

Typ K50

DN 15 - 65
PN 63 - 160

Ventil uzavírací

Provedení: přivařovací

Katalogový list

Vydání: CZ 9 / 2015

© MPOWER Engineering, a.s.
Pod vinicí 2028/20, Modřany, 143 00 Praha 4, CZ
T: +420 225 371 300, F: +420 225 371 325
E: info@mpowergroup.eu, W: www.mpowergroup.eu

together we are strong
www.mpowergroup.eu

Obsah

Použití	3
Technický popis	3
Ovládání.....	3
Zkoušení	3
Montáž	3
Připojení	3
Materiály hlavních dílců	3
Tabulka provozních parametrů	3
Stavební rozměry	4

Copyright

Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného souhlasu společnosti MPOWER Engineering, a.s. je zakázána jakákoli další publikace, přetištění nebo distribuce obsahu tohoto dokumentu.

© MPOWER Engineering, a.s., Praha 2015

Kontakt

MPOWER Engineering, a.s.
Pod vinicí 2028 / 20
143 00 Praha 4 – Modřany, CZ

T: +420 225 371 300
F: + 420 225 371 325
E: info@mpowergroup.eu
W: www.mpowergroup.eu



Použití

- Uzavírací nebo vypouštěcí orgán pro kapalná a plynná média
- **Provozní látky**
Voda, vodní pára, vzduch, surová ropa a ropné produkty, přírodní plyn, plynový kondenzát, technologické roztoky, kyslík, kapalné a neagresivní plyny
- **Odvětví**
Energetický, chemický a petrochemický průmysl

Technický popis

- Vřeteno točivé, stoupající
- Kuželka vykonává funkci uzávěru ventilu
- Otvírání ventilu by se mělo konat pomalu, s postupným pozastavením na zdvihu, pro zamezení hydraulických a tepelných rázů ve ventilu, a tím v celém zařízení

Ovládání

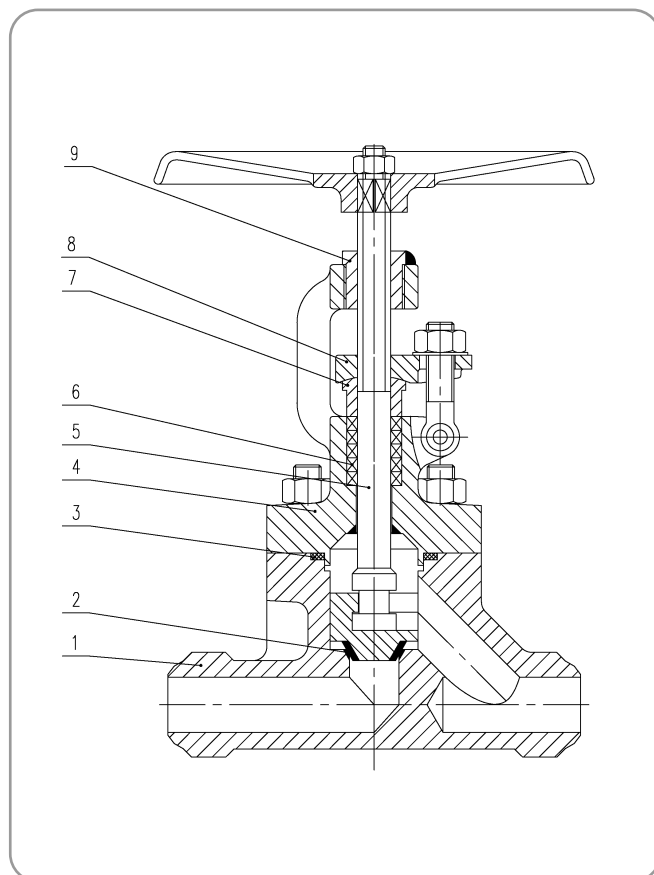
- Ruční kolo
- Ventily mohou být vybaveny zamykacím zařízením

Zkoušení

- Ventily se zkouší vodou na pevnost, nepropustnost, provozní způsobilost a těsnost v závislosti na provozních parametrech a materiálu tělesa dle EN-12266
- Minimální zkušební tlak při zkoušce pevnosti 1,5 x PN

Montáž

- Ventily se montují v libovolné poloze se směrem proudění pod kuželku



Připojení

- Přivařovací dle EN-12627, popř. dle požadavku zákazníka
- Stavební délky armatur dle EN-558-1

