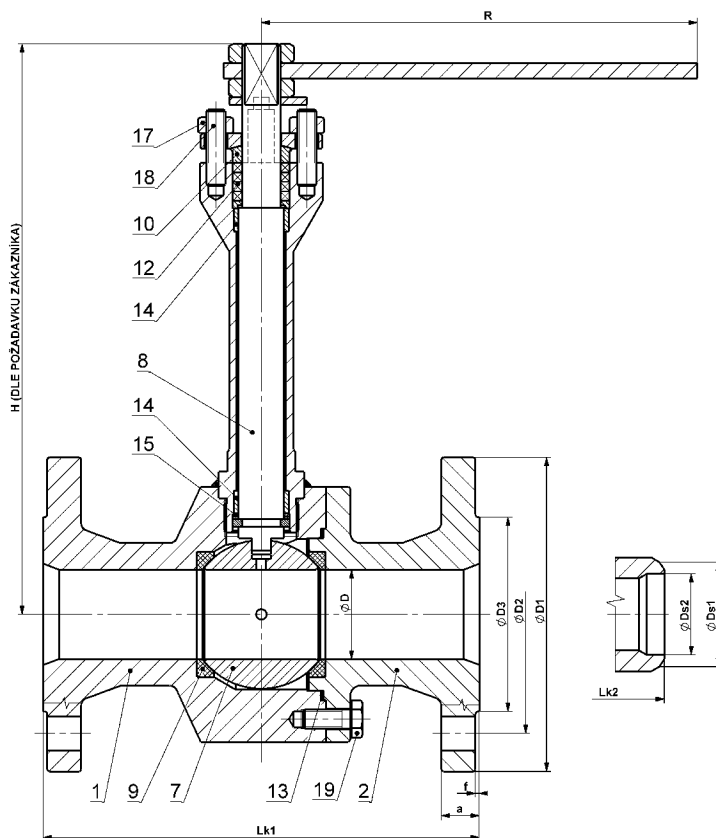


KULOVÝ KOHOUT KRYOGENNÍ

KM 9108.X-CT (přírubový)
KM 9103.X-CT (přivařovací)

DN 10–100 PN 16–100



Materiály

Typ KM 9103.X-CT Typ KM 9108.X-CT		Materiál
		Korozivzdorná ocel
		X=3 Pro teploty od -196 °C do +70 °C
Pozice	Název součásti	
1	Těleso s nástavcem	
2	Víko	1.4541, A182 F321
7	Koule	1.4541, A182 F321
8	Čep	1.4541, A182 F321
9	Sedlo	PTFE, RPTFE
10	Ucpávkové víko	1.4021, ČSN 17 027
12	Těsnicí šňůra	PTFE, grafit
13	Těsnění	PTFE, PTFE+C, grafit
14	Ložisko	Nitronic 60
15	Ložisko	PTFE, PTFE+C
17	Matice	A2-70, A194 Gr. 8
18	Šroub	A2-70, A193 B8
19	Šroub	A2-70, A193 B8

