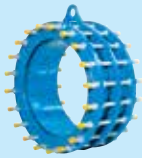
hawle

ÖZKAN-Katalog výrobků



made for generations.

Özkan - katalog výrobků

Strana 5 - 8	**Dvojitě excentrické uzavírací klapky** Özkan	Strana 5	
Strana 9 - 13	**Zpětné klapky** s pákou a závažím s pákou a závažím, hydraulicky tlumené	Strana 9 Strana 11	 
Strana 15 - 16	**Zpětná klapka** se šikmým sedlem	Strana 15	
Strana 17 - 19	**Axiální zpětné klapky** PN 10 | PN 16 | PN 25 | PN 40	Strana 15	
Strana 21 - 22	**Za- a odvzdušňovací ventily** dynamické ventily PN 10 | PN 16 | PN 25 | PN 40	Strana 19	
Strana 23-24	**Montážní vložky** PN 10 | PN 16 | PN 25 | PN 40	Strana 21	

Veškerá vyobrazení, technické údaje, míry [mm] a hmotnosti [kg] jsou nezávazné. Změny sloužící technickému pokroku si vyhrazujeme.

Vítejte
... ve světě Özkan

Özkan je jeden z předních světových výrobců armatur se zaměřením na nejnovější technologie, ale také na sofistikovaná řešení dle specifických podmínek. Dlouhodobými zkušenostmi jsme se stali specialisty na uzavírací klapky všech typů a provedení včetně rozsáhlého příslušenství a doplňků. Tímto Vám můžeme nabídnout ideální řešení klapek určených do specifických provozních podmínek či přímo na zakázku. Veškeré výrobky splňují evropské normy a hygienické požadavky, stejně tak i procesní standardy jejich výroby.

Firemní know-how zahrnuje širokou nabídku použití armatur. Dlouholeté zkušenosti v kombinaci s různými požadavky zákazníků nám umožňují sestavit optimální řešení pro odvětví průmyslu i vodního hospodářství. Naše komplexní nabídka služeb zahrnuje počáteční plánování, návrhy a výpočty, instalaci a samozřejmě servisní služby, to vše ve špičkové kvalitě a s profesionálním přístupem.

Zaměstnanci společnosti se sídlem v Izmiru (Turecko) vkládají veškeré své úsilí, znalosti a know-how do výzkumu, vývoje a výrobních procesů.

Prostřednictvím vynikající celosvětové sítě jsme Vám schopni dodat jakýkoliv výrobek prakticky okamžitě, případně se ihned přizpůsobit specifickým požadavkům zákazníka, stejně tak nám zaručuje používat v celém výrobním procesu nejmodernější technologie.

Özkan je značkou kvality, efektivity a životnosti. To je důvod, proč zákazníci po celém světě důvěřují našim výrobkům a technologiím od roku 1983.

Özkan, člen skupiny HAWLE.

Vítejte
... ve světě Özkan

PROFIL SPOLEČNOSTI

- založena v roce 1983 v Izmiru (Turecko)
- výroba klapek od roku 1991
- od září 2011 se stává 100% dceřinou společností rakouské skupiny HAWLE
- certifikace ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, CE
- distribuce do více než 25 zemí po celém světě
- 180 zaměstnanců

VÝROBNÍ PROGRAM

- přírubové uzavírací klapky
- zpětné klapky
- zpětné klapky se šikmým sedlem
- hydraulicky tlumené zpětné klapky
- axiální zpětné klapky
- sací koše se zpětnou klapkou
- montážní vložky
- za- a odvzdušňovací ventily



Výrobní závod v Izmiru (Turecko)

Veškerá vyobrazení, technické údaje, míry [mm] a hmotnosti [kg] jsou nezávazné. Změny sloužící technickému pokroku si vyhrazujeme.

Dvojitě excentrická
uzavírací klapka Özkan

Konstrukční charakteristiky

- dvojitě excentrická
- DN 150 až DN 2500
- tlakové třídy: PN 10 | PN 16 | PN 25 | PN 40
- standardní ovládání šnekovou převodovkou a ručním kolem (na objednání elektropohon či pneumatický pohon)
- provedení dle EN 593
- připravena pro pohon
- stavební délka dle EN 558 – 1 GR14, 13 (na dotaz)
- vrtání přírub dle EN 1092-2

Varianty dodávky: IP 67 (provedení Özkan)
IP 68 (do DN 1400, provedení HAWLE)

Materiál

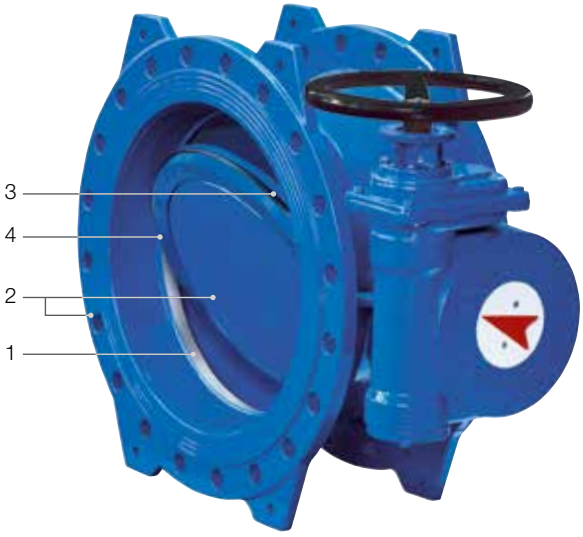
1 **sedlo** z nerezové oceli, svařené a obrobené
2 **tělo a uzavírací disk** z tvárné litiny, s epoxidovou povrchovou úpravou
3 **těsnění** z elastomeru
4 **prstenec** z oceli s epoxidovou povrchovou ochranou
- **vnitřní i vnější upevňovací prvky** z nerezové oceli
- **ložisko** z bronzu
- **hřídel** z nerezové oceli
- **ruční kolo** z litiny s epoxidovou povrchovou ochranou

Příslušenství

adaptér zemní soupravy ***E2,*** DN 200:	č. 9211
servopohon:	č. 9921, č 9925
ploché těsnění:	č. 3390

č. 9881

ÖZKAN

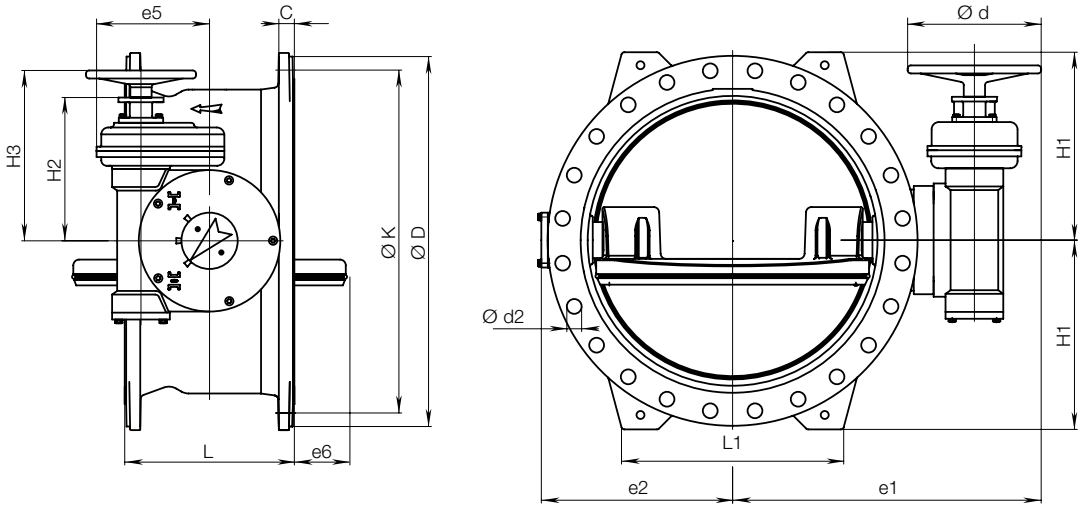


č.	PN	jmenovitá světlost / DN																						
		150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2500
9881	10	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	25	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
	40		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■		■	■				

Příklad použití



Dvojitě excentrická
uzavírací klapka Özkan



č. 9881
Tlaková třída PN 10

DN	PN	L GR 14	L1	e1	e2	e5	e6	Ød	ØD	ØK	C	šrouby počet	šrouby Ød2	H1	H2	H3	počet otáček pro otevření/uzavření	hmotnost
150		210	-	378	151	134	0	245	285	240	19,0	8	23	143	136	212	11,25	45
200		230	180	405	177	134	0	245	340	295	20,0	8	23	180	136	212	11,25	60
250		250	220	481	214	158	5	245	405	350	22,0	12	23	213	163	239	10	95
300		270	280	503	237	158	11	245	460	400	24,5	12	23	242	163	239	10	115
350		290	320	595	283	175	28	370	505	460	24,5	16	23	264	184	271	12,5	155
400		310	335	626	297	175	43	370	565	515	24,5	16	28	293	184	271	12,5	165
450		330	380	670	333	198	57	370	615	565	25,5	20	28	320	285	372	36,25	220
500		350	400	701	344	245	67	370	670	620	26,5	20	28	345	334	420	43,5	285
600		390	440	749	414	245	98	370	780	725	30,0	20	31	400	334	420	43,5	350
700		430	540	838	511	313	126	370	895	840	32,5	24	31	460	397	484	104	575
800		470	610	855	530	313	153	370	1015	950	35,0	24	34	520	397	484	104	680
900	10	510	670	965	618	365	181	370	1115	1050	37,5	28	34	568	432	519	192,5	980
1000		550	740	1039	650	365	206	370	1230	1160	40,0	28	37	625	432	519	192,5	1155
1100		590	750	1022	720	365	237	370	1355	1270	53,5	32	37	695	432	519	192,5	1558
1200		630	900	1251	782	515	264	485	1455	1380	45,0	32	41	738	538	625	362,5	1965
1400		710	1160	1349	917	515	323	485	1675	1590	46,0	36	44	848	538	625	362,5	2690
1500		750	1080	1411	1015	656	348	485	1820	1700	47,0	36	44	910	681	768	562	3440
1600		790	1250	1483	1060	656	379	485	1915	1820	49,0	40	50	970	681	768	562	4366
1800		870	1220	1586	1183	656	431	485	2115	2020	52,0	44	50	1075	681	768	562	4760
2000		950	1300	1769	1303	656	481	485	2325	2230	55,0	48	50	1183	681	768	562	7183
2200		1030	1500	1906	1420	656	533	605	2555	2440	65,0	52	57	1285	809	909	1574	8320
2400		1110	1600	2095	1593	744	604	605	2760	2650	65,0	56	56	1390	898	998	1345	12900
2500		1150	1600	2122	1610	744	628	605	2860	2750	65,0	56	56	1440	898	998	1345	13820

Veškerá vyobrazení, technické údaje, míry [mm] a hmotnosti [kg] jsou nezávazné. Změny sloužící technickému pokroku si vyhrazujeme.

