

- provedení podle BS 5351
- plný průtok
- bezpřírubové těleso (typ wafer)
- plovoucí koule, pevná teflonová sedla
- vrchní příruba pro montáž ovládání podle ISO 5211
- antistatické provedení
- požární bezpečnost podle BS 6755, API 6FA, API 607

**OBLASTI POUŽITÍ:**

- potrubní systémy pro zpracování, úpravu a přepravu kapalných a plynných médií

**VÝHODY POUŽITÍ:**

- nízká hmotnost
- nízká tlaková ztráta
- prostorově úsporná konstrukce
- jednoduchá montáž do potrubí a údržba
- spolehlivost
- možnost automatického provozu

**TECHNICKÉ ÚDAJE:**

Pracovní média: neagresivní kapaliny a plyny (voda, pára, olej, vzduch, topné plyny, ropa a ropné deriváty) v závislosti na konstrukčních materiálech armatury.

Pracovní teplota: od -10 °C do +180 °C

Maximální pracovní přetlak: 1,6 MPa, více v diagramu Tlako-teplotní zatížení

Konstrukční materiály: viz. v tabulce Materiály hlavních konstrukčních částí

Stavební délka: podle výrobce

Připojení do potrubí: mezi příruby podle EN 1092-1, B1 / PN16

Kulový kohout je obousměrná uzavírací armatura určená pro montáž do vodorovného nebo svislého potrubí. Uzavírací prvek je koule s průchozím otvorem, která se otáčí o 90° a v sedlech uzavírá průtok pracovní látky. Kulový kohout není vhodný na pro abrazivní pracovní média a koagulující kapaliny. Je dimenzován pro provoz buď v poloze OTEVŘENO, anebo ZAVŘENO.

Ovládání: ruční páka s dorazy koncových poloh

Další možnosti: na přání od DN150 převod s ručním kolem elektrický nebo pneumatický pohon odmaštění dodávka včetně proti-přírub, spojovacího materiálu a těsnění

Zkoušení:

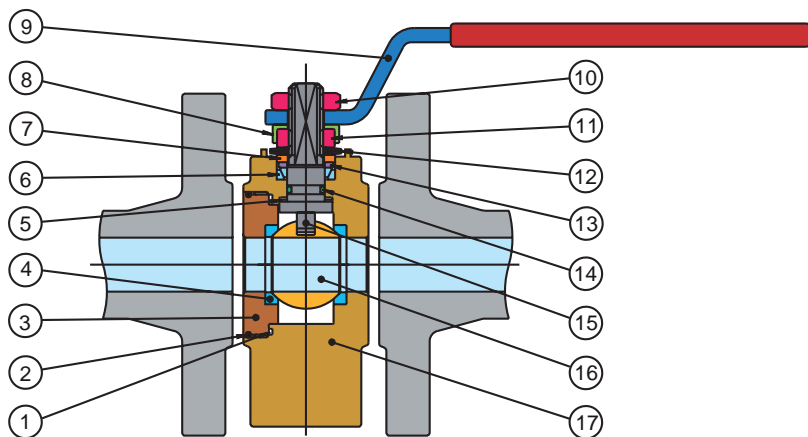
každý kulový kohout se zkouší podle normy EN 12266 a dodává s průvodní dokumentací podle EN 10204

Certifikace:

