

### شیر سوپاپ مکش فنردار (Spring Foot Valve)

#### کاربرد شیر سوپاپ مکش

این شیر جهت جلوگیری از ورود ذرات خارجی به سیستم پمپاژ استفاده می شود و در سمت مکش پمپ و در ابتدای لوله مکش کننده نصب می شود و از تخلیه آب پشت پمپ بعد از خاموش شدن آن جلوگیری می کند .

مزایا: مقاومت مکانیکی خوب در مقابل ضربه و فشار و بسته شدن سریع به دلیل وجود فنر در پشت دیسک، قابلیت نصب در هر حالت افقی، عمودی و تحت زاویه، دارا بودن عمر طولانی به علت استفاده از محور، فنر و رینگ آب بندی از جنس استنلس استیل، عدم جا به جایی و حرکت دیسک در محل آب بندی به دلیل عبور شفت از راهنما و بوش، طراحی شده جهت کاهش افت فشار و بهینه کردن راندمان پمپ .

نام و جنس قطعات سوپاپ مکش فنردار :

بدنه ST37-2 or Ductile Iron

دیسک ST37-2 or Ductile Iron

میل راهنما Stainless Steel

فنر Stainless Steel

توری Stainless Steel

لاستیک آب بند NBR or EPDM

پیچ و مهره Galvanized or stainless Steel

پوشش: رنگ پودری اپوکسی با پاشش به روش الکترواستاتیک که ضخامت آن حداقل 250 میکرون بوده و دارای گواهینامه مجاز برای آب آشامیدنی از مؤسسات معتبر بین المللی می باشد.

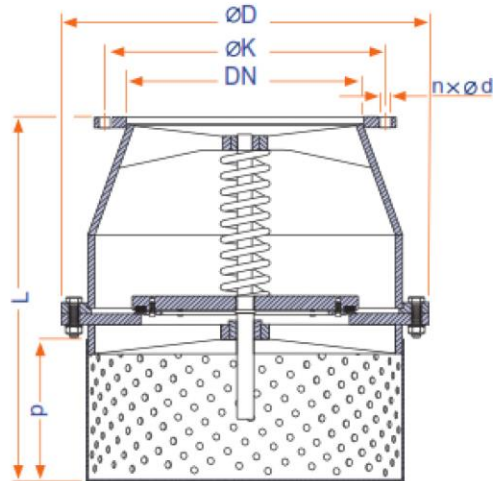
#### Application of spring foot valve

This valve is used to prevent entering external particles to pumping system and is installed in pump's suction and at the beginning of the suction pipe and prevents water drain behind the pump after shut-down.

**Advantages:** good mechanical resistance to stroke and pressure and quick closing because of the spring behind the disc, ability to install in any horizontal, vertical and angled mode, having a long life due to use of axis, spring and sealing ring of stainless steel, lack of mobility and disc motion in sealing place due to passage of the shaft and Bush designed to reduce pressure and optimize pump efficiency



Coating: epoxy powder color with dispersion with electrostatic method which its thickness is at least 250 microns



DN (mm)	Reducer Size	P	L	PN 10			PN 16			PN 25		
				$\varnothing D$	$\varnothing K$	$n \times \varnothing d$	$\varnothing D$	$\varnothing K$	$n \times \varnothing d$	$\varnothing D$	$\varnothing K$	$n \times \varnothing d$
50	100 × 50	80	270	210	125	4 × $\varnothing 18$	210	125	4 × $\varnothing 18$	210	125	4 × $\varnothing 18$
65	100 × 65	80	280	210	145	4 × $\varnothing 18$	210	145	4 × $\varnothing 18$	210	145	8 × $\varnothing 18$
80	150 × 80	100	310	280	160	8 × $\varnothing 18$	280	160	8 × $\varnothing 18$	280	160	8 × $\varnothing 18$
100	200 × 100	150	410	335	180	8 × $\varnothing 18$	335	180	8 × $\varnothing 18$	335	190	8 × $\varnothing 22$
125	200 × 125	150	440	335	210	8 × $\varnothing 18$	335	210	8 × $\varnothing 18$	335	220	8 × $\varnothing 26$
150	250 × 150	200	515	370	240	8 × $\varnothing 22$	370	240	8 × $\varnothing 22$	370	250	8 × $\varnothing 26$
200	350 × 200	250	600	470	295	8 × $\varnothing 22$	470	295	12 × $\varnothing 22$	470	310	12 × $\varnothing 26$
250	400 × 250	300	620	530	350	12 × $\varnothing 22$	530	355	12 × $\varnothing 26$	545	370	12 × $\varnothing 30$
300	450 × 300	350	725	585	400	12 × $\varnothing 22$	585	410	12 × $\varnothing 26$	595	430	16 × $\varnothing 30$
350	500 × 350	400	795	663	460	16 × $\varnothing 22$	663	470	16 × $\varnothing 26$	663	490	16 × $\varnothing 33$
400	600 × 400	400	845	750	515	16 × $\varnothing 26$	750	525	16 × $\varnothing 30$	750	550	16 × $\varnothing 36$
450	650 × 450	450	910	785	565	20 × $\varnothing 26$	797	585	20 × $\varnothing 30$	810	600	20 × $\varnothing 36$
500	750 × 500	500	980	890	620	20 × $\varnothing 26$	890	650	20 × $\varnothing 33$	900	660	20 × $\varnothing 36$
600	850 × 600	585	1120	1010	725	20 × $\varnothing 30$	1010	770	20 × $\varnothing 36$	1040	770	20 × $\varnothing 39$
700	1000 × 700	700	1320	1155	840	24 × $\varnothing 30$	1170	840	24 × $\varnothing 36$	1180	875	24 × $\varnothing 42$
800	1100 × 800	820	1540	1270	950	24 × $\varnothing 33$	1280	950	24 × $\varnothing 39$	1280	990	24 × $\varnothing 48$
900	1200 × 900	1000	1670	1375	1050	28 × $\varnothing 33$	1385	1050	28 × $\varnothing 39$	1395	1090	28 × $\varnothing 48$
1000	1300 × 1000	1200	1920	1480	1160	28 × $\varnothing 36$	1490	1170	28 × $\varnothing 42$	1500	1210	28 × $\varnothing 56$
1200	1400 × 1200	1500	2035	1575	1380	32 × $\varnothing 39$	1585	1390	32 × $\varnothing 45$	1595	1420	32 × $\varnothing 56$

