

NOŽOVÉ ŠOUPÁTKO PRO NÁROČNÉ PODMÍNKY

Nožové šoupátko typ BT(SER.22) je oboustranně těsnící mezipřírubové šoupátko s přírubovými oky v provedení dle MSS-SP-81 a TAPPI TIS 405-8 pro použití v průmyslu. Nová, patentovaná konstrukce těla a sedla zajišťuje, že nedochází k ucpávání pevnými částicemi v průmyslových odvětvích jako:

- průmysl papíru a celulózy
- odpadní vody
- potravinářský průmysl
- elektrárenská technika
- hornictví
- chemický průmysl
- atd.

Jmenovité rozměry: DN 2"/50mm až DN 36"/900mm (větší rozměry na vyžádání)

Provozní tlak:

DN 2"/50mm až DN 24"/600mm:	150psi / 10bar
DN 30"/750mm:	100psi / 7bar
DN 36"/900mm:	100psi / 7bar

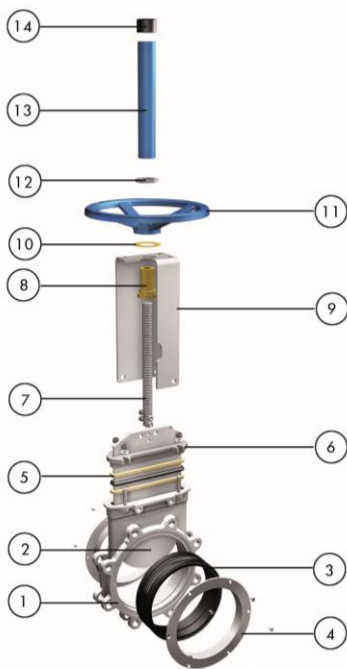
Standardní přírubové připojení:

ANSI B16.5 (class 150)

Jiná přírubová připojení dostupná na vyžádání.

Směrnice:

Směrnice EU a další certifikáty naleznete v dokumentu: *Směrnice a osvědčení o shodě - nožová šoupátka - katalogy a datové listy (Directives and Certificates Compliance - Knife Gate Valves - Catalogues and Datasheets).*



STANDARDNÍ SEZNAM SOUČÁSTEK

Součást:	Materiál:
1- Tělo	CF8M/CF8
2- Deska	AISI 316/AISI 304
3- Těsnění(sedlo)	EPDM
4- Sedlový kroužek	CF8M/CF8
5- Ucpávka	PTFE Impreg. Synth. Fibre s EPDM O-kroužkem
6- Víko ucpávky	CF8M/CF8
7- Vřeteno	Nerezová ocel
8- Matice vřetena	Mosaz
9- Nádstavbový držák	AISI 304 / Uhlíková ocel - Epoxy coated
10- Axiální podložka	Mosaz
11- Ruční kolo	Tvárná litina
12- Matice	Pozinkovaná uhlíková ocel
13- Ochranná trubka vřetena	Uhlíková ocel - Epoxy coated
14- Krytka	Plast

TECHNICKÉ PARAMETRY

TĚLO:

Lité jednodílné tělo z nerezové oceli s přírubovým připojením pomocí přírubových ok.
Zesílená žebra u větších jmenovitých rozměrů pro větší pevnost.
Připojení dle standardů MSS-SP-81 a Tappi TIS 405-8.
Vnitřní konstrukce zamezuje usazování pevných látek a chrání tak šoupátko před ucpáním.

DESKA:

Standardně vyráběná z nerezové oceli AISI 316.
Deska je leštěna a lapována pro dosažení co nejlepší těsnosti mezi ní, sedlem a ucpávkou.

SEDLO: (měkké)

Patentovaná konstrukce. Nové provedení.
Měkké sedlo je tvořené elastomerovým těsněním, které je dostupné v různých materiálech.
Toto těsnění (sedlo), které drží, chrání a vede desku je v horní polovině opatřeno drážkou, která umožňuje pohyb desky a zajišťuje úplnou těsnost při nízkém tření. Těsnění drží na místě pomocí dvou sedlových kroužků, které zajišťují jeho nehybnost a tím i bezproblémový chod desky.

UCPÁVKA:

Standardně syntetické impregnované vlákno PTFE s O-kroužkem z EPDM, zajišťující dostatečné utěsnění a současně dobrý přístup. Další ucpávky jsou dostupné v různých materiálech na vyžádání.

VŘETENO:

Standardní vřeteno z korozi-vzdorné oceli zajišťuje dlouhou životnost bez výskytu koroze.
V provedení se stoupajícím vřetenem je vřeteno opatřeno ochrannou trubkou proti znečištění.

POHONY:

Všechny pohony dodávané společností ORBINOX jsou zaměnitelné a dodávají se zpravidla se standardní montážní sadou, určenou k montáži na místě.

NÁDSTAVBOVÝ DRŽÁK nebo DRŽÁK POHONŮ:

Vyrobený z nerezové oceli (uhlíková ocel s epoxidovou vrstvou na vyžádání). Robustní a kompaktní konstrukce vhodná pro všechny montážní podmínky.

EPOXIDOVÁ VRSTVA:

Epoxidová vrstva na všech tělech a součástech z oceli a šedé litiny šoupátek ORBINOX se nanáší elektrostaticky a vytváří vysoce kvalitní hladký povrch, který chrání součásti před korozi. Standardní barva ORBINOX RAL-5015 (nebeská modř).