Dvojitě excentrická
uzavírací klapka Özkan

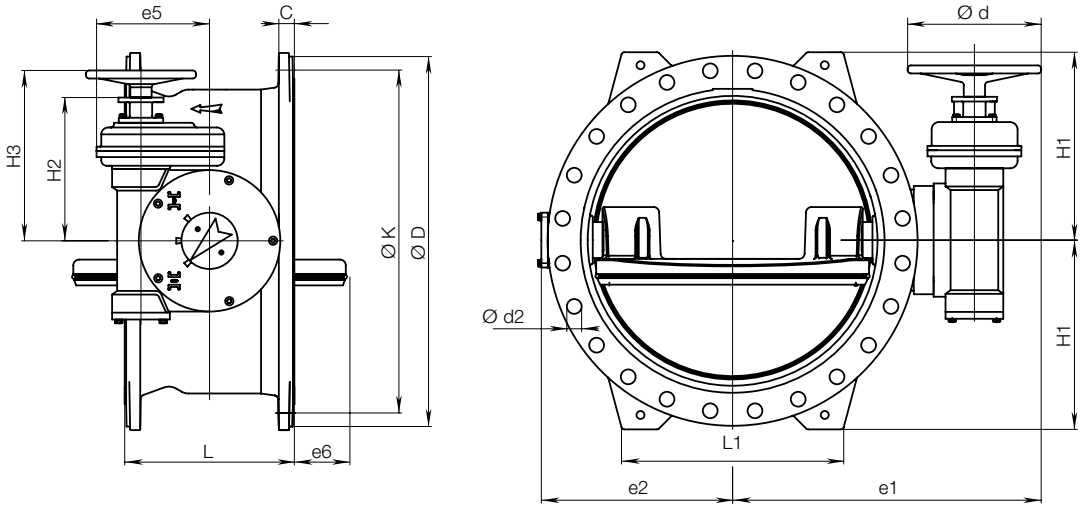
č. 9881
Tlaková třída PN 16

DN	PN	L GR 14	L1	e1	e2	e5	e6	∅d	∅D	∅K	C	šrouby počet	šrouby ∅d2	H1	H2	H3	počet otáček pro otevření/uzavření	hmotnost
150		210		378	151	134	0	245	285	240	19,0	8	23	143	136	212	11,25	45
200		230	180	405	177	134	0	245	340	295	20,0	12	23	180	136	212	11,25	60
250		250	220	481	214	158	6	245	405	355	22,0	12	28	213	163	239	10	95
300		270	280	503	237	158	11	245	460	410	24,5	12	28	242	163	239	10	115
350		290	320	595	283	175	28	370	520	470	26,5	16	28	272	184	271	12,5	162
400		310	335	626	297	198	43	370	580	525	28,0	16	31	300	285	372	36,25	204
450		330	380	670	333	198	57	370	640	585	30,0	20	31	330	285	372	36,25	240
500		350	400	721	344	245	67	370	715	650	31,5	20	34	370	334	420	43,5	325
600		390	500	779	414	245	98	370	840	770	36,0	20	37	432	334	420	43,5	435
700		430	540	838	511	313	126	370	910	840	39,5	24	37	467	397	484	104	610
800		470	615	928	530	313	153	370	1025	950	43,0	24	41	525	397	484	104	780
900	16	510	675	1007	618	365	181	370	1125	1050	46,5	28	41	573	432	519	192,5	1065
1000		550	740	1039	650	365	206	370	1255	1170	50,0	28	44	638	432	519	192,5	1320
1100		590	750	1091	720	365	237	370	1355	1270	53,5	32	44	696	432	519	192,5	1558
1200		630	900	1251	782	515	264	485	1485	1390	57,0	32	50	753	538	625	362,5	2375
1400		710	1160	1349	917	515	323	485	1685	1590	60,0	36	50	848	538	625	362,5	2870
1500		750	1153	1385	986	656	348	485	1820	1710	62,5	36	57	930	681	768	562	4055
1600		790	1250	1508	1115	656	379	485	1930	1820	65,0	40	57	975	681	768	562	5150
1800		870	1220	1630	1217	656	431	485	2130	2020	70,0	44	57	1080	681	768	562	5580
2000		950	1300	1769	1303	656	481	485	2345	2230	75,0	48	62	1193	681	768	562	8500
2200		1030	1500	1975	1460	744	533	605	2555	2440	80,0	52	62	1290	898	998	1345	11220
2400		1110	1630	2095	1593	744	604	605						1390	898	998	1345	14650
2500		1150	1650	2122	1610	744	628	605						1440	898	998	1345	16040

č. 9881
Tlaková třída PN 25

DN	PN	L GR 14	L1	e1	e2	e5	e6	∅d	∅D	∅K	C	šrouby počet	šrouby ∅d2	H1	H2	H3	počet otáček pro otevření/uzavření	hmotnost
150		210		378	151	134		245	300	250	20,0	8	28	150	136	212	11,25	55
200		230	200	462	198	158		245	360	310	22,0	12	28	190	163	239	10	80
250		250	305	556	250	175	6	370	425	370	24,5	12	31	223	184	271	12,5	160
300		270	340	591	277	198	11	370	485	430	27,5	16	31	253	285	372	36,25	185
350		290	320	619	294	198	28	370	555	490	30,0	16	34	288	285	372	36,25	216
400		310	375	663	342	245	40	370	620	550	32,0	16	37	320	334	420	43,5	295
450		330	470	709	382	245	54	370	670	600	34,5	20	37	345	334	420	43,5	352
500		350	430	745	410	313	67	370	730	660	36,5	20	37	375	397	484	104	475
600	25	390	530	798	461	313	94	370	845	770	42,0	20	41	433	397	484	104	655
700		430	640	877	535	365	122	370	960	875	46,5	24	44	490	432	519	192,5	900
800		470	575	974	590	365	144	370	1085	990	51,0	24	50	560	432	519	192,5	1184
900		510	745	1114	685	515	177	485	1185	1090	55,5	28	50	610	538	625	362,5	1800
1000		550	760	1171	741	515	206	485	1320	1210	60,0	28	57	675	538	625	362,5	2120
1200		630	880	1286	824	515	264	485	1530	1420	69,0	32	57	775	538	625	362,5	2780
1400		710	1010	1476	964	656	323	485	1755	1640	74,0	36	62	888	681	768	562	4210
1600		790	1210	1603	1110	656	382	605	1975	1860	81,0	40	62	1000	809	909	1574	5640
1800		870	1345	1833	1255	744	409	605	2195	2070	88,0	44	70	1118	898	998	1345	9100
2000		950	1400	1886	1353	744	473	605	2425	2300	95,0	48	70	1228	898	998	1345	11560

Dvojitě excentrická
uzavírací klapka Özkan



č. 9881
Tlaková třída PN 40

DN	PN	L GR 14	L1	e1	e2	e5	e6	Ød	ØD	ØK	C	šrouby počet	Ød2	H1	H2	H3	počet otáček pro otevření/uzavření	hmotnost
200	40	230	200	462	198	158	0	245	375	320	30,0	12	31	198	163	239	12,5	119
250		250	305	579	250	198	6	370	450	385	34,5	12	34	235	285	372	36,25	180
300		270	340	610	277	198	11	370	515	450	39,5	16	34	268	285	372	36,25	210
350		290	360	631	294	245	28	370	580	510	44,0	16	37	300	334	420	43,5	296
400		310	380	696	342	245	40	370	660	585	48,0	16	41	340	334	420	43,5	360
450		330	470	716	386	313	51	370	685	610	49,0	20	41	353	357	484	104	490
500		350	440	762	412	313	64	370	755	670	52,0	20	44	388	397	484	104	545
600		390	530	828	461	313	94	370	890	795	58,0	20	50	455	397	484	104	740
700		430	640	877	535	365	122	370	995	900	64,0	24	50	508	432	519	192,5	1079
800		470	568	1068	592	515	144	485	1140	1030	72,0	24	57	580	538	625	362,5	1828
900		510	745	1114	685	515	178	485	1250	1140	80,0	28	57	645	538	625	362,5	2280
1000		550	800	1188	743	515	205	485	1360	1250	95,0	28	57	695	538	625	362,5	2530
1200		630	880	1316	883	656	253	485	1575	1460	95,0	32	62	800	681	768	562	3906
1400		710	1110	1536	968	656	307	605	1795	1680	105,0	36	62	915	809	909	1574	5340
1600		790	1250	1733	1133	744	353	605	2025	1900	120,0	40	70	1030	898	998	1345	8820
1800		870	1350	1833	1318	744	407	605	2240	2110	165,0	48	70	1140	898	998	1345	11480

Veškerá vyobrazení, technické údaje, míry [mm] a hmotnosti [kg] jsou nezávazné. Změny sloužící technickému pokroku si vyhrazujeme.

