

XOMOX®

Značky ktorým dôverujete.



bickel
wolf

XLB – Potiahnuté guľové kohúty

CRANE

ChemPharma Flow Solutions

www.cranechempharma.com

Nižší krútiaci moment - menšie pohony

Nižší krút. moment
menšie pohony,
znížené náklady,
úspora miesta a
hmotnosti

Rozsah veľkostí

1/2" / DN15 do

6" / DN150

Ostatné veľkosti dostupné do 12" / DN300

Rozsah teplôt

ASME: -20°F (-29°C) do
400°F (204°C)

EN: -10°C (14°F) do
204°C (400°F)

Pozrite sa na tlakovo teplotnú krivku na strane 12
pre aplikácie nižšie -60°C (-76°F) prosím
kontaktujte váš Crane ChemPharma Flow Solutions
predajnú kanceláriu.

Montáž pohonu

plne v súlade s normou
ISO 5211 umožňujúce použitie
štandardných montážnych
zostáv

(pozri stranu 14)

Tlakové triedy ventilov

EN PN16 a

ASME Class 150

Ucelená konštrukcia

Umožňuje inštaláciu v
priestoroch s
obmedzenými
možnosťami v
paralelných potrubných
systémoch

Všetky zmáčané komponenty

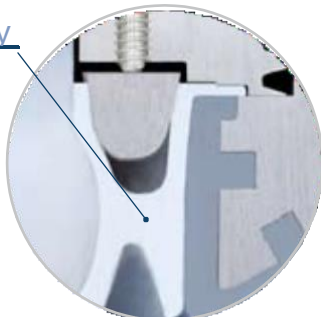
sú plne lemované materiálom
PFA Teflon® odolný voči
penikaniu a korózii



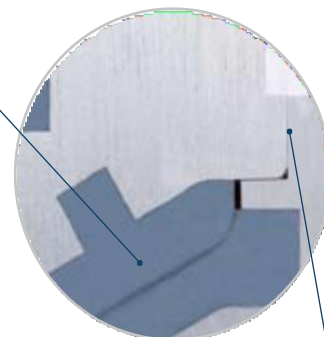
Teflon® is a registered trademark of
DuPont™ used under license.

Inovatívny systém tesnenia hriadeľa

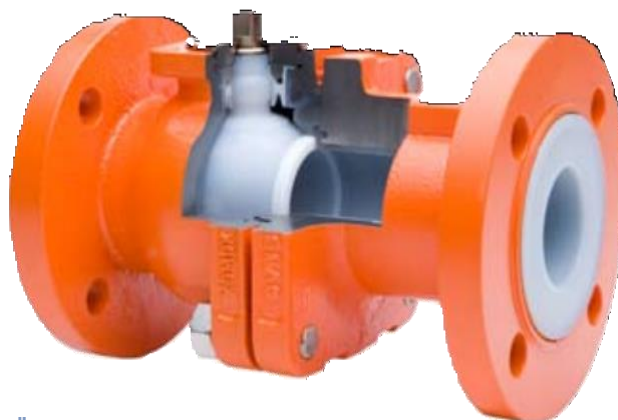
Tesnenie do atmosféry
 inovatívne "tlakom podporované" SX tesniace zariadenie poskytuje najvyššiu ochranu pred únikom emisií.



Široké kužeľové plastové spojenie
 Určené na udržanie celkovej tesnosti dokonca aj pri extrémnych teplotných cykloch.



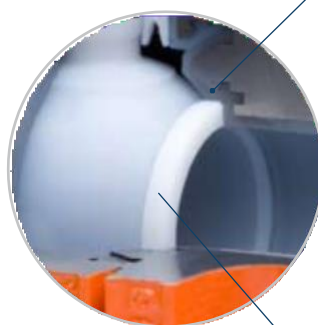
Kov na kov spojenie
 Pri spojení telesa je zabezpečené, že žiadne časti potiahnutia nemôžu byť deformované kvôli silám v potrubnom systéme.



Anti - vyfúkanie integrovaná guľa a hriadeľ
 Zachováva pozitívnu kontrolu a eliminuje poškodenie hriadeľa/gule spôsobeného poškodením potiahnutia v miestach opotrebenia.



Páka z nerezovej ocele
 Uzamykacie zariadenie minimalizuje možnosť náhodnej prevádzky. Možnosť uzamknutia ako štandard. Vyrobené z nerezovej ocele, ideálne pre korozívne prostredie.

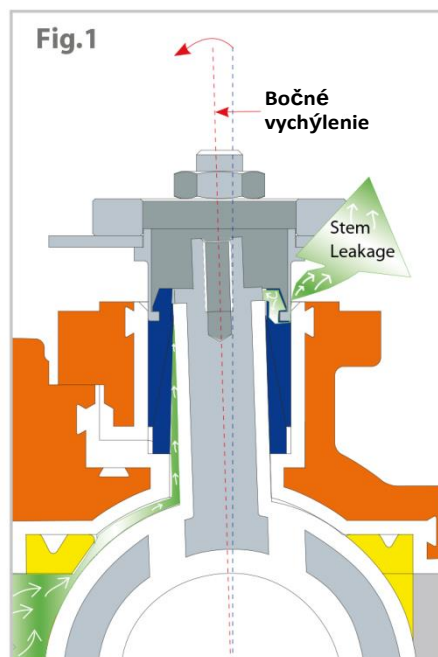


Uzamknuté v fluoroplastovom potiahnutí
 Odoláva zmršťovaniu, zrúteniu a umožňuje vákuové aplikácie.

Chemicky modifikované PTFE (CMP) sedlá
 poskytujú väčší tlak, stabilitu pri vyšších teplotách ako bežné PTFE.

Dynamická konštrukcia telesa

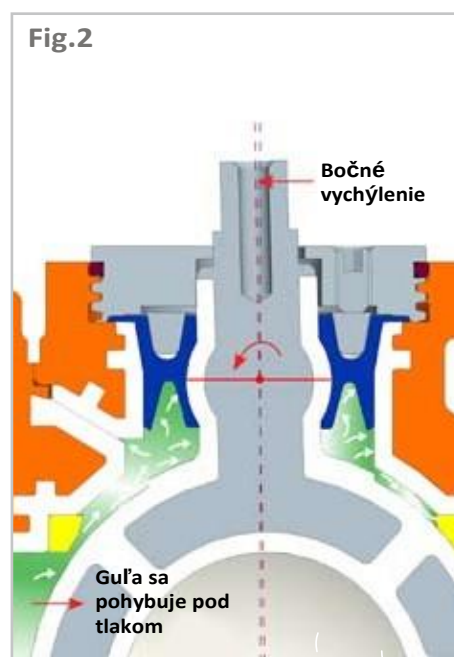
Ak sú ventily zatvorené a sú pod tlakom, guľa je schopná sa plaviť tlakom z potrubia a natlačovať vstupné sedlo, aby sa zlepšila ďalšia tesnosť. Avšak hriadeľ bude mať sklon k nakláňaniu a môže bočne zaťažiť konvenčnú upchávku, čo povedie k potenciálnemu opotrebovaniu a prípadnému úniku do atmosféry. Tesnenie SX v guľovom kohúte XLB sa pohybuje v spojení s guľovou časťou hriadeľa, čím sa udržiava konštantné utesnenie do atmosféry.



