



Použití

Regulační klapky jsou armatury sloužící k regulaci průtoku média, které může proudit oběma směry. Regulační klapky nejsou uzavírací armatury.

Pracovní médium

- vzduch
- voda
- neagresivní kapaliny
- plyny.

Maximální pracovní teplota

Pracovní teplota je v rozsahu od -40 °C do +400 °C a je dána materiálem tělesa a ucpávkového těsnění.

Technický popis

V tělese klapky je pomocí ovládacího hřídele a čepu otočně uložen talíř klapky s jednou excentricitou. Úhel natočení talíře klapky je 0-90°. Polohu talíře udává ryska na hřídeli, popř. ukazatel na elektropohonu. Mezi talířem v zavřeném stavu a tělesem je vždy mezera (klapka není uzavírací armatura) - viz obr. A.

Ovládání

- elektropohon
- s úpravou pro ovládání.

Zkoušení

Armatury jsou zkoušeny standardně dle PED 97/23/ES a EN 12 266-1 nebo ISO 5208.

Připojení do potrubí

- **bezpřírubové** dle EN 1092-1
- **přírubové** dle EN 1092-1
- **přivařovací** dle EN 12 627

Jiné způsoby připojení na vyžádání, např. ANSI, GOST. Stavební délky jsou uvedeny v rozměrových tabulkách.

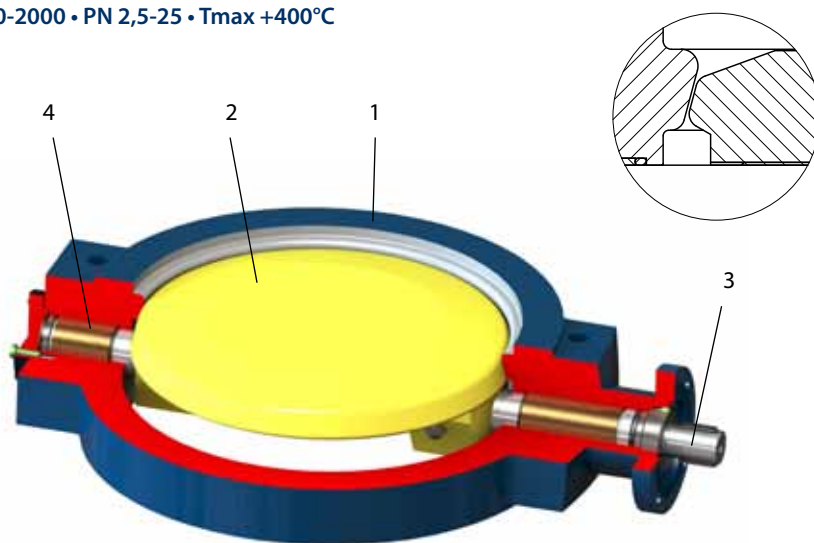
Montáž

Klapky se montují do vodorovného, šikmého i svislého potrubí, s vodorovnou osou otáčení talíře. V případě klapky s elektropohonem je nutno se řídit ještě ustanovením výrobce pohonu.

Rozsah výroby

DN 200-2000 • PN 2,5-25 • Tmax +400°C

Obr. A



Materiál

Pozice	Součást	Materiál dle EN
1	Těleso	1.0425+N
2	Talíř	1.0425+N
3	Hřídel	1.4021-QT700
4	Čep	1.4021-QT700

PN	Maximálně přípustný tlak (bar)								
	Teplota	-10 to +50 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400 °C
2,5		2,5	2,2	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4
6		6,0	5,6	5,2	4,7	4,3	3,9	3,6	3,5
10		10,0	9,3	8,7	7,8	7,1	6,4	6,0	5,8
16		16,0	14,9	13,9	12,4	11,4	10,3	9,6	9,2
25		25,0	23,3	21,7	19,4	17,8	16,1	15,0	14,4

Konstrukční a stavební rozměry jsou shodné s typem L32.6 – viz str. 7 - 10.