

## Typ K66

DN 15 - 300  
PN 16 - 40

## Ventil zpětný

Provedení: přivařovací, přírubové

### 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](http://www.mpowergroup.eu)

## Obsah

Použití .....	3
Technický popis .....	3
Ovládání.....	3
Zkoušení .....	3
Montáž .....	3
Připojení .....	3
Materiály hlavních dílců .....	3
Tabulka provozních parametrů .....	4
Tabulka stavebních rozměrů .....	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](mailto:info@mpowergroup.eu)  
W: [www.mpowergroup.eu](http://www.mpowergroup.eu)



### Použití

- Samočinný zpětný uzávěr
- U ventilu nelze zaručit těsnost jako u klasického uzavíracího ventilu, a proto je v případě požadavku těsnosti třeba do potrubí zařadit ventil uzavírací
- **Provozní látky**  
Voda, vodní pára, vzduch, plyn
- **Odvětví**  
Rozvody vody, páry, vzduchu a plynu, chemický a petrochemický průmysl

### Technický popis

- Ventil ovládán samočinně tlakem pracovní látky na kuželku, která svým pohybem zabráňuje zpětnému proudění a rázům pracovní látky
- V kuželce pružina, která značně přispívá ke spolehlivé funkci ventilu a k tlumení rázů
- Směr proudění je pod kuželku

### Ovládání

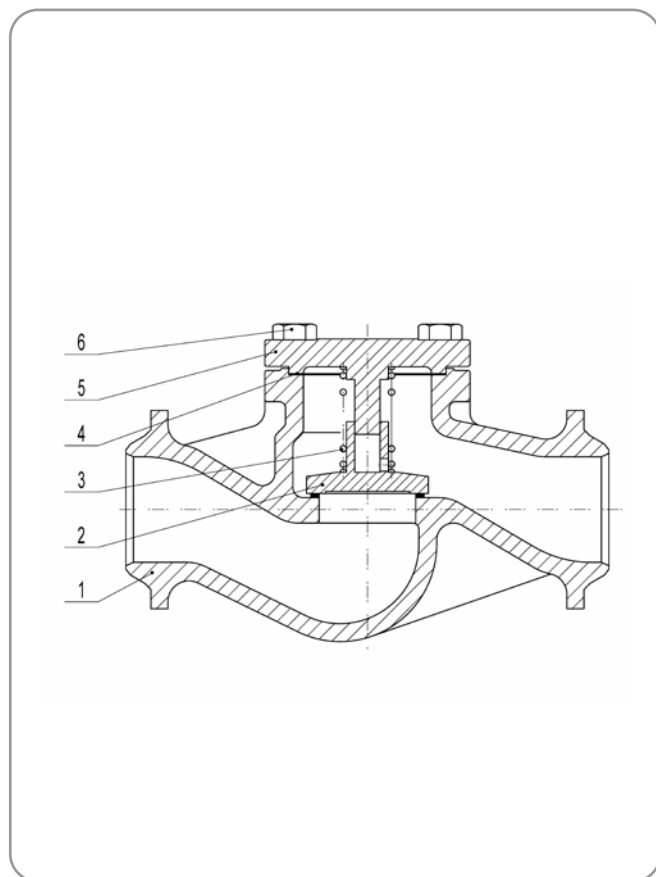
- Samočinné, tlakem pracovní látky

### Zkoušení

- Ventily se zkouší vodou na pevnost, nepropoustnost, 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 do vodorovného i svislého potrubí, se směrem proudění pod kuželku



