



KM 9107.X-01 Dlouhá stavební délka

KM 9107.X-01 Krátká stavební délka

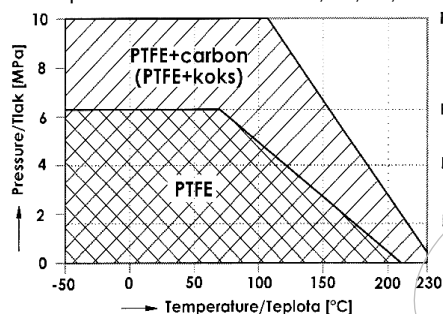
Použití :

Rozsah použití kulových kohoutů je přímo 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.

KM 9107.X-01 Long pattern

KM 9107.X-01 Short pattern

Graph S1 for EN 10-50 PN 16, 40, 63, 100

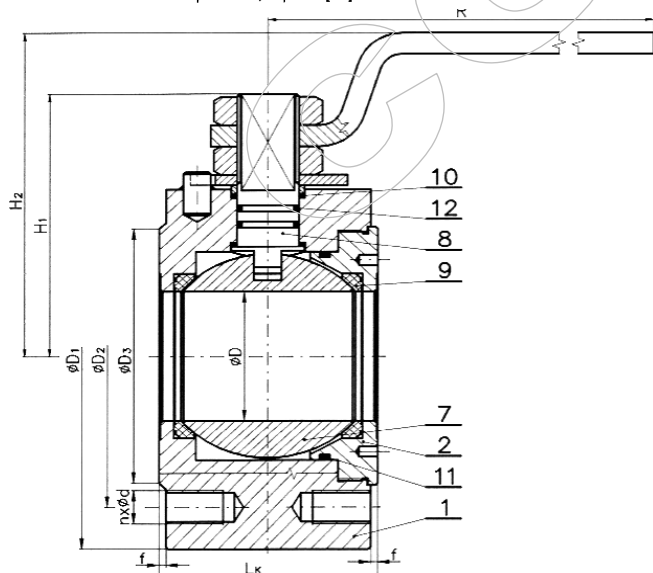


Applications :

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 with 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 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 pressures are in compliance with the pressure-temperature ratings (Graphs S1, S3)



Ovládání / Operation :

ruční pákou, převodovkou / manually hand lever or gear
elektrickým servomotorem / electric actuator
pneumatickým pohonem / pneumatic actuator

Tabulka materiálů / Table of materials

KM 9107.X-01 KM 9107.X-02		x=1	x=3	x=4	x=5
poz.	Část / part	materiál / material (EN)			
1	Tělo / Body	1.0577	1.4541	1.4571	1.0565
2	Víko / Cover	1.0577	1.4541	1.4571	1.0565
7	Koule / Ball	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571
8	Vřeteno / Stem	1.4006	1.4541	1.4571	1.4541
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			

Rozměrová tabulka / Table of dimensions

PN 16, 25, 40													
DN	D	D1	D2	D3	f	n	d	Lk - 01	Lk - 02	H1	H2	R	HM.(kg)
15	15	95	65	45	2	4	M12	38		50	73	100	1,8
20	19	105	75	58	2	4	M12	38		57	80	100	2,5
25	25	115	85	68	2	4	M16	42		68	92	150	3,1
32	30	140	100	78	2	4	M16	50		77	102	150	4,8
40	38	150	110	88	2	4	M16	64	60	94	114	250	7,8
50	47	165	125	102	2	4	M16	80	40	102	121	250	10,3
65	62	185	145	122	2	8	M16	100	95	126	161	350	16,5
80	76	200	160	138	2	8	M16	120	118	136	171	350	22,1
PN 16													
100	95	220	180	158	2	8	M16	150	140	159	173	450	32,3
PN 25, 40													
100	95	235	190	162	2	8	M20	156	140	161	175	450	37,6
PN 63													
15	15	105	75	45	2	4	M12	40		55	92	100	5,2
25	25	140	100	68	2	4	M16	56		74	117	150	5,2
32	30	155	110	78	2	4	M20	62		83	126	150	7,4
40	38	170	125	88	2	4	M20	74		98	137	250	11,2
50	47	180	135	102	2	4	M20	86		105	143	250	15,3
65	62	205	160	122	2	8	M20	102		140	175	350	22,6
80	76	215	170	138	2	8	M20	126		152	166	450	28,5
100	95	250	200	162	2	8	M24	156	140	175	195	630	39

Technický popis :

