

KONSTRUKCE

3-cestné a 4-cestné přírubové kulové kohouty s plným průtokem PEKOS jsou vhodné pro použití zejména v chemickém průmyslu.

Kulové kohouty PEKOS jsou dále certifikovány dle:

- protipožární test FIRE SAFE Lloyd's dle BS6755.2 (za příplatek 5%)
- konstrukce kohoutů dle TUV AR.263-01
- použití na nebezpečné kapaliny dle TUV AGG.268-97
- zkoušky těsnosti hřídele proti úniku plynů dle TA-Luft (za příplatek)
- provedení do výbušného prostředí dle direktivy 94/9/EC - Ex II 2 G D
- kryogenní provedení dle BS 6364
- certifikát GOST-R pro prodej do Ruska

OVLÁDÁNÍ

Ventil lze ovládat ručně – pákou, nebo kolem přes šnekovou převodovku, nebo automaticky – jednocinným a dvojcinným pneupohonem, nebo elektrickým servopohonem.

PŘÍPOJENÍ

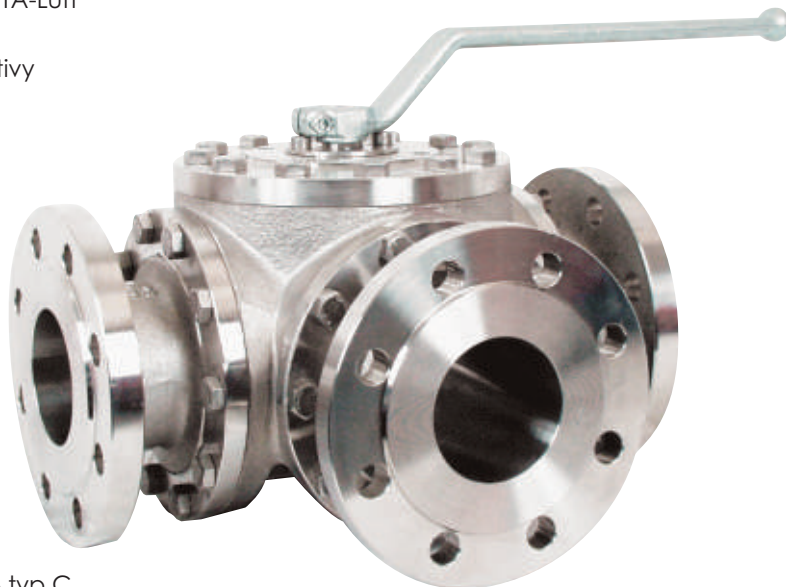
Vrtání přírub dle EN 1092 PN10-40 a DIN 2532, 2533, 2542, 2543, 2544 2545 a ISO 7005.

Provedení přírub dle EN 1092 typ B a DIN 2526 typ C.

Příruba dle ISO 5211 pro ovládání pneu a elektropohonem.

TLAKOVÝ ROZSAH

PN40/PN16, viz. diagram teplota-tlak.



TEPLOTNÍ ROZSAH

-40°C až 200°C, viz. diagram teplota-tlak
(provedení kov/kov až do 550 °C)

MATERIÁLOVÉ PŘÍPOJENÍ

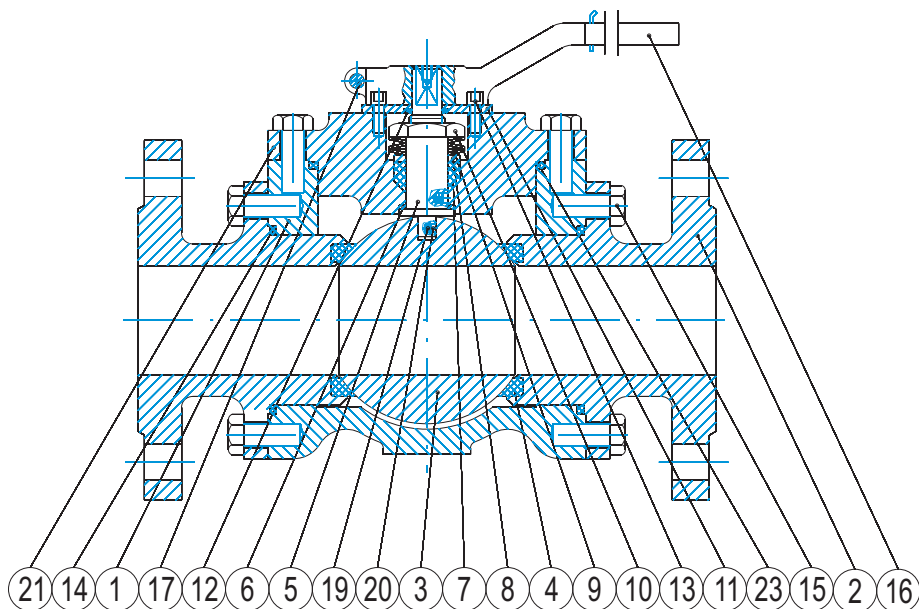
Těleso: šedá litina GG25, ocel 1.0619, nerezová ocel 1.4408

