

**Typ K81**

DN 25 - 150  
PN 63 - 400

## Ventil regulační vícestupňový

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

## Obsah

Použití .....	3
Technický popis .....	3
Zkoušení .....	3
Ovládání.....	3
Připojení .....	3
Montáž .....	3
Tabulka stavebních rozměrů .....	3
Ventily s ručním ovládáním .....	3
Ventily s elektropohonem.....	4
Materiály hlavních dílců.....	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

- Regulační armatura redukující tlakový spád u kapalin (tj. rozdíl tlaků na vstupní a výstupní straně) v rozsahu 5,1 až 20 MPa, u par a plynů expanzní poměr (tj. poměru výstupního tlaku ke vstupnímu) v rozsahu 0,7 až 0,2
- **Odvětví**  
Energetická a chemická zařízení
- **Prostředí**  
Normální, tropické, výbušné, seismické

### Technický popis

- Ventil nárožní
- S kovaným tělesem
- Ucpávkový

### Zkoušení

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

### Ovládání

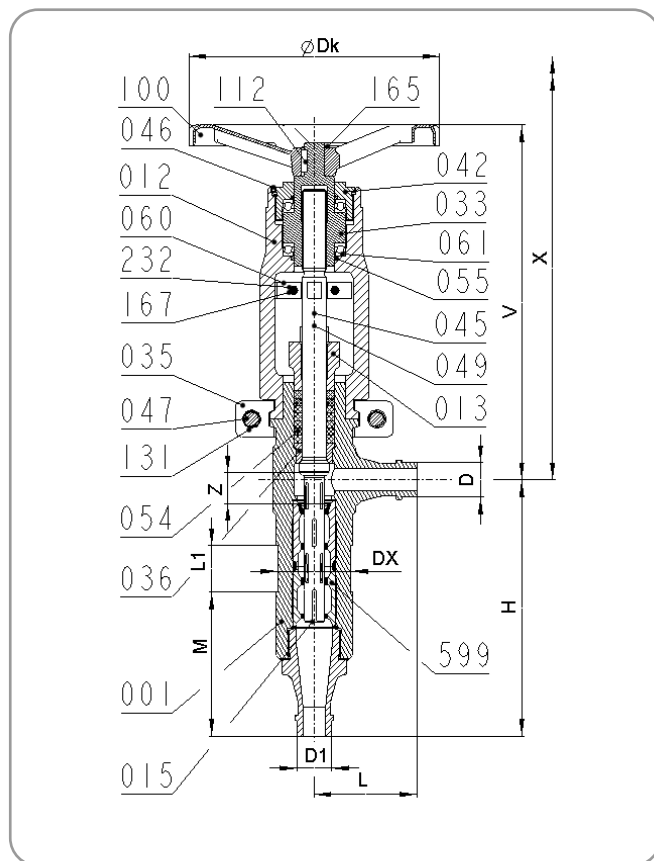
- Ruční
- Elektrický servopohon

### Připojení

- Přivařovací nebo přírubové dle ČSN, EN, DIN, ANSI, GOST nebo dle požadavku zákazníka

### Montáž

- V libovolné poloze se směrem proudění pod kuželku, u ventilů uzavíracích též nad kuželku
- Ventily s elektrickým nebo pneumatickým pohonem – viz Montážní návod výrobce



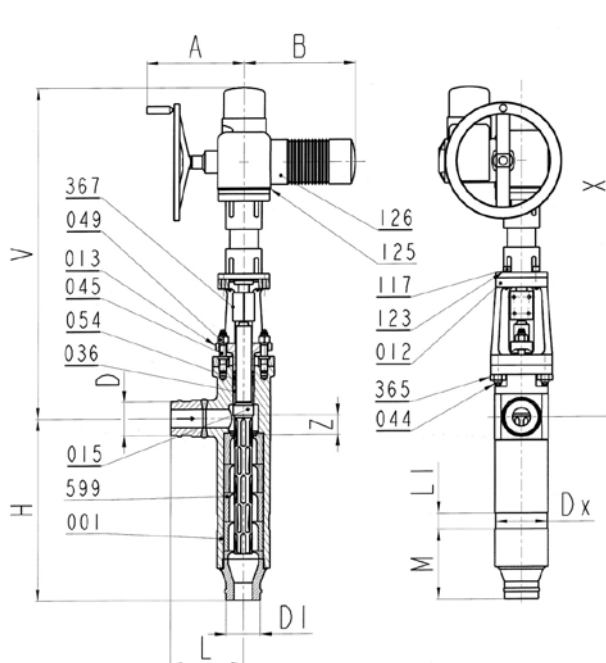
## Tabulka stavebních rozměrů

### Ventily s ručním ovládáním

DN	PN (CLASS)	Dk	D	D1	DX	H	L	L1	M	V	X	Z	m kg
40/80	63-400 (400-2500)	250	49	89	105	350	120	45	150	905	1200	44	105
65/125		250	77	140	150	500	200	55	210	945	1250	64	155
80/80		400	89	89	175	483	250	55	238	955	1250	73	245
100/100		500	116	116	175	623	250	55	235	955	1250	68	210

**Ventily s elektropohonem**

DN	PN (CLASS)	A	B	D	D1	DX	H	L	L1	M	V	X	Z	m kg
40/80	63-400 (400-2500)	282	254	49	89	105	350	120	45	150	800	1100	44	90
65/125		282	254	77	140	150	500	200	55	210	800	1100	64	140
80/80		384	336	89	89	175	483	250	55	238	901	1200	73	260
100/100		384	336	116	116	175	623	250	55	235	901	1200	68	260
150/150		408	325	172	172	230	815	300	60	260	1050	1400	82	360


**Materiály hlavních dílců**

Poz.	Název součásti	Materiál
001	<b>Těleso</b>	Ocel nelegovaná, uhlíková: 11416, P250GH(C22.8) Ocel nízkolegovaná: 15128, 14MoV6-3, 13CrMo4-5, 16Mo3, 10CrMo9 10 Ocel vysokolegovaná: 15NiCuMoNb5-6-4, X10CrMoVNb9-1 Ocel austenitická: X6CrNiTi18-10, 08X18H10T
599	<b>Vložka</b>	X6CrNiTi18-10, 08X18H10T
	<b>Návar</b>	Typ STELLITE 6 (Typ C1111)
015	<b>Vřeteno</b>	17029.4, 17027.4
012	<b>Třmen</b>	15128, 11CrMo9-10
013	<b>Víko ucpávkové</b>	15128, 42 2744, GS-17CrMo5-5
036	<b>Pouzdro</b>	08X18H10T, X6CrNiTi18-10, 17 247
044	<b>Svorník</b>	15320, 40CrMoV4-7
045	<b>Šroub</b>	15 320, 40CrMoV4-7
049	<b>Matice</b>	15 236, 42CrMo4, 34Cr4
054	<b>Kroužek těsnící</b>	Expandovaný grafit – hustota 1,7 g/cm <sup>3</sup>
367	<b>Spojka</b>	15128, 11CrMo9-10
365	<b>Matice</b>	15320, 40CrMoV4-7
125	<b>Kroužek izolační</b>	TEMAPLUS
117	<b>Šroub</b>	CSN EN ISO4762
123	<b>Podložka</b>	DIN 7980
126	<b>El. servomotor</b>	Auma