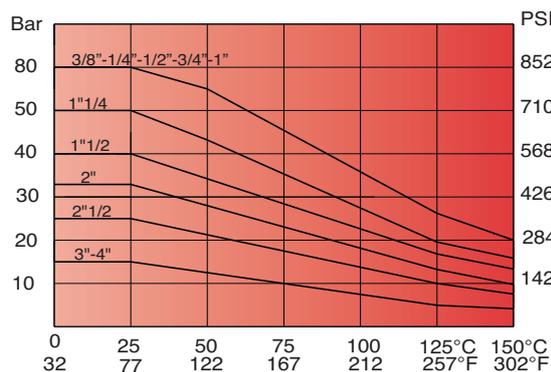
- | | | |
|-----------------------------|----|--|
| GEHÄUSE | 1 | |
| ANSCHLUBSTÜCK | 2 | |
| KUGEL | 3 | |
| KUGELDICHUNG | 4 | |
| SPINDEL | 5 | |
| SPINDELDICHUNG | 6 | |
| SPINDELPACKUNG | 7 | |
| STOPFBUCHSE | 8 | |
| GRIFF | 9 | |
| SELBSTSICHERNDE GRIFFMUTTER | 10 | |

Ausblässichere Spindel mit Doppeldichtung

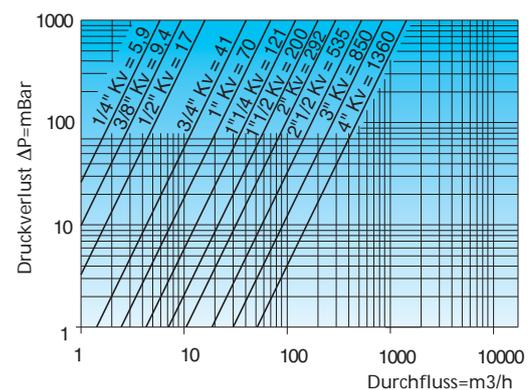


LOGIC-Kugelhähne haben eine von unten montierte Bedienungsspindel. Diese "ausblässichere" Spindel verhindert Beschädigungen und Verunreinigungen der Körperinnenteile (Kugel u. Kugeldichtungen) nach dem Einbau. Die Doppeldichtung besteht aus einer P.T.F.E.-Sicherungscheibe, die als Hochdruckdichtung und Antifrikationsring dient.

Druck/Temperatur-Diagramm



Druckverlust-Diagramm



EIGENSCHAFTEN

Schwere Serie, voller Durchgang, Langgewinde.
Perfekte Dichtigkeit bei hohem und niedrigem Druck.
Abnutzungsresistent; stabile und leistungsfähige Materialien
Schnelles Öffnen und Schliessen durch 90°-Drehung.
Direkte Sichtkontrolle der "Auf/Zu"-Position.

GEWINDE

UNI EN 10226 (DIN ISO 7/1).

ANWENDUNGEN

LOGIC-Kugelhähne eignen sich für die Verwendung mit heissem und kaltem Wasser, Druckluft, Ölen, nichtkorrosiven Flüssigkeiten und Kohlenwasserstoffen allgemein.
Für besondere Anwendungen siehe die Beständigkeitstabelle letzte Seite des Katalogs.

BETRIEBSDRUCK

Von PN 80 (1/4") bis PN 16 (4").
Siehe Druck/Temperatur-Diagramm.

TEMPERATURGRENZWERTE

-20°C +150°C
Siehe Druck/Temperatur-Diagramm.

INSTALLATIONSANLEITUNG

Die Kugelhähne können in jeder beliebigen Position eingebaut werden, horizontal, vertikal, schräg etc. Sie müssen lediglich sichtbar und leicht zugänglich sein und der Bedienungshebel muss frei beweglich sein und leicht und bis zum Anschlag in die Auf-/Zu-Stellungen gebracht werden können.
Falls nicht anders angegeben, wird der Kugelhahn im Uhrzeigersinn geschlossen und gegen den Uhrzeigersinn geöffnet.
Bezgl. der Dichtung der Gewindeanschlüsse des Kugelhahns mit den Rohrleitungen siehe Bestimmungen der Normen UNI EN

10226 (DIN ISO 7/1), DIN ISO 228 oder anderer Normen, die im Einzelfall anwendbar sind.