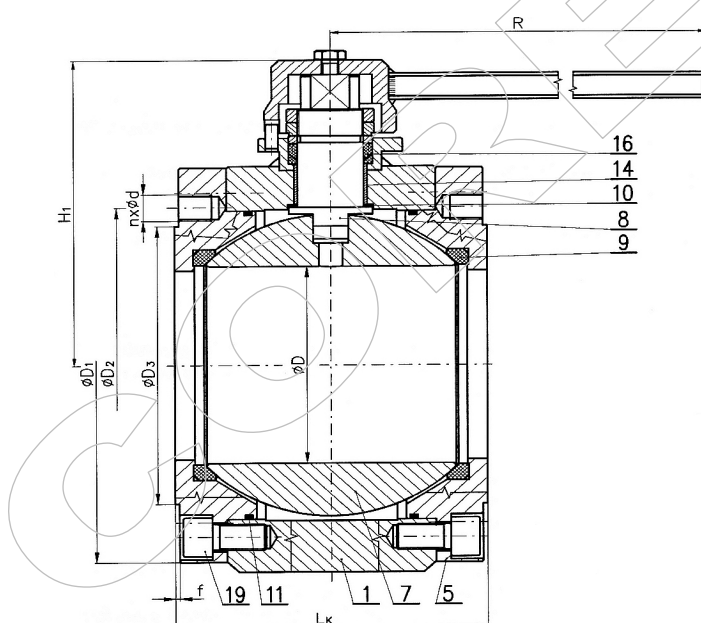
Bezpřírubové kulové kohouty KM 9107 jsou konstruovány jako uzavírací / otevírací armatury. Nejsou konstruovány pro škrcení či regulaci. Hlavní části kohoutů jsou tělo, koule, sedla, vřeteno a víko.

Technical description :

Wafer-type ball valves, type KM 9107.X-01 (long pattern) and type KM 9107.X-02 or KM 9107.X-03.2-02 (short pattern) are shut-off valves designed to open or close the operating fluid flow fully. They are not designed to be used for throttling or regulating purposes. The main parts of a ball valve are body, ball, seats, stem and cover.

Zkoušky a testy / Testing

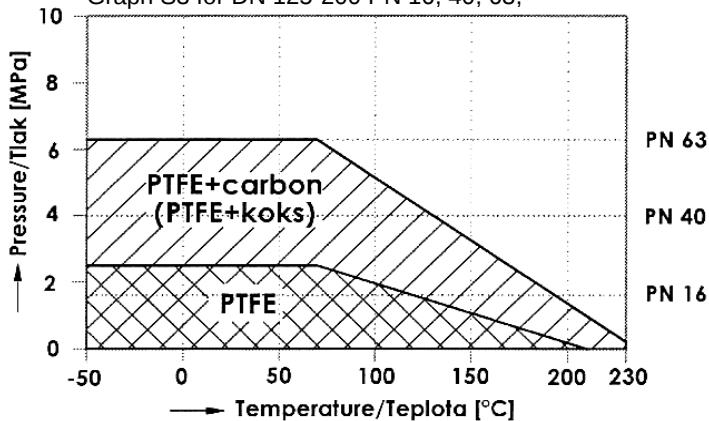
According to EN 12266-1 as a standard, i.e. shell strength test P10, shell test P11 and seat tightness test P12 (water pressure 1.1xPN and air pressure 0,6 Mpa). If required by the customer, additional tests may be performed as well.



Tabulka materiálů / Table of materials

KM 9107.X-01		x=1	x=3	x=4	x=5
KM 9107.X-02					
poz.	část / part	norma materiálu / material (EN)			
1	tělo / body	1.0570	1.4541	1.4571	1.0565
5	víko / cover				
7	koule / ball	1.0570+C	1.4541	1.4571	1.0565+Cr
8	vřeteno / stem	1.4006	1.4541	1.4571	1.4541
9	sedlo / seat	PTFE (PTFE+25%koks)			
10	těsnění / gasket	PTFE (PTFE+25%koks)			
11	těsnění / sealing	Speciální pryž / Special rubber			
14	ložisko / bearing	KU			
16	těsnění / gasket	PTFE (PTFE+25%koks)			
19	šroub / screw	EN ISO 4762			

Graph S3 for DN 125-200 PN 16, 40, 63,



Rozměrová tabulka / Table of dimensions

PN 16											
DN	D	D1	D2	D3	f	n	prům d	Lk	H1	R	HM.(kg)
125	125	250	210	188	2	8	M16	175	175	550	56
150	150	285	240	212	2	8	M20	210			84
200	200	340	295	268	2	12	M20				
PN 25, 40											
125	125	270	220	188	2	8	M24	175	175	550	65
150	150	300	250	218	2	8	M24	210			91
PN 25											
200	200	360	310	278	2	12	M24				
PN 40											
200	200	375	320	285	2	12	M27				
PN 63											
125	125	280	240	188	2	8	M27	200	190	630	87
150	150	325	280	218		8	M30	250			123
200	200	415	345	285	2	12	M33				