

Použití

Tlakové zámky jsou speciální potrubní armatury pro energetická zařízení. Umožňují provádět tlakovou zkoušku v potrubních systémech kotle. V případě potřeby je možno zhotovit sadu pro chemické čištění, které se provádí před samotnou tlakovou zkouškou.

Pracovní médium

- voda
- vodní pára

Technický popis

Tělesa tlakových zámků jsou vyráběna z kovaných polotovaru. Tlakové zámky se skládají z těchto hlavních dílů - těleso, víko, těsnící deska případně víko pro chemické čištění.

Tlakový zámek umožňuje, podle druhu použité vestavby, tyto možnosti použití:

- provoz zařízení (vestavba pro provoz)
- tlakovou zkoušku (vestavba pro tlakovou zkoušku)
- chemické čištění (vestavba pro chemické čištění)

Ovládání

- samočinné

Zkoušení

- dle EN 12266-1

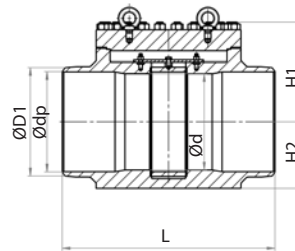
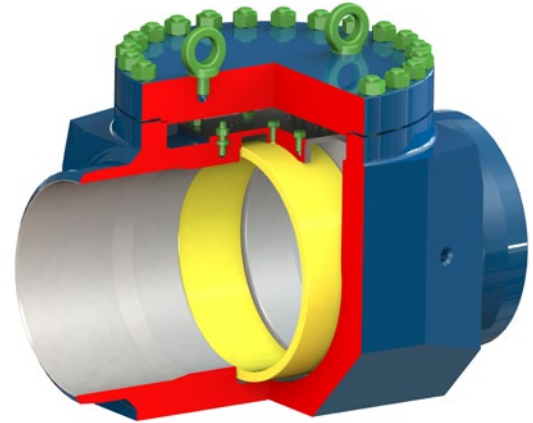
Připojení do potrubí

- přírubové dle EN 1092-1, ISO 7005-1, GOST 12815-80
- přivařovací dle EN 12627

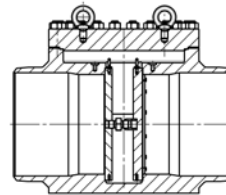
Montáž

Tlakový zámek se buduje do vodorovného potrubí s umístěním nahoře

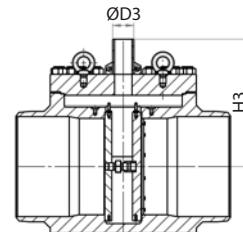
*V objednávce tlakového zámku je nutno uvést požadované pracovní a zkušební parametry, materiál a rozměry potrubí, rozměry připojení trubky pro chemické čištění případně další požadavky nutné pro správné zhotovení této armatury.



Sestava pro provoz



Sestava pro tlakování



Sestava pro chemické čištění

PN 63

DN	D1	Potrubí*	dp*	d	L*	H1	H2	H3*	D3*	kg
300	325	323,9x11	301	300	838	380	230	560	*	650
350	359	355,6x12,5	330	336	889	390	250	580	*	685
400	411	406,4x14,2	377	387	991	470	280	620	*	920
450	465	457x14,2	427,5	431	1092	480	300	650	*	1400
500	515	508x16	474,5	482	1194	500	335	670	*	2100
600	619	610x20	568,5	584	1397	570	370	730	*	2600

*Hodnoty se stanoví dle požadavku zákazníka

PN 100

DN	D1	Potrubí*	dp*	d	L*	H1	H2	H3*	D3*	kg
300	325	323,9x14,2	295,5	298	838	380	230	560	*	650
350	359	355,6x16	324	326	889	390	250	580	*	685
400	411	406,4x16	374	374	991	470	280	620	*	920
450	465	457x20	417	419	1092	480	300	650	*	1400
500	515	508x20	467,5	463	1194	500	335	670	*	2100
600	619	610x25	560	558	1397	570	370	730	*	2600

*Hodnoty se stanoví dle požadavku zákazníka