Zpětná klapka
s pákou a závažím

Konstrukční charakteristiky

- měkcetěsnicí zpětná klapka s pákou a závažím
- DN 150 až DN 1400
- tlakové třídy PN 10 | PN 16 | PN 25
- krátká stavební délka a nízká hmotnost
- zpětnou klapku s pákou a závažím lze montovat ve vodorovné i svislé poloze (nutno uvést v objednávce)
- disk klapky je udržován v otevřené poloze a míra otevření je závislá na rychlosti proudění media
- nastavitelná hmotnost závaží zajišťuje přizpůsobení všem provozním podmínkám
- provedení se závažím vlevo či vpravo (nutno uvést v objednávce)
- zvláštní provedení na dotaz! (těsnění kov na kov a další)
- vrtání přírub dle EN 1092-2

č. 9883

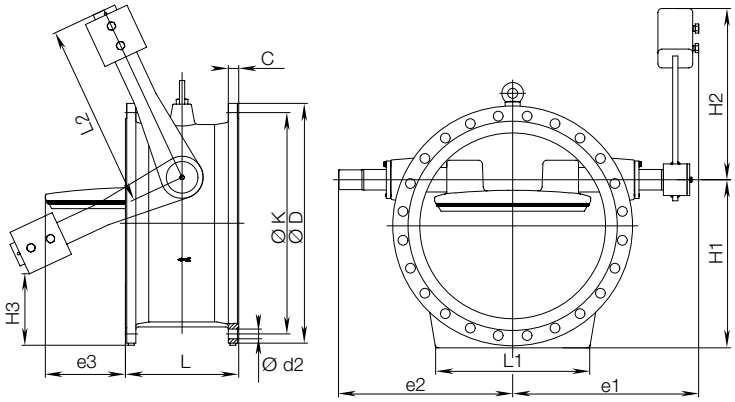
ÖZKAN



Materiál

- **sedlo** z nerezové oceli, svařené a obrobené
- **tělo a uzavírací disk** z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou ochranou
- **těsnění** z elastomeru
- **hřídel** z nerezové oceli
- **prstenec** z oceli s epoxidovou povrchovou ochranou nebo z nerezové oceli
- **vnitřní a vnější upevňovací prvky** z nerezové oceli
- **ložisko** z bronzu

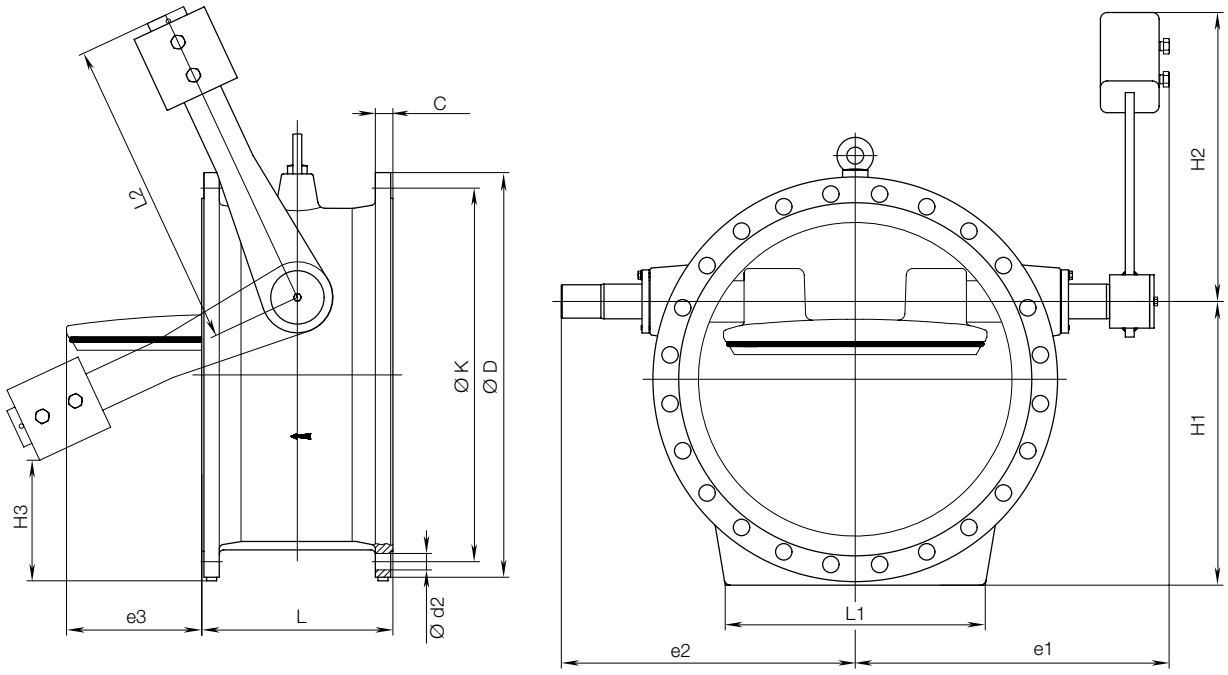
č.	PN	jmenovitá světlost / DN													
		150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
9883	10															
	16															
	25															



Tlaková třída PN 10

DN	PN	L	L1	L2	e1	e2	e3	ØD	ØK	C	šrouby počet	šrouby Ød2	H1	H2	H3	hmotnost
150		210		200	245	230	9	285	240	19,0	8	23	180	188	65	35
200		230		200	268	252	35	340	295	20,0	8	23	220	188	107	43
250		250		300	325	305	68	405	350	22,0	12	23	265	285	92	73
300		270	285	300	340	317	87	460	400	24,5	12	23	315	285	142	96
350		290	250	400	410	382	117	505	460	24,5	16	23	357	372	140	136
400		310	370	400	440	412	138	565	515	24,5	16	28	400	372	182	168
450		330	425	450	470	443	165	615	565	25,5	20	28	442	418	204	237
500	10	350	460	500	520	490	188	670	620	26,5	20	28	492	465	222	294
600		390	535	600	590	567	238	780	725	30,0	20	31	580	555	267	423
700		430	580	700	700	661	305	895	840	32,5	24	31	640	653	273	550
800		470	655	800	745	711	355	1015	950	35,0	24	34	723	743	314	820
900		510	680	900	800	780	400	1115	1050	37,5	28	34	797	830	348	1060
1000		550	690	1000	870	863	460	1230	1160	40,0	28	37	887	935	360	1245
1200		630	810	1200	960	938	568	1455	1380	45,0	32	41	1055	1113	442	1810
1400		710	900	1400	1240	1210	682	1675	1590	46,0	36	44	1210	1305	487	3140

Zpětná klapka
s pákou a závažím



č. 9883

Tlaková třída PN 16

DN	PN	L	L1	L2	e1	e2	e3	∅D	∅K	C	šrouby počet	šrouby ∅d2	H1	H2	H3	hmotnost
150		210		200	245	230	9	285	240	19,0	8	23	180	188	65	35
200		230		200	268	252	35	340	295	20,0	12	23	220	188	107	43
250		250		300	325	305	68	405	355	22,0	12	28	265	285	92	73
300		270	285	300	340	317	87	460	410	24,5	12	28	315	285	142	96
350		290	250	400	410	382	117	520	470	26,5	16	28	357	372	140	136
400		310	370	400	440	412	138	580	525	28,0	16	31	400	372	182	168
450		330	425	450	470	443	165	640	585	30,0	20	31	442	418	204	237
500	16	350	460	500	520	490	188	715	650	31,5	20	34	492	465	222	294
600		390	535	600	590	567	238	840	770	36,0	20	37	580	555	267	423
700		430	580	700	700	661	305	910	840	39,5	24	37	640	653	273	550
800		470	655	800	745	711	355	1025	950	43,0	24	41	723	743	314	820
900		510	680	900	800	780	400	1125	1050	46,5	28	41	797	830	348	1060
1000		550	690	1000	870	863	460	1255	1170	50,0	28	44	887	935	360	1245
1200		630	810	1200	960	938	568	1485	1390	57,0	32	50	1055	1113	442	1810
1400		710	900	1400	1240	1210	682	1685	1590	60,0	36	50	1210	1305	487	3140

Tlaková třída PN 25

DN	PN	L	L1	L2	e1	e2	e3	∅D	∅K	C	šrouby počet	šrouby ∅d2	H1	H2	H3	hmotnost
150		210		200	245	230	9	300	250	20	8	28	186	188	73	38
200		230		200	268	252	35	360	310	22	12	28	230	188	117	50
250		250		300	330	317	68	425	370	24,5	12	31	285	285	111	94
300		270	310	400	390	362	87	485	430	27,5	16	31	328	370	112	126
350		290	250	400	435	410	117	555	490	30,0	16	34	375	372	160	160
400		310	370	400	490	469	138	620	550	32,0	16	37	420	376	192	287
450	25	330	425	500	510	488	167	670	600	34,5	20	37	457	465	187	290
500		350	460	500	570	554	188	730	660	36,5	20	37	500	465	230	376
600		390	535	600	625	610	238	845	770	42,0	20	41	582	555	270	512
700		430	610	700	715	698	306	960	875	46,5	24	44	665	647	300	710
800		470	655	800	768	751	354	1085	990	51,0	24	50	723	760	310	1010
900		510	620	900	836	795	400	1185	1090	55,5	28	50	838	885	330	1460
1000		550	695	1000	900	880	460	1320	1210	60,0	28	57	950	940	350	2390

Veškerá vyobrazení, technické údaje, míry [mm] a hmotnosti [kg] jsou nezávazné. Změny sloužící technickému pokroku si vyhrazujeme.

Zpětná klapka
s pákou a závažím, hydraulicky tlumená

Konstrukční charakteristiky

- měkcetěsnicí zpětná klapka s pákou a závažím
- hydraulicky tlumená
- DN 150 až DN 1000
- tlakové třídy PN 10 | PN 16 | PN 25
- hydraulický tlumič zabraňuje prudkému uzavření klapky a tím i tvorbě vodních rázů
- rychlost uzavírání lze nastavit dle provozních podmínek
- veškeré části klapky jsou konstruovány pro vysokou zátěž vznikající v průběhu tlumeného uzavírání
- vrtání přírub dle EN 1092-2

č. 9884

ÖZKAN

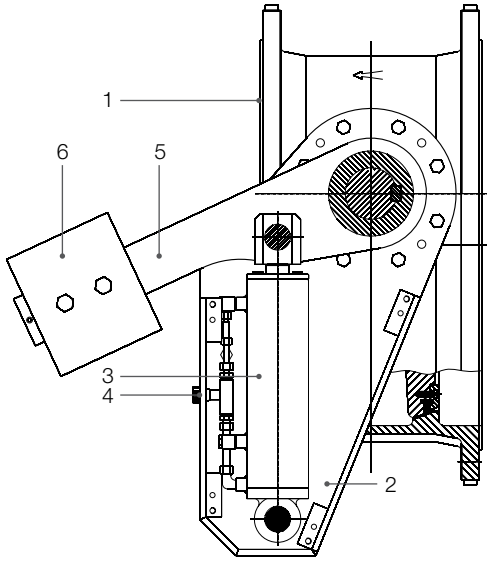


Materiál

1 **tělo a uzavírací disk** z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou ochranou
2 **držák válce** z nerezové oceli s epoxidovou povrchovou ochranou
3 **hydraulický tlumič**
4 **seřizovací ventil rychlosti uzavírání**
5 **páka** z nerezové oceli s epoxidovou povrchovou ochranou
6 **závaží** z oceli s epoxidovou povrchovou ochranou