Die Anlage muss so geplant und gebaut werden, dass Beanspruchungen durch Biegung, Drehung oder andere Kräfte vermieden werden, die den Kugelhahn beschädigen oder dazu führen können, dass er undicht wird und nicht mehr einwandfrei funktioniert.

Die Installation an der Rohrleitung muss mit geeigneten Werkzeugen und an den dafür vorgesehenen Flächen des Kugelhahns durchgeführt werden.

Das Anzugsmoment muss so gewählt werden, dass die Dichtigkeit gewährleistet wird, ohne dabei irgendein Element des Kugelhahns zu verformen oder zu beschädigen.

Nach Beendigung der Installation muss - unter Bezugnahme auf die technischen Normen und Anwendbaren Gesetze - die Dichtigkeit der Verbindungen und der Anlage überprüft werden. Die Kugelhähne dürfen nicht beschädigt werden, insbesondere die Elemente, die für die Dichtigkeit sorgen, die Bedienungsgänge und Feststellvorrichtungen zum Öffnen und Schließen.

Der Kugelhahn darf nicht über längere Zeit in einer halb geöffneten Position stehen, da dadurch die Dichtung bzw. die Kugel beschädigt oder die Dichtigkeit und das Funktionieren des Kugelhahns selbst beeinträchtigt werden können.

Falls sich nach einer längeren Ruhephase vor allem große Kugelhähne verhärten oder verklemmen, kann man ein Rohr o.ä. auf den Hebel stecken und diesen dadurch so verlängern, dass sich der Kugelhahn wieder bedienen lässt. Damit der Kugelhahn gut funktioniert und dicht ist, sollte ein Sammelfilter für Verunreinigungen oberhalb des Kugelhahns selbst eingesetzt werden.

Zum Vermeiden von Druckstößen die Schließgeschwindigkeit nicht zu schnell einstellen. Hierzu dient der "BRAVO"-Griff, der die Drehgeschwindigkeit der Kugel reduziert.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die autorisierten Partner oder direkt an die ENOLGAS BONOMI S.p.A.

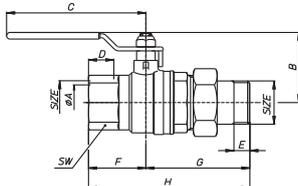
M A T E R I A L A N G A B E N

EINZELTEILE	MATERIALIEN	BESCHREIBUNG
■ 1 Gehäuse	CW 617 N UNI EN 12165	Messing MS58, vernickelt
■ 2 Anschlußstück	CW 617 N UNI EN 12165	Messing MS58, vernickelt
■ 3 Kugel	CW 614 N UNI EN 12164	Messing MS58, hart verchromt
■ 4 Kugeldichtungen	P.T.F.E.	Rein P.T.F.E.
■ 5 Spindel	CW 614 N UNI EN 12164	Messing MS58, vernickelt
□ 6 Spindeldichtung	P.T.F.E.	Rein P.T.F.E.
■ 7 Spindelpackung	P.T.F.E.	Rein P.T.F.E.
■ 8 Stopfbuchse	CW 614 N UNI EN 12164	Messing MS58.
■ 9 Griff Hebel und Griff	Stahl Fe P02 AL UNI5076	Verzinkt, mit rotem PVC isoliert Rot beschichtetes Aluminium
■ 10 Selbstsichernde Griffmutter	8G-Stahl	Verzinkter Stahl

LOGIC

Kugelhahn, voller Durchgang, schwere Serie

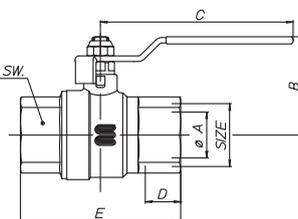
Art. S.0190 LOGIC



Kugelhahn, schwere Ausführung, voller Durchgang, AG/Ubw-Mutter/IG, Stahl-Hebelgriff (PVC isoliert), MS-vernickelt.