◀ Fig.1: V konkurenčnom ventile mierne hriadeľové bočné zaťaženie môže viesť k významným emisiám

Ďalšie situácie, pri ktorých môže dôjsť k bočnému zaťaženiu počas ovládania ventilu, zahŕňajú: ťažké ručné ovládanie, príliš veľké zaťaženie ovládania a nesúlad, hrubé zaobchádzanie..

Fig.2: Ventil XLB s tesnením SX zostáva v konštantnom kontakte s guľovitým tesniacim povrchom hriadeľa, aby sa výrazne znížila možnosť úniku do atmosféry.



Dynamický dizajn kľúu XLB zachováva hranicu tlaku počas tepelných cyklov

Zostava telesa má spojenie kov-na-kov, ktoré zabezpečuje odolnosť voči silám, ktoré môžu vzniknúť v potrubí. Táto funkcia je navrhnutá tak, aby zmiernila deformáciu a poškodenie potiahnutia aj pri tlakoch spôsobujúce preťaženie. Tesnenie spojov je tiež vybavené klzným obložením, ktoré je obzvlášť účinné pri vysokých vnútorných zmenách tlaku a teploty.

Kov na kov
spojenie telesa

Kovové
centrovanie telesa

Potiahnutie
sa prekrýva

Teplota
stúpajúca

Teplota
klesajúca

XLB potiahnutý guľový kohút Aplikácie

XLB ventily ponúkajú ekonomické riešenia pre veľkú väčšinu chemických aplikácií a zároveň zachovávajú najvyšší možný výkon, pokiaľ ide o únikové a fugitívne emisie. Môžu byť použité v mnohých rôznych odvetviach, ako sú:

- Priemyselné anorganické chemikálie
- Zásadité a Chlórové
- Výroba čistiacich prostriedkov
- Výroba brómu
- Dusíkaté a fosforové hnojivá
- Farmaceutická príprava
- Rafinácia ropy
- Kovový a ťažobný priemysel
- Produkcia prípravkov na ochranu rastlín
- Buničina, papier a drevo
- Úprava vody
- Zotavenie síry
- Spracovanie potravín
- Cukrový priemysel
- Kukuričný priemysel

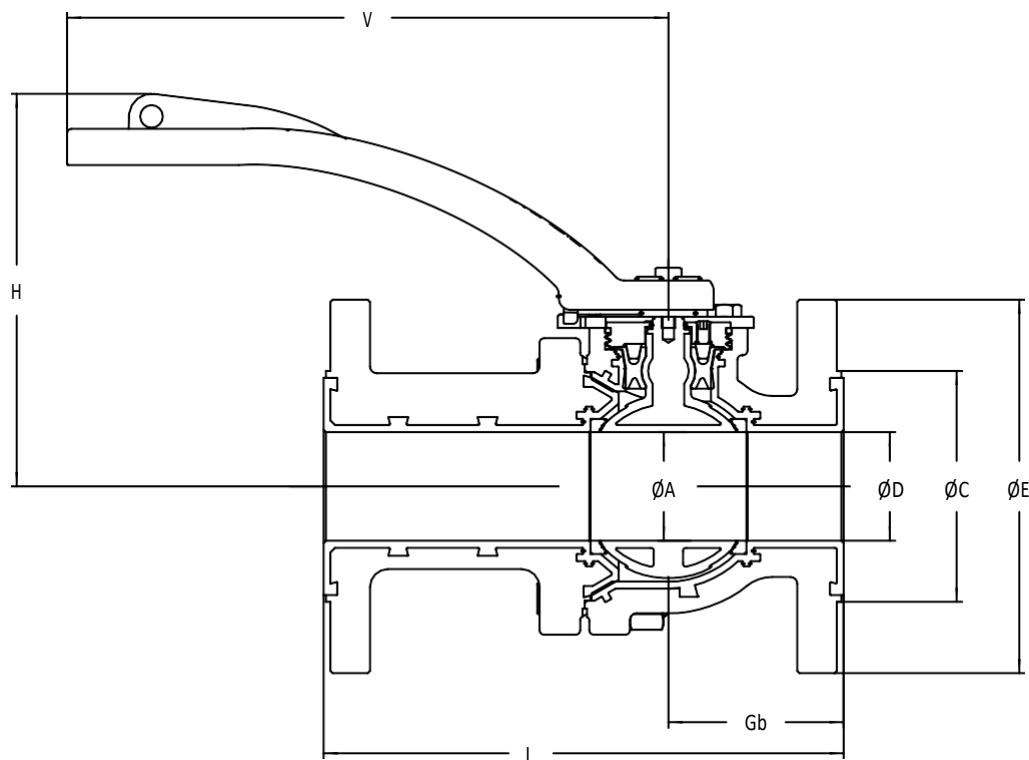
Xomox XLB potiahnuté guľové kohúty - Aplikácia/Graf výkonnosti

FUNKCIA			MÉDIA																POŽIADAVKY NA POUŽITIE											
Otvor / Zavor	Škrtenie	Rozvádžanie	Čisté kvapaliny a plyny	Znečistené kvapaliny a plyny	Korozívne kvapaliny a plyny	Minerálne kyseliny	Organické kyseliny	Lúhy	Nebezpečné kvapaliny a plyny	Viskózne kvapaliny	Zušľachtovacie kvapaliny a kaly	Brúsne suspenzie	Vláknové suspenzie	Bróm	Odpadová voda	Suché materiály	Potraviny / Farmaceut. priemysel	Vákuové prevádzky	Vysoká prietoková kapacita	Nízky krútiaci moment	Riadenie fugitívnych emisií	Znížená údržba	Predĺžená životnosť	Veľkosti	Rozsahy tlaku	Vysoká teplota (ASME/EN)	Nízka teplota (EN)	Nízka teplota (ASME)	Hlavné výhody	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1/2" - 6" DN15 - DN150	Class 150 / PN16	400°F / 204°C	-10°C / 14°F	-20°F / -29°C	Safety / Economy
● Vynikajúci výkon ● Obmedzená aplikácia (Obráťte sa na továreň) ● Nepoužiteľné																														

XLB potiahnutý guľový kohút EN Rozmery

XLB 24A

XOMOX Plne potiahnutý guľový ventil s plným prietokom, prírubové pripojenie EN 1092-2 PN16, Stavebná dĺžka podľa EN 558 (Tabuľka 2, riadok1) (bývalé R201)