- **sedlo** z nerezové oceli, svařené a obrobené
- **tělo a uzavírací disk** z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou ochranou
- **těsnění** z elastomeru
- **hřídel** z nerezové oceli
- **prstenec** z oceli s epoxidovou povrchovou ochranou nebo z nerezové oceli
- **vnitřní a vnější upevňovací prvky** z nerezové oceli
- **ložisko** z bronzu

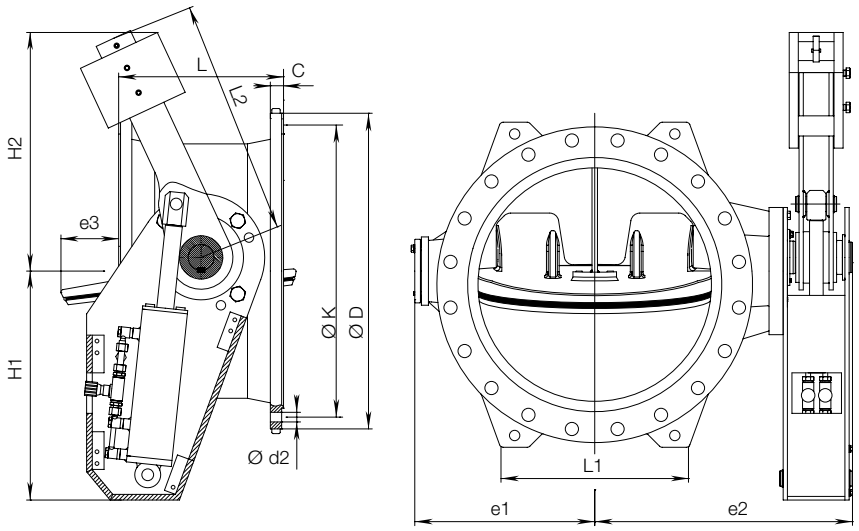
č.	PN	jmenovitá světlost / DN											
		150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
9884	10													
	16													
	25													



Příklad použití



Zpětná klapka
s pákou a závažím, hydraulicky tlumená



č. 9884
Tlaková třída PN 10

DN	PN	L	L1	L2	e1	e2	e3	ØD	ØK	C	šrouby počet	šrouby Ød2	H1	H2	hmotnost
150		210		335	132	265		285	240	19,0	8	23	276	348	62
200		230	200	370	210	357	5	340	295	20,0	8	23	297	378	90
250		250	255	370	241	373	29	405	350	22,0	12	23	288	390	130
300		270	278	370	261	414	34	460	400	24,5	12	23	294	383	165
350		290	352	440	291	468	67	505	460	24,5	16	23	325	467	210
400		310	343	440	322	514	69	565	515	24,5	16	28	339	453	230
450	10	330	380	485	357	550	84	615	565	25,5	20	28	335	498	280
500		350	400	500	382	595	98	670	620	26,5	20	28	486	506	310
600		390	540	605	430	631	139	780	725	30,0	20	31	516	641	610
700		430	598	720	497	750	220	895	840	32,5	24	31	603	807	850
800		470	670	810	563	812	260	1015	950	35,0	24	34	644	913	1050
900		510	710	920	662	933	305	1115	1050	37,5	28	34	707	1030	1350
1000		550	750	1120	688	1045	352	1230	1160	40,0	28	37	705	1255	2050

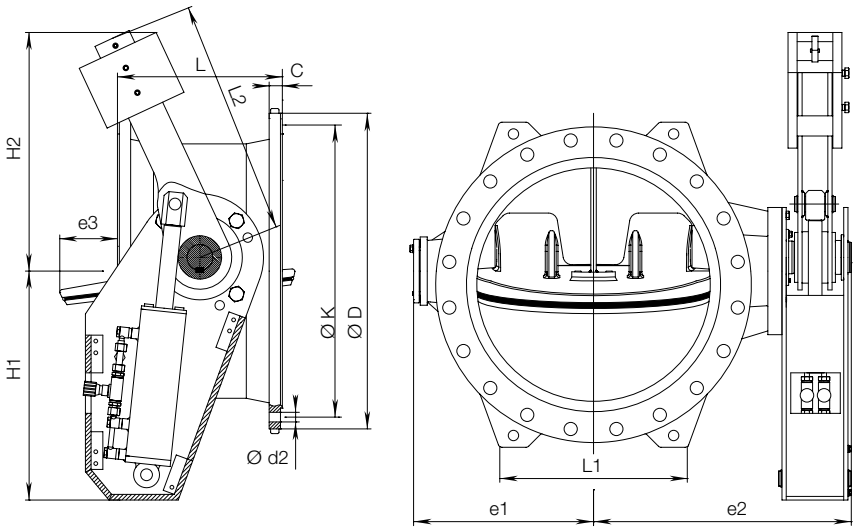
Tlaková třída PN 16

DN	PN	L	L1	L2	e1	e2	e3	ØD	ØK	C	šrouby počet	šrouby Ød2	H1	H2	hmotnost
150		210		335	132	265		285	240	19,0	8	23	276	348	62
200		230	200	370	210	357	5	340	295	20,0	12	23	297	378	90
250		250	255	370	241	373	29	405	355	22,0	12	28	288	390	130
300		270	278	370	261	414	34	460	410	24,5	12	28	294	383	165
350		290	352	440	291	468	67	520	470	26,5	16	28	325	467	210
400		310	343	440	322	514	69	580	525	28,0	16	31	339	453	230
450	16	330	380	485	357	550	84	640	585	30,0	20	31	335	498	280
500		350	400	500	382	595	98	715	650	31,5	20	34	486	506	420
600		390	540	605	430	631	139	840	770	36,0	20	37	516	641	610
700		430	598	720	497	750	220	910	840	39,5	24	37	603	807	850
800		470	670	810	563	812	260	1025	950	43,0	24	41	644	913	1050
900		510	710	920	662	933	305	1125	1050	46,5	28	41	707	1030	1350
1000		550	750	1120	688	1045	352	1255	1170	50,0	28	44	705	1255	2050

Veškerá vyobrazení, technické údaje, míry [mm] a hmotnosti [kg] jsou nezávazné. Změny sloužící technickému pokroku si vyhrazujeme.

Zpětná klapka

s pákou a závažím, hydraulicky tlumená



č. 9884

Tlaková třída PN 25

DN	PN	L	L1	L2	e1	e2	e3	∅D	∅K	C	šrouby počet	šrouby ∅d2	H1	H2	hmotnost
150		210		335	132	265		300	250	20,0	8	28	276	348	70
200		230	200	370	210	357	5	360	310	22,0	12	28	297	378	95
250		250	250	370	259	416	14	425	370	24,5	12	31	297	383	170
300		270	279	370	261	414	35	485	430	27,5	16	31	294	383	180
350		290	352	440	291	468	67	555	490	30,0	16	34	328	467	220
400		310	343	440	322	514	69	620	550	32,0	16	37	339	453	250
450	25	330	380	485	357	550	84	670	600	34,5	20	37	335	498	295
500		350	430	500	386	595	98	730	660	36,5	20	37	486	641	850
600		390	539	605	484	721	139	845	770	42,0	20	41	670	740	790
700		430	598	720	497	750	220	960	875	46,5	24	44	603	807	950
800		470	670	810	584	927	260	1085	990	51,0	24	50	644	913	1200
900		510	770	913	671	1030	223	1185	1090	55,5	28	50	916	1255	1850
1000		550	750	1120	688	1045	352	1320	1210	60,0	28	57	705	1255	2070

Poznámky

Veškerá vyobrazení, technické údaje, míry [mm] a hmotnosti [kg] jsou nezávazné. Změny sloužící technickému pokroku si vyhrazujeme.

Zpětná klapka
se šikmým sedlem

Konstrukční charakteristiky

- měkcetěsnicí zpětná klapka se šikmým sedlem
- DN 200 až DN 1200
- tlakové třídy PN 10 | PN 16
- krátká stavební délka a nízká hmotnost
- sedlo je v těle usazeno šikmo pod úhlem pro snížení času uzavírání a lepší uzavírací charakteristiky
- konstrukce zpětné klapky bez nutnosti použití externí páky a závaží
- instalace možná ve vodorovné i svislé poloze (při dodržení směru proudění uvedeném na těle klapky, ve svislé poloze pouze proudí-li médium zdola nahoru)
- zvláštní provedení na dotaz! (těsnění kov na kov a další)
- vrtání přírub dle EN 1092-2

č. 9886

ÖZKAN

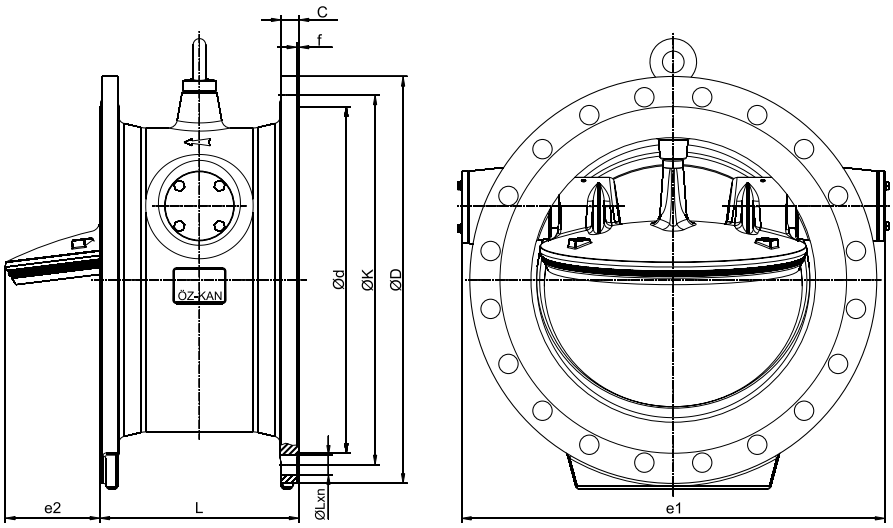


Materiál

- **sedlo** z nerezové oceli, svařené a obrobené
- **tělo a uzavírací disk** z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou ochranou
- **těsnění** z elastomeru
- **hřídel** z nerezové oceli
- **prstenec** z oceli s epoxidovou povrchovou ochranou nebo z nerezové oceli
- **vnitřní a vnější upevňovací prvky** z nerezové oceli
- **ložisko** z bronzu

č.	PN	jmenovitá světlost / DN											
		200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
9886	10													
	16													

