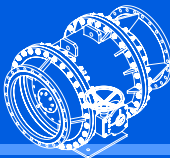


شیرهای سوزنی فولادی با عملکرد دستی



شیر سوزنی فولادی

Steel Needle Valve



آشنایی

شيرهای سوزنی بهترين شيرها برای کنترل جریان و فشار می باشند و به علت مکانیزم درونی مستحکم و بدون لقی، دارای کمترین ارتعاش ممکن می باشند و همواره به دلیل اینکه ارتعاش کمی وجود دارد، در نتیجه دقت تنظیم جریان نیز بسیار بالا می باشد. عمل تنظیم در این شيرآلات با استفاده از پیستون صورت می گیرد که در داخل گایدها مهار شده است و با حرکت به جلو موجب کاهش فشار جریان می گردد و بالعکس، این پیستون توسط یک ماهک که به محور اصلی گیربکس متصل شده است حرکت می کند. وجود ماهک باعث می شود تا حرکت پیستون کاملاً میلیمتری و بدون لقی صورت پذیرد. از این شيرها به عنوان شيرهای تخلیه اتمسفر در سدها و ... می توان استفاده نمود که در آن صورت بهتر است از یک هود مناسب با سیستم هوادهی استفاده گردد، عدم استفاده از سیستم هوادهی موجب می شود تا جریان خروجی به طور کاملاً پودری شکل گردد تا آسپیی به سازه موجود وارد ننماید.

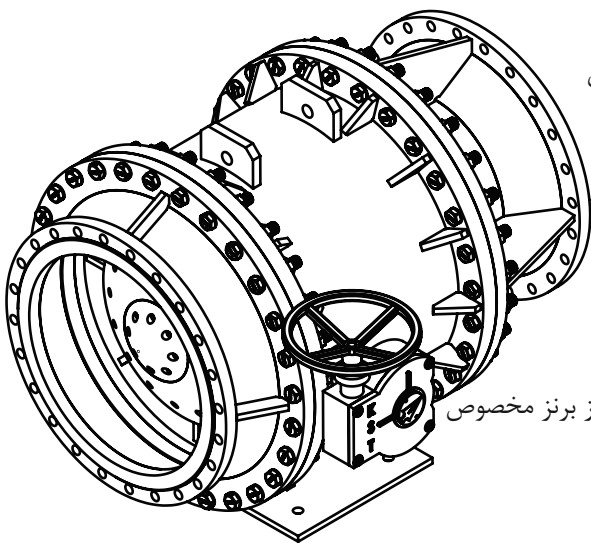
شيرهای سوزنی فولادی شرکت کاريز صنعت تهران از سایز DN 1000-200 در فشار کاری PN10-16-25-40 تولید می گردد.

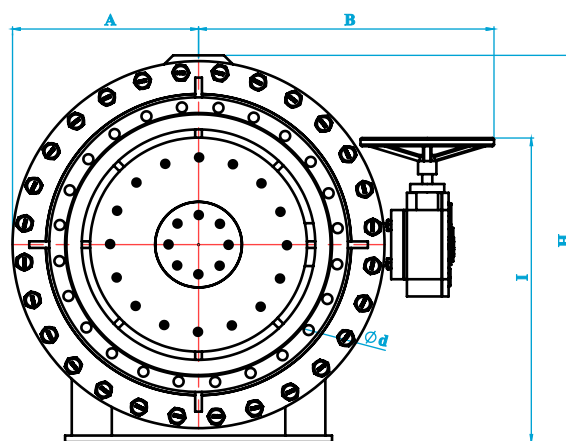
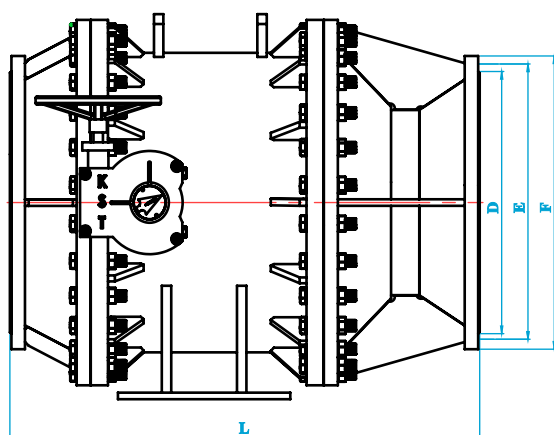
نحوه عملکرد :

