

## Področje uporabe



Uporabnost kot ON-OFF ventil za:

- pline
- zrak
- vodo.

Primerni za vakuum, paro do +195°C z PTFE+CARBOGRAPHITE in vgradnjo v industrijske instalacije.

Zahvaljujoč njegovi izvedbi in obliki je primeren tako za vgradnjo v nove sisteme, kot za zamenjavo v že obstoječih aplikacijah. Za specialno uporabo se predhodno prepričajte o njegovi združljivosti s procesnimi parametri in korozijski odpornosti ventila.

## Tehnični podatki

**KP2881** – standardna izvedba

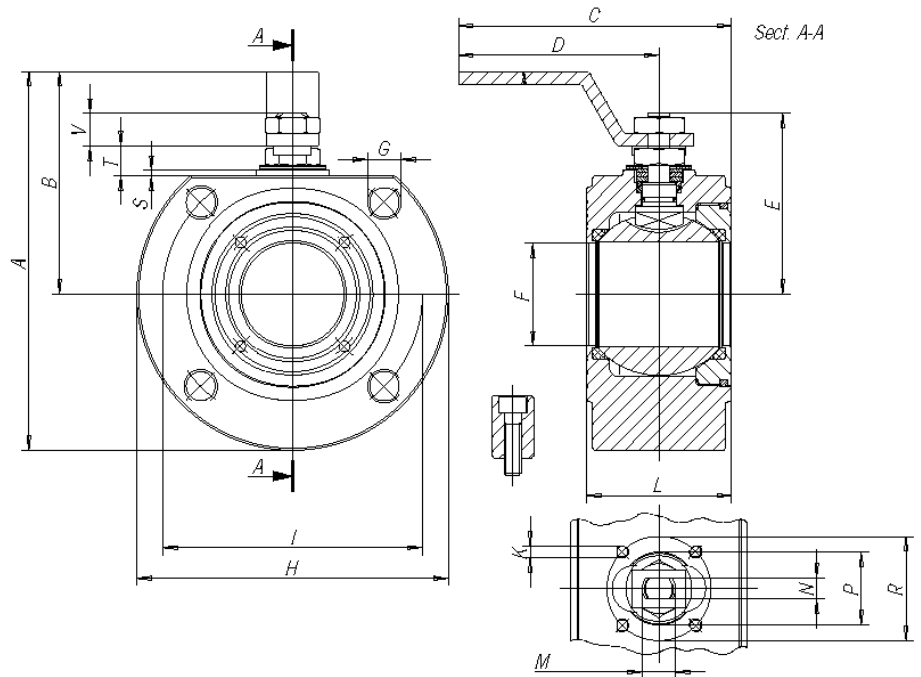
**KP2891** – krogla iz medenine

Izvedba	ASTM A 105
Glavni predpis	BS 5351
Certifikati	FIRE SAFE: BS 6755 – API 6 FA – API 607 DVGW za pline TÜV za zrak
Premer	DN15 do DN100
Tlak	PN 16/40 za DN15 do DN50 in za DN80 PN 16 za DN65 in DN100
Temp. območje	- 20°C do +180°C
Priključek	Prirobnična UNI2223-2229 in DIN 2501 BL.1
Izvrstine priključka	Metrične
Vreteno	Blow-out proof vreteno, z antistatičnim elementom
Tesnenje	Trojni tesnilni paket z labirintom in avtomatsko nastavitvijo z Belleville podložko
Priključek za pogon	ISO 5211
Delovanje	Z ročico

### Posebne izvedbe

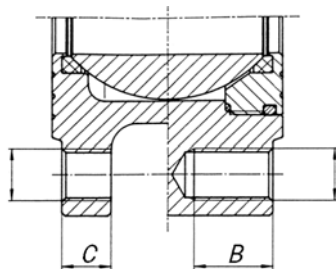
PTFE tesnila s 15% steklenih vlaken za temperature:	-20°C do +195°C
PTFE + grafit za temperature:	-20°C + 210°C
Vgrajeno tesnilo iz PTFE	DN 15 do DN 100
DN 65 in DN 100 PN 25/40:	metrični navoji v pritobnici
Od 1/2" do 4" ANSI 150:	skozne izvrtine v prirobnici
Prigraden polžni reduktor	
Podaljšek vretena:	50 mm ali 100 mm
Rumena ročica za plin	
Grelni plašč	
Razbrenenilna izvrtina v krogli	

### Dimenzije



ART.	DIMENZIJA	A	B	C	D	E	F	G	H	K	I	L	M	N	P	R	S	T	V	Izvr	PN	ATT	Teža (g)
KP2881X604	DN15	110	65	160	140	48	15	M12	90	M5	65	35	M10	6	25	36	2	8	9	4	40	F03	1345
KP2881X605	DN20	120	70	160	140	51	20	M12	100	M5	75	38	M10	6	25	36	2	8	9	4	40	F03	1810
KP2881X606	DN25	137	82	200	180	62.5	25	M12	110	M5	85	43	M12	8	30	42	2	11.5	11.5	4	40	F04	2505
KP2881X607	DN32	150	85	205	180	67	32	M16	130	M5	100	50	M12	8	30	42	2	9.5	11.5	4	40	F04	3995
KP2881X608	DN40	172	102	260	230	80	40	M16	140	M6	110	60	M16	10	35	50	2.5	14	16	4	40	F05	5540
KP2881X609	DN50	185	110	265	230	87	50	M16	150	M6	125	70	M16	10	35	50	2.5	14	16	4	40	F05	7300
KP2881X610	DN65	225	137.5	400	320	119.5	65	M16	175	M8	145	95	M22	14	55	70	3	18.7	20.8	4	16	F07	15000
KP2886X610	DN65	225	137.5	400	320	119.5	65	M16	175	M8	145	95	M22	14	55	70	3	18.7	20.8	8	40	F07	15000
KP2881X611	DN80	245	150	410	320	129.5	78	M16	190	M8	160	118	M22	14	55	70	3	18.7	20.8	8	40	F07	19500
KP2881X612	DN100	275	165	580	370	148.5	96	M16	220	M10	180	140	M27	16	70	102	3	22.2	25.3	8	16	F10	31500
KP2886X612	DN100	291	173	580	370	156.5	96	M20	235	M10	190	140	M27	16	70	102	3	22.2		8	40	F10	37000