NENNWEITE	1"	1 1/4"							
ØA Bohrung	25	32							
B mm	53,5	63,5							
C mm	105	120							
D mm	19,1	21,4							
E mm	12	15							
F mm	43,25	50,75							
G mm	77,50	88,75							
H mm	121,5	139,5							
DN	25	32							
SW mm	39	48							
Gewicht gr.	858	1292							

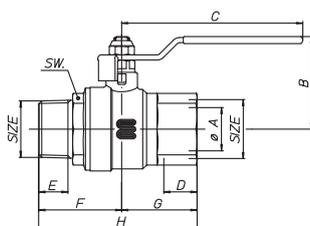
Art. S.0191 LOGIC



Kugelhahn, schwere Ausführung, voller Durchgang, IG/IG, Stahl-Hebelgriff (PVC isoliert), MS-vernickelt.

NENNWEITE	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
ØA Bohrung	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
B mm	38	38	42	49,5	53,5	63,5	72,5	84	102	113,5	135
C mm	90	90	90	105	105	120	140	170	170	250	250
D mm	11	11,4	15	16,3	19,1	21,4	21,4	25,7	30,2	33,3	39,3
E mm	47,5	49,5	65	73,5	86,5	101,5	111,5	132,5	158	182,5	219
SW mm	17	21	26	32	39	48	55	68	83	97	124
Gewicht gr.	140	153	258	404	633	1044	1608	2716	3526	5657	10663

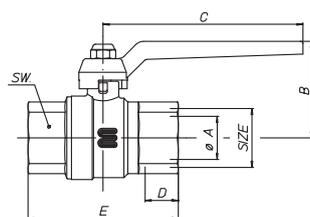
Art. S.0192 LOGIC



Kugelhahn, schwere Ausführung, voller Durchgang, AG/IG, Stahl-Hebelgriff (PVC isoliert), MS-vernickelt.

NENNWEITE	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"		
ØA Bohrung	10	10	15	20	25	32	40	50		
B mm	38	38	42	49,5	53,5	63,5	72,5	84		
C mm	90	90	90	105	105	120	140	170		
D mm	11	11,4	15	16,3	19,1	21,4	21,4	25,7		
E mm	9,7	10,1	13,2	14,5	16,8	19,1	19,1	23,4		
F mm	30,75	31,25	38	42,25	47,75	54,24	60,25	72,75		
G mm	23,75	24,75	32,5	36,75	43,25	50,75	55,75	66,25		
H mm	54,5	56	70,5	79	91	105	116	139		
SW mm	17	21	26	32	39	48	55	68		
Gewicht gr.	155	169	262	420	638	1069	1658	2752		

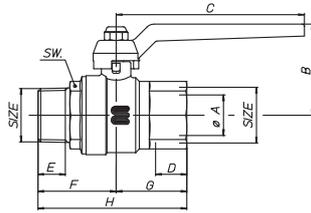
Art. S.0194 LOGIC



Kugelhahn, schwere Ausführung, voller Durchgang, IG/IG, Alu-Hebelgriff, MS-vernickelt.

NENNWEITE	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
ØA Bohrung	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
B mm	39,5	39,5	41,5	51	55	64,5	75,5	87,5	108	119,5	142
C mm	80	80	95	115	115	130	150	170	170	235	235
D mm	11	11,4	15	16,3	19,1	21,4	21,4	25,7	30,2	33,3	39,3
E mm	47,5	49,5	65	73,5	86,5	101,5	111,5	132,5	158	181,5	219
SW mm	17	21	26	32	39	48	55	68	83	97	124
Gewicht gr.	122	135	250	380	612	1010	1579	2678	3484	5634	10640

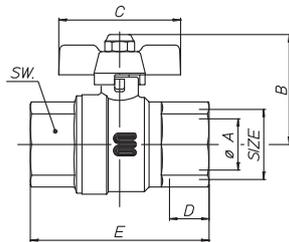
Art. S.0195 LOGIC



Kugelhahn, schwere Ausführung, voller Durchgang, AG/IG, Alu-Hebelgriff, MS-vernickelt.