باز و بسته شدن شير توسط فرمان که در بالای گیربکس نصب شده است، انجام می شود. (در صورت لزوم می توان از محرک های الکتریکی استفاده کرد). میزان باز و بسته شدن شيرها به وسیله فلشی که روی باکس نصب شده مشخص می گردد.

خصوصیات و مزایای فنی :

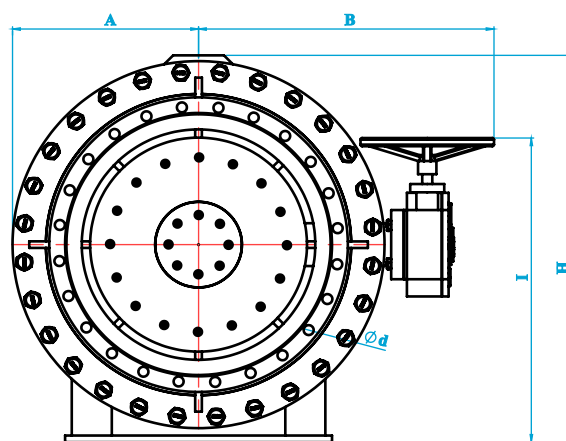
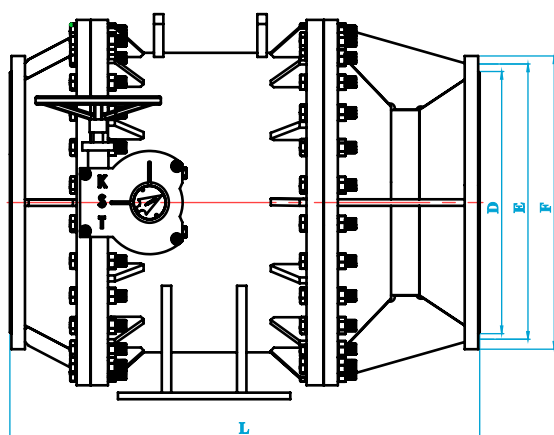
- حرکت روان و بدون لقی در طول کورس
- ضریب کنترل بسیار بالا
- صرف نیروی کمتر برای باز و بسته شدن شير
- تحمل فشارهای بالا و مقاومت زیاد بدنه
- ماشینکاری بسیار دقیق، رعایت کلیه استانداردها و تolerانس های ماشینکاری
- سهولت در تعمیر و نگهداری شير
- طراحی آیرودینامیک بدنه شير
- امکان نصب محرک الکتریکی بر روی تمامی سایزها
- تست فشار استاتیکی مطابق با استاندارد ISO 5208 & DIN 12266
- سوراخکاری فلنج مطابق با استاندارد DIN2501 & ISO 7005-1
- ماشینکاری نشیمنگاه گیربکس مطابق با استاندارد ISO5211
- جنس پیستون از فولاد ضدزنگ و جنس کلیه سطوح آببندی و یاتاقان ها از برنز مخصوص
- پیچ و مهره های در تماس با آب از جنس استنلس استیل
- رنگ پودری کوره ای با مکانیزم پاشش الکترو استاتیک
- سیت آببندی استنلس استیل در برابر زنگ زدگی و خوردگی





