

Področje uporabe



Uporabnost kot ON-OFF ventil:

- v kemiji
- za vodo
- komprimiran zrak
- plin
- vakuum

Za paro v omejenem območju uporaba s posebnimi tesnili. Za kisik so vsi deli ustrezno razmaščeni.

Tehnični podatki

KP2551 - Krogelna pipa z navojnimi priključki notranji / notranji NIRO

KP2552 - Krogelna pipa z navojnimi priključki zunanji / notranji NIRO

Izvedba:	AISI 316
Certifikati:	DVGW za plin TÜV za zrak
Dimenzije:	DN 10 - 3/8" do DN 50 - 2"
Plak:	40 do 160 bar
Temperatura medija:	-20°C do + 150°C
Priključek za pogon:	ISO 5211 prirobnica
Vreteno varovano proti izbitju:	od 3/4" do 2"
Priključek:	Notranji/notranji navoj UNI-ISO 7/1 Rp - DIN 2999 paralelni. Zunanji/notranji navoj.
Tesnenje:	Trojni tesnilni paket z labirintom in avtomatsko nastavitvijo z Belleville podložko
Delovanje:	Z ročico

Posebne izvedbe

Tesnila PTFE s 15% steklenih vlaken za temperature - 20°C do +175°C

Tesnila PTFE + grafit za temperature do +195°C, pri pari do +180°C

Notranji navoj po ANSI B1.20.1

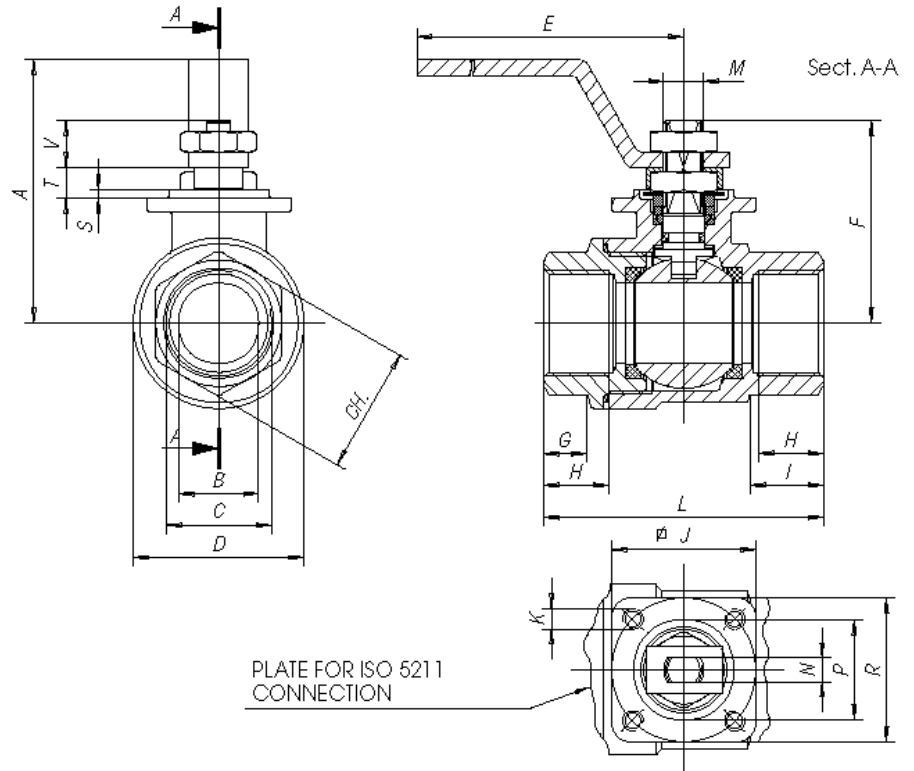
Antistatična izvedba od 3/4" do 2"

Izvedba brez masti

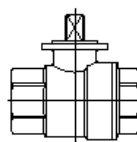
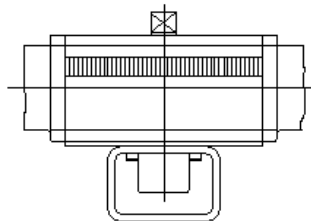
Polirana izvedba

