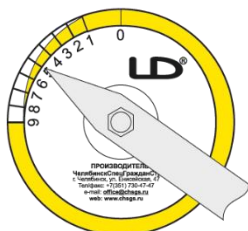


Regulační kulový kohout

CONTROL BALL VALVES **REGULA**

Popis a použité materiály

Ocelové kulové kohouty LD jsou uzavírací armatury konstruované pro dálkové a centrální vytápění, chlazení, výměňkové stanice, kotelny, rozvody páry, vody, olejů, ropovody a jiné průmyslové provozy. Kulové kohouty jsou vyráběny ve variantách: **DN 15–300**, PN16/25/40, max. teplota 200 °C. Připojení je možno volit závitové, navařovací či přírubové. Ovládání je navrženo jak pro ruční použití pákou, tak pro mechanizovanou variantu. Kulové kohouty mají deklarovanou konformitu dle norem EU.

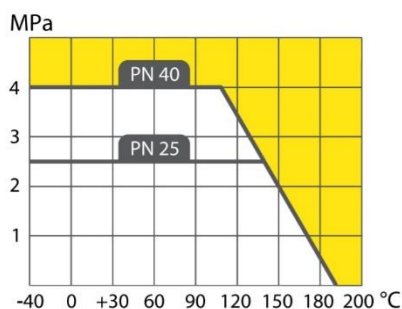


Regulační kulové kohouty **LD REGULA** umožňují předvídatelné a přesné řízení průtoku média v potrubí. Průtok je řízen pomocí páky s přehlednou stupnicí požadovaného průtoku. Kombinace speciálního tvaru koule a ovládací páky s kuličkou na drážkované stupnici, umožňuje snížit hluk a zvýšit přesnost kontroly regulace průtoku. Regulační kohout se instaluje na potrubí ve směru šipky toku pracovního média.

Použité materiály u základních typů kohoutů (typ 02):

Světlost	Varianta DN 15 - 32	Varianta DN 40 - 65	Varianta DN 80-300
Tělo	Uhlíková ocel (ČSN12024, EN 1.1151)	Uhlíková ocel (ČSN12024, EN 1.1151)	Uhlíková ocel (ČSN12024, EN 1.1151)
Hřídel	Nerezová ocel (AISI 420)	Nerezová ocel (AISI 420)	Nerezová ocel (AISI 420)
Koule	Nerezová ocel (AISI 304)	Nerezová ocel (AISI 304)	Nerezová ocel (AISI 409)
Sedlo	PTFE+C s těsněním FVMQ	PTFE+C s těsněním FVMQ	PTFE+C s těsněním FVMQ
Těsnění hřídele	FVMQ	FVMQ	FVMQ
Těsnění koule	FVMQ	FVMQ	FVMQ

Diagram závislosti maximálního přípustného tlaku na teplotě



Pro parní provoz, je třeba porovnat provozní hodnoty s hodnotami uvedenými v diagramu.

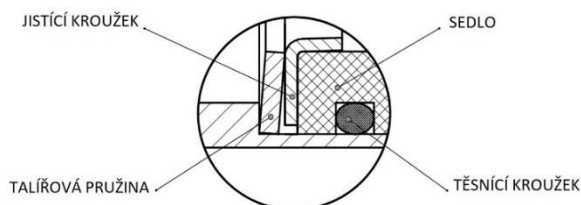
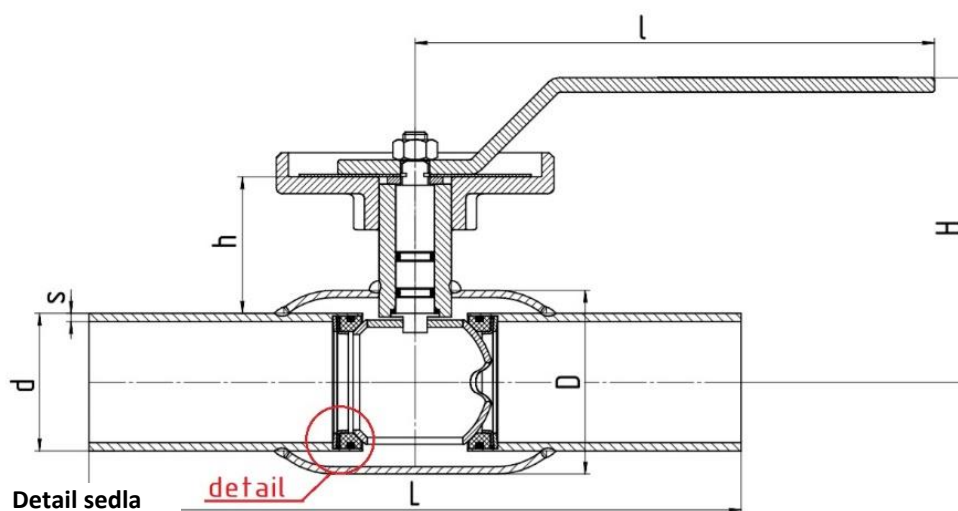
Konstrukce a výroba

Koule každého typu kulového kohoutu LD je uložena ve fluoroplastovém sedle se zdvojeným těsněním z fluorosiloxanového elastomeru.