OCHRANA PROTI PORANĚNÍ:

* Automatizované ventily ORBINOX jsou dodávány s bezpečnostními kryty v souladu s platnými bezpečnostními předpisy EU. Tyto kryty zamezují náhodnému dotyku pohyblivých součástí a nebezpečí zranění.

* PLATÍ POUZE PRO EU

DLAŠÍ MATERIÁLY:

Na vyžádání může být tělo nebo deska vyrobena z jiného materiálu.



POHONY

RUČNÍ POHONY:

Ruční kolo (stoupající vřeteno)
 Ruční kolo (nestoupající vřeteno)
 Řetězové kolo
 Páka
 Kuželová převodovka
 Ostatní (čtvercová matice)

AUTOMATICKÉ POHONY:

Elektrický (stoupající & nestoupající vřeteno)
 Pneumatický (jedno & dvojčinný)
 Hydraulický válec

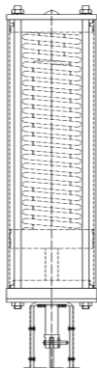
Všechny pohony dodávané společností ORBINOX jsou vzájemně zaměnitelné

BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉMY

Používané pouze na pneumaticky ovládaných šoupátkách

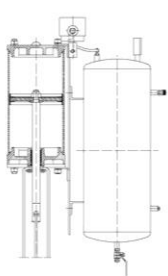
JEDNOČINNÝ CHOD (NÁVRAT POMOCÍ PRUŽINY)

- Dostupné od
DN 50 mm/2" do DN 300 mm/12"
- Vstupní tlak:
 - min. 5 bar/(75 psi)
 - max. 10 bar/(150 psi)
- Možnosti:
 - Pneumatické nebo elektrické otevření v případě poruchy
 - Pneumatické nebo elektrické uzavření v případě poruchy
 - Další možnosti na vyžádání



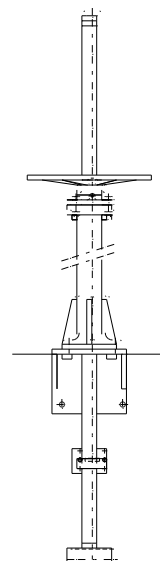
DVOJČINNÝ CHOD (NÁDRŽ SE STL. VZDUCHEM)

- Dostupné pro všechny jmenovité rozměry
- Vstupní tlak:
 - min. 5 bar/(75 psi)
 - max. 10 bar/(150 psi)
- Možnosti:
 - Pneumatické nebo elektrické otevření v případě poruchy
 - Pneumatické nebo elektrické uzavření v případě poruchy
 - Další možnosti na vyžádání



PŘÍSLUŠENSTVÍ

- kryt
- mechanické koncové dorazy
- zamykací zařízení
- nouzové ruční ovládání
- magnetické ventily
- regulátory polohy
- koncové spínače
- senzory přiblížení
- podlahové stojany
- prodloužení vřetene



Prodloužení vřetene k dispozici v různých provedeních.

Další informace o bezpečnostních systémech v případě výpadku a/nebo poruchy a o možnostech prodloužení vřetene, viz katalog "EX(SER.10)".

Pro více informací se prosím obraťte na technické oddělení společnosti ORBINOX.

TABULKA TEPLIT

SEDLO/TĚSNĚNÍ

Materiál	max. t. (°F)	(°C)	Použití
EPDM (E)	248	120	kyseliny a rostlinné oleje
NBR (N)	248	120	odolnost vůči ropným produktům
FKM-FPM (V)	392	200	chemické provozy/vysoké teploty

Další podrobnosti a jiné materiály na vyžádání.

Veškerá materiálová provedení jsou vyztužena ocelovým drátem.

UCPÁVKA

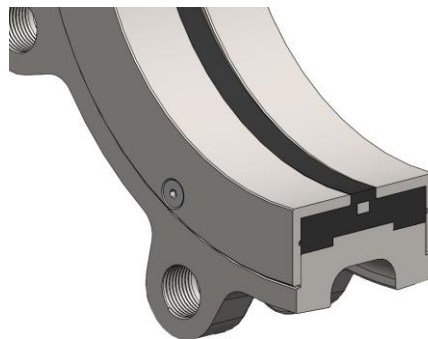
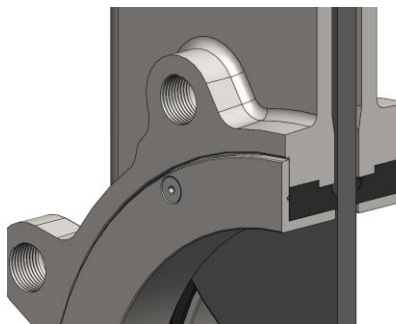
Materiál	max. tepl. (°F)	(°C)	ph
PTFE impregn. synth. fibre (ST)	482	250	2 -13
Braided PTFE (TH)	560	260	0-14
Graphited (GR)	1112	600	0-14
Ceramic fibre (FC)	2192	1200	--

POZNÁMKA: všechny typy obsahují O-kroužek z elastomeru (stejný materiál jako těsnění), s výjimkou TH, GR a FC.