Za DN 125 do DN 200 glej KP2903



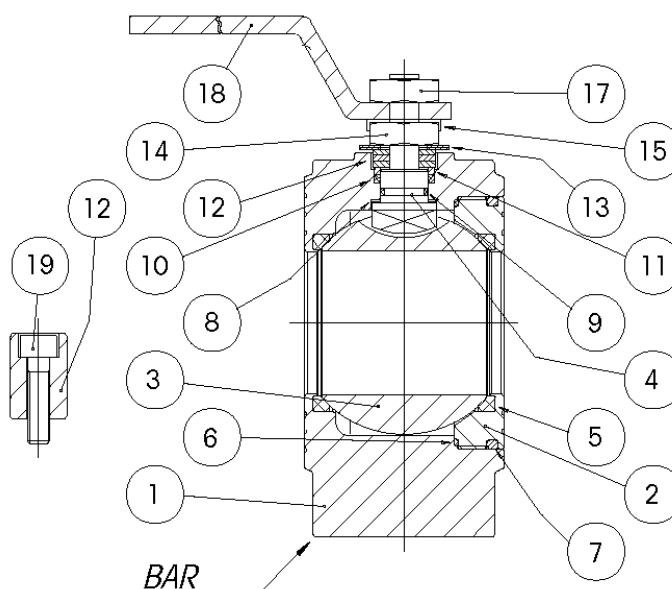
### IZVRTINE PRIROBNICE UNI2223-67

DIMENZIJA	A	B (PN40)	C (PN16)
DN15	M12	14	0
DN20	M12	16	0
DN25	M12	16	0
DN32	M16	18	0
DN40	M16	18	13
DN50	M16	18	15
DN65	M16	20	15
DN80	M16	24	17
DN100	M16	20	17
DN100	M20	24	0

IZVRTINE PRIROBNICE ANSI 150

DIMENZIJA	A	B (PN40)	C (PN16)
DN15	1/2"	13	0
DN20	1/2"	14	0
DN25	1/2"	16	0
DN32	1/2"	17	0
DN40	1/2"	19	0
DN50	5/8"	20	(*) 16.4 (17.4)
DN65	5/8"	24	(*) 16.4 (20.6)
DN80	5/8"	24	(*) 18.4 (22.2)
DN100	5/8"	24	(*) 18.4 (22.2)

Material



POZICIJA	IME	MATERIAL	DIN MAT.	KOS
1	OHIŠJE	ASTM A105		1
2	POKROV	ASTM A105		1
3	KROGLA	Glej *		1
4	VRETENO	AISI 304	1.4301	1
5	LEŽIŠČE	PTFE		2
6	STRANSKI TESNILNI OBROČ	PTFE		1
7	TESNILKA	NBR		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	S.S./C.S.		1
13	BELLEVILLE PODLOŽKA	50CrV4		2
14	MATICA	Jeklo		1
15	FIKSIRNA PLOŠČICA	AISI 304	1.4301	1
17	PROTIMATICA	Jeklo		1
18	ROČICA	Jeklo		1
19	VIJAK ZAPORE	Jeklo		1

Krogla:

Tip KP2881  
DN15-32 AISI 316  
DN40-100 AISI 304

Tip KP2891  
DN15-100 medenina

## Moment

## Moment zapiranja v Nm

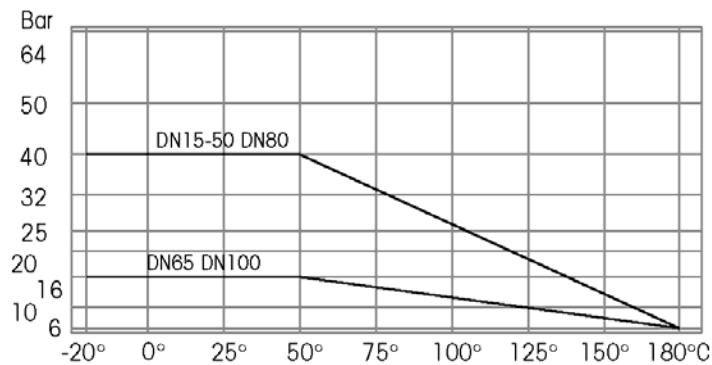
PN (bar)	DN velikost	15	20	25	32	40	50	65	80	100
	0	4	7	10	16	25	35	55	75	150
	16	4,8	8,5	11,3	19	28	39	59	84,5	168
	25	5,2	9,1	12	20,5	29,5	41,5	62,5	92	180
	40	6	10,5	13	22,5	31,5	44	67	99	195
Nm										

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.

