



Použití :

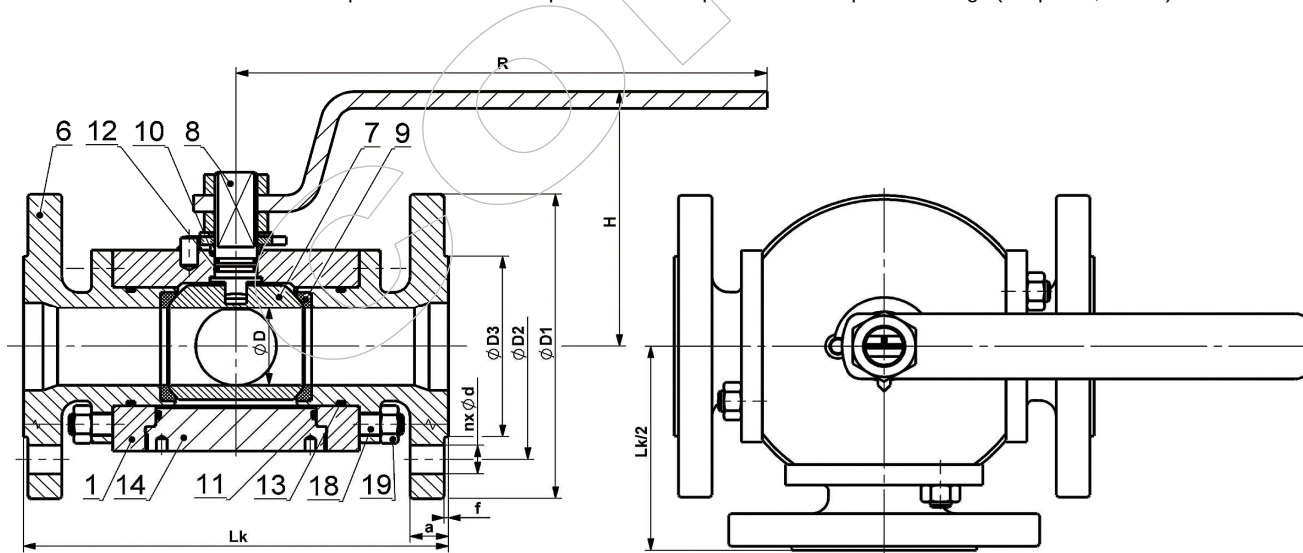
Rozsah použití kulových kohoutů je závislý na použitých materiálech a jejich vlastnostech a vlastnostech pracovní látky. Standardní materiály jsou uvedeny v tabulce. Kulové kohouty jsou určeny například pro zemní plyn, propan butan, bioplyn, koksárenský plyn, kyslík, vodu, páru a neagresivní i agresivní kapaliny. Materiály použité na kulovém kohoutu mohou být pro media v rozmezí teplot -50°C až +150°C nebo -20°C až +200°C (dle grafů B1, S-S3)

Applications :

The scope of application of the ball valves depends directly on their materials and temperature of the service fluid. The standard materials are specified in the table. By agreement and based on service conditions, also other materials than those specified in the table may be used.

The ball valve are intended to be used for instance, heating gases (natural gas, propane-butane mixture, biogas, coke-oven gas) water, steam, oxygen, and both corrosive and non corrosive liquids and gases in general. Common range of service temperatures is from -20°C to +70°C and in case of a special combination of materials of the body and the sealing rings can be from -50°C to +150°C or from -20°C to +200°C.

Allowable service pressure are in compliance with the pressure-temperature ratings (Graph B1, S1-S3)



Tabulka materiálů / Table of materials

KM 9307.X-02		x=1	x=3	x=4	x=5
poz.	název součásti / part	norma materiálu / material EN			
1	těleso / body	1.0577	1.4541	1.4571	1.0565
6	víko / cover				
7	koule / ball	1.4006	1.4541	1.4571	1.4006
8	vřetení / stem	1.4006	1.4541	1.4571	1.4006
9	sedlo / seat	PTFE (PTFE+25%koks)			
10	těsnění / gasket	PTFE (PTFE+25%koks)			
11	těsnění / sealing	speciální pryž / special rubber			
12	těsnění / sealing	speciální pryž / special rubber			
13	těsnění / sealing	speciální pryž / special rubber			
14	víko / cover	1.0577	1.4541	1.4571	1.0565
18	šroub / screw	ČSN 02 1176			
19	mátice / nut	EN ISO 4032			

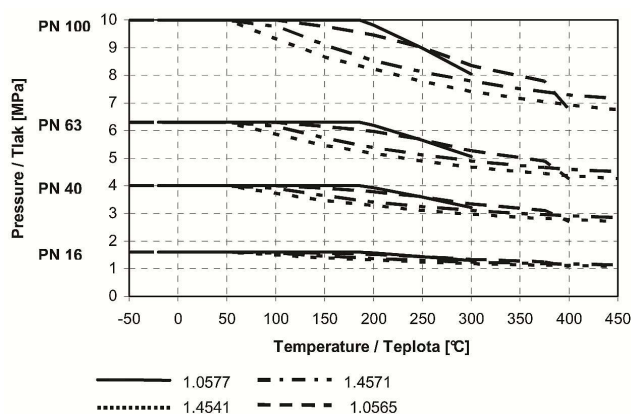
Ovládání :

Kulové kohouty jsou ovládány jejich pákou o úhel 90°, (dvoupolohové) nebo 2x90° (třípolohové).