PROVEDENÍ SEDLA

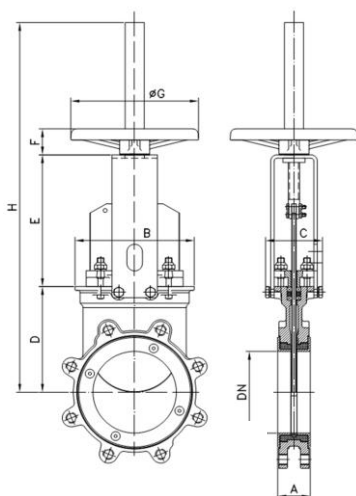
MĚKKÉ SEDLO:

Nové, patentované provedení sedla se skládá z měkkého elastomerového těsnění, které má v horní polovině drážku pro průchod desky a ve spodní polovině je vyztuženo ocelovým drátem, který zajišťuje odolnost a tvarovou stálost při náročných provozních podmínkách a velkých tlacích, a sedlových kroužků, které elastomerové těsnění z obou stran drží. Díky tomuto provedení je šoupátko oboustranně těsné a zároveň nedochází k usazování pevných částic, které by mohly bránit v uzavření šoupátka. Elastomerové těsnění může být dodáváno v různých materiálových provedeních.

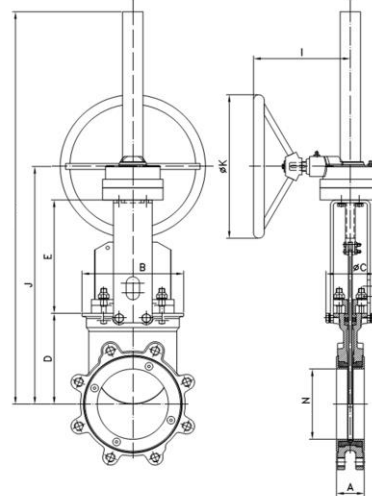


RUČNÍ OVLÁDÁNÍ (stoupající vřeteno)

RUČNÍ KOLO



PŘEVODOVKA



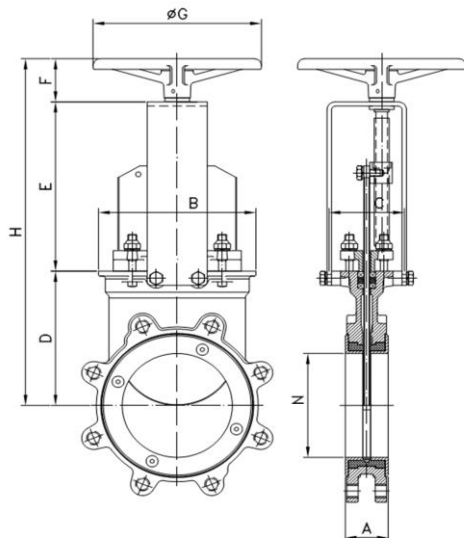
- Standardní ruční ovládání. Dostupné od DN 2"/50 mm do DN 24"/600 mm
- Skládá se z:
 - ručního kola: tvárná litina
 - vřetena
 - matice vřetena
 - nádstavbového držáku
- Možnosti (na vyžádání):
 - řetězové kolo
 - zamykací zařízení
 - prodloužení

- Volitelné pro šoupátka větší než DN 6"/150 mm a doporučeno pro šoupátka větší než DN 12"/300 mm.
- Skládá se z:
 - vřetena
 - nádstavbového držáku
 - kuželové převodovky s ručním kolem (Standardní převodový poměr 4:1)
- Možnosti (na vyžádání):
 - řetězové kolo
 - zamykací zařízení
 - prodloužení

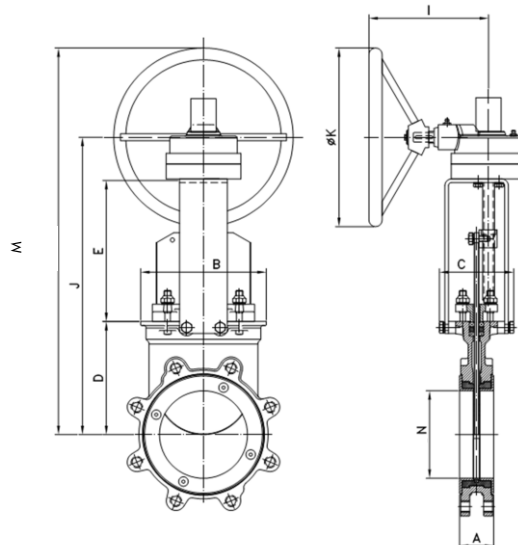
DN (" / mm)	N	A	B	C	D	E	F	J	ØG	ØK	H	I	M
2"/50	2/50	1,88/47,8	4,92/125	4,13/105	4,13/105	5,07/129	1,85/47	-	8,86/225	-	16,92/430	-	-
3"/80	2,9/75	2/50,8	6,06/154	4,13/105	4,68/119	6,37/162	1,85/47	-	8,86/225	-	18,70/475	-	-
4"/100	3,8/97	2/50,8	6,88/175	4,13/105	5,59/142	7,36/187	1,85/47	-	8,86/225	-	20,66/525	-	-
5"/125	4,76/121	2,25/57,2	7,08/180	4,13/105	6,49/165	8,30/211	1,85/47	-	8,86/225	-	24,40/620	-	-
6"/150	5,78/147	2,25/57,2	8,46/215	4,13/105	7,48/190	9,33/237	1,85/47	-	8,86/225	-	26,37/670	-	-
8"/200	7,63/194	2,74/69,8	10,23/260	4,80/122	9,44/240	12,16/309	2,63/67	24,37/619	12,20/310	12/300	40,51/1029	7,87/200	40,51/1029
10"/250	9,4/239	2,74/69,8	13,33/338	4,80/122	11,41/290	13,54/344	2,63/67	27,67/703	12,20/310	12/300	43,81/1113	7,87/200	43,82/1113
12"/300	11,18/284	3/76,2	14,40/366	4,80/122	14,17/360	15,43/392	2,60/66	32,36/822	16,14/410	12/300	48,62/1235	7,87/200	48,62/1235
14"/350	12,67/322	3/76,2	16/400	7,75/197	12,60/320	17,52/445	2,60/66	32,09/815	16,14/410	17,72/450	50,78/1290	10,62/270	63,38/1610
16"/400	14,40/366	3,50/89	18,03/458	7,75/197	14,49/368	19,80/503	2,60/66	35,75/908	16,14/410	17,72/450	54,92/1395	10,62/270	67,72/1720
18"/450	15,74/400	3,50/89	19,25/489	7,75/197	16,34/415	21,14/537	2,63/67	38,82/986	21,65/550	17,72/450	62,20/1580	10,62/270	70,87/1800
20"/500	18,11/460	4,50/114,2	21,73/552	7,75/197	18,11/460	23,82/605	2,63/67	42,87/1089	21,65/550	17,72/450	66,53/1690	10,62/270	74,61/1895
24"/600	20,86/530	4,50/114,2	25,07/637	7,75/197	20,12/511	26,10/663	2,63/67	48,03/1220	21,65/550	17,72/450	75,39/1915	10,62/270	80,31/2040
30"/750	26,37/670	4,6/117	33,14/842	12,59/320	26,37/670	37,2/945	-	64,17/1630	-	17,72/450	-	12,2/310	105,11/2670
36"/900	31,88/810	4,6/117	38,18/970	12,59/320	31,49/800	44,01/1418	-	77,44/1967	-	25,5/650	-	14,56/370	126,29/3208

