

Nožová šoupátka MU jsou jednostranně těsnící armatury. Šoupátko je možno dodat s tělesem z litiny, tvárné litiny a nerez oceli s různými druhy těsnění a to v závislosti na teplotě a chemické odolnosti média.

Armatury mohou být dodávány ručním ovládním či pneupohonem nebo elektropohonem.

Armatury jsou konstruovány jako mezipřírubové a umožňují plný průtok média prostorem šoupátka. V případě abrazivních médií je doporučeno použití deflektoru z materiálu tvrdonikl k ochraně pracovního prostoru armatury.

Druhy použitých typů těsnění v závislosti na teplotě:

- 1/EPDM - pro teploty od -40°C do +100°C
- 2/NBR - pro teploty od -30°C do + 90°C
- 3/Viton - pro teploty od -40°C do + 150°C
- 4/Kov/Kov - pro teploty od -40°C do + 300°C

Poznámka : uvedené hodnoty platí v kombinaci pro odpovídajícím ostatním materiálům, které jsou součástí šoupátka

Pracovní parametry šoupátka v závislosti na tlaku :

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
T.P.	16	16	16	16	16	16	14	14	10	10	8	7	6	6
W.P.	10	10	10	10	10	10	8	8	6	6	5	5	4	4

- TP - Tlak zkušební
- W.P. - Tlak pracovní
- Test fluid - Testovací médium

Instalace armatury :

1/Armatura může být instalována pouze mezi příruby dle DIN2632, PN10

2/Armatura je jednostranně těsnící, a proto je potřeba dbát montážní polohy dle šipky zobrazené na tělese armatury.

3/Při montáži je nutno použít přírubové těsnění, např. KLINGERIT, odpovídající požadovaným teplotním parametrům šoupátka a umístit mezi těsnící lištu protipřírub.

4/Ruční šoupátka mohou být do potrubí instalována v jakékoliv poloze, šoupátka s pohonem však pouze vertikálně.

5/V případě šoupátka s pneumatickým pohonem je nutno uvažovat s minimálním tlakem ovládacího vzduchu 6 bar. Vzduch musí být filtrovaný a sušený.

Objem vzduchu potřebného k ovládním pneupohonu.
(Kapacita válce v litrech na 1 bar tlaku)

Tlak ovládacího vzduchu : minimum 6 bar
maximum 10 bar

DN	Ø Pnev. válce	Kapacita
50	80	0,35
65	80	0,43
80	100	0,72
100	100	0,97
125	125	1,87
150	160	3,48
200	190	6,44

DN	Ø Pnev. válce	Kapacita
250	190	7,85
300	190	9,25
350	250	18,61
400	250	21,25
450	300	34,07
500	300	37,68
600	300	44,75