### Přípojení

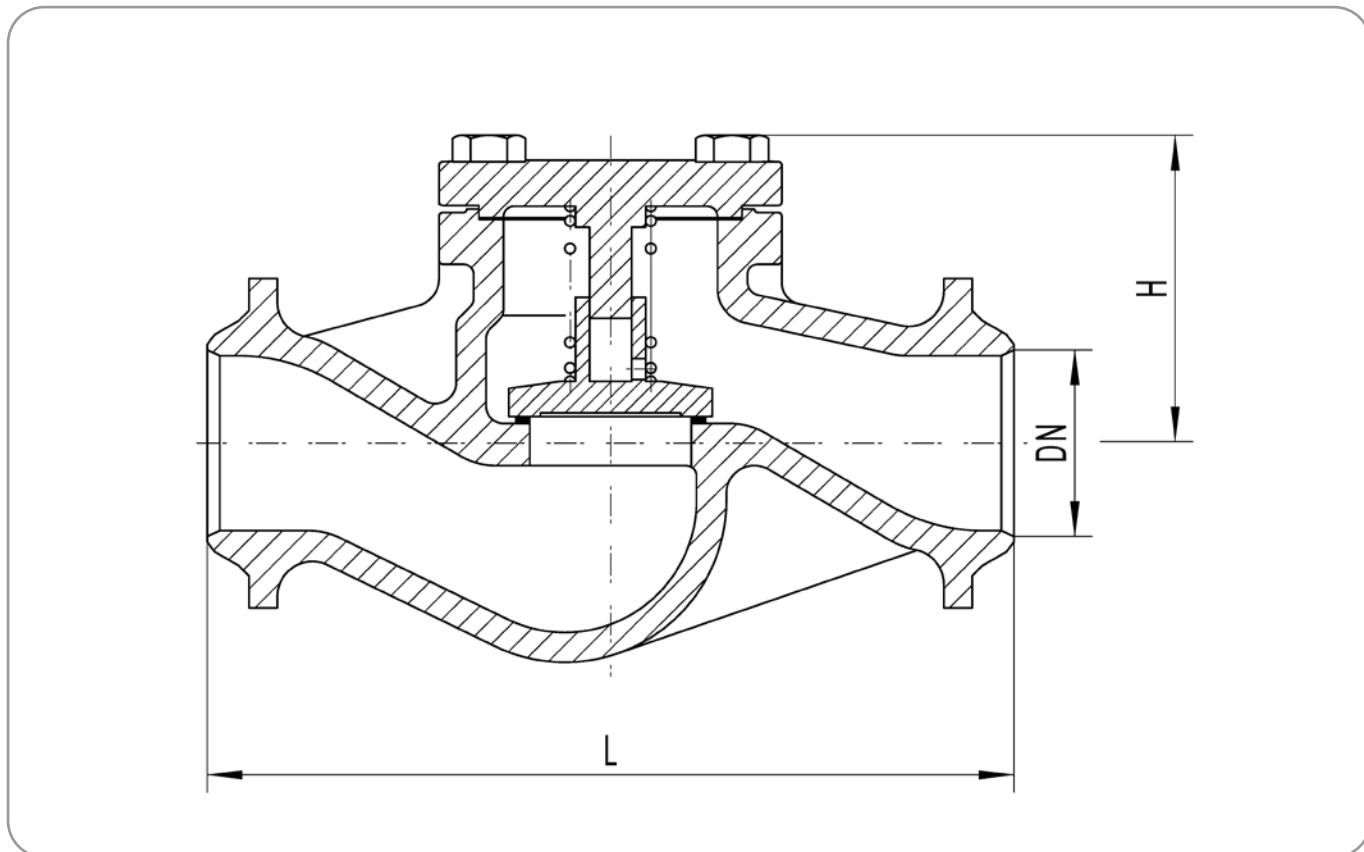
- Přivařovací dle EN-12627, přírubové dle EN-1092-1, popř. dle požadavku zákazníka
- Stavební délky armatur dle EN-558-1