RUČNÍ OVLÁDÁNÍ (nestoupající vřeteno)

RUČNÍ KOLO



PŘEVODOVKA



- Standardní ruční ovládání. Dostupné od DN 2"/50 mm do DN 24"/600 mm
- Skládá se z:
 - ručního kola: tvárná litina
 - vřetena
 - nádstavbového držáku
- Možnosti (na vyžádání):
 - řetězové kolo
 - zamykácí zařízení
 - prodloužení

- Volitelné pro šoupátka větší než DN 6"/150 mm a doporučeno pro šoupátka větší než DN 12"/300 mm.
- Skládá se z:
 - vřetena
 - nádstavbového držáku
 - kuželové převodovky s ručním kolem (Standardní převodový poměr 4:1)
- Možnosti (na vyžádání):
 - řetězové kolo
 - zamykácí zařízení
 - prodloužení

DN ("/mm)	N	A	B	C	D	E	F	J	ØG	ØK	H	M	I
2"/50	2/50	1,88/47,8	4,92/125	4,88/124	4,13/105	5,14/132	2,38/61	-	8,86/225	-	11,62/298	-	-
3"/80	2,9/75	2/50,8	6,06/154	4,88/124	4,68/119	6,43/165	2,38/61	-	8,86/225	-	13,45/345	-	-
4"/100	3,8/97	2/50,8	6,88/175	4,88/124	5,59/142	7,41/190	2,38/61	-	8,86/225	-	15,47/393	-	-
5"/125	4,76/121	2,25/57,2	7,08/180	4,88/124	6,49/165	8,35/214	2,38/61	-	8,86/225	-	17,32/440	-	-
6"/150	5,78/147	2,25/57,2	8,46/215	4,88/124	7,48/190	9,36/240	2,38/61	-	8,86/225	-	19,33/491	-	-
8"/200	7,63/194	2,74/69,8	10,23/260	5,59/142	9,44/240	12,28/312	2,38/61	24,48/622	12,20/310	12/300	24,13/613	30,51/775	7,87/200
10"/250	9,4/239	2,74/69,8	13,33/338	5,59/142	11,41/290	13,66/347	2,38/61	28,38/721	12,20/310	12/300	27,48/698	34,29/871	7,87/200
12"/300	11,18/284	3/76,2	14,40/366	5,59/142	14,17/360	15,55/395	2,77/71	33,07/840	16,14/410	12/300	32,52/826	38,97/990	7,87/200
14"/350	12,67/322	3/76,2	16/400	7,75/197	12,60/320	18,9/482	4,33/110	34,88/886	16,14/410	12/300	35,9/912	40,78/1036	8,54/217
16"/400	14,40/366	3,50/89	18,03/458	7,75/197	14,49/368	20,74/527	4,33/110	38,5/978	16,14/410	17,72/450	39,56/1005	47,36/1203	8,54/217
18"/450	15,74/400	3,50/89	19,25/489	7,91/201	16,34/415	22,16/563	4,37/111	41,81/1062	21,65/550	17,72/450	42,87/1089	50,66/1287	8,54/217
20"/500	18,11/460	4,50/114,2	21,73/552	7,91/201	18,11/460	25,39/645	4,37/111	47,5/1207	21,65/550	17,72/450	47,87/1216	56,37/1432	11,33/288
24"/600	20,86/530	4,50/114,2	25,07/637	7,91/201	20,12/511	27,49/711	4,37/111	52,12/1324	21,65/550	17,72/450	52,48/1333	64,92/1649	11,33/288
30"/750	26,37/670	4,6/117	33,14/842	12,59/320	26,37/670	34,44/875	-	65,23/1657	-	17,72/450	-	76,06/1932	12,2/310
36"/900	31,88/810	4,6/117	38,18/970	12,59/320	31,49/800	40,55/1030	-	76,06/1932	-	25,59/650	-	88,85/2257	14,56/370