Rozmery v mm

DN	A	C	D	E	L	Gb	H	V	Váha kg	ISO 5211
15	23	45	15	95	130	52	143	170	4.2	F05
20	23	58	20	105	150	52	143	170	4.7	F05
25	23	68	23	115	160	51	143	170	5.7	F05
40	37	88	37	150	200	67	163	266	11	F07
50	47	102	47	165	230	75	171	266	13.5	F07
65/50*	47	122	62	185	290	78	171	266	17	F07
80	75	138	75	200	310	86	230	350	29	F10
100	97	158	97	220	350	98	257	350	42	F10
150	145	212	145	285	480	118	286	350	77	F12

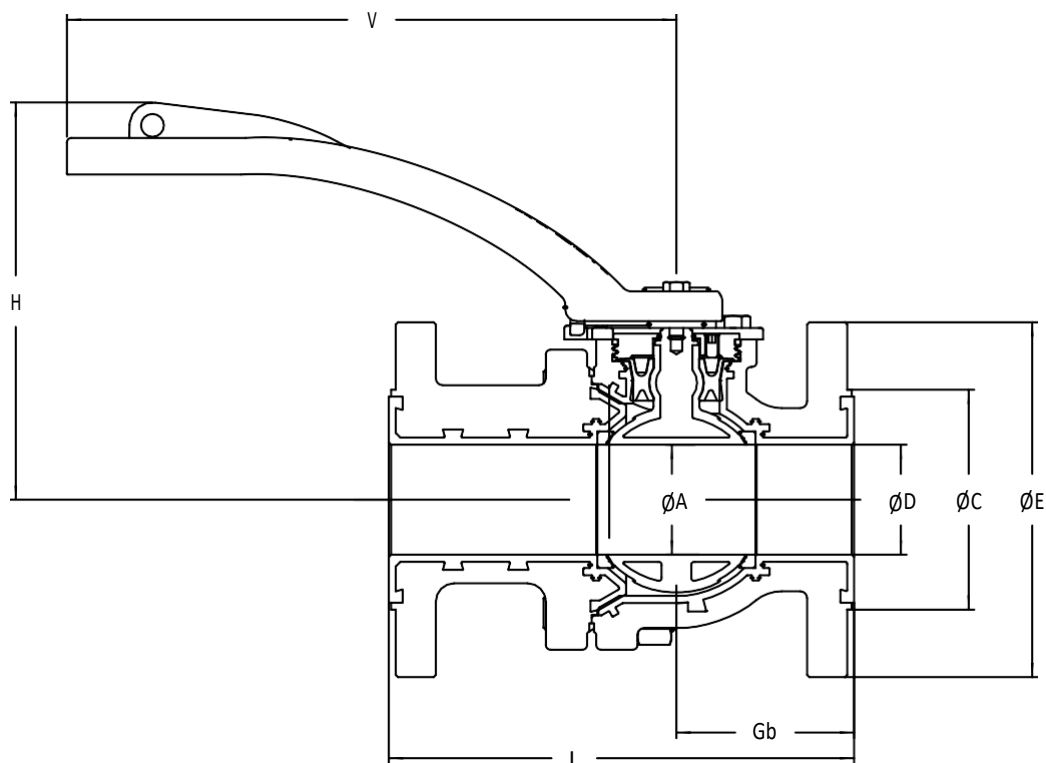
* DN 65 je redukovaný prietok

Prietokový koeficient									
DN	15	20	25	40	50	65 - 50	80	100	150
Cv [USgpm]	12.6	35	57	213	295	295	670	1650	4780
Kv [m³/h]	10.9	31	49	184	255	255	580	1427	4135

XLB potiahnutý guľový kohút JIS Rozmery

XLB 35A

XOMOX Plne potiahnutý guľový ventil
s plným prietokom, prírubové
pripojenie JIS B2210 pre 10K
Stavebná dĺžka Dlhá konštrukcia
(bývalé R203)



Rozmery v mm

DN	A	C	D	E	L	Gb	H	V	Váha	ISO 5211
									kg	
15	23	52	15	95	130	52	143	170	4.3	F05
20	23	58	20	100	150	52	143	170	4.5	F05
25	23	70	23	125	160	51	143	170	6	F05
40	37	85	37	140	200	67	163	266	10.5	F07
50	47	100	47	155	203	75	171	266	12	F07
65/50	47	120	62	175	290	78	171	266	16	F07
80	75	130	75	185	310	86	230	350	27	F10
100	97	155	97	210	350	98	257	350	39	F10
150	145	215	145	280	356	118	286	350	68	F12

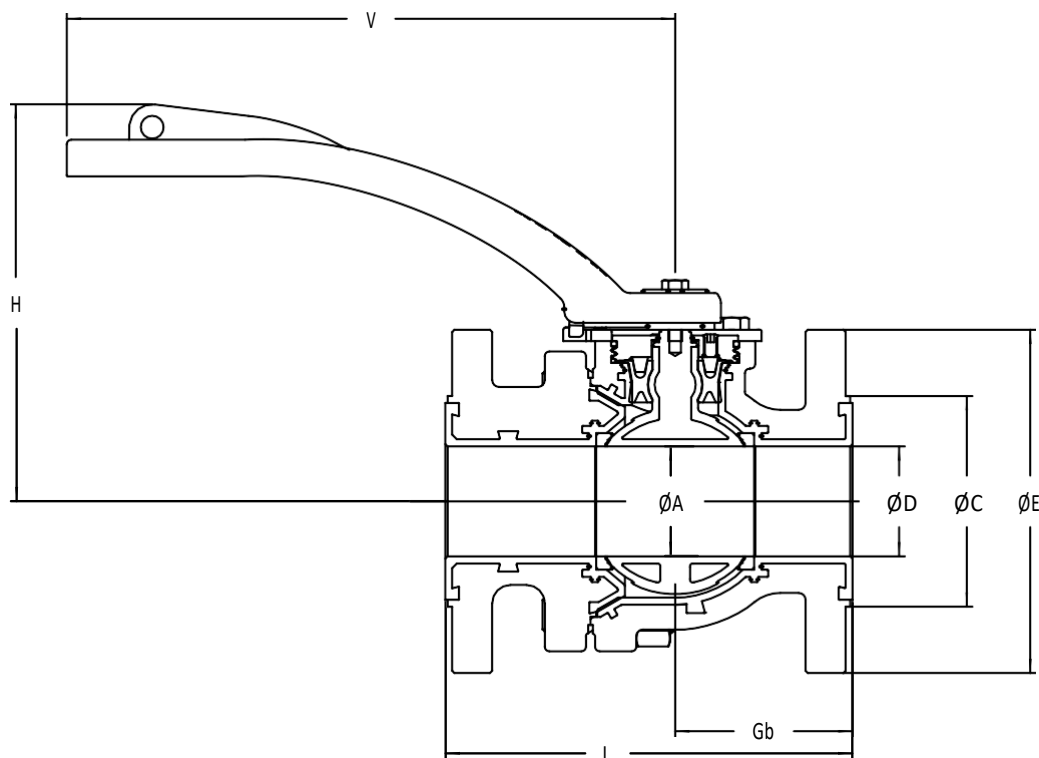
* DN 65 je redukovaný prietok

Prietokový koeficient									
DN	15	20	25	40	50	65 - 50	80	100	150
Cv [USgpm]	12.6	35	57	213	295	295	670	1650	4780
Kv [m³/h]	10.9	31	49	184	255	255	580	1427	4135