Koule: nerezová ocel 1.4408

Sedla: PTFE (možná kombinace s uhlíkem, skelným vláknem, grafitem a nerezí)

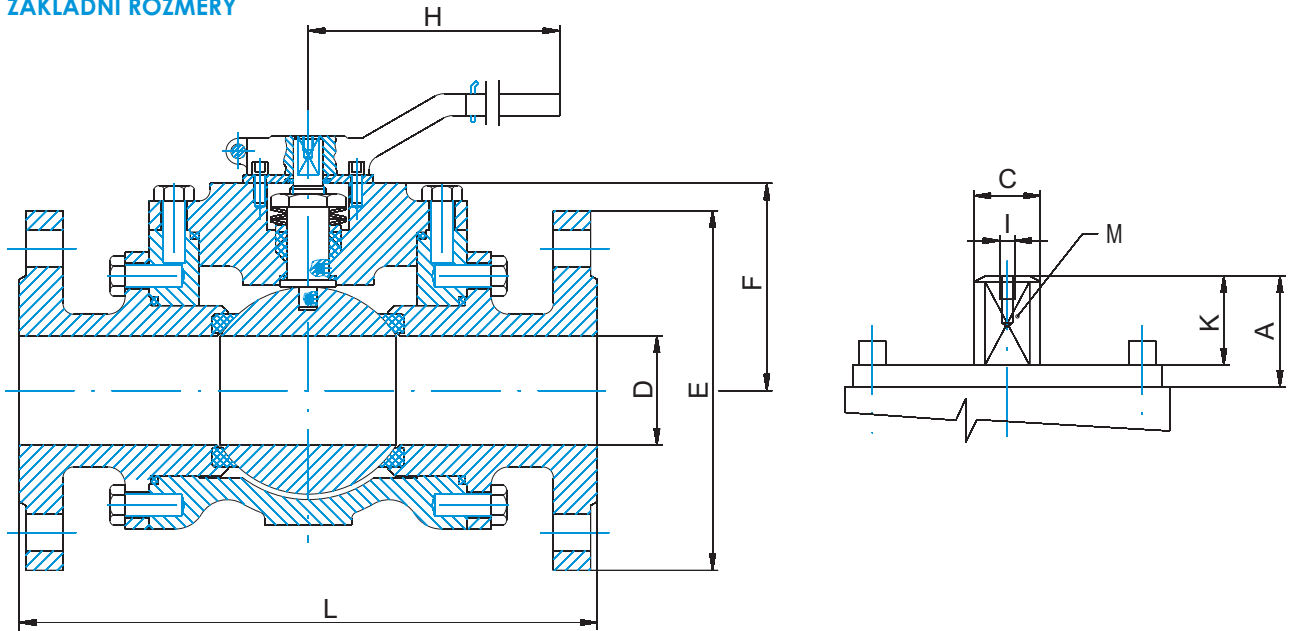
Ucpávka hřídele: PTFE (možná kombinace s uhlíkem, skelným vláknem, grafitem), nebo grafit

(podrobné materiálové složení všech částí kulového kohoutu – viz. následující tabulka)