PED 2014/68/ EU  
ATEX 94/9/ CE

## KONSTRUKCE A KONSTRUKČNÍ MATERIÁLY

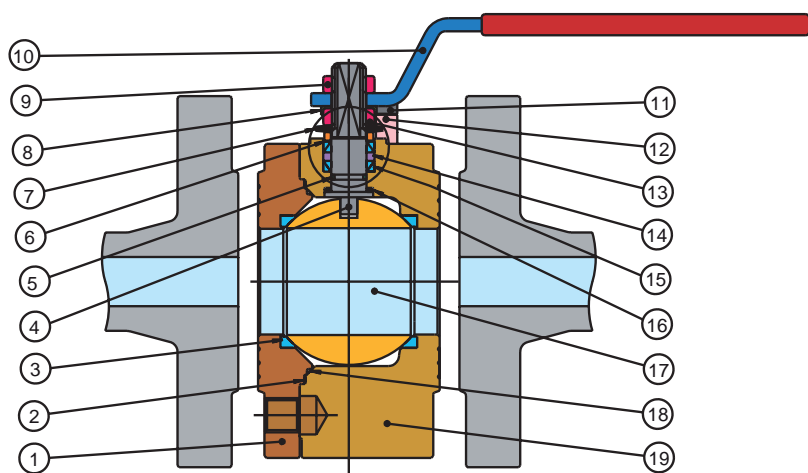
Obr. 1 DN100 ..... typ JADE



Tabulka 1 Materiály hlavních konstrukčních částí typu JADE

Pozice	Název části	Materiál
1	Těsnění	PTFE
2	O-kroužek	NBR
3	2. díl tělesa	ASTM A 105
4	Sedla	PTFE
5	Podložka	PTFE
6	Ucpávka	PTFE
7	Doraz	AISI 304 (DIN 1.4301)
8	Upevňovací matice	AISI 304 (DIN 1.4301)
9	Ruční páka	Fe P02 pozink.
10	Pojistná matice	ocel pozink.
11	Pojistný kroužek	ocel pozink.
12	Pružná podložka	50 Cr V4
13	Podložky	AISI 304 (DIN 1.4301)
14	O-kroužek	Viton
15	Vřeteno	AISI 304 (DIN 1.4301)
16	Koule	DN 15/40 AISI 316 (DIN 1.4401) DN 50/100 AISI 304 (DIN 1.4301)
17	1. díl tělesa	ASTM A 105

Obr. 2 DN125–DN200 ..... typ DIAMOND



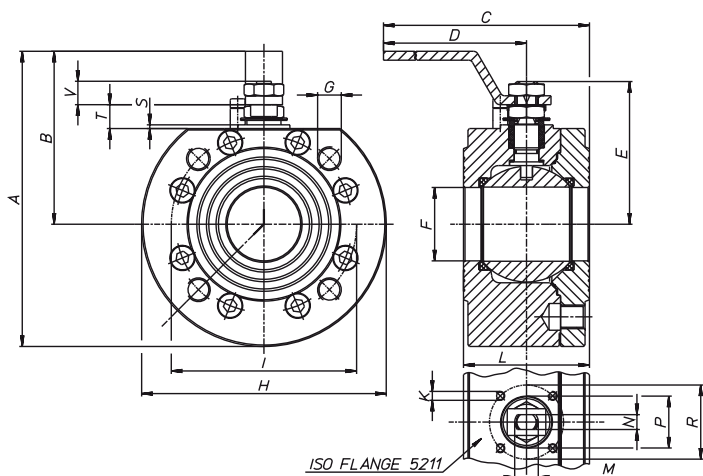
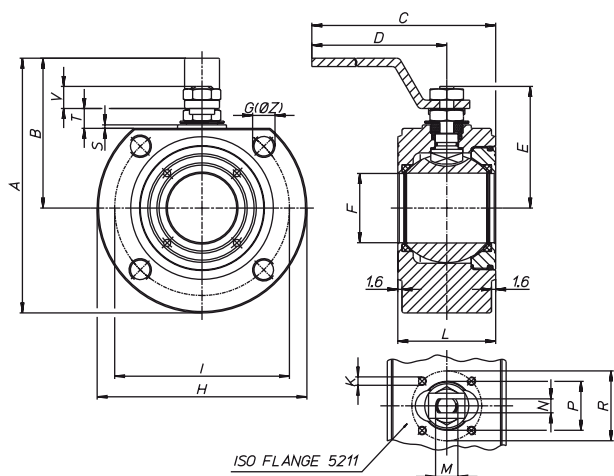
Tabulka 2 Materiály hlavních konstrukčních částí typu DIAMOND

Pozice	Název části	Materiál
1	2. díl tělesa	ASTM A 105
2	Těsnění	Grafit
3	Sedla	PTFE
4	Vřeteno	AISI 304 (DIN 1.4301)
5	O-kroužek	Viton
6	Podložky	AISI 304 (DIN 1.4301)
7	Pružná podložka	50 Cr V4
8	Upevňovací matice	AISI 304 (DIN 1.4301)
9	Pojistná matice	ASTM A 105
10	Ruční páka	Fe P02 pozink.
11	Šroub	ASTM A 105
12	Doraz	ASTM A 105
13	Pojistný kroužek	ASTM A 105
14	Horní kroužek	PTFE
15	Ucpávka	PTFE
16	Podložka	PTFE
17	Koule	AISI 304 (DIN 1.4301)
18	Těsnění	PTFE
19	1. díl tělesa	ASTM A 105

# TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY

Obr. 3 DN100 ..... typ JADE

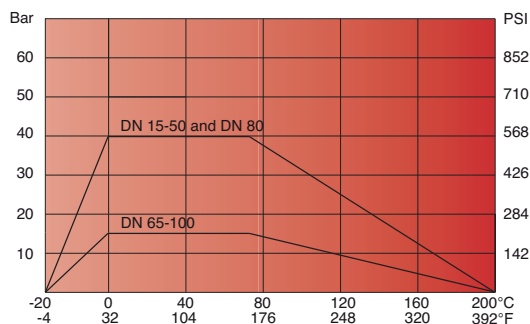
DN125–DN200 ..... typ DIAMOND



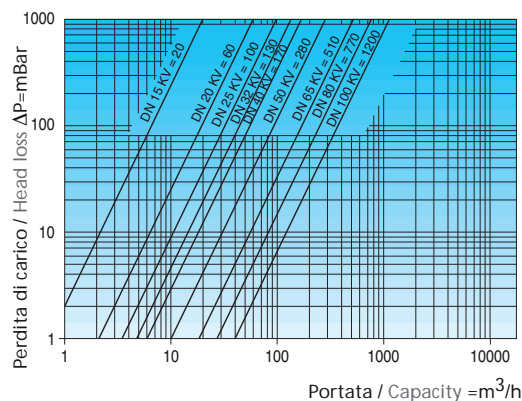
Tabulka 3

K85 171 516 / PN16	Rozměry (mm)																			počet otvorů	ISO 5211	kg	
<b>JADE</b>	A	B	C	D	E	F	G	H	K	I	L	M	N	P	R	S	T	V					
DN 100	275	165	440	370	148,5	96	M16	220	M10	180	140	M27	16	70	102	3	22,2	25,3	8	F10	31,5		
<b>DIAMOND</b>																							
DN 125	309	181	455	370	166,5	118	M16	255	M10	210	185	M27	16	70	102	3	22,2	25,3	8	F10	54,2		
DN 150	396	249	689	584	200	144	M20	295	M12	240	235	M42	26	...	125	...	4	31,5	8	F12	90,5		
DN 200	475	288	739	584	235	192	M20	365	M12	295	310	M42	26	...	125	...	4	27	12	F12	177		

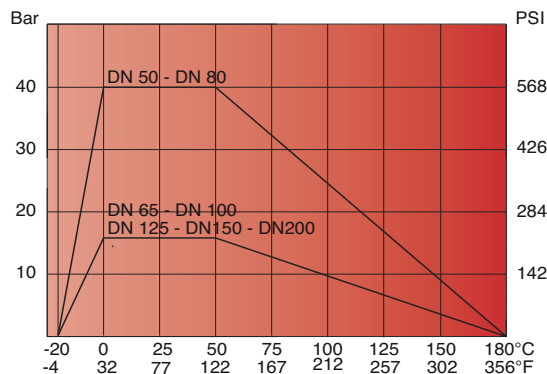
## TLAKO-TEPLOTNÍ ZATÍŽENÍ TYP JADE



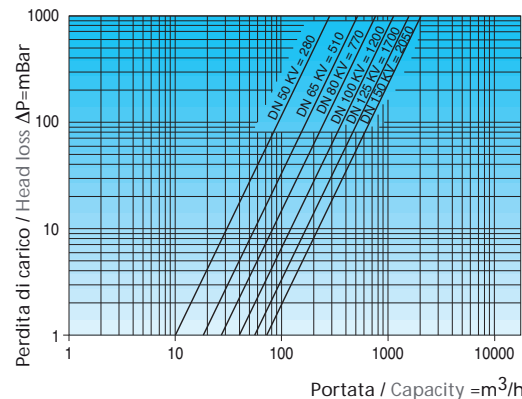
## TLAKOVÁ ZTRÁTA TYP JADE



## TLAKO-TEPLOTNÍ ZATÍŽENÍ TYP DIAMOND



## TLAKOVÁ ZTRÁTA TYP DIAMOND



## KROUTÍCÍ MOMENTY JADE/DIAMNOND

DN	100	125	150	200
PN (bar)		Kroučící moment (Nm)		
0	150	240	310	600
16	168	300	400	800

*Pozn:*

*Pro bezpečný provoz armatur s pneumatickým nebo elektrickým ovládáním je nutné při dimenzování pohonu zohlednit příslušný bezpečnostní faktor.*

*Údaje v katalogovém listu mají informativní charakter a výrobce si vyhrazuje právo na technické změny.*