XLB potiahnutý guľový kohút ASME Rozmery

XLB 12A

XOMOX Plne potiahnutý guľový ventil s plným prietokom, prírubové pripojenie ASME B16.5 – Class 150, Stavebná dĺžka ASME B16.10 (bývalé 911)



Rozmery v inches/mm

DN	A		C		D		E		L		Gb		H		V		Váha		ISO 5211
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	Kg	
1/2"	0.91	23	1.38	35	0.59	15	3.50	89	5.12	130	2.05	52	5.63	143	6.69	170	8.6	3.9	F05
3/4"	0.91	23	1.69	43	0.79	20	3.88	98	5.91	150	2.05	52	5.63	143	6.69	170	9.5	4.3	F05
1"	0.91	23	2.01	51	0.91	23	4.25	108	5.00	127	2.01	51	5.63	143	6.69	170	10.3	4.7	F05
1 1/2"	1.46	37	2.87	73	1.46	37	5.00	127	6.50	165	2.64	67	6.42	163	10.47	266	20	9	F07
2"	1.85	47	3.62	92	1.85	47	6.00	152	7.00	178	2.95	75	6.73	171	10.47	266	26	11.6	F07
3"	2.95	75	5.00	127	2.95	75	7.50	191	8.00	203	3.39	86	9.06	230	13.78	350	51	23	F10
4"	3.82	97	6.18	157	3.82	97	9.00	229	9.00	229	3.86	98	10.12	257	13.78	350	81	37	F10
6"	5.71	145	8.50	216	5.71	145	11.00	279	10.50	267	4.65	118	11.26	286	13.78	350	130	59	F12

* 1/2" a 3/4" ventily sú XLB 13 Dlhá zástavbová dĺžka

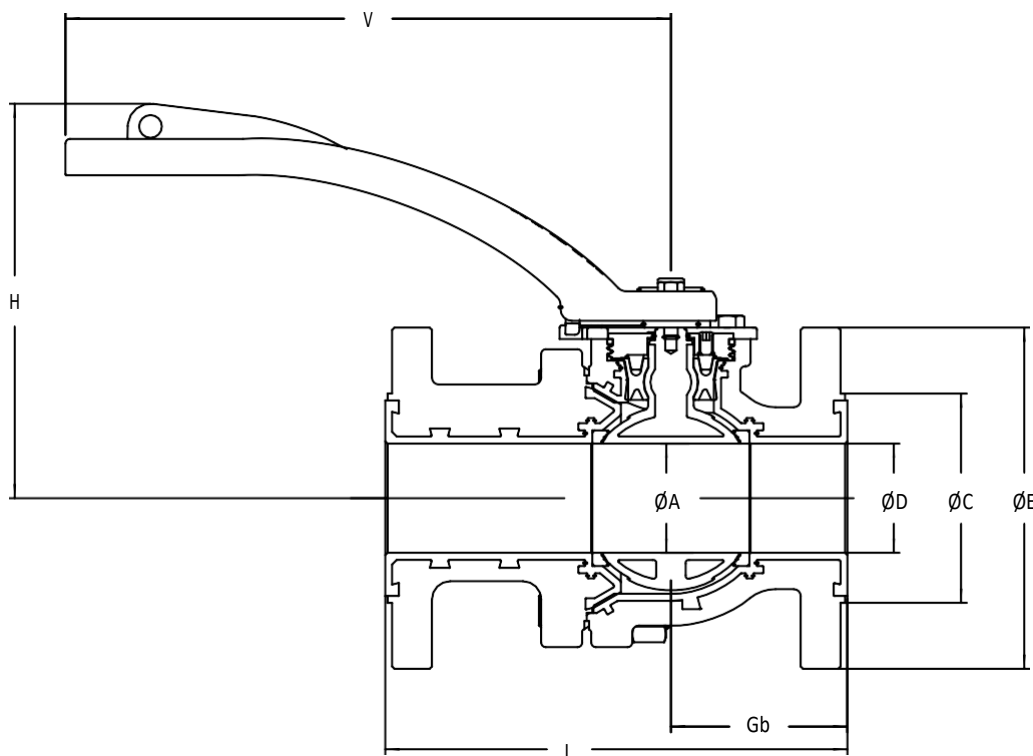
* Otvory na prírubu 1/2" a 3/4" ventilov sú závitové UNC 1/2"-13

Prietokový koeficient								
Veľkosť	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	3"	4"	6"
Cv[USgpm]	12.6	35	57	213	295	670	1650	4780
Kv [m³/h]	10.9	31	49	184	255	580	1427	4135

XLB potiahnutý guľový kohút ASME Rozmery

XLB 13A

XOMOX Plne potiahnutý guľový ventil s plným prietokom, prírubové pripojenie ASME B16.5 – Class 150, Dlhá stavebná dĺžka (bývalé R202)



Rozmery v inches/mm

DN	A		C		D		E		L		Gb		H		V		Váha		ISO5211
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	Kg	
1/2"	0.91	23	1.38	35	0.59	15	3.50	89	5.12	130	2.05	52	5.63	143	6.69	170	8.6	3.9	F05
3/4"	0.91	23	1.69	43	0.79	20	3.88	98	5.91	150	2.05	52	5.63	143	6.69	170	9.5	4.3	F05
1"	0.91	23	2.01	51	0.91	23	4.25	108	6.00	152.3	2.01	51	5.63	143	6.69	170	11	5	F05
1 1/2"	1.46	37	2.87	73	1.46	37	5.00	127	7.01	178	2.64	67	6.42	163	10.47	266	20	9	F07
2"	1.85	47	3.62	92	1.85	47	6.00	152	7.99	203	2.95	75	6.73	171	10.47	266	26	12	F07
3"	2.95	75	5.00	127	2.95	75	7.50	191	9.49	241	3.39	86	9.06	230	10.47	350	55	25	F10
4"	3.82	97	6.18	157	3.82	97	9.00	229	11.50	292	3.86	98	10.12	257	13.78	350	86	39	F10
6"	5.71	145	8.50	216	5.71	145	11.00	279	14.02	356	4.65	118	11.26	286	13.78	350	147	67	F12