NENNWEITE	¼"	¾"	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"		
øA Bohrung	10	10	15	20	25	32	40	50		
B mm	39,5	39,5	41,5	51	55	64,5	75,5	87,5		
C mm	80	80	95	115	115	130	150	170		
D mm	11	11,4	15	16,3	19,1	21,4	21,4	25,7		
E mm	9,7	10,1	13,2	14,5	16,8	19,1	19,1	23,4		
F mm	30,75	31,25	38	42,25	47,75	54,25	60,25	72,75		
G mm	23,75	24,75	32,5	36,75	43,25	50,75	55,75	66,25		
H mm	54,5	56	70,5	79	91	105	116	139		
SW mm	17	21	26	32	39	48	55	68		
Gewicht gr.	137	151	250	399	617	1035	1440	2714		

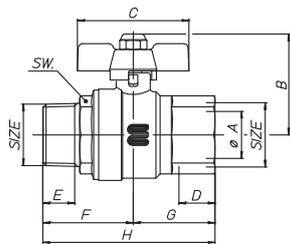
Art. S.0197 LOGIC



Kugelhahn, schwere Ausführung, voller Durchgang, IG/IG, Alu-Flügelgriff, MS-vernickelt.

NENNWEITE	¼"	¾"	½"	¾"	1"					
øA Bohrung	10	10	15	20	25					
B mm	33,75	33,75	40,5	49,2	53,2					
C mm	52	52	52	65	65					
D mm	11	11,4	15	16,3	19,1					
E mm	47,5	49,5	65	73,5	86,5					
SW mm	17	21	26	32	39					
Gewicht gr.	117	130	236	370	599					

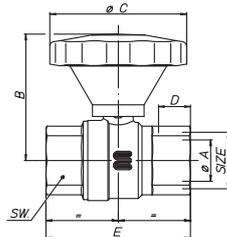
Art. S.0198 LOGIC



Kugelhahn, schwere Ausführung, voller Durchgang, AG/IG, Alu-Flügelgriff, MS-vernickelt.

NENNWEITE	¼"	¾"	½"	¾"	1"					
øA Bohrung	10	10	15	20	25					
B mm	33,75	33,75	40,5	49,2	53,2					
C mm	52	52	52	65	65					
D mm	11	11,4	15	16,3	19,1					
E mm	9,7	10,1	13,2	14,5	16,8					
F mm	30,75	31,25	38	42,25	47,75					
G mm	23,75	24,75	32,5	36,75	43,25					
H mm	54,5	56	70,5	79	91					
SW mm	17	21	26	32	39					
Gewicht gr.	132	146	240	386	604					

Art. S.0450 LOGIC • BRAVO



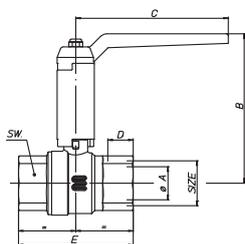
Kugelhahn, voller Durchgang, IG/IG, mit Planet-Drehgriff, MS-vernickelt.

NENNWEITE	¼"	¾"	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"		
øA Bohrung	10	10	15	20	25	32	40	50		
B mm	67	67	70,5	76	80	116	123	131,5		
øC mm	82	82	82	82	82	128	128	128		
D mm	11	11,4	15	16,3	19,1	21,4	21,4	25,7		
E mm	47,5	49,5	65	73,5	86,5	101,5	111,5	132,5		
SW mm	17	21	26	32	39	48	55	68		
Gewicht gr.	184	197	302	428	657	1218	1760	2840		

LOGIC

Kugelhahn, voller Durchgang, schwere Serie

Art. S.0454 LOGIC • XT



Kugelhahn, voller Durchgang, IG/IG, mit hochgesetzter Alu-Hebelgriff, MS-vernickelt.

NENNWEITE	¼"	¾"	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"
øA Bohrung	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
B mm	96,5	96,5	98,5	109,5	113,5	123	133	145	164,5	176	197,5
C mm	80	80	95	115	115	130	150	170	170	235	235
D mm	11	11,4	15	16,3	19,1	21,4	21,4	25,7	30,2	33,3	39,3
E mm	47,5	49,5	65	73,5	86,5	101,5	111,5	132,5	158	181,5	219
SW mm	17	21	26	32	39	48	55	68	83	97	124
Gewicht gr.	203	216	326	484	713	1160	1747	2925	3723	6366	11562