OBX 05/21

Vyhrazujeme si právo provádět změny bez předchozího upozornění

Rev.13

PNEUMATICKÝ VÁLEC

• Standardní pneumatický pohon (dvojchodý on-off válec) skládající se z:

- $\varnothing \leq 12''/300$ mm: hliníkového pneum. válce
- $\varnothing \geq 14''/350$ mm: kompozitního pneum. válce
- hliníkové koncové kryty
- táhla pístů z nerezové oceli (AISI 304)
- ocelové písty potažené Nitrilem

• Dostupné od DN 2''/50 mm do DN 36''/900 mm

• Vstupní tlak: Pohon je navržen pro 90 psi / 6 bar

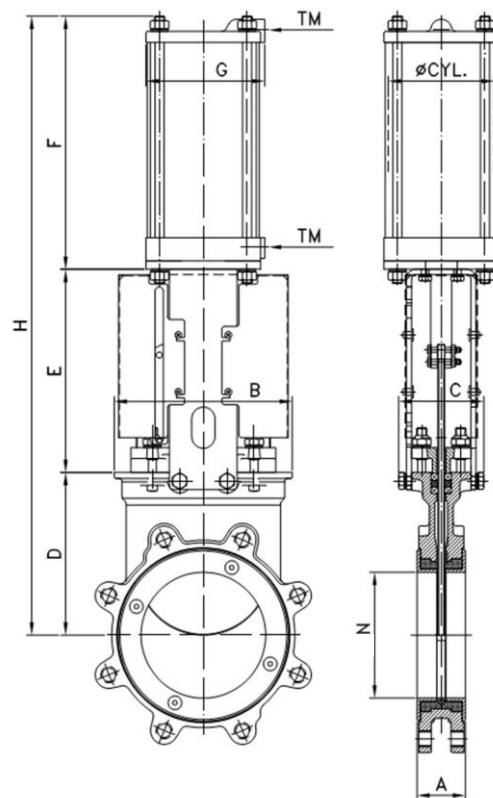
• Pro šoupátka v horizontální montážní poloze doporučujeme U-profil podpěrných plechů a/nebo jinou podpěru pneumatického pohonu.

• Možnosti:

- tvrdě anodicky oxidované pneum. válce a kryty
- pneum. válce a kryty z nerezové oceli
- válec ve větší nebo menší velikosti
- nouzové ruční ovládání
- bezpečnostní systém v případě poruchy
- koncové dorazy

• Příslušenství:

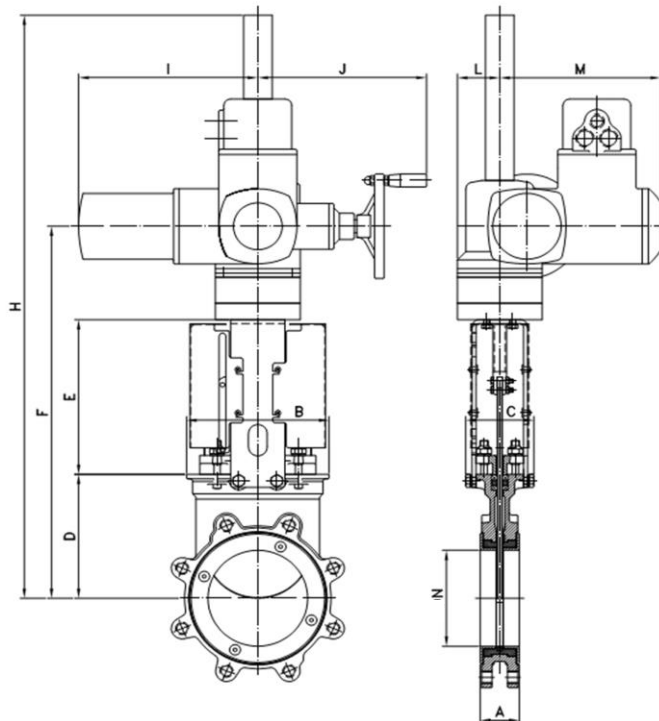
- regulátory polohy
- magnetické ventily
- škrticí prvky pro přívod a odvod vzduchu
- zařízení pro přípravu vzduchu



