


Použití :

Jako uzavírací armatura pro :

- teplovodní topné soustavy
- horkovodní topné soustavy
- vybavení tlakových nádob a kotlů

Provedení :

- šedá litina GG-25 (EN-GJL-250, JL 1040) PN 16 DN 15-300
- tvárná litina GGG-40.3 (EN-GJS-400-18-LT, JS 1025) PN 16 DN 15-350
- tvárná litina GGG-40.3 (EN-GJS-400-18-LT, JS 1025) PN 25 DN 15-150

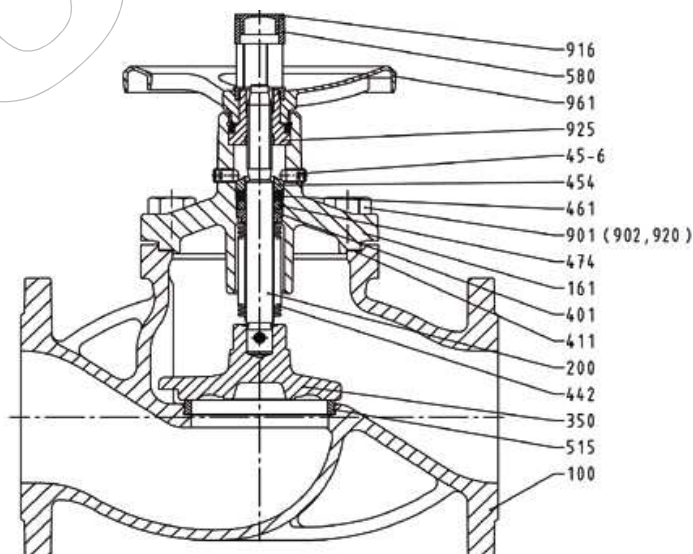
- přímý i nárožní tvar s rovným sedlem
- bezobslužné vřetenové utěsnění s vlnovcem a bezpečnostní ucpávkou
- nestoupající ruční kolo
- ukazatel polohy

Provozní teploty a tlaky :

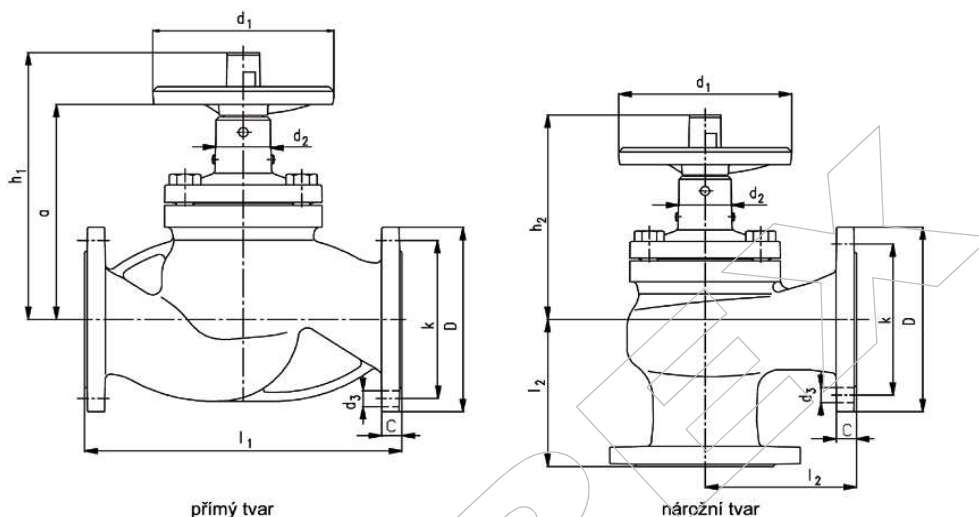
- 10°C až +300°C šedá litina GG-25 (EN-GJL-250, JL 1040)
- 10°C až 350°C tvárná litina GGG-40.3 (EN-GJS-400 -18-LT, JS 1025)
- max. tlak p = 16bar
- max. tlak p = 25bar pouze u tvárné litiny DN 15 - 150


Provozní přetlaky v závislosti na materiálu ventilu Δeploty média

jmenovitý tlak PN	materiál	zkouška pevnosti tělesa v barech	zkouška pevnosti uzávěru v barech	-10až +120°C	200	250	300	350
16	EN-GJL-250	24	16	16	12,8	11,2	9,6	-
	EN-GJS-400-18-LT			16	14,7	13,9	12,8	11,2
25	EN-GJS-400-18-LT	37,5	25	25	23	21,8	20	17,5