### شیر سوپاپ مکش بدون فنر (Spring Foot Valve)

کاربرد سوپاپ مکش: این شیر جهت جلوگیری از ورود ذرات خارجی به سیستم پمپاژ استفاده می شود و در سمت مکش پمپ و در ابتدای لوله مکش کننده نصب می شود و از تخلیه آب پشت پمپ بعد از خاموش شدن آن جلوگیری می کند

بدنه ST37-2 or Ductile Iron

نام و جنس قطعات سوپاپ مکش بدون فنر

توری Stainless Steel

دیسک ST37-2 or Ductile Iron

پیچ و مهره Galvanized or stainless Steel

لاستیک آب بند NBR or EPDM

پوشش: رنگ پودری اپوکسی با پاشش به روش الکترواستاتیک که ضخامت آن حداقل 250 میکرون بوده و دارای گواهینامه مجاز برای آب آشامیدنی از

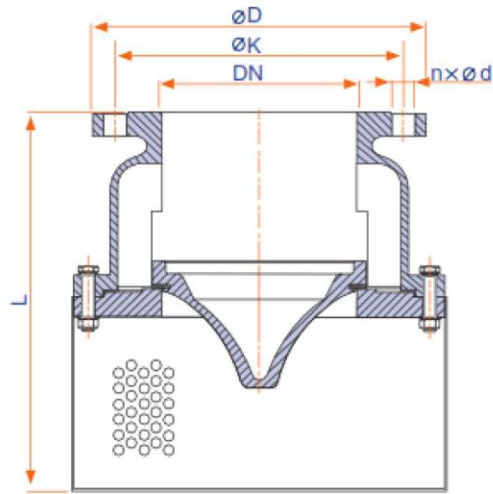
مؤسسات معتبر بین المللی می باشد

#### Application of foot valve:

This valve is used to prevent entering external particles to pumping system and is installed in pump's suction and at the beginning of the suction pipe and prevents water drain behind the pump after shut-down.



Coating: epoxy powder color with dispersion with electrostatic method which its thickness is at least 250 microns



DN	L	PN 10			PN 16			PN 25		
		øD	øK	n x ød	øD	øK	n x ød	øD	øK	n x ød
50	150	165	125	4 x ø19	165	125	4 x ø19	165	125	4 x ø19
65	180	185	145	4 x ø19	185	145	4 x ø19	185	145	8 x ø19
80	200	200	160	8 x ø19	200	160	8 x ø19	200	160	8 x ø19
100	240	220	180	8 x ø19	220	180	8 x ø19	235	190	8 x ø23
125	275	250	210	8 x ø19	250	210	8 x ø19	270	220	8 x ø28
150	310	285	240	8 x ø23	285	240	8 x ø23	300	250	8 x ø28
200	395	340	295	8 x ø23	340	295	12 x ø23	360	310	12 x ø28
250	520	395	350	12 x ø23	405	355	12 x ø28	425	370	12 x ø31
300	640	445	400	12 x ø23	460	410	12 x ø28	485	430	16 x ø31
350	700	505	460	16 x ø23	520	470	16 x ø28	555	490	16 x ø34
400	850	565	515	16 x ø28	580	525	16 x ø31	620	550	16 x ø37
450	940	615	565	20 x ø28	640	585	20 x ø31	670	600	20 x ø37
500	1100	670	620	20 x ø28	715	650	20 x ø34	730	660	20 x ø37
600	1200	780	725	20 x ø31	840	770	20 x ø37	845	770	20 x ø40
700	1500	895	840	24 x ø31	910	840	24 x ø37	960	875	24 x ø43
800		1015	950	24 x ø34	1025	950	24 x ø40	1085	990	24 x ø49
900		1115	1050	28 x ø34	1125	1050	28 x ø40	1185	1090	28 x ø49
1000		1230	1160	28 x ø37	1255	1170	28 x ø43	1320	1210	28 x ø56