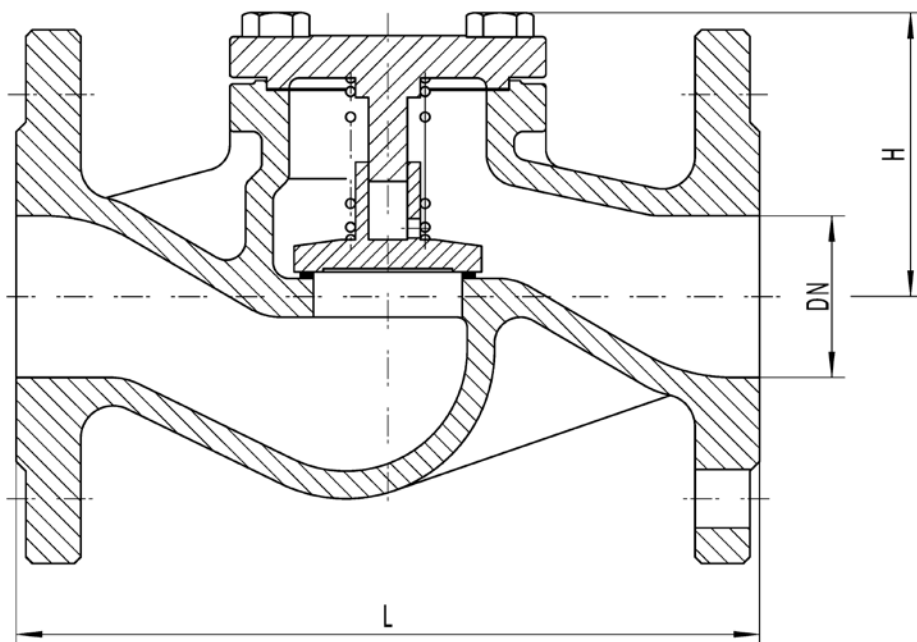
### Materiály hlavních dílců

Poz.	Název součásti	Materiál					
1	<b>Těleso</b>	1.0619 (A216 WCB)	A352 LC1	1.7357 (A217 WC6)	1.4408 (A351 CF8M)	1.7390 (A217 WC9)	1.7386 (A217 C12A)
2	<b>Sedlo</b>	13Cr/Stellite	13Cr/Stellite	13Cr/Stellite	18Cr/Stellite	Stellite	Stellite
3	<b>Vřeteno</b>	X20Cr13/A105+13Cr	X20Cr13/SS304+13Cr	X20Cr13/F11+13Cr	A182 F316	F11+Stellite	F11+Stellite
4	<b>Pružina</b>	SS304	SS304	SS316	SS316	SS316	SS316
5	<b>Víko</b>	1.0619 (A216 WCB)	A352 LC1	1.7357 (A217 WC6)	1.4408 (A351 CF8M)	1.7390 (A217 WC9)	1.7386 (A217 C12A)
6	<b>Svorník</b>	A193 B7	A193 L7	A193 B16	A193 B8M	A193 B16	A193 B16

**Tabulka provozních parametrů**

Materiál	PN	Teplota ° C dle EN12516-1 povolený provozní tlak v barech												
		100	150	200	250	300	350	400	425	450	500	525	550	595
1.0619 (WCB)	16	14,6	14,3	13,8	13,2	12,2	11,7	10,9	9,1	-	-	-	-	-
	25	22,9	22,3	21,6	20,6	19,1	18,2	17	14,2	-	-	-	-	-
	40	36,6	35,7	34,6	32,9	30,6	29,2	27,2	22,7	-	-	-	-	-
LC1	16	14,7	14,2	14	13,6	13,3	12,7	11,5	-	-	-	-	-	-
	25	18,4	17,7	17,4	17	16,6	15,9	14,4	-	-	-	-	-	-
	40	36,8	35,5	34,9	34	33,2	31,8	28,9	-	-	-	-	-	-
1.7335 (WC6)	16	16,3	15,7	15,1	14,6	13,5	12,7	11,5	11,1	10,7	8	5,7	4	1,9
	25	25,4	24,5	23,7	22,8	21,1	19,8	18	17,3	16,7	12,4	9	6,3	3,1
	40	40,6	39,3	37,9	36,4	33,8	31,8	28,9	27,7	26,7	19,9	14,3	10	4,9
1.4408 (CF8M)	16	13,3	12,2	11,3	10,5	10	9,6	9,3	9,2	9,1	8,6	8	7,6	6,4
	25	20,8	19	17,6	16,5	15,6	15	14,5	14,4	14,2	13,5	12,5	11,2	9,9
	40	33,3	30,4	28,2	26,3	25	24	23,6	23,2	23	22,8	21,6	20	15,9
1.7390 (A217 WC9)	16	16,3	15,8	15,4	14,6	13,5	12,7	11,5	11,1	10,7	8,8	6,8	4,9	2,7
	25	25,4	24,8	24,1	22,9	21,1	19,8	18	17,3	16,7	13,7	10,7	7,6	3,8
	40	40,7	39,6	38,5	36,6	33,8	31,8	28,9	27,7	26,7	21,9	17,1	12,1	6,1
1.7386 (A217 C12A)	16	16,3	15,8	15,4	14,6	13,5	12,7	11,5	11,1	10,7	8,9	8,1	7,9	6,5
	25	25,4	24,8	24,1	22,9	21,1	19,8	18	17,3	16,7	13,9	12,7	12,3	9,9
	40	40,7	39,6	38,5	36,6	33,8	31,8	28,9	27,7	26,7	22,3	20,4	19,7	15,7

**Tabulka stavebních rozměrů**




DN	PN	L mm	H mm	m kg		
				FL	BW	
15	16 25/40	130	69	2,8	1,9	
20		150	70	3,8	2,8	
25		160	75	5,3	3,8	
32		180	78	7,2	4,8	
40		200	85	9	6,2	
50		230	90	11,8	8,3	
65	16	290	110	16,2	11,8	
80		310	125	22,4	17,8	
100		350	150	35	28,6	
125		400	185	45,4	37	
150		480	283	62	51,2	
200		600	340	132	120	
250	25/40	730	400	220	203	
300		850	445	330	308	
65		25	290	110	16,8	13
80			310	125	24	18,5
100			350	150	38,8	29,7
125			400	185	50,1	38,1
150	480		283	68	53,4	
200	600		340	143	123	
250	40	730	400	233	208	
300		850	445	350	316	
200		40	600	340	153	129
250	730		400	250	223	
300	850		445	390	348	