DN ("/mm)	N	A	B	C	D	E	F	G	H	Standardní pneum.válec	TM
2"/50	2/50	1,88/47,8	4,92/125	4,13/105	4,13/105	5,07/129	7,00/178	4,52/115	16,22/412	C4"-2,44"/(100-62)	¼" G
3"/80	2,9/75	2/50,8	6,06/154	4,13/105	4,68/119	6,37/162	8,31/211	4,52/115	19,37/492	C4"-3,74"/(100-95)	¼" G
4"/100	3,8/97	2/50,8	6,88/175	4,13/105	5,59/142	7,36/187	9,09/231	4,52/115	22,04/560	C4"-4,52"/(100-115)	¼" G
5"/125	4,76/121	2,25/57,2	7,08/180	4,13/105	6,49/165	8,30/211	10,67/271	5,51/140	25,47/647	C5"-5,63"/(125-143)	¼" G
6"/150	5,78/147	2,25/57,2	8,46/215	4,13/105	7,48/190	9,33/237	11,65/296	5,51/140	28,46/723	C5"-6,61"/(125-168)	¼" G
8"/200	7,63/194	2,74/69,8	10,23/260	4,80/122	9,44/240	12,16/309	14,09/358	6,88/175	35,70/907	C6.30"-8,66"/(160-220)	¼" G
10"/250	9,4/239	2,74/69,8	13,33/338	4,80/122	11,41/290	13,58/345	16,93/430	8,66/220	41,92/1065	C8"-10,63"/(200-270)	3/8" G
12"/300	11,18/284	3/76,2	14,40/366	4,80/122	14,17/360	15,47/393	18,89/480	8,66/220	48,54/1233	C8"-12,60"/(200-320)	3/8" G
14"/350	12,67/322	3/76,2	16/400	7,75/197	12,60/320	18,07/459	21,61/549	10,90/277	52,28/1328	C10"-14,76"/(250-375)	3/8" G
16"/400	14,40/366	3,50/89	18,03/458	7,75/197	14,49/368	20,31/516	21,61/549	10,90/277	56,42/1433	C10"-16,73"/(250-425)	3/8" G
18"/450	15,74/400	3,50/89	19,25/489	10,62/270	16,34/415	21,61/549	26,77/680	15,04/382	64,72/1644	C12"-18,70"/(300-475)	½" G
20"/500	18,11/460	4,50/114,2	21,73/552	10,62/270	18,11/460	24,21/615	26,77/680	15,04/382	69,09/1755	C12"-20,67"/(300-525)	½" G
24"/600	20,86/530	4,50/114,2	25,07/637	10,62/270	20,12/511	27,04/687	32,67/830	15,04/382	79,84/2028	C12"-24,60"/(300-625)	½" G
30"/750	26,37/670	4,6/117	33,14/842	12,59/320	26,37/670	37/940	38,77/985	17,48/444	102,16/2595	C14"-30,71"/(350-780)	¼" G
36"/900	31,88/810	4,6/117	38,18/970	12,59/320	31,49/800	43,3/1100	47,32/1202	20,27/515	122,12/3102	C16"-36,61"/(400-930)	¼" G

ELEKTRICKÝ POHON (stoupající vřeteno)

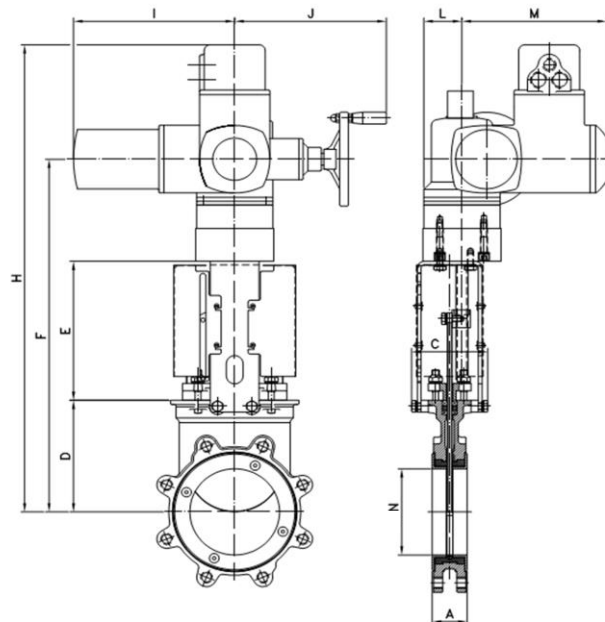
- Skládá se z:
 - elektrického pohonu
 - stoupajícího vřetena
 - nádstavbového držáku s přírubou (dle ISO 5210 / DIN 3338)
- Standardní elektropohon je vybaven:
 - nouzovým ručním ovládáním
 - koncovými dorazy (otevřeno/zavřeno)
 - spínačem kroutícího momentu
- Dostupné od DN 2" / 50 mm do DN 36" / 900 mm
- K dispozici je široká škála typů a značek pohonů, které lze dodávat dle přání zákazníka.