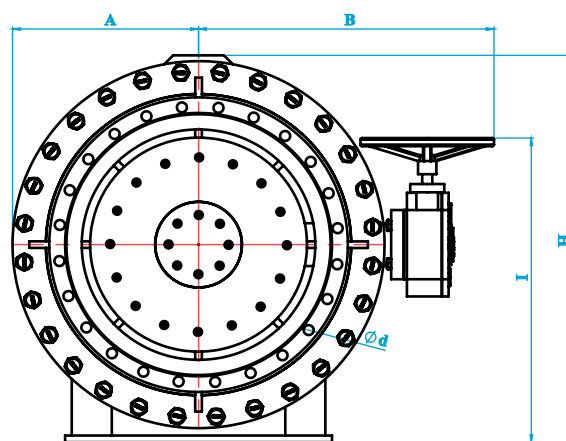
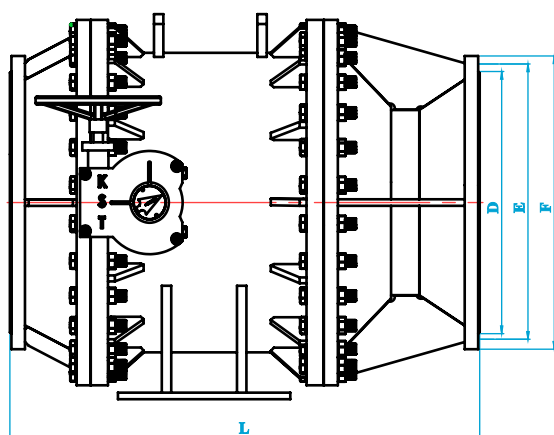
PN 10

DN	A	B	D	E	F	nxd	H1	H2	I	L
150	150	225	211	240	285	8x23	198	158	390	350
200	188	265	266	295	340	8x23	243	195	390	400
250	225	322	319	350	395	12x23	290	234	415	450
300	258	357	370	400	445	12x23	322	266	415	500
350	280	420	429	460	505	16x23	342	280	630	690
400	310	460	480	515	565	16x28	372	310	675	750
450	335	510	530	565	615	20x28	411	340	725	810
500	370	545	582	620	670	20x28	451	380	725	880
600	440	640	685	725	780	20x31	550	460	805	1000
700	510	885.5	800	840	895	24x33	575	600	1140	1500
800	564	901	905	950	1015	24x34	650	645	1195	1700
900	646.5	1045	1005	1050	1115	28x34	730	790	1480	1900
1000	718.5	1128	1110	1160	1230	28x37	730	850	1480	2100



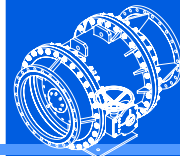
PN 16

DN	A	B	D	E	F	nxd	H1	H2	I	L
150	150	225	211	240	285	8x23	198	158	390	350
200	188	265	266	295	340	12x23	243	195	390	400
250	225	322	319	355	395	12x28	290	234	415	450
300	258	357	370	410	445	12x28	322	266	415	500
350	280	420	429	470	505	16x28	342	280	630	690
400	310	460	480	525	565	16x28	372	310	675	750
450	335	510	530	585	615	20x28	411	340	725	810
500	370	545	609	650	715	20x34	451	380	725	880
600	440	640	720	770	840	20x37	550	460	805	1000
700	489.5	824	795	840	895	24x37	575	600	1140	1500
800	564	901	900	950	1015	24x41	650	645	1195	1700
900	646.5	1066	1000	1050	1115	28x41	730	790	1480	1900
1000	735	990	1115	1170	1230	28x44	730	850	1480	2100



PN 25

DN	A	B	D	E	F	nxd	H1	H2	I	L
150	150	225	211	250	285	8x28	198	158	390	350
200	188	265	274	310	340	12x28	243	195	390	400
250	225	322	330	370	395	12x31	290	234	415	450
300	258	357	389	430	445	16x31	322	266	415	500
350	280	420	448	490	505	16x34	342	280	630	690
400	310	460	503	550	565	16x37	372	310	675	750
450	335	510	548	600	615	20x37	411	340	725	810
500	370	545	609	660	670	20x37	451	380	725	880
600	440	640	720	770	780	20x40	550	460	805	1000
700	489.5	824	820	875	895	24x44	575	600	1140	1500
800	564	973	930	990	1015	24x50	650	645	1195	1700
900	646.5	1071	1130	1090	1115	28x50	730	790	1480	1900
1000	736.5	1148	1140	1210	1230	28x57	730	850	1480	2100