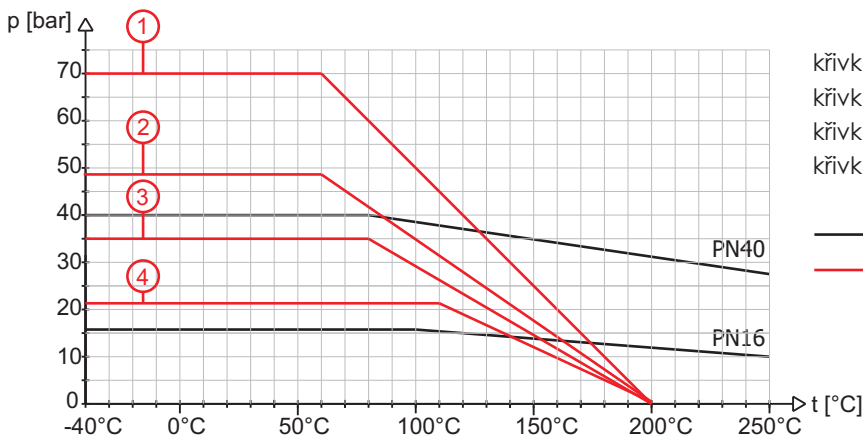
POZICE	NÁZEV	POČET	LITINA 81	OCEL 84	NEREZ 86
1	těleso	1	GG25	1.0619	1.4408
2	přírubový konec	3	GG25	1.0619	1.4408
3	koule	1	1.4408	1.4408	1.4408
4	sedlo	4	PTFE	PTFE	PTFE
5	hřídel	1	1.4401	1.4401	1.4401
6	kroužek	1	PTFE+FG	PTFE+FG	PTFE+FG
7	ucpávka	2	PTFE	PTFE	PTFE
8	kroužek	1	1.4401	1.4401	1.4401
9	talířové pružiny	3	1.4310	1.4310	1.4310
10	matice	1	1.4305	1.4305	1.4305
11	kryt ucpávky	1	1.4408	1.4408	1.4408
12	kroužek	1	PTFE	PTFE	PTFE
13	šroub krytu	2	8.8	8.8	A4 70
14	těsnění tělesa	4	PTFE	PTFE	PTFE
15	šroub tělesa	-	8.8	A2-70	A4 70
16	páka	1	1.4308	1.4308	1.4308
17	šroub páky	1	A2 70	A2 70	A2 70
19	pružinka	2	1.4319	1.4319	1.4319
20	kulička	2	1.4401	1.4401	1.4401
21	kryt tělesa	1	GG25	1.0619	1.4408
23	těsnění krytu	1	PTFE	PTFE	PTFE

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY



VELIKOST	D	L	E(PN16)	E(PN40)	F	H	ISO 5211	M	C	A	K	I	Mk[Nm]			m[Kg]
													"L"	"T"	"X"	
DN 25-1"	25	230	115	115	67	185	F05 PCD50 M6 x 4	10	16	22	19	M4	30	33	35	12
DN 40-1 1/2"	40	260	150	150	82	293	F07 PCD70 M8 x 4	14	20	25	22	M6	78	80	85	23
DN 50-2"	50	290	165	165	90	293	F07 PCD70 M8 x 4	14	20	25	22	M6	105	110	115	30
DN 65-2 1/2"	65	340	185	185	109	293	F10 PCD102 M10 x 4	19	25	27	24	M8	156	170	178	48
DN 80-3"	80	380	200	200	125	350	F10 PCD102 M10 x 4	19	25	27	24	M8	220	240	250	70
DN 100-4"	100	430	220	235	147	680	F12 PCD125 M12 x 4	26	34	38	35	M8	350	385	396	95
DN 150-6"	150	480	285	300	216	750	F14 PCD140 M16 x 4	32	42	43	40	M8	480	530	550	178
DN 200-8"	200	600	340	375	258	750	F14 PCD140 M16 x 4	32	42	43	40	M8	850	980	995	300
DN 250-10"	250	775	405	450	372	-	F16 PCD165 M20 x 4	-	-	-	-	-	1500	1650	1705	375
DN 300-12"	300	850	460	515	395	-	F16 PCD165 M20 x 4	-	-	-	-	-	2100	2400	2560	765