Tabulka materiálů

Díl č.	Označení	DN	Materiálové označení	Materiál č.
100	těleso	15 - 300	EN-GJL-250	JL1040
		15 - 350	EN-GJS-400-18-LT	JS1025
161	víko tělesa	15 - 300	EN-GJL-250	JL1040
		15 - 350	EN-GJS-400-18-LT	JS1025
350	kuželka	15 - 150	X20 Cr 13	1.4021+QT
		200 - 350	C 22 / X 15 CrNi 18 8	1.0402 / 1.4370
411	těsnící kroužek		CRNiSt-grafit	
200	vřeteno		nerez ocel (min. 13% Cr)	
401	naváňovací kroužek		nerez ocel	
442	vlnovec		X 6 CrNiTi 18 10	
454	ucpávkový kroužek		nerez ocel	
45-6	ucpávkový šroub		ocel	
461	ucpávka		čistý grafit	
474	přítlačný kroužek		nerez ocel	
515	sedlový kroužek		nerez ocel	

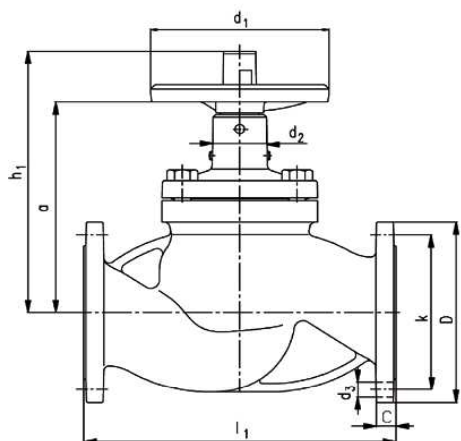


Tabulka rozměrů PN 16

PN	DN	l1	l2	h1	h2	d1	d2	a	D	k	nxd3	C	kg
PN 16 JL1040	15	130	90	175	150	125	47	137	95	65	4x14	14	3,1
	20	150	95	178	153	125	47	140	105	75	4x14	16	4
	25	160	100	185	151	125	47	146	115	85	4x14	16	4,7
	32	180	105	205	170	125	47	161	140	100	4x19	18	7,3
	40	200	115	210	172	125	47	166	150	110	4x19	18	7,7
	50	230	125	235	198	160	51	190	165	125	4x19	20	10,2
	65	290	145	246	198	160	51	20	185	145	4x19	20	17
	80	310	155	282	226	200	60	223	200	160	8x19	22	22
	100	350	175	304	244	200	60	245	220	180	8x19	24	32
	125	400	200	390	327	250	80	310	250	210	8x19	26	54
	150	480	225	408	320	250	80	328	285	240	8x23	26	70,5
	200	600	275	570	468	400	93	440	340	295	12x28	30	130
PN 16 JS1025	250	730	325	606	480	400	93	476	405	355	12x28	32	230
	300	850	300	660	510	400	93	530	460	410	12x28	32	328
	15	130	-	175	-	125	47	137	95	65	4x14	14	3,1
	20	150	-	178	-	125	47	140	105	75	4x14	16	4,1
	25	160	-	184	-	125	47	146	115	85	4x14	16	4,6
	32	180	-	205	-	125	47	161	140	100	4x19	18	8,1
	40	200	-	210	-	125	47	166	150	110	4x19	18	8,5
	50	230	-	235	-	160	51	190	165	125	4x19	20	11
	65	290	-	246	-	160	51	20	185	145	4x19	20	17
	80	310	-	282	-	200	60	223	200	160	8x19	22	21
	100	350	-	304	-	200	60	245	220	180	8x19	24	31
	125	400	-	390	-	25	80	310	250	210	8x19	26	51
	150	480	-	408	-	250	80	328	285	240	8x23	26	68,5
	200	600	-	570	-	400	93	440	340	295	12x28	30	139
	250	730	-	606	-	400	93	476	405	355	12x28	32	239
	300	850	-	660	-	400	93	530	460	410	12x28	32	343
	350	980	-	660	-	400	93	530	520	470	16x28	36	390

Tabulka rozměrů PN 25

DN	l1	h1	d1	d2	k	nxd3	C	kg
15	130	175	125	47	65	4x14	14	3,1
20	150	178	125	47	75	4x14	16	4,1
25	160	185	125	47	85	4x14	16	4,6
32	180	205	125	47	100	4x19	18	8,2
40	200	210	125	47	110	4x19	18	8,5
50	230	235	160	51	125	4x19	20	11
65	290	246	160	51	145	4x19	20	17
80	310	282	200	60	160	4x19	22	28,9
100	350	304	200	60	190	8x23	24	40
125	400	390	250	80	220	8x28	26	65
150	480	408	250	80	250	8x28	26	89



	DN	150	200	250	300/350
PN16	Δ p bar	-	12	9	6
PN25	Δ p bar	21	12	9	6