

Vlastnosti a použití:

Mosazný kulový kohout je robustní konstrukce a hodí se pro snadnou montáž pneumatického nebo elektrického pohonu. Je určen pro studenou nebo horkou vodu, tlakový vzduch, oleje, uhlovodíky a nekorozivní media. Pro jiná speciální nasazení si vyžádejte tabulku chemické odolnosti.

Charakteristika

- plný průtok
- hřídel jištěná proti vyfouknutí tlakem média
- bezúdržbový provoz
- těsnění hřídele doplněné O-kroužkem
- montážní příruba ISO 5211
- nízký krouticí moment

Technické údaje

Konstrukce:	přímý kohout s plným průtokem
Připojení:	závit R1/4" - R2" ISO 7-1
Jmenovitá světlost:	DN 08 - DN 65
Jmenovitý tlak:	PN40 (do 5/4") - PN25 (od 6/4")
Směr proudění:	libovolné
Pracovní teplota:	-20°C ... + 130 °C

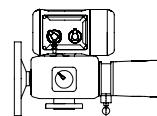
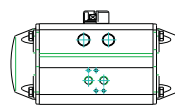
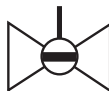
Příslušenství a volitelné varianty

- pneumatický, elektrický pohon
- clona pro regulační aplikace
- spínače koncových poloh
- ovládací ventily NAMUR
- E/P pozicionery

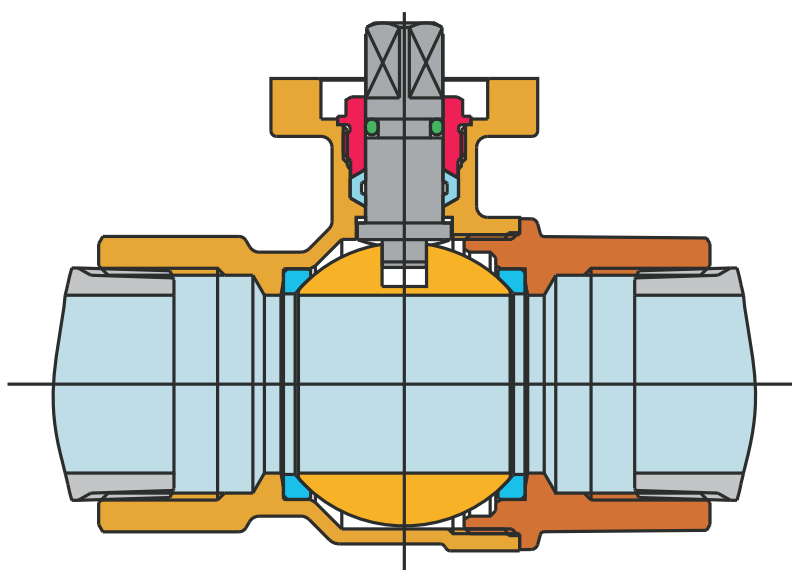
Velikost		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
DN		8	10	15	20	25	32	40	50	65
PN		40	40	40	40	40	40	25	25	25
Kv	H2O	5.9	9.4	17	41	70	121	200	292	535
Krouticí moment (max)	A PN O T 25°C	3,2 Nm	3,2 Nm	4,2 Nm	5,6 Nm	8,4 Nm	9,8 Nm	13 Nm	25 Nm	38 Nm

POZNÁMKA:

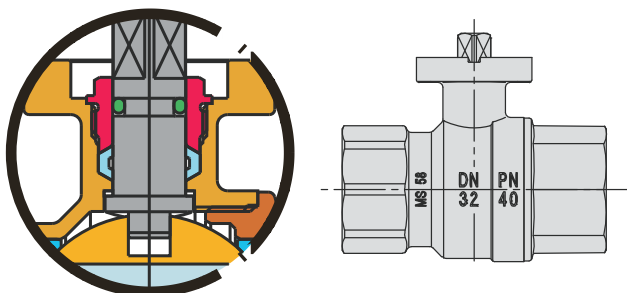
Podle UNI EN 13828 pro vodu, která by mohl být agresivní pro mosaz, v souladu s normou UNI EN ISO 6509, je nezbytné použít slitinu mosazi CW602N. Výroba z tohoto materiálu je možná na zakázku.



Hodnoty krouticího momentu jsou uvedeny bez bezpečnostního faktoru. Konzultujte s námi použití jiných než v katalogu uvedených pohonů.



- TĚLESO 1
CW 617 N UNI EN 12165
- ZÁVITOVÁ VLOŽKA 2
CW 617 N UNI EN 12165
- KOULE 3
CW 614 N UNI EN 12164
- SEDLA 4
P.T.F.E.
- VŘETENO 5
CW 614 N UNI EN 12164
- O-KROUŽEK 6
ELASTOMER
- VÍKO UCPÁVKY 7
CW 614 N UNI EN 12164
- PŘÍTLAČNÁ PODLOŽKA 8
P.T.F.E.
- UCPÁVKA 9
P.T.F.E.