Materiály hlavních dílců

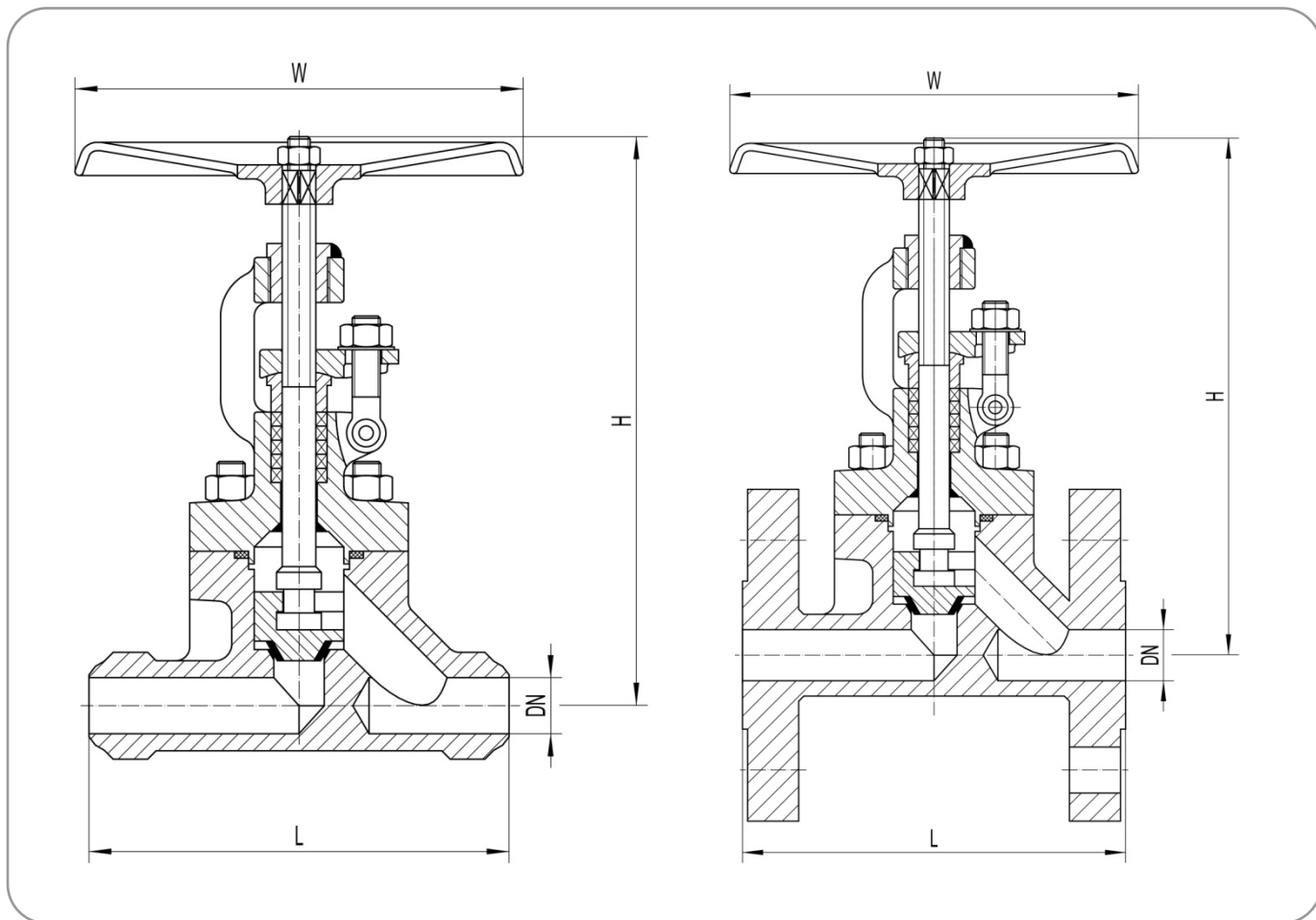
Poz.	Název součásti	Název součásti	Materiál
1	Těleso	1.0460	1.7335
2	Sedlo	Stellite 6	Stellite 6
3	Těsnění víka	Grafit + nerez	Grafit + nerez
4	Víko	1.0460	1.7335
5	Vřeteno	A182 F6	25Cr2MoV
6	Kroužek ucpávkový	Grafit	Grafit
7	Pouzdro ucpávkové	13Cr	13Cr
8	Víko ucpávkové	1.0460	1.7335
9	Vřetenová matice	1.4006	1.4006

Tabulka provozních parametrů

Materiál	PN	Pracovní tlak MPa / Pracovní teplota °C														
		100	150	200	250	300	350	400	425	450	475	500	525	550	575	595
1.0460 (A105)	16	14,6	14,3	13,8	13,2	12,2	11,7	10,9	9,1	-	-	-	-	-	14,6	14,3
	25	22,9	22,3	21,6	20,6	19,1	18,2	17	14,2	-	-	-	-	-	22,9	22,3
	40	36,6	35,7	34,6	32,9	30,6	29,2	27,2	22,7	-	-	-	-	-	36,6	35,7
	63	57,7	26,2	54,5	51,9	48,1	45,9	42,9	35,7	-	-	-	-	-	57,7	26,2
	100	91,5	89,2	86,5	82,3	76,4	72,9	68,1	56,7	-	-	-	-	-	91,5	89,2

Tabulka provozních parametrů

Materiál	PN	Pracovní tlak MPa / Pracovní teplota °C														
		100	150	200	250	300	350	400	425	450	475	500	525	550	575	595
1.7335 (F11)	16	16,3	15,7	15,1	14,6	13,5	12,7	11,5	11,1	10,7	8	16,3	15,7	15,1	14,6	13,5
	25	25,4	24,5	23,7	22,8	21,1	19,8	18	17,3	16,7	12,4	25,4	24,5	23,7	22,8	21,1
	40	40,6	39,3	37,9	36,4	33,8	31,8	28,9	27,7	26,7	19,9	40,6	39,3	37,9	36,4	33,8
	63	64	61,9	59,6	57,4	53,3	50	45,5	43,6	42	31,4	64	61,9	59,6	57,4	53,3

Stavební rozměry


DN	PN	L mm	H mm	W mm	ISO 5210	Krutící moment Nm	Hmotnost kg	
							FL	BW
15	63-160	150	200	160	F7	16	6,0	4,2
20		150	200	160	F7	23	6,0	4,6
25		160	220	180	F10	43	11,5	5,8
32		180	245	180	F10	63	15,0	8,8
40		210	252	200	F14	103	24,0	14,0
50		250	270	220	F14	108	34	19,0
65/50		340	315	300	F14	180	45	25,0