Zpětná klapka
se šikmým sedlem



č. 9886
Tlaková třída PN 10

DN	PN	∅D	∅K	∅d	C	f	∅Lxn	L	e1	e2	hmotnost
200		340	295	266	20,0	3	23x8	230	370	17	60
250		405	350	319	22,0	3	23x12	250	444	48	75
300		455	400	370	24,5	4	23x12	270	484	63	105
350		520	460	429	26,5	4	23x16	290	554	90	140
400		580	515	480	28,0	4	28x16	310	624	115	152
450		640	565	530	25,5	4	28x20	330	684	145	185
500	**PN10**	715	620	582	31,5	4	28x20	350	744	166	244
600		840	725	682	36,0	5	31x20	390	882	217	360
700		910	840	794	32,5	5	31x24	430	978	256	550
800		1015	950	901	35,0	5	34x24	470	1071	323	735
900		1125	1050	1001	46,5	5	34x28	510	1120	360	1270
1000		1255	1170	1112	50,0	5	37x28	550	1374	417	1780
1200		1485	1390	1328	57,0	5	41x32	630	1630	530	2315

č. 9886
Tlaková třída PN 16

DN	PN	∅D	∅K	∅d	C	f	∅Lxn	L	e1	e2	hmotnost
200		340	295	266	20,0	3	23x12	230	370	17	60
250		405	350	319	22,0	3	28x12	250	444	48	75
300		455	410	370	24,5	4	28x12	270	484	63	105
350		520	470	429	26,5	4	28x16	290	554	90	140
400		580	525	480	28,0	4	31x16	310	624	115	152
450		640	585	548	30,0	4	31x20	330	684	145	185
500	**PN16**	715	650	609	31,5	4	34x20	350	744	166	244
600		840	770	720	36,0	5	37x20	390	882	217	360
700		910	840	794	39,5	5	37x24	430	978	256	550
800		1015	950	901	35,0	5	41x24	470	1071	323	735
900		1125	1050	1001	46,5	5	41x28	510	1120	360	1270
1000		1255	1170	1112	50,0	5	44x28	550	1374	417	1780
1200		1485	1390	1328	57,0	5	50x32	630	1630	530	2315

Veškerá vyobrazení, technické údaje, míry [mm] a hmotnosti [kg] jsou nezávazné. Změny sloužící technickému pokroku si vyhrazujeme.

Axiální zpětná klapka

PN 10 | PN 16 | PN 25 | PN 40

Konstrukční charakteristiky

- axiální zpětná klapka
- DN 100 až DN 1000
- tlakové třídy PN 10 | PN 16 | PN 25 | PN 40
- odpružený disk a krátký závěrný zdvih umožňují rychlou reakci na změnu proudění media, čímž axiální zpětná klapka minimalizuje vodní rázy a dosahuje rychlého uzavírání bez prudkého uzavření (zabouchnutí)
- plnoprůtoková konstrukce v celé délce klapky snižuje tlakové ztráty na minimum
- vhodná pro vysoké rychlosti proudění
- instalace možná ve vodorovné i svislé poloze

č. 9887

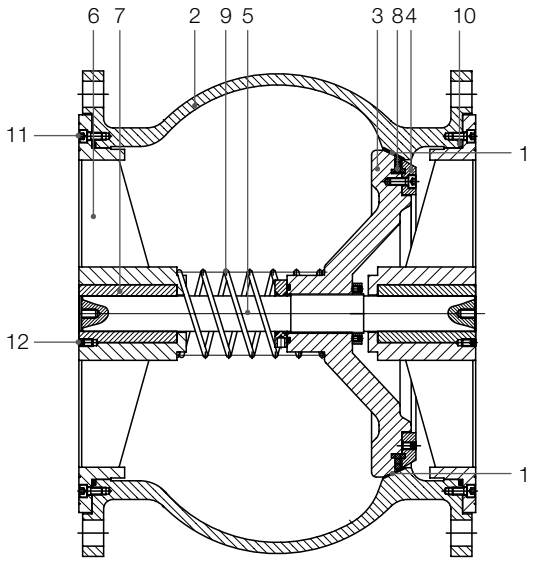
ÖZKAN



Materiál

1 **sedlo** z nerezové oceli, svařené a obrobené
2 **tělo** z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou ochranou
3 **uzavírací disk** z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou ochranou
4 **prstenec** z oceli s epoxidovou povrchovou ochranou nebo z nerezové oceli
5 **hřídel** z nerezové oceli
6 **držák hřídele** z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou ochranou
7 **pouzdro** z bronzu
8 **těsnění** z elastomeru
9 **pružina** z nerezové oceli
10 **o-kroužek** z elastomeru
11 **šrouby** z nerezové oceli
12 **šrouby s vnitřním šestihranem** z nerezové oceli

č.	PN	jmenovitá světlost / DN												
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
9887	10														
	16														
	25														
	40														

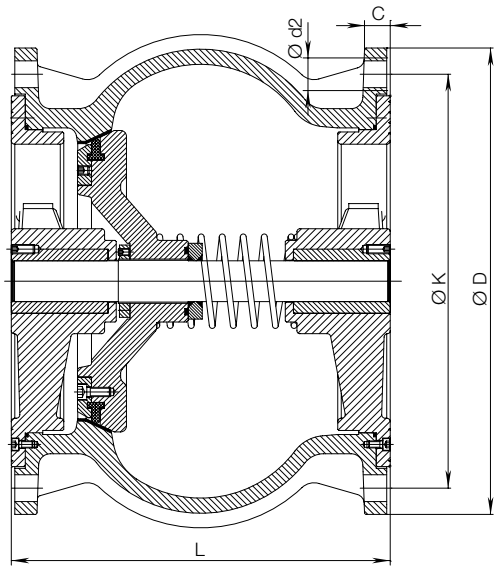


Příklad použití



Axiální zpětná klapka

PN 10 | PN 16 | PN 25 | PN 40



č. 9887

Tlaková třída PN 10

DN	PN	L	ØD	ØK	C	šrouby počet	šrouby Ød2	hmotnost
100		175	220	180	19,0	8	19	21
125		200	250	210	19,0	8	19	28
150		225	285	240	19,0	8	23	38
200		275	340	295	20,0	8	23	56
250		325	405	350	22,0	12	23	98,5
300		375	460	400	24,5	12	23	130
350		425	505	460	24,5	16	23	140
400	10	475	565	515	24,5	16	28	216
450		500	615	565	25,5	20	28	295
500		550	670	620	26,5	20	28	383
600		600	780	725	30,0	20	31	530
700		650	895	840	32,5	24	31	645
800		700	1015	950	35,0	24	34	790
900		800	1115	1050	37,5	28	34	1390
1000		900	1230	1160	40,0	28	37	1680

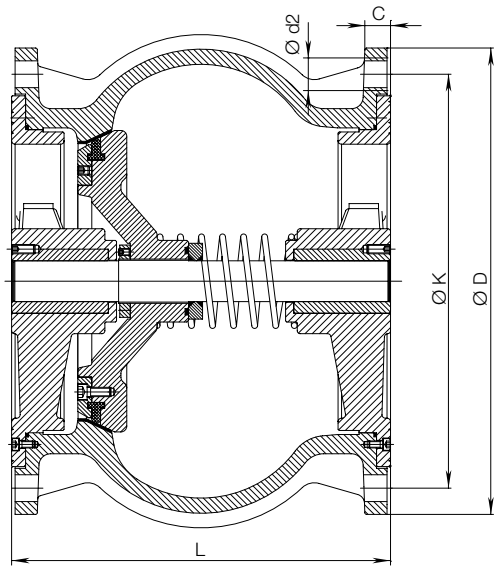
Tlaková třída PN 16

DN	PN	L	ØD	ØK	C	šrouby počet	šrouby Ød2	hmotnost
100		175	220	180	19,0	8	19	21
125		200	250	210	19,0	8	19	28
150		225	285	240	19,0	8	23	38
200		275	340	295	20,0	12	23	56
250		325	405	355	22,0	12	28	98,5
300		375	460	410	24,5	12	28	130
350		425	520	470	26,5	16	28	140
400	16	475	580	525	28,0	16	31	216
450		500	640	585	30,0	20	31	295
500		550	715	650	31,5	20	34	388
600		600	840	770	36,0	20	37	530
700		650	910	840	39,5	24	37	645
800		700	1025	950	43,0	24	41	803
900		800	1125	1050	46,5	28	41	1390
1000		900	1255	1170	50,0	28	44	1680

Veškerá vyobrazení, technické údaje, míry [mm] a hmotnosti [kg] jsou nezávazné. Změny sloužící technickému pokroku si vyhrazujeme.

Axiální zpětná klapka

PN 10 | PN 16 | PN 25 | PN 40



č. 9887

Tlaková třída PN 25

DN	PN	L	ØD	ØK	C	šrouby počet	šrouby Ød2	hmotnost
100	25	175	235	190	19,0	8	23	25
125		200	270	220	19,0	8	28	30
150		225	300	250	20,0	8	28	42
200		275	360	310	22,0	12	28	59
250		325	425	370	24,5	12	31	104,5
300		375	485	430	27,5	16	31	140
350		425	555	490	30,0	16	34	225
400		475	620	550	32,0	16	37	359
450		500	670	600	34,5	20	37	325
500		550	730	660	36, 5	20	37	388
600		600	845	770	42,0	20	41	563
700		650	960	875	46,5	24	44	772
800		700	1085	990	51,0	24	50	981
900		800	1185	1090	55,5	28	50	1396
1000		900	1520	1210	60,0	28	57	1820

Tlaková třída PN 40

DN	PN	L	ØD	ØK	C	šrouby počet	šrouby Ød2	hmotnost
100	40	175	235	190	19,0	8	23	25
125		200	270	220	23,5	8	28	30
150		225	300	250	26,0	8	28	42
200		275	375	320	30,0	12	31	72
250		325	450	385	34,5	12	34	115
300		375	515	450	39,5	16	34	160
350		425	580	510	44,0	16	37	249
400		475	660	585	48,0	16	41	372
450		500	685	610	49,0	20	41	355
500		550	755	670	52,0	20	44	437
600		600	890	795	58,0	20	50	654
700		650	995	900	64,0	24	50	835
800		700	1140	1030	72,0	24	57	1275
900		800	1250	1140	80,0	28	57	1650
1000		900	1360	1250	95,0	28	57	2120

Poznámky

Veškerá vyobrazení, technické údaje, míry [mm] a hmotnosti [kg] jsou nezávazné. Změny sloužící technickému pokroku si vyhrazujeme.