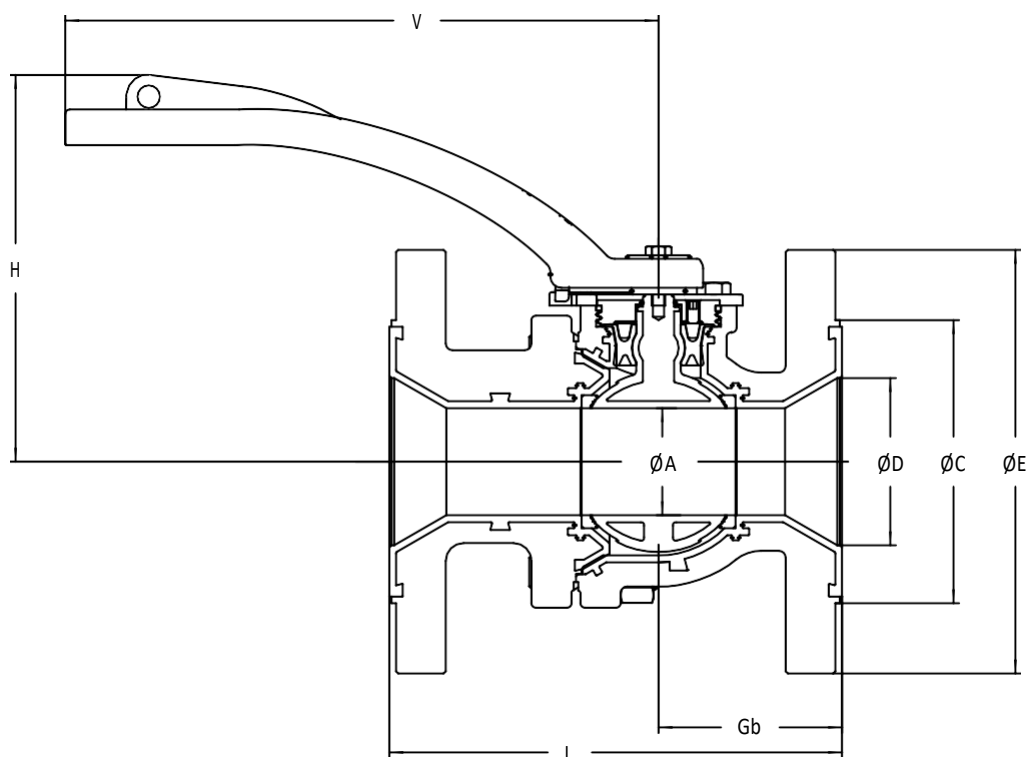
* Otvory na prírube 1/2" a 3/4" ventilov sú závitové UNC 1/2"-13

Prietokový koeficient								
Veľkosť	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	3"	4"	6"
Cv[USgpm]	12.6	35.0	57	213	295	670	1650	4780
Kv [m³/h]	10.9	31.0	49	184	255	580	1427	4135

XLB potiahnutý guľový kohút ASME Rozmery

XLB 42A

XOMOX Plne potiahnutý guľový ventil s plným prietokom, prírubové pripojenie ASME B16.5 – Class 150, stavebná dĺžka podľa ASME B16.10 (bývalé 944)



Rozmery v inches/mm

DN	A		C		D		E		L		Gb		H		V		Váha		ISO5211
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	Kg	
1"	0.91	23	2.01	51	0.91	23	4.25	108	5.00	127	2.01	51	5.63	143	6.69	170	10.3	4.7	F05
1 1/2"	0.91	23	2.87	73	1.57	40	5.00	127	6.50	165	2.24	56	6.42	143	6.69	170	13	6	F05
2"	1.46	37	3.62	92	1.97	50	6.00	152	7.00	178	2.95	75	6.73	163	10.47	266	23	10.5	F07
3"	1.85	47	5.00	127	3.15	80	7.50	191	8.00	204	3.23	82	6.73	171	10.47	266	35	16	F07
4"	2.95	75	6.18	157	3.94	100	9.00	229	9.00	228	3.82	98	9.06	230	13.78	350	64	29	F10
6"	3.82	97	8.50	216	5.91	150	11.00	279	10.50	267	3.90	109	10.12	257	13.78	350	97	44	F10

* 1" ventil XLB 12 je ventil s plným prietokom

Prietokový koeficient						
Veľkosť	1"	1 1/2"	2"	3"	4"	6"
Cv [USgpm]	57	50	190	199	598	996
Kv [m³/h]	49	43	164	172	517	862

XLB potiahnutý guľový kohút Prietokové charakteristiky

Prietokové charakteristiky Plný prietok ventilov

$K_v [m^3/h] = f(DN, \text{uhol zatvorenia / otvorenia})$

$C_v = 1.156 K_v$

Uhol náklonu		9°	18°	27°	36°	45°	54°	63°	72°	81°	90°
Uhol náklonu v %		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
DN	in										
15	½	0.05	0.14	0.29	0.45	0.83	1.2	2.1	3	6.2	11
20	¾	0.21	0.47	1	1.52	2.55	3.57	5.84	8.1	17.3	31
25	1	0.34	0.76	1.6	2.45	4.1	5.75	9.4	13	28	50
40	1 ½	1.12	2.45	5.28	8.11	13.8	19.4	35.2	51	104	184
50	2	1.32	2.87	6.17	9.46	16	22.6	44.3	66	142	255
80	3	2.86	7.61	15.7	23.8	38.15	52.5	100	149	321	578
100	4	7	17	36	55	87	121	244	367	791	1427
150	6	18	49	100	152	243	334	702	1068	2295	4135

$F_L, K_T Z_Y, = f(\text{Uhol náklonu})$

Uhol náklonu	9°	18°	27°	36°	45°	54°	63°	72°	81°	90°
Stanovený zdvih	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1
Faktor zotavenia F_L	0.91	0.91	0.9	0.88	0.85	0.8	0.74	0.67	0.57	0.28
Characteristika ventilu Z_Y	0.52	0.52	0.51	0.49	0.47	0.43	0.38	0.33	0.26	0.09
Tlakový diferenciálny pomer K_T	0.7	0.7	0.68	0.65	0.61	0.54	0.46	0.38	0.27	0.07