Talířové pružiny na každé straně vstupu do ventilu, zajišťují pružinové předpětí sedla koule ventilu. Díky tomu kulové kohouty LD zachovávají perfektní těsnící vlastnosti v obou směrech.

Kompletace kulového kohoutu je prováděna metodou studeného lisování ovládací hřídele do příslušného otvoru v kouli ventilu, kde tato hřídel úměrně přesahuje rozměry vyfrézovaného otvoru, tím je zaručena vysoká pevnost spoje i při extrémních podmínkách a vysokém zatížení.

Promyšlená **konstrukce** a použití materiálů je nastaveno tak, aby u kohoutů při kontaktu s agresivním pracovním prostředím a kapalinami jako je ropa, ropné produkty, benzín a podobně, které jsou v uzavřeném prostoru (v tomto případě prostor mezi vnitřní částí těla ventilu a koulí), nemohlo dojít díky vysoké venkovní teplotě potrubí k negativnímu ovlivnění činnosti kulového kohoutu.



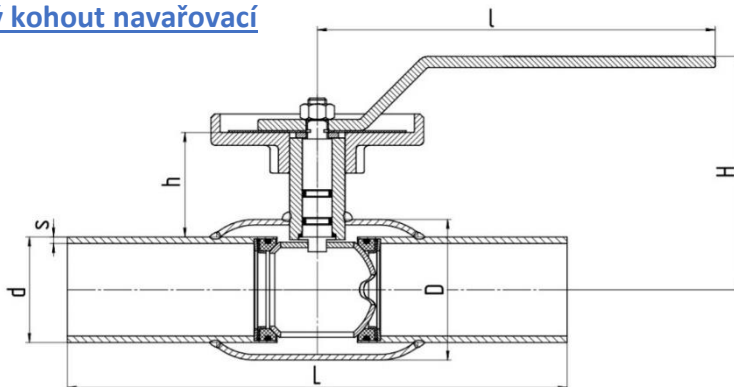
Ovládání

DN 15-100 : rukojeť - lakovaná uhlíková ocel s polymerem

DN 125-300 : doporučuje se mechanická převodovka

Technická data a rozměry

Regulační kulový kohout navařovací



Kohouty navařovací pro redukováný průtok

DN	PN	Obj. číslo	L	D	d	s	h	H	l
20	40	R-2209402	230	42	26,9	2,3	61	145	164
25	40	R-2259402	230	48	33,7	2,6	61	148	164
32	40	R-2329402	260	57	42,4	2,6	60	152	164
40	40	R-2329402	260	60	48,3	2,6	59	124	215
50	40	R-2509402	300	76	60,3	2,9	56	126	215
65	25	R-2659252	300	89	76,1	2,9	51	130	115
80	25	R-2809252	300	114	88,9	3,2	75	162	295
100	25	R-21009252	325	133	114,3	3,6	73	170	295
125	25	R-21259252	325	180	139,7	4,0	73	195	-
150	25	R-21509252	350	219	168,3	4,0	77	210	-
200	25	R-22009252	400	273	219,1	4,5	67	230	-
250	25	R-22509252	530	351	273	5,0	80	275	-
300	25	R-23009252	730	426	323,9	5,6	167	-	-

Rozměry kohoutů v tabulkách jsou uváděny v cm (mimo DN, PN a hmotnosti).

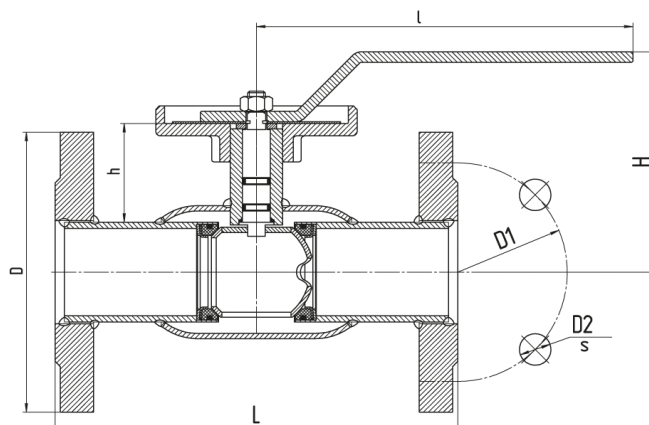
Kohouty navařovací plnoprůtočné

DN	PN	Obj. číslo	L	D	d	s	h	H	l
15	40	R-215402	230	27	21,3	2,0	61	145	164
20	40	R-220402	230	32	26,9	2,3	61	148	164
25	40	R-225402	260	38	33,7	2,6	60	152	164
32	40	R-232402	260	48	42,4	2,6	59	124	215
40	40	R-232402	300	57	48,3	2,9	56	126	215
50	40	R-250402	300	76	60,3	2,9	51	130	215
65	25	R-265252	325	89	76,1	3,2	75	162	295
80	25	R-280252	325	108	88,9	3,6	73	170	295
100	25	R-2100252	325	133	114,3	3,6	61	165	525
125	25	R-2125252	360	159	139,7	3,6	73	195	525
150	25	R-2150252	400	180	168,3	5,0	77	210	625
200	25	R-2200252	530	245	219,1	5,0	67	230	625
250	25	R-2250252	550	325	273	5,0	80	275	634

Rozměry kohoutů v tabulkách jsou uváděny v cm (mimo DN, PN a hmotnosti).