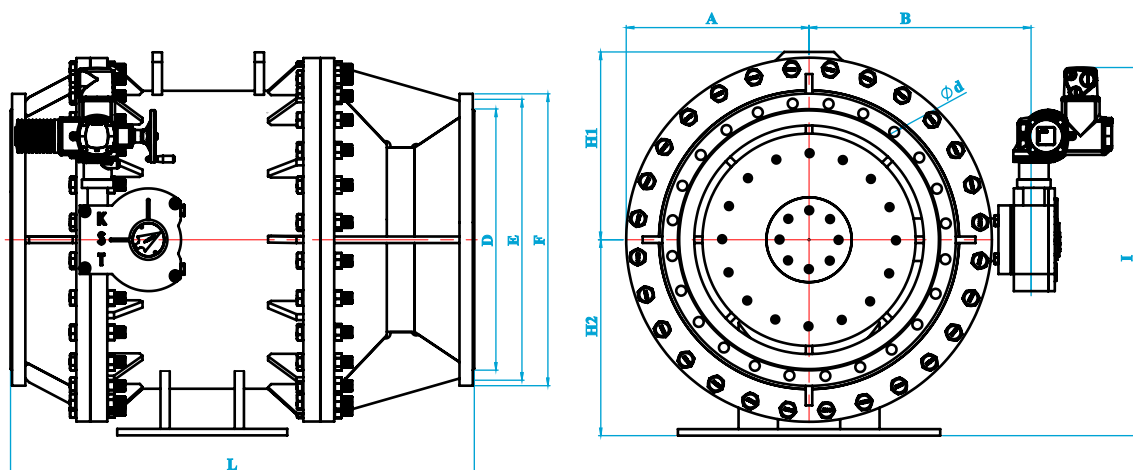


شیرهای سوزنی فولادی با عملگر برقی



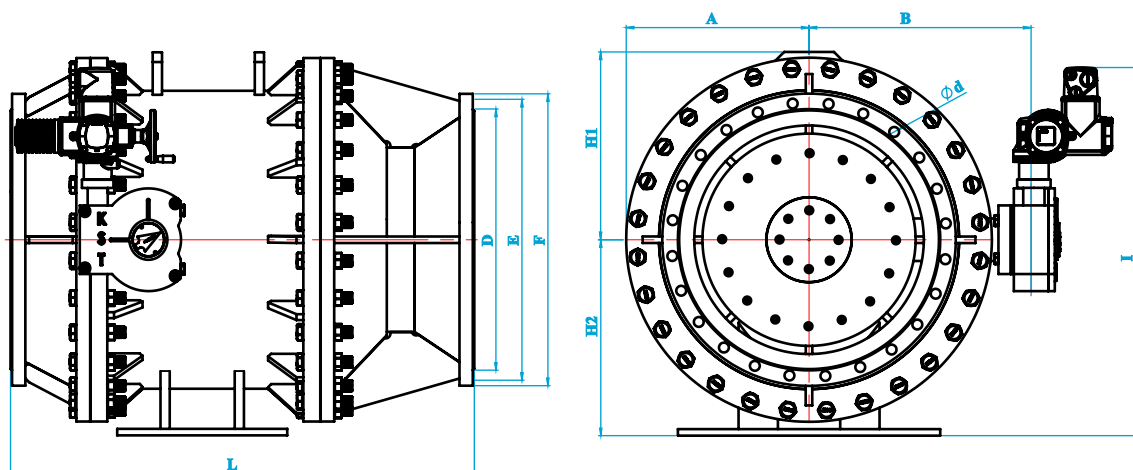
شیر سوزنی فولادی

Steel Needle Valve



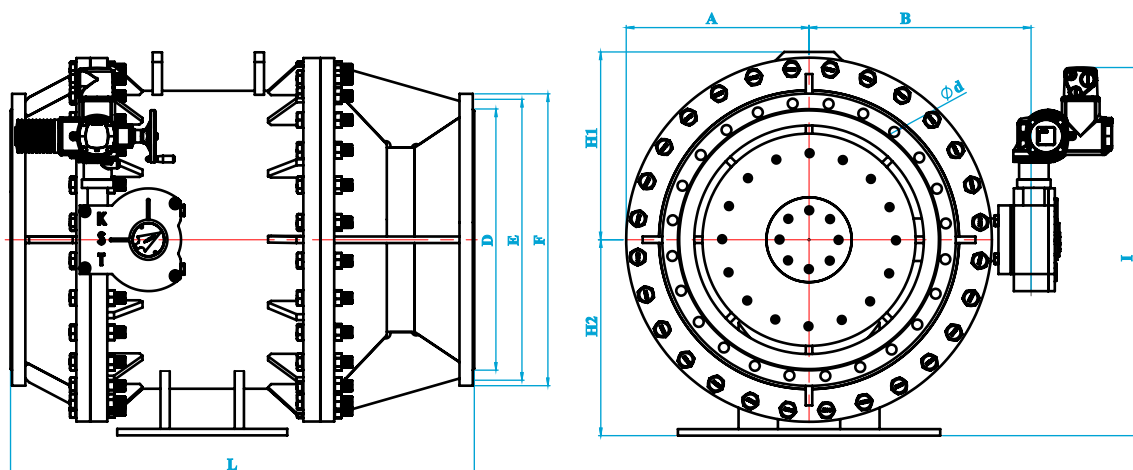
PN 10

DN	A	B	D	E	F	nxd	H1	H2	I	L
150	150	225	211	240	285	8x23	198	158	490	350
200	188	265	266	295	340	8x23	243	195	490	400
250	225	322	319	350	395	12x23	290	234	515	450
300	258	357	370	400	445	12x23	322	266	515	500
350	280	420	429	460	505	16x23	342	280	730	690
400	310	460	480	515	565	16x28	372	310	775	750
450	335	510	530	565	615	20x28	411	340	825	810
500	370	545	582	620	670	20x28	451	380	825	880
600	440	640	685	725	780	20x31	550	460	905	1000
700	510	885.5	800	840	895	24x33	575	600	1240	1500
800	564	901	905	950	1015	24x34	650	645	1295	1700
900	646.5	1045	1005	1050	1115	28x34	730	790	1580	1900
1000	718.5	1128	1110	1160	1230	28x37	730	850	1580	2100



PN 16

DN	A	B	D	E	F	nxd	H1	H2	I	L
150	150	225	211	240	285	8x23	198	158	490	350
200	188	265	266	295	340	8x23	243	195	490	400
250	225	322	319	350	395	12x23	290	234	515	450
300	258	357	370	400	445	12x23	322	266	515	500