DN ("/mm)	N	A	B	C	D	E	F	ØG	H	I	J	L	M	Ø vřetena x stoupání	Kroutící moment (ft.LBS/Nm)
2"/50	2"/50	1,88/47,8	4,92/125	4,13/105	4,13/105	5,07/129	14,84/377	6,30/160	17,87/454	10,43/265	9,80/249	2,44/62	9,33/237	0.79 x 0.16/20 x 4	7.4/10
3"/80	2,9"/75	2/50,8	6,06/154	4,13/105	4,68/119	6,37/162	16,70/424	6,30/160	19,72/501	10,43/265	9,80/249	2,44/62	9,33/237	0.79 x 0.16/20 x 4	7.4/10
4"/100	3,8"/97	2/50,8	6,88/175	4,13/105	5,59/142	7,36/187	18,58/472	6,30/160	21,61/549	10,43/265	9,80/249	2,44/62	9,33/237	0.79 x 0.16/20 x 4	7.4/10
5"/125	4,76"/121	2,25/57,2	7,08/180	4,13/105	6,49/165	8,30/211	20,43/519	6,30/160	23,46/596	10,43/265	9,80/249	2,44/62	9,33/237	0.79 x 0.16/20 x 4	11.1/15
6"/150	5,78"/147	2,25/57,2	8,46/215	4,13/105	7,48/190	9,33/237	22,44/570	6,30/160	45,15/1147	10,43/265	9,80/249	2,44/62	9,33/237	0.79 x 0.16/20 x 4	14.8/20
8"/200	7,63"/194	2,74/69,8	10,23/260	4,80/122	9,44/240	12,16/309	27,71/704	6,30/160	50,86/1292	10,43/265	9,80/249	2,44/62	9,33/237	0.98 x 0.2/25 x 5	22.2/30
10"/250	9,4"/239	2,74/69,8	13,33/338	4,80/122	11,41/290	13,58/345	31,10/790	6,30/160	54,25/1378	10,43/265	9,80/249	2,44/62	9,33/237	0.98 x 0.2/25 x 5	33.3/45
12"/300	11,18"/284	3/76,2	14,40/366	4,80/122	14,17/360	15,47/393	34,76/883	7,87/200	57,91/1471	11,10/282	10,08/256	2,55/65	9,72/247	0.98 x 0.2/25 x 5	51.8/70
14"/350	12,67"/322	3/76,2	16/400	7,75/197	12,60/320	18,07/459	35,79/909	7,87/200	58,94/1497	11,14/283	10/254	2,55/65	9,76/248	1.38 x 0.24/35 x 6	81.4/110
16"/400	14,40"/366	3,50/89	18,03/458	7,75/197	14,49/368	20,31/516	42,32/1075	12,40/315	70,98/1803	15,31/389	13,22/336	3,58/91	11,25/286	1.38 x 0.24/35 x 6	118.4/160
18"/450	15,74"/400	3,50/89	19,25/489	10,62/270	16,34/415	21,61/549	44,84/1139	12,40/315	73,50/1867	15,31/389	13,22/336	3,58/91	11,25/286	1.38 x 0.24/35 x 6	140.6/190
20"/500	18,11"/460	4,50/114,2	21,73/552	10,62/270	18,11/460	24,21/615	52/1321	15,74/400	80,67/2049	15,31/389	13,34/339	3,58/91	11,25/286	1.38 x 0.24/35 x 6	199.8/270
24"/600	20,86"/530	4,50/114,2	25,07/637	10,62/270	20,12/511	27,04/687	56,85/1444	15,74/400	85,51/2172	15,31/389	13,34/339	3,58/91	11,25/286	1.57 x 0.27/40 x 7	333/450
30"/750	26,37/670	4,6/117	33,14/842	12,59/320	26,37/670	37/940	71,65/1820	19,68/500	115,55/2935	16,92/430	14,37/365	4,6/117	11,92/303	1,96 x 0.31/50 x 8	407/550
36"/900	31,88/810	4,6/117	38,18/970	12,59/320	31,49/800	43,3/1100	74,8/1900	19,68/500	126,96/3225	16,92/430	14,37/365	4,6/117	11,92/303	2,36 x 0.35/60 x 9	629/850

ELEKTRICKÝ POHON (nestoupající vřeteno)

- Skládá se z:
 - elektrického pohonu
 - nestoupajícího vřetena
 - nádstavbového držáku s přírubou (dle ISO 5210 / DIN 3338)
- Standardní elektropohon je vybaven:
 - nouzovým ručním ovládáním
 - koncovými dorazy (otevřeno/zavřeno)
 - spínačem kroutícího momentu
- Dostupné od DN 2"/ 50 mm do DN 36"/900 mm
- K dispozici je široká škála typů a značek pohonů, které lze dodávat dle přání zákazníka.