Koncové polohy jsou jistěny dorazy. Mezipolohy u třípolohového kulového kohoutu jsou indikovány indikátorem polohy.

Operation :

The ball valves are operated by turning their lever through an angle of 90° (two position) or 2x90° (three position valve). The end position are limited by stops, the middle position of a three position valve is limited by an indicator.

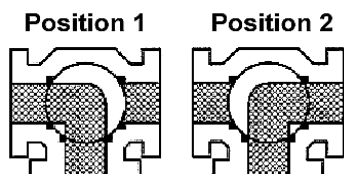


Rozměrová tabulka / Table of dimensions

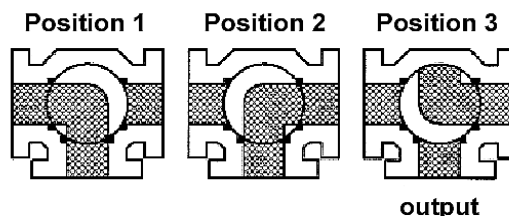
PN	DN	D	D1	D2	D3	f	a	n	d	Lk	H	R	HM(kg)
PN 16, 25, 40	10	9,5	90	60	40	2	16	4	14	130	85	100	3,4
	15	14	95	65	45	2	16	4	14	130	90	100	4,6
	20	20	105	75	58	2	18	4	14	150	95	120	6,4
	25	25	115	85	68	2	18	4	M12	160	105	150	9,5
	32	30	140	100	78	2	18	4	M16	180	115	150	12,9
	40	38	150	110	88	2	18	4	M16	200	122	250	16
	50	47	165	125	102	2	20	4	M16	230	133	250	16,9
	65	62	185	145	122	2	22	8	18	290	147	350	28,7
PN 16	80	76	200	160	138	2	24	8	M16	310	170	630	39,7
	100	95	220	180	158	2	20	8	18	350	185	630	58,6
	125	125	250	210	188	2	22	8	18	400	190	630	89,6
PN 25, 40	150	150	285	240	212	2	22	8	22	480	225	630	127,9
	100	95	235	190	162	2	24	8	M20	350	185	630	63,9
	125	125	270	220	188	2	26	8	26	400	220	630	97,2
PN 63, 100	150	150	300	250	218	2	28	8	26	480	-	-	149,8
	10	9,5	100	70	40	2	20	4	14		85	100	4,1
	15	14	105	75	45	2	20	4	14		90	100	5,8
	20	20	130	90	58	2	22	4	18		95	120	7,9
	25	25	140	100	68	2	24	4	M16		105	150	9,8
	32	30	155	110	78	2	24	4	M20		115	150	13,7
PN 63	40	38	170	125	88	2	26	4	M20		122	250	16,5
	50	47	180	135	102	2	26	4	22		133	250	21,8
	65	62	205	160	122	2	26	8	22		147	350	35,2
	80	76	215	170	138	2	28	8	M20		170	630	49,6
	100	95	250	200	162	2	30	8	M24		170	630	77
	125	119	295	240	188	2	34	8	30		-	-	106,3
	150	142	345	280	218	2	36	8	33		-	-	160,4

Možnosti průtoku media / FLOW DIRECTIONS

Koule "L" dvě polohy
Ball "L" two positions
variant L321

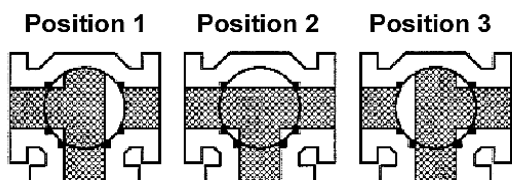


Koule "L" tři polohy
Ball "L" three positions
variant L331

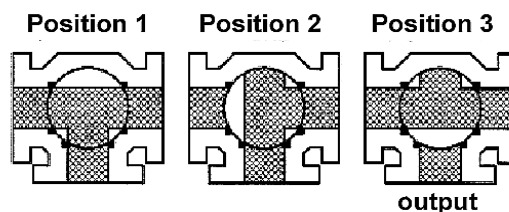


Koule "T" - tři polohy
Ball "T" - three positions

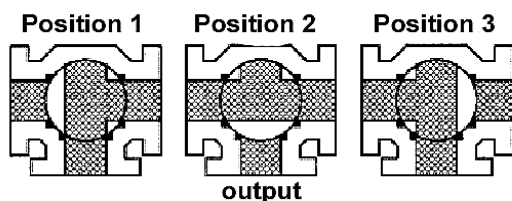
Variant T331



Variant T332



Variant T333



Variant T334