350	280	420	429	460	505	16x23	342	280	730	690
400	310	460	480	515	565	16x28	372	310	775	750
450	335	510	530	565	615	20x28	411	340	825	810
500	370	545	582	620	670	20x28	451	380	825	880
600	440	640	685	725	780	20x31	550	460	905	1000
700	510	885.5	800	840	895	24x33	575	600	1240	1500
800	564	901	905	950	1015	24x34	650	645	1295	1700
900	646.5	1045	1005	1050	1115	28x34	730	790	1580	1900
1000	718.5	1128	1110	1160	1230	28x37	730	850	1580	2100



PN 25

DN	A	B	D	E	F	nxd	H1	H2	I	L
150	150	225	211	240	285	8x23	198	158	490	350
200	188	265	266	295	340	8x23	243	195	490	400
250	225	322	319	350	395	12x23	290	234	515	450
300	258	357	370	400	445	12x23	322	266	515	500
350	280	420	429	460	505	16x23	342	280	730	690
400	310	460	480	515	565	16x28	372	310	775	750
450	335	510	530	565	615	20x28	411	340	825	810
500	370	545	582	620	670	20x28	451	380	825	880
600	440	640	685	725	780	20x31	550	460	905	1000
700	510	885.5	800	840	895	24x33	575	600	1240	1500
800	564	901	905	950	1015	24x34	650	645	1295	1700
900	646.5	1045	1005	1050	1115	28x34	730	790	1580	1900
1000	718.5	1128	1110	1160	1230	28x37	730	850	1580	2100