BALL O MATIC

kulový kohout s vřeten s vnitřní montáží proti "vyfouknutí" tlakem media. 3-dílné těsnění vřetene doplněné O-kroužkem z elastomeru, axiální klzná podložka ve spodní části vřetene z PTFE, patentovaný a automatický systém garantuje dokonalou těsnost ucpávky v každém pracovním režimu, udržuje stálý tlak na sedlech a zabraňuje jeho snižování. Nevyžaduje žádnou údržbu.

Diagram tlaku a teploty (Test prováděný vodou)

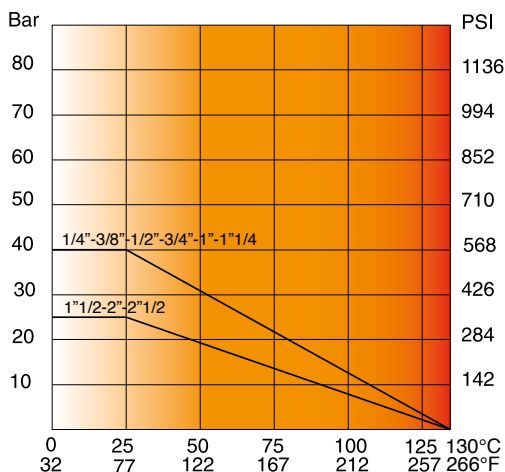
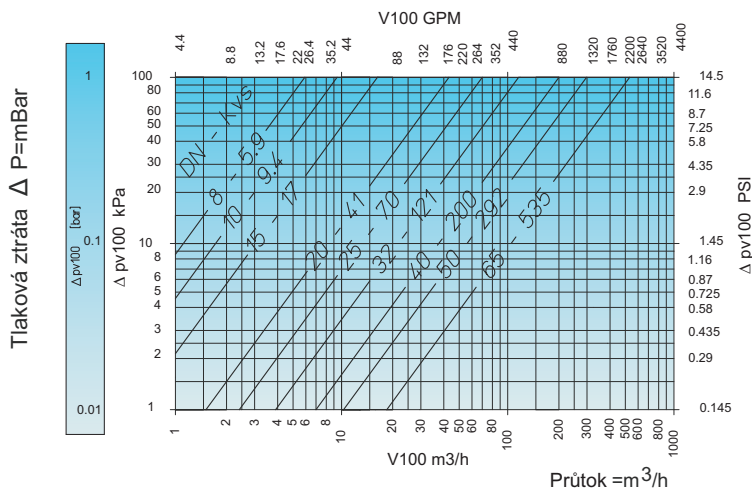
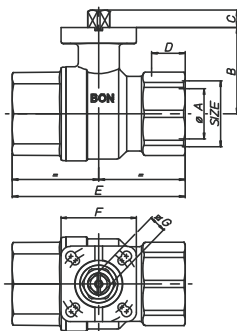


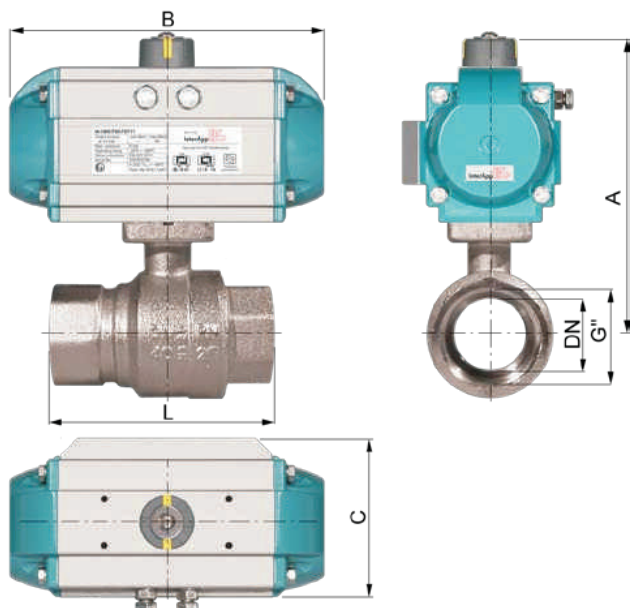
Diagram tlakové ztráty (pro medium voda)