Drugo po želji kupca

Dimenzije

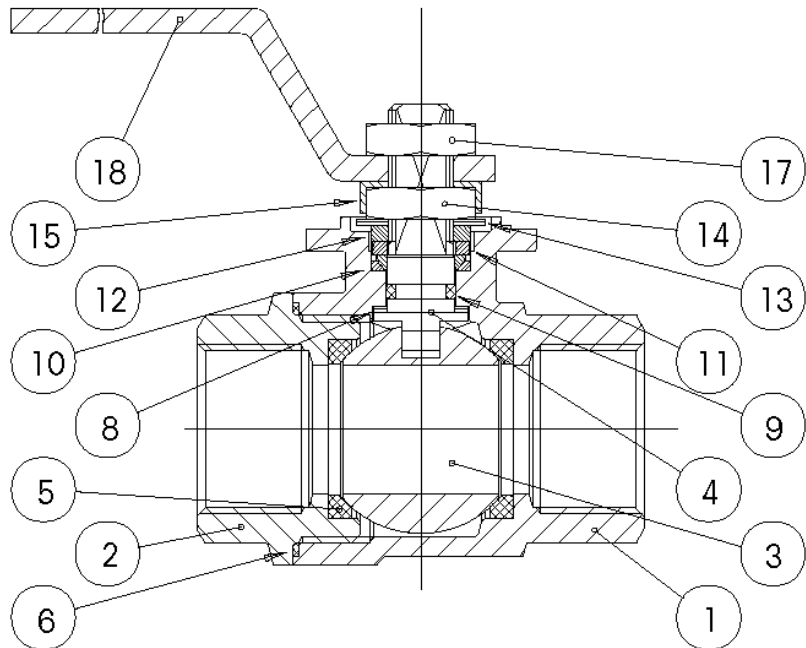


Tip	C	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	R	S	T	V	hex. key	oct. key	ISO	Teža (g) M/F	Teža (g) F/F
KP2551X203	3/8"	52	10	29	110	37	8.5	11.4	13.5	36	M5	50	M8	4	25	36	2	6	9.5	21.5	-	F03	250	235
KP2551X204	1/2"	55	15	34	110	42	10	15	18	36	M5	60	M8	4	25	36	2	6	9.5	26.5	-	F03	350	315
KP2551X205	3/4"	66	20	42.5	140	52	11.5	16.3	18	36	M5	70	M10	6	25	36	2	7.5	12	31.5	-	F03	565	510
KP2551X206	1"	70	25	50.5	140	56	14	19.1	27.5	36	M5	85	M10	6	25	36	2	7.5	12	40.5	-	F03	855	765
KP2551X207	1 1/4"	85	32	63	180	68	15.5	21.4	28.5	42	M5	95	M10	8	30	42	3	9.5	13.5	-	49.5	F04	1395	1270
KP2551X208	1 1/2"	91	40	75.5	180	74	18.5	21.4	23	42	M5	105	M10	8	30	42	3	9.5	13.5	-	54.5	F04	1945	1810
KP2551X209	2"	105	50	91	230	87	22.5	25.7	35	50	M6	125	M10	10	35	50	3	11.3	17.8	-	69.5	F05	3320	3160



V kolikor želimo prigraditi pogon, snamemo ročico in s posebnim nosilcem in vijaki pritrdimo pogon na prirobnico.

Material



POZICIJA	IME	MATERIAL	DIN MAT.	KOS
1	OHIŠJE	AISI 316	1.4408	1
2	POKROV	AISI 316	1.4408	1
3	KROGLA	AISI 316	1.4401	1
4	VRETENO	AISI 316	1.4401	1
5	SEDEŽ	PTFE		2
6	STRANSKI TESNILNI OBROČ	PTFE		1
8	ZGORNJI TESNILNI OBROČ	PTFE		2
9	O-TESNILO VRETENA	VITON		1
10	ZGORNJI TESNILNI KOMPLET	PTFE		1
11	TESNILNA PUŠA	AISI 304	1.4301	1
12	ZAPORA	AISI 304	1.4301	1
13	BELLEVILLE PODLOŽKA	AISI 304	1.4310	2
14	MATICA	AISI 304	1.4301	1
15	FIKSIRNA PLOŠČA	AISI 304	1.4301	1
17	PROTIMATICA	AISI 304	1.4301	1
18	ROČICA	AISI 304	1.4301	1

Moment

Moment zapiranja v Nm

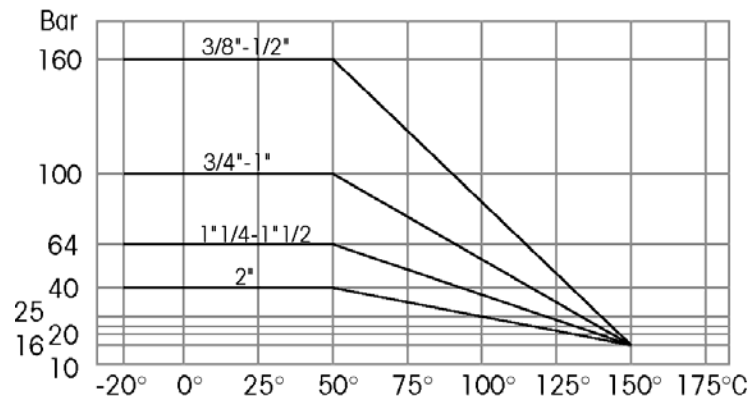
PN - bar	DN velikost	10 3/8"	15 1/2"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2"
	0		1.6	3.2	3.6	4.6	11,5	19
16		1.8	4.3	4.9	5.9	15	24	38
40		2.5	5.1	6	6.9	16,7	28,6	42
64		3.2	5.6	6.8	8	18,4	32	
100		3.8	6.5	8.5	10			
160		5	8					
Nm								

Vrednosti momenta v Nm lahko nihajo v odvisnosti od tesnil, temperature in vrste medija. Pri določanju pogona priporočamo da vrednosti momenta povečate za 1,5. Pri delovanju s pogostim odpiranjem in zapiranjem se moment načeloma zmanjšuje.

Temperatura Tlak

Temperaturno tlačni diagram

Za vsako tlačno stopnjo je dopustna določena temperaturna stopnja.



Izgube

Kv vrednost predstavlja pretok pri tlaku 1 bar.