Za- a odvzdušňovací ventil

dynamický PN 10 | PN 16 | PN 25 | PN 40

Konstrukční charakteristiky

- DN 50 až DN 250
- tlakové třídy PN 10 | PN 16 | PN 25 | PN 40
- automatické za- a odvzdušnění cylindrickými plováky
- třífunkční provedení
- světlost za- a odvzdušňovacího otvoru je rovna jmenovité světlosti ventilu (odpovídá DN příruby)
- vrtání přírub dle EN 1092-2
  (DN 50 také se závitovým připojením)
- při vypouštění zabraňuje vzniku vakua
- speciální konstrukce zabraňuje předčasnému uzavření ventilu
- ochrana proti rázům i při vysokých rychlostech proudění
- spolehlivé odvzdušnění vzduchových kapes za provozu
- robustní, kompaktní a spolehlivé provedení
- malý objem, nízká hmotnost

Materiál

- **tělo** z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou ochranou
- **těsnění** z elastomeru
- **všechny kovové části** z nerezové oceli
- **plováky** z PE
- **medium:** voda

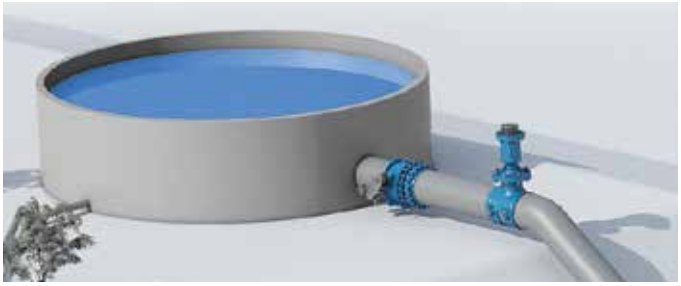
č. 9880

ÖZKAN

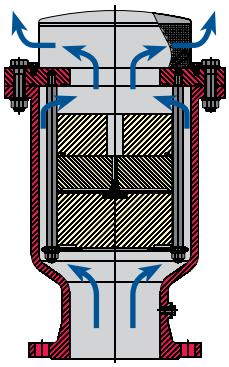


č.	PN	jmenovitá světlost / DN							
		50	65	80	100	125	150	200	250
9880	10								
	16								
	25								
	40								

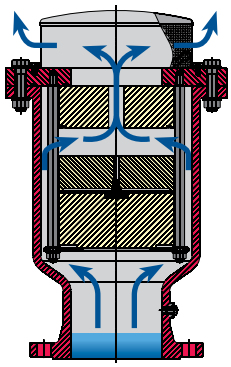
Příklad použití



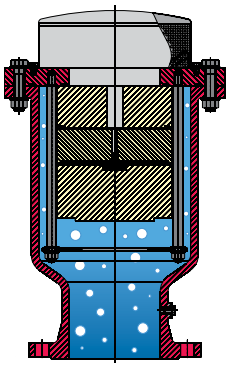
Princip funkce ventilu



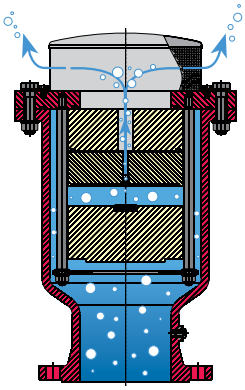
Odvzdušnění velkého množství vzduchu:
Při plnění potrubí odvzdušní pomocí velkého průřezu.



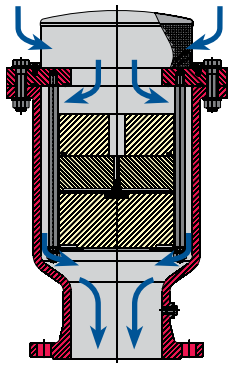
Odvzdušnění při vysoké rychlosti proudění:
Zamezí tlakovým rázům nebo předčasnému uzavření, odvzdušnění malým průřezem.



Uzavření:
Po odvzdušnění se ventil automaticky uzavře.



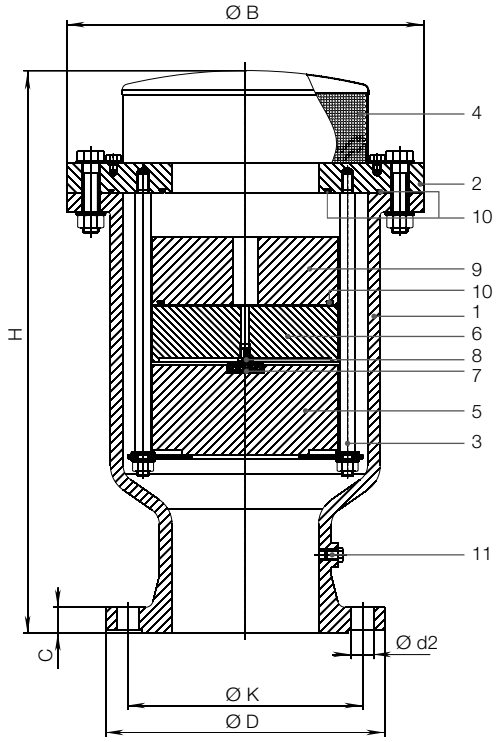
Odvzdušnění malého množství vzduchu:
Během provozu, odvzdušnění nejmenším průřezem.



Zavzdušnění:
Při vyprazdňování potrubí, zavzdušnění velkým průřezem.

ZA- A Odvzdušňovací ventil

dynamický PN 10 | PN 16 | PN 25 | PN 40



	stavební díl	materiál
1	tělo	tvárná litina
2	vrchní díl	ocel (na obj. nerez. ocel)
3	vedení plováků	nerezová ocel
4	síto	nerezová ocel
5	plovák	PE
6	plovák	PE
7	těsnění sedla	elastomer
8	sedlo	nerezová ocel
9	plovák	PE
10	o-kroužek	elastomer
11	záslepka	ocel

č. 9880

DN	PN	Ø D	Ø K	C	šrouby počet	šrouby Ø d2	Ø B	H	hmotnost
50	10	165	125	19	4	19	200	355	20
65		185	145	19	4	19	225	404	20
80		200	160	19	8	19	240	420	26
100		220	180	19	8	19	255	420	28
125		250	210	19	8	19	255	410	28
150		285	240	19	8	23	365	580	90
200		340	295	20	8	23	410	630	98
250		405	355	22	12	23	540	820	160

DN	PN	Ø D	Ø K	C	šrouby počet	šrouby Ø d2	Ø B	H	hmotnost
50	16	165	125	19	4	19	200	355	20
65		185	145	19	4	19	225	404	20
80		200	160	19	8	19	240	420	26
100		220	180	19	8	19	255	420	28
125		250	210	19	8	19	255	410	28
150		285	240	19	8	23	365	580	90
200		340	295	20	12	23	410	630	98
250		405	355	22	12	28	540	820	160

DN	PN	Ø D	Ø K	C	šrouby počet	šrouby Ø d2	Ø B	H	hmotnost
50	25	165	125	19	4	19	200	355	22
65		185	145	19	4	19	225	404	22
80		200	160	19	8	19	240	420	28
100		235	190	19	8	23	255	420	30
150		300	250	20	8	28	365	580	95
200		360	310	22	12	28	410	630	105
250		425	370	24,5	12	31	540	820	170

DN	PN	Ø D	Ø K	C	šrouby počet	šrouby Ø d2	Ø B	H	hmotnost
50	40	165	125	19	4	19	200	355	22
65		185	145	19	4	19	225	404	22
80		200	160	19	8	19	240	420	28
100		235	190	19	8	23	255	420	30
150		300	250	26	8	28	365	580	95
200		375	320	30	12	31	410	630	105

Veškerá vyobrazení, technické údaje, míry [mm] a hmotnosti [kg] jsou nezávazné. Změny sloužící technickému pokroku si vyhrazujeme.

Montážní vložka

PN 10 | PN 16 | PN 25

Konstrukční charakteristiky

- DN 50 až DN 1600*
- tlakové třídy PN 10 | PN 16 | PN 25*
- přírubová tvarovka s možností nastavení stavební délky
- usnadňuje montáž i demontáž armatur
- varianty dodávky: s průběžnými či neprůběžnými šrouby (na objednávku)
- bez nutnosti dalších upevňovacích šroubů
- nastavení stavební délky L (viz. tabulka): +/- 25 mm
- rozměry a vrtání přírub dle EN 1092-2

Materiál

1,2 **příruby** z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou
3 **upevňovací příruba** z oceli s epoxidovou povrchovou úpravou
4 **těsnění** z elastomeru
5 **šrouby (závitová tyč)** z pozinkované oceli
6 **matice** z pozinkované oceli

Tlaková třída PN 10

DN	PN	L	L1	L2*	∅D	∅K	C	šrouby počet	šrouby ∅d2	hmotnost
50	10	180	280		165	125	19,0	4	19	11
65		180	280		185	145	19,0	4	19	13
80		200	330		200	160	19,0	8	19	17
100		200	330	300	220	180	19,0	8	19	20
125		200	330	300	250	210	19,0	8	19	24
150		200	330	300	285	240	19,0	8	23	30
200		200	330	300	340	295	20,0	8	23	42
250		220	360	350	405	350	22,0	12	23	62
300		220	360	350	460	400	24,5	12	23	67
350		230	360	350	505	460	24,5	16	23	85
400		230	370	380	565	515	24,5	16	28	105
450		250	390	380	615	565	25,5	20	28	131
500		260	390	380	670	620	26,5	20	28	155
600		260	410	380	780	725	30,0	20	31	225
700		260	410	380	895	840	32,5	24	31	300
800		290	460	380	1015	950	35,0	24	34	361
900		290	460	380	1115	1050	37,5	28	34	400
1000		290	500	380	1230	1160	40,0	28	37	516
1100		300	480		1355	1270	53,5	32	37	830
1200		320	520	400	1455	1380	45,0	32	41	895
1300		370	630		1585	1490	59,0	32	42	1172
1400		360	560	400	1675	1590	46,0	36	44	1194
1500		380	590		1785	1700	47,0	36	44	1560
1600		390	600	400	1915	1820	49,0	40	50	1436

* stavební délka montážní vložky s neprůběžnými šrouby - pozor, jiné hmotnosti!