Prietokové charakteristiky standard prietok ventilov

$K_v [m^3/h] = f(DN, \text{uhol zatvorenia / otvorenia})$

$C_v = 1.156 K_v$

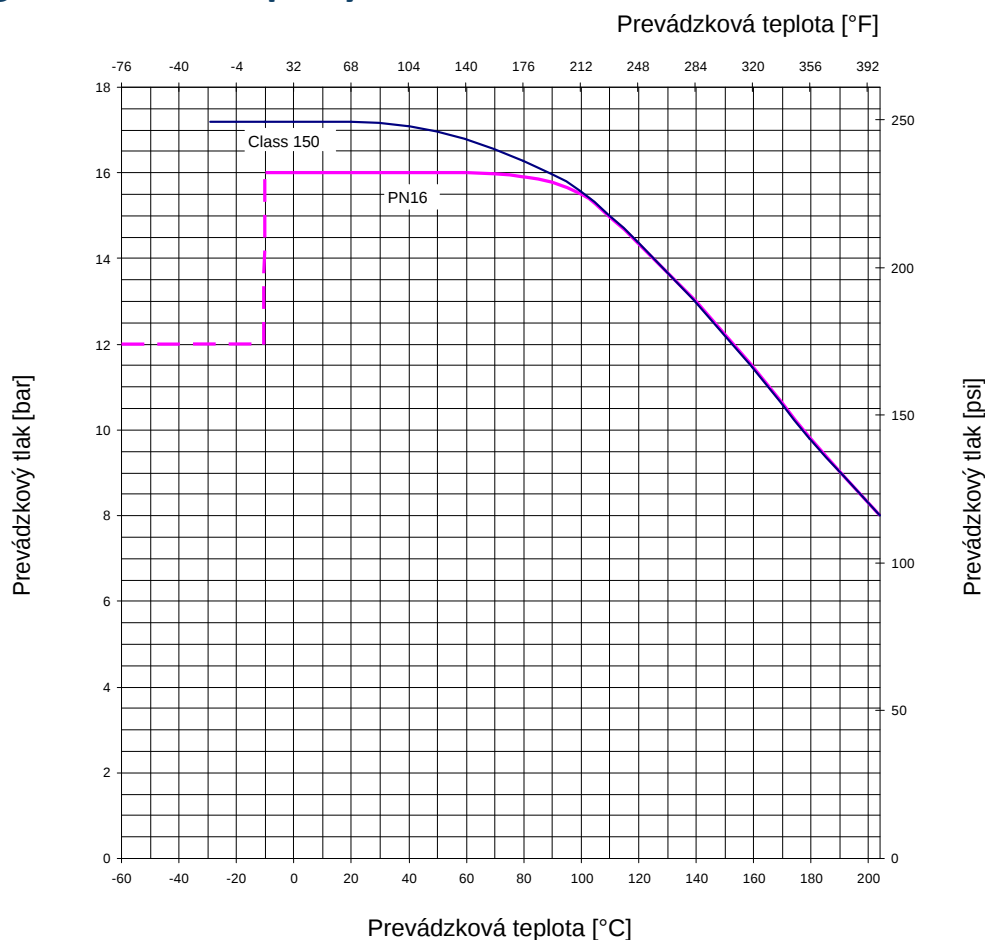
Uhol náklonu		9°	18°	27°	36°	45°	54°	63°	72°	81°	90°
Uhol náklonu v %		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
DN	in										
40	1 ½	0.26	0.57	1.24	1.9	3.23	4.54	8.25	11.95	24.36	43.1
50	2	0.85	1.84	3.96	6.08	10.28	14.52	28.46	42.39	91.21	163.79
80	3	0.85	2.27	4.68	7.1	11.38	15.66	29.83	44.45	95.75	172.41
100	4	2.36	6.3	13.03	19.76	31.71	43.71	88.28	132.85	286.69	517.24
150	6	3.76	10.12	20.85	31.62	50.63	69.64	146.34	222.58	478.56	862.07

$F_L, K_T Z_Y, = f(\text{Uhol náklonu})$

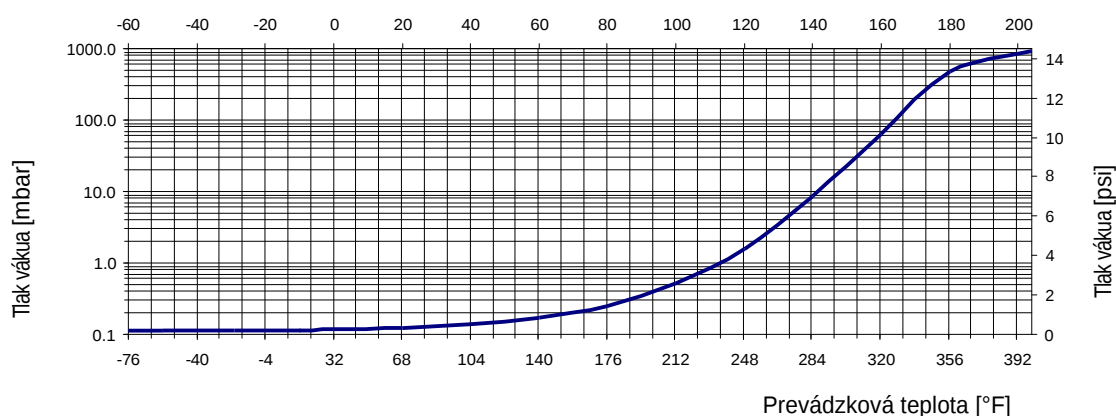
Uhol náklonu	9°	18°	27°	36°	45°	54°	63°	72°	81°	90°
Stanovený zdvih	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1
Faktor zotavenia F_L	---	0.95	0.94	0.92	0.89	0.87	0.85	0.8	0.7	0.65
Characteristika ventilu Z_Y	---	0.51	0.49	0.47	0.43	0.38	0.33	0.26	0.09	0.05
Tlakový diferenciálny pomer K_T	---	0.64	0.64	0.72	0.79	0.61	0.51	0.37	0.24	0.16