Typ S.1021 BALL-O-MATIC


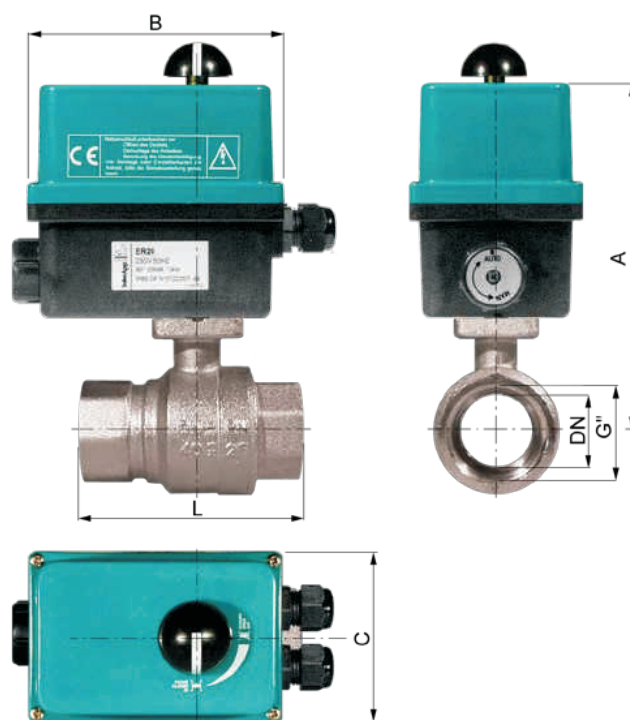
G	DN	B	C	D	E	F	G	SW	ISO	kg
1/4"	08	38	9	15	74,5	37	9	26	F03	0,41
3/8"	10	38	9	15	73,5	37	9	26	F03	0,39
1/2"	15	38	9	15	74	37	9	26	F03	0,35
3/4"	20	40,5	9	16,3	79	37	9	32	F03	0,47
1"	25	44	9	19,1	89	37	9	41	F3/F4	0,71
1 1/4"	32	55	11	21,4	109	48	11	50	F4/F5	1,22
1 1/2"	40	61,5	11	21,4	118,5	48	11	55	F4/F5	1,65
2"	50	73	14	25,7	137,5	48	14	70	F05	2,89
2 1/2"	63	83	15,5	30,2	152	68	14	83	F07	3,29

Plný průtok, závit vnitřní/vnitřní, příruba pro pohon ISO 5211, mosaz niklovaná

S pneumatickým pohonem


S dvojitým pohonem, ovládací tlak 5-8 bar (*uvažováno pro kapalné médium)

Typ	G	DN	L	A	B	C	kg
S.1021-1/4+AT045UDA	1/4"	08	74,5	103	115	45	0,87
S.1021-3/8+AT045UDA	3/8"	10	73,5	103	115	45	0,84
S.1021-1/2+AT045UDA	1/2"	15	74	103	115	45	0,79
S.1021-3/4+AT045UDA	3/4"	20	79	106	115	45	0,91
S.1021-1+AT051UDA	1"	25	89	133	137	79	1,88
S.1021-1 1/4+AT051UDA	1 1/4"	32	109	144	137	79	2,40
S.1021-1 1/2+AT101UDA	1 1/2"	40	118,5	151	137	79	3,23
S.1021-2+AT201UDA	2"	50	137,5	178	154	92	4,80
S.1021-2 1/2+AT201UDA	2 1/2"	63	152				

S elektrickým pohonem


S jednočinným pohonem, ovládací tlak 5-8 bar (*uvažováno pro kapalné médium)

Typ	G	DN	L	A	B	C	kg
S.1021-1/4+AT051US10	1/4"	08	75	161	135	90	1,92
S.1021-3/8+AT050US10	3/8"	10	75	161	135	90	1,89
S.1021-1/2+AT051US10	1/2"	15	75	127	137	79	1,73
S.1021-3/4+AT101US10	3/4"	20	80	164	159	83	2,46
S.1021-1+AT201US10	1"	25	90	133	137	79	2,00
S.1021-1 1/4+AT201US10	1 1/4"	32	110	160	154	92	3,15
S.1021-1 1/2+AT251US10	1 1/2"	40	120	166	154	92	3,79
S.1021-2+AT301US10	2"	50	140	195	204	105	6,40
S.1021-2 1/2+AT301US10	2 1/2"	63	155				

Ovládací napětí 230V/50Hz nebo 24V DC, 1-fázové, krytí IP65

Typ	G	DN	L	A	B	C	kg
S.1021-1/4+ER10 .../..	1/4"	08	75	161	135	90	1,92
S.1021-3/8+ER10 .../..	3/8"	10	75	161	135	90	1,89
S.1021-1/2+ER10 .../..	1/2"	15	75	161	135	90	1,84
S.1021-3/4+ER10 .../..	3/4"	20	80	164	135	90	1,96
S.1021-1+ER20 .../..	1"	25	90	167	135	90	2,23
S.1021-1 1/4+ER20 .../..	1 1/4"	32	110	178	135	90	2,75
S.1021-1 1/2+ER35 .../..	1 1/2"	40	120	185	135	90	3,38
S.1021-2+ER45 .../..	2"	50	140	196	135	90	4,60
S.1021-2 1/2+ER60 .../..	2 1/2"	63	155	230	150	127	6,27