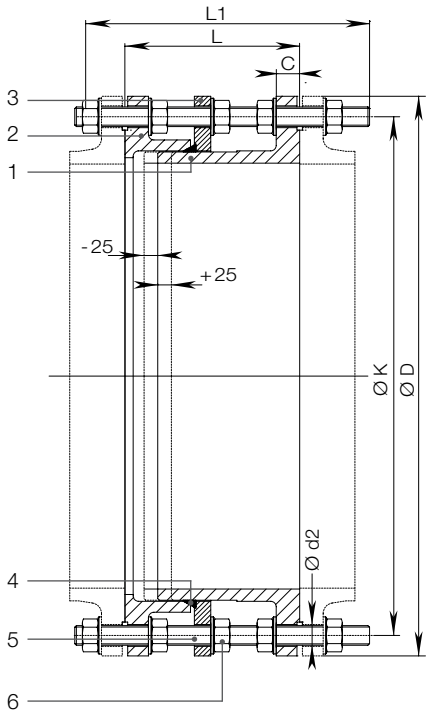
č. 9810

ÖZKAN



č.	PN	jmenovitá světlost / DN
		50 65 80 100 125 150 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600*
9810	10	
	16	
	25	

* jiná DN nebo PN na dotaz!



Provedení s průběžnými šrouby

Montážní vložka

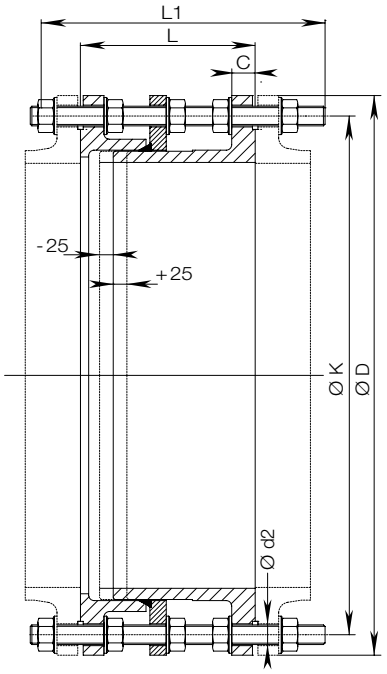
PN 10 | PN 16 | PN 25

č. 9810

Tlaková třída PN 16

DN	PN	L	L1	L2	∅D	∅K	C	šrouby počet	šrouby ∅d2	hmotnost
50		180	280		165	125	19,0	4	19	11
65		180	280		185	145	19,0	4	19	13
80		200	330		200	160	19,0	8	19	17
100		200	330	300	220	180	19,0	8	19	20
125		200	330	300	250	210	19,0	8	19	24
150		200	330	300	285	240	19,0	8	23	30
200		200	330	300	340	295	20,0	12	23	45
250		230	370	350	405	355	22,0	12	28	66
300		250	410	350	460	410	24,5	12	28	84
350		260	410	350	520	470	26,5	16	28	107
400		270	430	380	580	525	28,0	16	31	142
450	16	270	430	380	640	585	30,0	20	31	177
500		280	440	380	715	650	31,5	20	34	200
600		300	500	380	840	770	36,0	20	37	305
700		300	500	380	910	840	39,5	24	37	321
800		320	520	380	1025	950	43,0	24	41	469
900		320	520	380	1125	1050	46,5	28	41	535
1000		340	560	380	1255	1170	50,0	28	44	698
1100		340	560		1355	1270	53,5	32	44	830
1200		360	600	400	1485	1390	57,0	32	50	1070
1300		370	630		1585	1490	59,0	32	50	1172
1400		380	630	400	1685	1590	60,0	36	50	1270
1500		380	610		1820	1710	62,5	36	57	1560
1600		400	700	400	1930	1820	65,0	40	57	1705

* stavební délka montážní vložky s neprůběžnými šrouby - pozor, jiné hmotnosti!

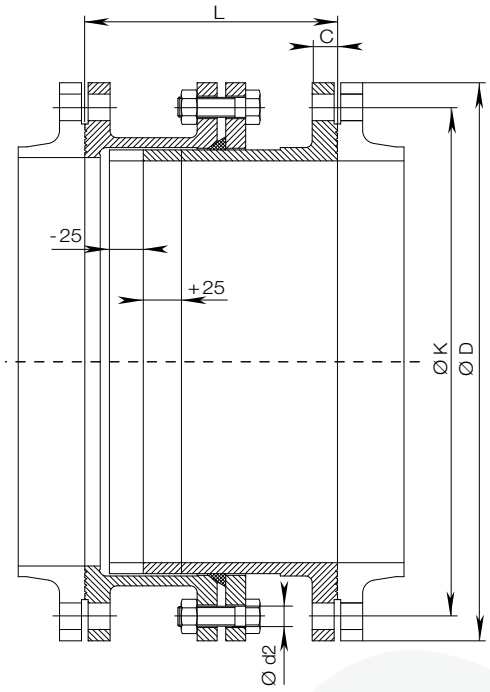


Provedení s průběžnými šrouby

č. 9810

Tlaková třída PN 25

DN	PN	L	L1	∅D	∅K	C	šrouby počet	šrouby ∅d2	hmotnost
100		220	340	235	190	19,0	8	23	32
125		220	370	270	220	19,0	8	28	43
150		230	370	300	250	20,0	8	28	52
200		230	370	360	310	22,0	12	28	76
250		250	410	425	370	24,5	12	31	108
300		250	410	485	430	27,5	16	31	129
350		270	480	555	490	30,0	16	34	196
400		280	500	620	550	32,0	16	37	212
450	25	280	480	670	600	34,5	20	37	281
500		300	500	730	660	36,5	20	37	290
600		320	520	845	770	42,0	20	41	389
700		340	530	960	875	46,5	24	44	505
800		360	600	1085	990	51,0	24	50	690
900		380	600	1185	1090	55,5	28	50	920
1000		400	650	1320	1210	60,0	28	57	1257
1200		450	720	1530	1420	69,0	32	57	1870



Provedení s neprůběžnými šrouby

Veškerá vyobrazení, technické údaje, míry [mm] a hmotnosti [kg] jsou nezávazné. Změny sloužící technickému pokroku si vyhrazujeme.

Poznámky

Poznámky

Veškerá vyobrazení, technické údaje, míry [mm] a hmotnosti [kg] jsou nezávazné. Změny sloužící technickému pokroku si vyhrazujeme.

Hawle - Obchodní podmínky

I. Obecná část
1/ Obchodní podmínky (dále jen OP) jsou vydány v souladu s ustanovením § 1751 a násl. zák č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen NOZ) a tvoří nedílnou součást smlouvy. Přednost před OP mají odchylná ujednání v jednotlivých smlouvách.
Tyto OP platí do odvolání.
2/ Vše, co není stanoveno smlouvou, těmito OP a nevyplývá ze zákona, se považuje za nepodstatné náležitosti smlouvy, které mohou být dohodnuty dodatečně. Případné nedosažení dohody o nich nemá vliv na platnost smlouvy ve sjednaném rozsahu.
3/ Tyto OP včetně poskytovaných záruk se vztahují výhradně na výrobky, které byly pořízeny prostřednictvím smluvní obchodní sítě společnosti HAWLE ARMATURY, spol. s r.o. a na které se vztahuje oprávněné Prohlášení o shodě podle NV 163/2002 Sb.
4/ Kupní smlouvy se uzavírají:
a) písemně
b) potvrzením písemné objednávky, která má náležitosti kupní smlouvy
c) výběrem zboží a jeho přímým zaplacením, případně potvrzením o převzetí a jeho následným zaplacením.
5/ Navrhovatel je vázán písemným návrhem na uzavření smlouvy po dobu 2 týdnů od data podpisu na něm uvedeném. Stejná lhůta, včetně jejího určení, platí i pro přijetí návrhu smlouvy.
6/ Pozdní přijetí návrhu smlouvy má účinky včasného přijetí, jestliže navrhovatel jej bez odkladu jako pozdní neodmítne.
7/ Přijetí návrhu, který obsahuje dodatky, výhrady, omezení nebo jiné změny, je odmítnutím návrhu a považuje se za nový návrh smlouvy. To neplatí, byl-li návrh smlouvy pouze doplněn o údaje týkající se adresáta návrhu smlouvy
8/ Smluvní strany podpisem smlouvy potvrzují, že jim nebyly v době uzavření smlouvy známy okolnosti zakládající podstatné porušení smluvních povinností.
9/ Smluvní strany se zavazují, že s duševním majetkem vloženým do zajištění uzavřené smlouvy budou navzájem zacházet jako s obchodním tajemstvím. Při porušení tohoto tajemství se může strana oprávněná domáhat právní ochrany.
10/ Závazek mezi smluvními stranami zaniká písemnou dohodou nebo dále odstoupením od smlouvy v případech uvedených ve smlouvě, obchodních podmínkách nebo v zákoně.
11/ V případě uzavírání písemné smlouvy, kdy zboží nebude placeno v hotovosti, je kupující povinen na základě požadavku prodávajícího předložit živnostenské oprávnění, výpis z obchodního rejstříku, současně s prokázáním solventnosti formou výpisu z bankovního účtu (výpis nesmí být starší 14 dnů) a to nejpozději při podepsání smlouvy.
12/ Prodávající je oprávněn do 5 pracovních dnů od uzavření smlouvy o dodávce sdělit objektivní důvody, které vedou k nesplnění původně potvrzeného termínu a sdělit kupujícímu adekvátní náhradní termín plnění.

II. Objednávka
1/ Objednávku lze uplatnit poštou na adrese HAWLE ARMATURY, spol. s r. o. Říčanská 375, 252 42 Jesenice u Prahy, e-mailem, prostřednictvím eshopu, popř. v obchodních kancelářích a v konsignačních skladech společnosti rozmístěných v ČR.
2/ Objednávky prostřednictvím E-shopu slouží výhradně společnostem, se kterými byla uzavřena smlouva a kteří byli informování o obchodních podmínkách.
3/ Objednávka musí zejména obsahovat:
- číslo, datum, kým vystavena, č. tel. a faxového spojení
- přesné údaje o kupujícím, /název, kým zastoupen, adresu, IČO, DIČ, bank. spojení)
- přesnou specifikaci objednávky (přesný název, druh a číslo zboží dle katalogu, měr. jedn., množství, cenu atd.)
- požadovaný termín plnění, způsob a místo dodání zboží, způsob platby
4/ Platnost objednávky je max. 6 měsíců od přijetí.