XLB potiahnutý guľový kohút Hodnotenie tlaku / vákua

XLB Diagram tlaku / teploty



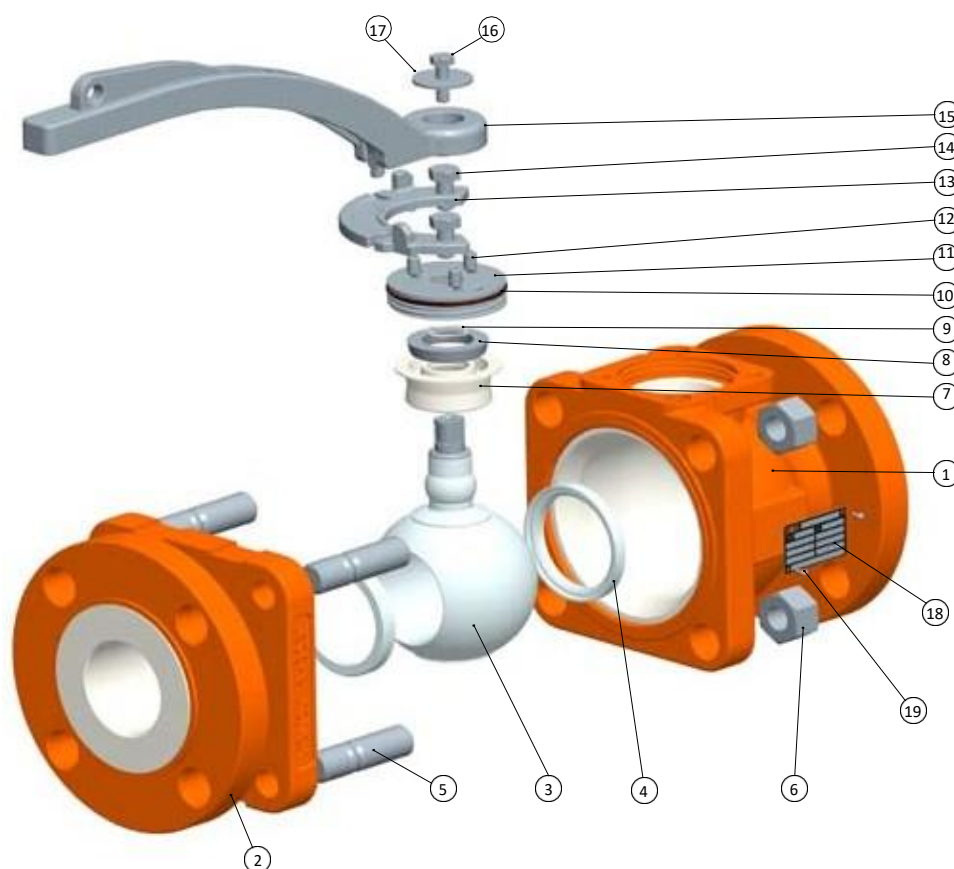
XLB Diagram vákua / teploty



Poznámky

- 1) Materiál telesa (EN-JS 1049 / 60-40-18) spĺňa požiadavky pre obe normy EN 1563 and ASTM A395
- 2) Minimálna teplota pre očkovanú liatinu (60-40-18) podľa ASME B16.42 je -20° F (-29° C)
- 3) Minimálna teplota pre EN-JS 1049 je -10° C (-14° F).
- 4) Maximálny tlak studeného pracovného pretlaku pre JIS 10Kg je 10 bar (145 psig) pre EN PN16 je 16 bar (232 psig) a ASME Class 150 je 250 psig (17.2 bar).
- 5) Obráťte sa na predajnú kanceláriu Crane ChemPharma Flow Solutions pre aplikácie mimo príslušných tlakových a teplotných limitov príslušného dizajnového kódu.

XLB potiahnutý guľový kohút Konštrukčné materiály

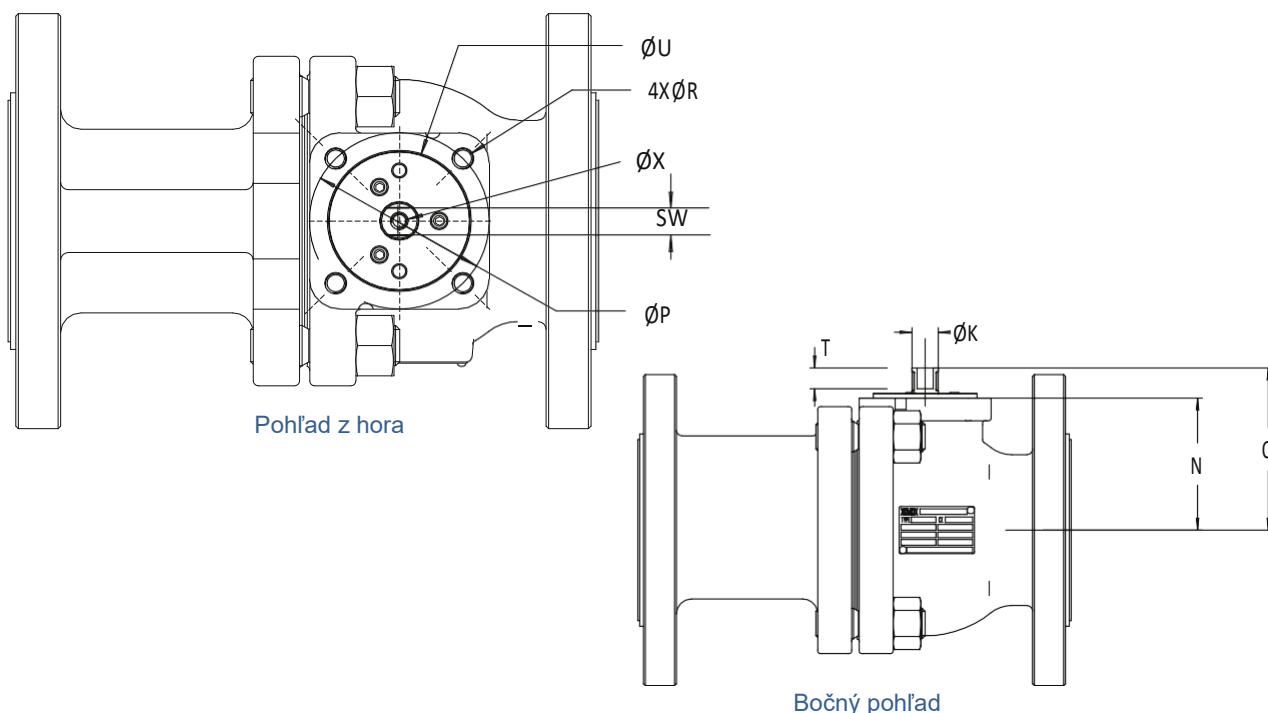


Poz.	Počet ks	Časť	Materiály
1	1	Teleso	Očkovaná liatina EN-JS 1049/60-40-18, ASTM A395, PFA Teflon® potiahnuté
2	1	Príruba	Očkovaná liatina EN-JS 1049/60-40-18 ASTM A395, PFA Teflon® potiahnuté
3	1	Integrovaná guľa/hriadeľ	1.4470 / ASTM A995 gr 4A, PFA Teflon® potiahnuté
4	2	Sedlo	Chemicky modifikované PTFE (CMP)
5	4/6/8	Skrutka	EN a JIS Ventily: A4-70, ASME Ventily: A193 Grade B7
6	4/6/8	Matica	EN a JIS Ventily: A4-70, ASME Ventily: A194 Grade 2H
7	1	SX tesnenie	Chemicky modifikované PTFE (CMP)
8	1	Klinový krúžok	1.4541 / AISI 321 Nerezová oceľ
9	1	Antistatická pružina	17-7 PH Nerezová oceľ
10	1	Tesnenie krytu	FKM
11	1	Kryt	1.4541 / AISI 321 Nerezová oceľ
12	3	Nastavovacia skrutka	1.4301 / AISI 304 Nerezová oceľ
13	1	Zastavovacia platňa	Nerezová oceľ
14	2	Skrutka	Nerezová oceľ
15	1	Páka	Nerezová oceľ
16	1	Skrutka	Nerezová oceľ
17	1	Podložka	Nerezová oceľ
18	1	Typový štítok	Nerezová oceľ
19	2	Kolík typového štítu	Nerezová oceľ