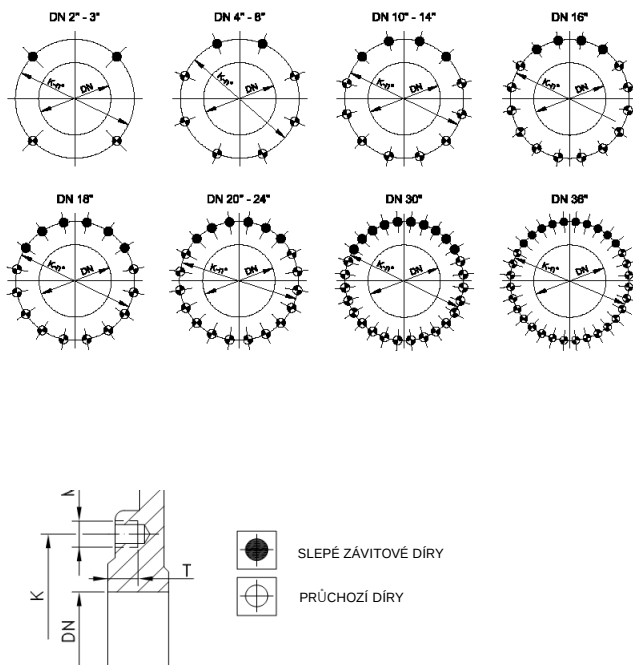


DN ("/mm)	N	A	B	C	D	E	F	ØG	H	I	J	L	M	Ø vřetena x stoupání	kroutící moment (ft.LBS/Nm)
2"/50	2/50	1,88/47,8	4,92/125	4,13/105	4,13/105	5,07/129	14,84/377	6,30/160	21,33/547	10,43/265	9,80/249	2,44/62	9,33/237	0,79 x 0,16/20 x 4	7,4/10
3"/80	2,9/75	2/50,8	6,06/154	4,13/105	4,68/119	6,37/162	16,70/424	6,30/160	23,17/594	10,43/265	9,80/249	2,44/62	9,33/237	0,79 x 0,16/20 x 4	7,4/10
4"/100	3,8/97	2/50,8	6,88/175	4,13/105	5,59/142	7,36/187	18,58/472	6,30/160	25,27/642	10,43/265	9,80/249	2,44/62	9,33/237	0,79 x 0,16/20 x 4	7,4/10
5"/125	4,7"/121	2,25/57,2	7,08/180	4,13/105	6,49/165	8,30/211	20,43/519	6,30/160	27,16/690	10,43/265	9,80/249	2,44/62	9,33/237	0,79 x 0,16/20 x 4	11,1/15
6"/150	5,78/147	2,25/57,2	8,46/215	4,13/105	7,48/190	9,33/237	22,44/570	6,30/160	29,13/740	10,43/265	9,80/249	2,44/62	9,33/237	0,79 x 0,16/20 x 4	14,8/20
8"/200	7,63/194	2,74/69,8	10,23/260	4,80/122	9,44/240	12,16/309	27,71/704	6,30/160	34,44/875	10,43/265	9,80/249	2,44/62	9,33/237	0,98 x 0,2/25 x 5	22,2/30
10"/250	9,4/239	2,74/69,8	13,33/338	4,80/122	11,41/290	13,58/345	31,10/790	6,30/160	37,79/960	10,43/265	9,80/249	2,44/62	9,33/237	0,98 x 0,2/25 x 5	33,3/45
12"/300	11,18/284	3/76,2	14,40/366	4,80/122	14,17/360	15,47/393	34,76/883	7,87/200	41,45/1053	11,10/282	10,08/256	2,55/65	9,72/247	0,98 x 0,2/25 x 5	51,8/70
14"/350	12,67/322	3/76,2	16/400	7,75/197	12,60/320	18,07/459	35,79/909	7,87/200	42,48/1079	11,14/283	10/254	2,55/65	9,76/248	1,38 x 0,24/35 x 6	81,4/110
16"/400	14,40/366	3,50/89	18,03/458	7,75/197	14,49/368	20,31/516	42,32/1075	12,40/315	49,01/1245	15,31/389	13,22/336	3,58/91	11,25/286	1,38 x 0,24/35 x 6	118,4/160
18"/450	15,74/400	3,50/89	19,25/489	10,62/270	16,34/415	21,61/549	44,84/1139	12,40/315	51,53/1309	15,31/389	13,22/336	3,58/91	11,25/286	1,38 x 0,24/35 x 6	140,6/190
20"/500	18,11/460	4,50/114,2	21,73/552	10,62/270	18,11/460	24,21/615	52/1321	15,74/400	58,70/1491	15,31/389	13,34/339	3,58/91	11,25/286	1,38 x 0,24/35 x 6	199,8/270
24"/600	20,86/530	4,50/114,2	25,07/637	10,62/270	20,12/511	27,04/687	56,85/1444	15,74/400	63,54/1614	15,31/389	13,34/339	3,58/91	11,25/286	1,57 x 0,27/40 x 7	333/450
30"/750	26,37/670	4,6/117	33,14/842	12,59/320	26,37/670	37/940	71,65/1820	19,68/500	78,43/2005	16,92/430	14,37/365	4,6/117	11,92/303	1,96 x 0,31/50 x 8	407/550
36"/900	31,88/810	4,6/117	38,18/970	12,59/320	31,49/800	43,3/1100	74,80/1900	19,68/500	40,35/2295	16,92/430	14,37/365	4,6/117	11,92/303	2,36 x 0,35/60 x 9	629/850

ROZMĚRY PŘÍRUB A DETAILS PŘIPOJENÍ

ANSI B16.5 / B16.47, class 150

DN	K	Nº	M	T	
2"	4 3/4"	4	5/8" - 11 UNC	7/16"	2 - 2
3"	6"	4	5/8" - 11 UNC	11/32"	2 - 2
4"	7 1/2"	8	5/8" - 11 UNC	11/32"	2 - 6
5"	8 1/2"	8	3/4" - 10 UNC	3/8"	2 - 6
6"	9 1/2"	8	3/4" - 10 UNC	3/8"	2 - 6
8"	11 3/4"	8	3/4" - 10 UNC	7/16"	2 - 6
10"	14 1/4"	12	7/8" - 9 UNC	18/32"	4 - 8
12"	17"	12	7/8" - 9 UNC	18/32"	4 - 8
14"	18 3/4"	12	1" - 8 UNC	1/2"	4 - 8
16"	21 1/4"	16	1" - 8 UNC	1/2"	4 - 12
18"	22 3/4"	16	1 1/8" - 7 UNC	18/32"	6 - 10
20"	25"	20	1 1/8" - 7 UNC	1"	6 - 14
24"	29 1/2"	20	1 1/4" - 7 UNC	7/8"	6 - 14
30"	36"	28	1 1/4" - 7 UNC	1 1/8"	10 - 18
36"	42 3/4"	32	1 1/2" - 6 UNC	1 1/4"	10 - 22



EN 1092-2 PN10

DN	K	Nº	M	T	
50	125	4	M-16	11	2 - 2
80	160	8	M-16	9	2 - 6
100	180	8	M-16	9	2 - 6
125	210	8	M-16	10	2 - 6
150	240	8	M-20	10	2 - 6
200	295	8	M-20	12	2 - 6
250	350	12	M-20	14	4 - 8
300	400	12	M-20	14	4 - 8
350	460	16	M-20	14	6 - 10
400	515	16	M-24	14	4 - 12
450	565	20	M-24	17	6 - 14
500	620	20	M-24	24	6 - 14
600	725	20	M-27	22	6 - 14
900	1050	28	M-30	32	10 - 18