Rozměry a hmotnosti

	DN	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	Lk1	Lk2	f	a	n	Ød	ØDs1	ØDs2	Trubka/Pipe
PN 16, 25, 40	10	9,5	90	60	40	150	270	2	16	4	14	18	13	17,1×2
	15	14	95	65	45	155	270	2	16	4	14	22	16	21,3×2,6
	20	19	105	75	58	160	270	2	18	4	14	27,5	21,5	26,9×2,6
	25	25	115	85	68	160	270	2	18	4	14	34	28,5	33,7×2,6
	32	30	140	100	78	180	270	2	18	4	18	43	37	42,4×2,6
	40	38	150	110	88	200	270	2	18	4	18	49	42,5	48,3×2,9
	50	47	165	125	102	230	300	2	20	4	18	61	53,5	60,3×3,2
	65	62	185	145	122	290	360	2	22	8	18	77	69,5	76,1×3,2
80	76	200	160	138	310	390	2	24	8	18	90	81,5	88,9×3,6	
PN 16	DN	ØØD	ØD1	ØD2	ØD3	Lk1	Lk2	f	a	n	Ød	ØDs1	ØDs2	Trubka/Pipe
	100	98	220	180	158	350	450	2	20	8	18	115	106	114,3×4
PN 25 PN 40	DN	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	Lk1	Lk2	f	a	n	Ød	ØDs1	ØDs2	Trubka/Pipe
	100	98	235	190	162	350	450	2	24	8	22	116	106	114,3×4
PN 63 PN 100	DN	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	Lk1	Lk2	f	a	n	Ød	ØDs1	ØDs2	Trubka/Pipe
	10	9,5	100	70	40	150	270	2	20	4	14	18	13	17,1×2
	15	14	105	75	45	155	270	2	20	4	14	22	16	21,3×2,6
PN 63	DN	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	Lk1	Lk2	f	a	n	Ød	ØDs1	ØDs2	Trubka/Pipe
	25	25	140	100	68	160	270	2	24	4	18	34	28,5	33,7×2,6
	32	30	155	110	78	180	270	2	24	4	22	43	37	42,4×2,6
	40	38	170	125	88	200	270	2	26	4	22	49	42,5	48,3×2,9
	50	47	180	135	102	230	300	2	26	4	22	61	53,5	60,3×3,2
	65	62	205	160	122	290	360	2	26	8	22	77	68,5	76,1×3,6
PN 100	DN	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	Lk1	Lk2	f	a	n	Ød	ØDs1	ØDs2	Trubka/Pipe
	25	25	140	100	68	160	270	2	24	4	18	34	27,5	33,7×2,9
	32	30	155	110	78	180	270	2	24	4	22	43	36	42,4×3,2
PN 100	DN	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	Lk1	Lk2	f	a	n	Ød	ØDs1	ØDs2	Trubka/Pipe
	40	38	170	125	88	200	270	2	26	4	22	49	41	48,3×3,6
	50	47	195	145	102	230	300	2	28	4	26	61	51	60,3×4,5
	65	62	220	170	122	290	360	2	30	8	26	77	66	76,1×5
	80	76	230	180	138	310	390	2	32	8	26	90	77,5	88,9×5,6
100	98	265	210	162	350	450	2	36	8	30	115	100	114,3×7	

Rozměry přivařovacího konce dle tabulky nebo dle dohody. Rozměry v mm, hmotnosti v kg.

Typové označení

KM 9108.X-CT

Typ armatury KE-ARM – přímý kulový kohout
Ovládání:
0 = páka
3 = převod nebo úprava pro pohon

Typová řada – kryogenní
Materiál – dle tabulky
Připojení do potrubí:
3 = přivařovací
8 = příruba

Použití

Kulový kohout kryogenní (uzavírací armatura) slouží k úplnému uzavření nebo otevření průtoku pracovní látky, nelze jej použít jako armaturu škrťací nebo regulační. Pro teploty od -196 °C do $+70\text{ °C}$.

Pro kapalná a plynná media pro teploty nižší než -60 °C je koule kohoutu vybavena otvorem na vstupní straně, který zajišťuje vyrovnání přetlaku z meziprostoru kohoutu do vstupního potrubí. V takovém případě je kohout jednosměrný a je vybaven štítkem směru proudění na tělese.

Vhodné pro:

- neagresivní i agresivní kapaliny a plyny bez mechanických nečistot.

Schváleno pro:

- tekutiny skupiny 1 (nebezpečné) a 2 dle 2014/68/EU.

Charakteristika

- plovoucí koule,
- plný průtok,
- antistatická konstrukce,
- čep jištěn proti uvolnění (anti blow out).
- těsněno PTFE.

Volitelné příslušenství, úpravy a služby

- odlišné připojovací rozměry či kombinace připojovacích konců,
- úprava těsnicí lišty (drážka, pero, výkružek, nákrůžek, drážka pro O-kroužek, RTJ),
- příruba pro připojení pohonu dle ISO 5211,
- fire-safe konstrukce – odolnost proti ohni dle EN ISO 10497 (API 607),
- uzamykatelná páka s visacím zámkem – pro zajištění polohy uzavíracího členu,
- prodloužení čepu – např. z důvodu tepelné izolace potrubí a armatury,
- provedení dle požadavků TA-Luft respektive EN 15848-1,
- ventilační otvor v kouli – pro vyrovnání tlaku do zpětného potrubí,
- snímače koncových poloh,
- dokumentace dle EN 10204 3.1 nebo 3.2,
- speciální úpravy dle požadavků zákazníka,
- odmaštění armatury pro kyslík,
- celosvařované provedení,
- provedení pro použití v potenciálně výbušných atmosférách dle směrnice 2014/34/EU (ATEX).

Ovládání

- ruční páka,
- ruční kolo s převodem,
- pneupohon,
- elektropohon.

Zkoušení

- EN 12266-1, stupeň těsnosti A – bez úniku.

Shoda s normami

- EN 1983,
- EN 12516-1,
- EN 1092-1,
- EN 17292,
- EN 558-1 řada 1, EN 12982 řada 68,
- EN 1626,
- EN ISO 5211,