Technická data a rozměry

Regulační kulový kohout přírubový



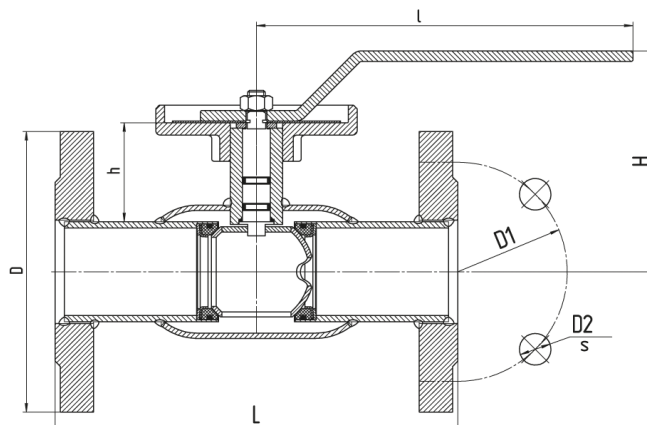
Kohouty přírubové pro redukováný průtok

DN	PN	Obj. číslo	L	D	D1	D2	s	h	H	l
20	40	R-2109402	150	105	75	14	4	21	98	159
25	40	R-2259402	160	115	85	14	4	21	101	159
32	40	R-2329402	180	135	100	18	4	23	106	159
40	40	R-2409402	200	145	110	18	4	39	108	217
50	40	R-2509402	230	160	125	18	4	43	116	217
65	16	R-2659162	270	180	145	18	8	39	121	217
65	25	R-2659252	270	180	145	18	8	39	121	217
80	16	R-2809162	280	195	160	18	8	61	155	314,5
80	25	R-2809252	280	195	160	18	8	61	155	314,5
100	16	R-21009162	300	215	180	18	8	61	165	314,5
100	25	R-21009252	300	230	190	22	8	61	165	314,5
125	16	R-21259162	325	245	210	18	8	73	195	525
125	25	R-21259252	325	270	220	26	8	73	195	525
150	16	R-21509162	350	280	240	22	8	77	210	525
150	25	R-21509252	350	300	250	26	8	77	210	525
200	16	R-22009252	400	335	295	22	12	67	230	625
200	25	R-22009252	400	360	310	26	12	67	230	625
250	16	R-22509162	500	405	355	26	12	80	275	625
250	25	R-22509162	500	425	370	30	12	80	275	625
300	16	R-23009162	500	460	410	26	12	167	-	-
300	25	R-23009252	500	485	430	30	16	167	-	-

Rozměry kohoutů v tabulkách jsou uváděny v cm (mimo DN, PN a hmotnosti).

Technická data a rozměry

Regulační kulový kohout přírubový



Kohouty přírubové plnoprůtočné

DN	PN	Obj. číslo	L	D	D1	D2	s	h	H	l
15	40	R-215402	245	95	65	14	4	23	98	159
20	40	R-210402	245	105	75	14	4	21	98	159
25	40	R-225402	275	115	85	14	4	21	101	159
32	40	R-232402	275	135	100	18	4	23	106	217
40	40	R-240402	320	145	110	18	4	39	108	217
50	40	R-250402	320	160	125	18	4	43	116	217
65	16	R-265162	325	180	145	18	8	39	121	314,5
65	25	R-265252	325	180	145	18	8	39	121	314,5
80	16	R-280162	350	195	160	18	8	61	155	314,5
80	25	R-280252	350	195	160	18	8	61	155	314,5
100	16	R-2100162	350	215	180	18	8	61	165	525
100	25	R-2100252	350	230	190	22	8	61	165	525
125	16	R-2125162	375	245	210	18	8	73	195	525
125	25	R-2125252	375	270	220	26	8	73	195	525
150	16	R-2150162	515	280	240	22	8	77	210	625
150	25	R-2150252	555	300	250	26	8	77	210	625
200	16	R-2200252	560	335	295	22	12	67	230	625
200	25	R-2200252	560	360	310	26	12	67	230	625
250	16	R-2250162	595	405	355	26	12	80	275	-
250	25	R-2250162	595	425	370	30	12	80	275	-

Rozměry kohoutů v tabulkách jsou uváděny v cm (mimo DN, PN a hmotnosti).