ZÁVISLOST TLAKU NA TEPLOTĚ



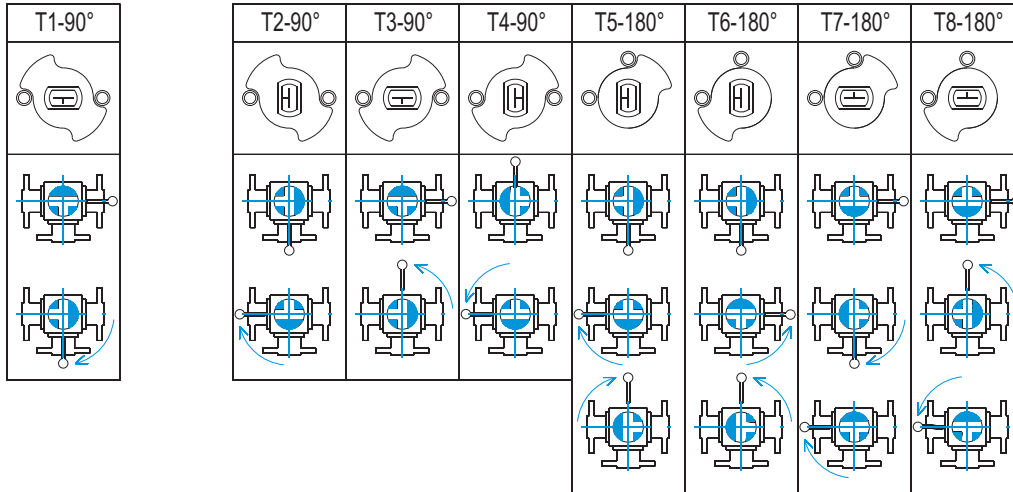
křivka 1 je pro světlost DN25
 křivka 2 je pro světlosti DN40 až DN80
 křivka 3 je pro světlosti DN100 až DN150
 křivka 4 je pro světlosti DN200 až DN300

— těleso
 — sedla z PTFE

MOŽNÉ KONFIGURACE 3-CESTNÉHO KOHOUTU S VRTÁNÍM "T"

standardní

další možné konfigurace



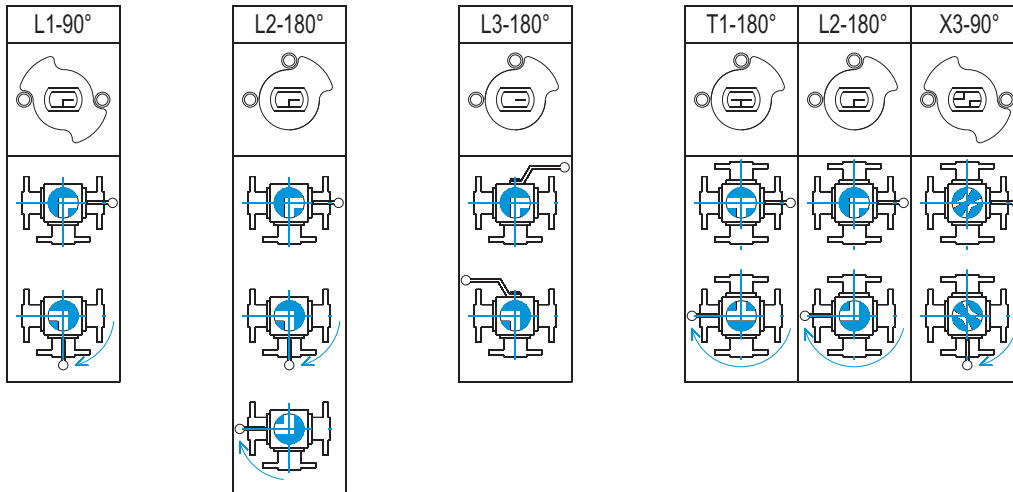
MOŽNÉ KONFIGURACE 3-CESTNÉHO KOHOUTU S VRTÁNÍM "L" A 4-CESTNÉHO KOHOUTU

standardní

další

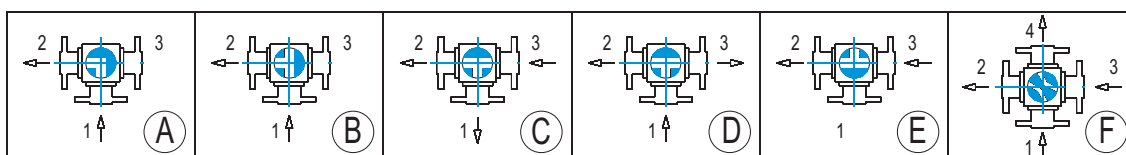
vertikální "L"

4-cestný kulový kohout



Kv [m³/h]

DN	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300
A PORT 2	25	60	85	148	295	380	750	1300	1955	2830
B PORT 2	20	51	75	136	215	340	705	905	1300	1956
C PORT 1	23	60	90	141	338	380	815	995	1453	2100
C PORT 2	58	160	270	510	812	1380	2650	4603	5230	6100
D PORT 2/3	24	58	85	144	218	340	767	1150	1840	2860
E PORT 2/4	60	170	292	532	858	1425	2800	4820	5850	6734
F PORT 2/4	16	39	60	101	154	242	542	867	1430	2410



OBJEDNACÍ ČÍSLO 8 4 T T T -25-40