XLB potiahnutý guľový kohút Krútiace momenty

Prevádzkové krútiace momenty (max. krútiaci moment)

Plný prietok Veľkosť		Štandard. prietok Veľkosť		ΔP do 5 bar	ΔP do 70 psi	ΔP do 10 bar	ΔP do 145 psi	ΔP do 17.6 bar	ΔP do 250 psi
DN	in	DN	in	Nm / 20°C	in/lb / 70°F	Nm / 20°C	in/lb / 70°F	Nm / 20°C	in/lb / 70°F
15	1/2"	-	-	5.5	49	5.5	49	7	62
20	3/4"	-	-	5.5	49	5.5	49	7	62
25	1"	40	1 1/2"	5.5	49	5.5	49	7	62
40	1 1/2"	50	2"	12	106	13	115	20	177
50	2"	80	3"	19	168	20	177	25	221
50/65	2 1/2"	-	-	19	168	20	177	25	221
80	3"	100	4"	35	310	55	487	70	620
100	4"	150	6"	77	682	90	797	100	885
150	6"	-	-	154	1363	190	1682	260	2301



Montážne rozmery pre pohon

Plný prietok Veľkosť		Štandard. prietok Veľkosť		ISO 5211	U	4XR	P	SW	T	K	X	N	Q
DN	in	DN	in										
15	1/2"	-	-	F05	35	M6	50	9	11	12	M6	48	62
20	3/4"	-	-	F05	35	M6	50	9	11	12	M6	48	62
25	1"	40	1 1/2"	F05	35	M6	50	9	11	12	M6	48	62
40	1 1/2"	50	2"	F07	55	M8	70	11	11	14	M6	62	78
50	2"	80	3"	F07	55	M8	70	11	11	14	M6	70	86
65	2 1/2"	-	-	F07	55	M8	70	11	11	14	M6	70	86
80	3"	100	4"	F10	70	M10	102	17	17	22	M8	100	122
100	4"	150	6"	F10	70	M10	102	17	17	22	M8	126	148
150	6"	-	-	F12	85	M12	125	22	22	28	M8	155	182

O CRANE ChemPharma Flow Solutions, XOMOX

Výber produktu

Spoločnosť Xomox ponúka širokú škálu procesných ventilov, pohonov, príslušenstva a súvisiacich služieb vrátane:

- XOMOX® Procesné Ventily
- Matryx® Vane Pohony
- XOMOX XRP™ Pohony

Prečítajte si prosím naše webové stránky www.cranechempharma.com Pre technickú dokumentáciu (pdf) a prístup k celosvetovej sieti autorizovaných distribútorov XOMOX®.

O Crane ChemPharma Flow Solutions™

CRANE ChemPharma Flow Solutions navrhuje a vyrába rôzne výrobky s vysokým výkonom, vrátane: kuželové ventily, vyvlôžkované (potiahnuté) ventily, vysoko výkonné motýliková klapky, aseptické a priemyselné membránové ventily, ovládania, potiahnuté potrubia, armatúry a hadice a vzduchom ovládané membránové a peristaltické čerpadlá. Naše spoľahlivé značky Saunders®, XOMOX®, DEPA®, ELRO, Revo®, Resistoflex® a ResistoPure® ponúkajú našim zákazníkom kompletné a inovatívne riešenia na spracovanie kvapalín, ktoré sú navrhnuté pre najnáročnejšie korozívne, erozívne a vysoko čisté aplikácie v rámci chemického, technologického a farmaceutického priemyslu.

O XOMOX®

Crane ChemPharma Flow Solutions, Xomox je výrobcom priemyselných výrobkov, vrátane ventilov pre spracovateľský priemysel.

Všetky hlavné výrobné závody spoločnosti Xomox sú certifikované podľa normy ISO-9000. Inžinierske dizajnérské centrá v Cincinnati a Lindau sú certifikované podľa ISO-9001. Ventily Xomox ventily spĺňajú normy ASME, JIS a EN pre globálne aplikácie..



Cincinnati, Ohio, USA



Lindau/Bodensee, Germany



Suzhou, PR China

Celosvetové možnosti

Naše výrobné zariadenia, predajné kancelárie a servisné centrá sa nachádzajú v:

- | | | |
|--|---|---------------------------|
| • Cincinnati, Ohio, USA (Corp. Hdqtrs) | • Houston TX, USA | • Quebec, Canada |
| • Lindau/Bodensee, Germany (European Hdqtrs) | • Kanagawa, Japan | • Shanghai, PR China |
| • Äänekoski, Finland | • Kewdale, Australia | • Singapore |
| • Busan, South Korea | • Les Fonts - Terrassa (Barcelona), Spain | • St. Mary's, Australia |
| • Chaoyang District, Beijing, PR China | • Marion, NC, USA | • Suzhou, China |
| • Chihuahua, Mexico | • Mexico City, Mexico | • SzékesFehérvár, Hungary |
| • Cwmbran Gwent, UK | • Montgomery, TX, USA | • Taipei, Taiwan |
| • Dubai, UAE | • Monza MI, Italy | • Tiruchirapalli, India |
| • Düsseldorf, Germany | • Moscow, Russia | • Tualatin, OR, USA |
| • Edmonton, Alberta, Canada | • Mulhouse, France | • Tullamarine, Australia |
| • Gonzales, LA, USA | • Norderstedt, Germany | • Virginia, Australia |
| • Grevenbroich/ Noithausen, Germany | • Pforzheim, Germany | • Waalwijk, Netherlands |
| | • Pune, India | • Wavre, Belgium |
| | | • Wr. Neudorf, Austria |



CRANE ChemPharma Flow Solutions™

Lokálny partner:

Bickel & Wolf Bratislava s.r.o.

Jarošova 1, 831 03 Bratislava

Tel: +421 2 4920 4730, Fax: +421 2 4445 3222

e-mail: office-sk@bickel-wolf.com

CRANE

ChemPharma Flow Solutions



brands you trust.

CRANE ChemPharma Flow solutions Include: Pipe - Valves - Fitting - Actuators - Pumps

DEPA

PSI
LINED PIPING SYSTEMS

ResistoPure

Saunders
the science inside

ELRO

RESISTOFLEX



XOMOX

CP-XOMOX-XLB-BU-EN-LI-9/09

Crane Co., and its subsidiaries cannot accept responsibility for possible errors in catalogues, brochures, other printed materials, and website information. Crane Co. reserves the right to alter its products without notice, including products already on order provided that such alteration can be made without changes being necessary in specifications already agreed. All their trademarks in this material are property of the Crane Co. or its subsidiaries. The Crane and Crane brands logotype (Xomox®, Saunders®, Resistoflex®, Resistopure™, PSI®, DEPA®, ELRO®, REVO®) are registered trademarks of Crane Co. All rights reserved.