III. Přechod vlastnického práva a nebezpečí škod
1/Vlastnické právo k prodávanému zboží přechází na kupujícího až po úplném zaplacení kupní ceny.
2/ Odpovědnost za způsobené škody na zboží přechází na kupujícího v okamžiku převzetí zboží osobou jím pověřenou na místě určeném smlouvou. Rozumí se sklad kupujícího nebo sklad prodávajícího.
3/ Plnění je povoleno formou dílčích dodávek. V případě, kdy ze smlouvy vyplývá povinnost kupujícího odebrat zboží a k převzetí nedojde, je závazek prodávajícího dodat splněn uskladněním zboží u prodávajícího.
4/ Nejpozději při předání zboží je prodávající povinen doložit příslušné doklady vztahující se ke zboží. Za doklad nutný k převzetí a užívání zboží ve smyslu § 2094 NOZ se považuje dodací list nebo doklady jej nahrazující, s uvedením druhu, hmotnosti, množství i účtovaných obalů.
Na vyžádání kupujícího vydá prodávající technickou dokumentaci uvedenou v katalogu HAWLE, případně i kopie příslušných certifikátů.
5/ Je-li pro konkrétní zboží vystavován záruční list, je rovněž dokladem ve smyslu §2094 NOZ.

IV. Cena předmětu plnění a platební podmínky
1/ Cena předmětu plnění se sjednává dohodou mezi kupujícím a prodávajícím v souladu se zák. č. 526/90 Sb. a je dána platným ceníkem vydaným firmou HAWLE. Cena může být dodatečně upravena za podmínek stanovených v čl. IX těchto OP. K ceně se připočítává DPH v zákonné výši. Kupující je povinen uhradit kupní cenu (i ve formě dílčích fakturací) řádně a včas v době splatnosti.
2/ Prodávající je oprávněn požadovat za zboží platbu předem, nebo v hotovosti, případně jinou formu zajištění závazku kupujícím až do výše ceny zboží. Platba předem je uznána prodávajícím připsáním na jeho účet.
3/ Právo fakturovat vzniká prodávajícímu předáním zboží kupujícímu.
4/ Uskladnění zboží připraveného k osobnímu odběru na základě dispozic kupujícího, dává prodávajícímu právo zboží fakturovat bez skladného s tím, že současně s odesláním faktury upozorní kupujícího na termín, odkdy a v jakém rozsahu bude skladné účtovat.
5/ Prodávající je oprávněn fakturovat též každé dílčí plnění.
6/ Faktury budou obsahovat náležitosti účetního dokladu dle zák. č. 563/91 Sb. v platném znění a daňového dokladu dle zák. č. 235/2004 Sb., v platném znění.
7/ Při úhradě faktury je kupující povinen uvést v platebním příkazu do položky variabilního symbolu (V-symbol) č. faktury prodávajícího (tj. HAWLE ARMATURY, spol. s r. o.).
8/ Kupující je oprávněn vrátit fakturu prodávajícímu před dnem splatnosti bez zaplacení pouze v případě, kdy nevzniklo prodávajícímu právo fakturovat, faktura nemá náležitosti daňového dokladu, nebo má jiné závady v obsahu s tím, že kupující uvede důvod vrácení.
9/ Oprávněným vrácením faktury přestává běžet úvodní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti je stanovena ode dne doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury.
10/ Kupující zaplatí na základě daňového dokladu v hotovosti, nebo převodním příkazem sjednanou kupní cenu včetně ceny účtovaných vratných obalů, pokud jsou tyto pro další manipulaci se zbožím nezbytně nutné.

V. Záruka, lhůty, odpovědnost za vady a oznámení vad zboží
1/ Prodávající poskytuje na originální armatury HAWLE uvedené v katalogu HAWLE a opatřené těžkou protikorozní ochranou dle GSK v rozsahu záručních podmínek a za podmínky, že výrobky budou instalované a používané v souladu s technickými a servisními podmínkami, není-li stanoveno jinak (v kupní smlouvě, záručním listu apod.), záruku:
a) na vodárenské armatury 10 let
c) na armatury pro odpadní vodu a plynárenské armatury 5 let
d) na odvzdušňovací ventily, uzavírací klapky a montážní vložky 5 let
e) na regulační ventily 2 roky
U ostatních výrobků je stanovena záruční doba 2 roky.
2/ V případě prokázaných zjevných a skrytých vad výrobku kupujícím, vymění prodávající bezplatně vadný výrobek za nový, nebo jej bezodkladně opraví. Volba mezi nároky kupujícího z vad zboží mu náleží za podmínek, že oznámí prodávajícímu:
a) zjevnou vadu v dodávce, nebo na výrobku okamžitě při přejímce dodávky, např. na dodacím listu, nebo zvláštním zápisem
b) skrytou vadu na materiálu, nebo funkci výrobku, okamžitě po jejím zjištění a to tak, že tuto oznámí písemně jako reklamaci do odd. prodeje v sídle prodávajícího, nebo kontaktuje oprávněného pracovníka fy. HAWLE v daném regionu, který zajistí obratem posouzení takové vady přímo na místě ještě před případnou demontáží výrobku.
3/ Záruka se nevztahuje na vady způsobené hrubým zásahem, nevhodnou, neodbornou instalací, manipulací, skladováním, přirozeným opotřebením nebo nedodržením konkrétních podmínek uvedených v příslušném katalogovém listu, záručním listu a technických podmínkách.
4/ U výrobků s vystaveným záručním listem, platí záruka pouze po předložení záručního listu vydaném společností HAWLE v ČR.
5/ Prodávající odpovídá za vady zboží dle příslušných ustanovení NOZ, smlouvy a těchto OP.
6/ Zboží má vady, jestliže neodpovídá účelu jeho použití, popřípadě nemá vlastnosti uvedené v katalogu HAWLE, nebo výslovně stanovené smlouvou.
7/ Při koupi zboží a zjištění, že zboží má vady, které činí toto zboží nepoužitelným, je smlouva porušena a kupující má právo:
a) požadovat odstranění vady poskytnutím nového plnění v přiměřené lhůtě
b) požadovat odstranění vady opravou v rozsahu vadné části, kterou je povinen prodávající odstranit nejpozději do 30ti dnů ode dne doručení oznámení vady prodávajícímu, pokud strany nedohodnou v konkrétním případě lhůtu jinou
c) požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny
d) odstoupit od smlouvy.
8/ Odstranění a odpovědnost za vady zboží se řídí ustanovením §2099 a násl. NOZ. Lhůty pro oznámení vad jsou u vad zjevných při příjmu zboží (množství, skladování, poškození atd.) okamžitě. U vad skrytých bezodkladně ihned po jejich zjištění, viz odst.V/2b.
9/ Oznámení vad musí být zpracováno vždy písemně, vada dostatečně popsána a musí obsahovat volbu mezi nároky popsanou v odst.V/6.
10/ Prodávající je povinen se k oznámení vad vyjádřit do 15 pracovních dnů po obdržení oznámení.
11/ Za případné vady, na které se nevztahuje záruka, odpovídá prodávající v rozsahu stanoveném občanským zákoníkem.
12/ Drobné, nepodstatné vady nemají za následek odklad povinnosti kupujícího uhradit kupní cenu v dohodnutých termínech.
13/ Společnost HAWLE ARMATURY spol. s r.o. nepřebírá žádnou zodpovědnost za vady na výrobcích, které byly pořízeny mimo smluvní obchodní síť a které byly pořízeny odkoupením zásob od stavebních společností.

VI.Náhrada škody
Odpovědnost za škodu a náhrada škody neupravená smlouvou nebo těmito OP se řídí NOZ.
Při neodebrání objednaného zboží je kupující povinen prodávajícímu zaplatit náhradu škody, minimálně však ve výši 60% z kupní ceny neodebraného zboží, je-li kupující v prodlení s převzetím zboží delším 2 kalendářních měsíců.
Dojde-li k odstoupení dle článku VII.4c nebo VII.7 těchto podmínek, je kupující povinen zaplatit prodávajícímu náhradu škody minimálně ve výši 100% z kupní ceny objednaného zboží.

VII. Odstoupení od smlouvy a odstupné
1/ Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy před termínem expedice nebo v případě jejího prokázaného porušení druhou smluvní stranou, tj. prodávajícím, za podmínek uvedených v těchto OP, nebo ve smlouvě. Odstoupení lze provést pouze písemným oznámením prodávajícímu.
2/ Kupující je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v průběhu realizace dodávek zboží, nejpozději do 3 dnů po jejím uzavření bez úhrady odstupného, v případě prokazatelných objektivních důvodů. Po této lhůtě je prodávající oprávněn účtovat odstupné (obchodní srážku).
3/ Případné vrácení zboží je možné pouze po písemném souhlasu prodávajícího. Prodávající má v tomto případě právo uplatnit obchodní srážku z ceny vráceného zboží. Zboží musí být vráceno s kopií původního dokladu (dodací list, faktura), nepoškozené, nepoužité, čisté, případně v původním obalu, bylo-li kupujícímu takto dodáno. Prodávající má právo toto odmítnout nejsou-li splněny uvedené podmínky.
Výše obchodní srážky a podrobné podmínky vrácení jsou uvedeny v „Podmínkách pro vrácení zboží“ uveřejněných na www.hawle.cz – soubory ke stažení.
4/ Obě smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy v případě prokázaného podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou a za podmínek uvedených v par. 2001 a násl. NOZ.
Podstatným porušením smlouvy je:
a) prodlení prodávajícího s předáním zboží, delším jak 30 dnů od sjednaného termínu, nesdělí-li prodávající do 5 pracovních dnů od uzavření smlouvy o dodávce objektivní důvody, které vedou k nesplnění původně potvrzeného termínu a nesdělí kupujícímu adekvátní náhradní termín plnění.
b) neodstranitelná nebo stále se opakující vada zboží
c) nezaplacení zálohy nebo ceny zboží v dohodnuté výši a termínu
d) nesplnění podmínky uvedené v čl. I. odst. 11 těchto OP.
5/ Neplní-li kupující peněžité závazky vyplývající z těchto OP a smlouvy, je prodávající oprávněn od ní odstoupit okamžitě.
6/ Odstoupení od smlouvy musí odstupující písemně oznámit druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu poté, co se dozvěděl o podstatném porušení smlouvy.
7/ Podstatným porušením smlouvy opravňujícím prodávajícího odstoupit od smlouvy okamžitě, je porušení povinností uvedených v čl. I., nebo bodu IV.1. těchto obchodních podmínek, nebo je-li kupující v prodlení s převzetím zboží delším 2 kalendářních měsíců. V případě dílčích dodávek je prodávající oprávněn odstoupit zcela či částečně od smlouvy.
8/ Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, která mají vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o řešení sporů.

VIII. Smluvní pokuty
1/ Prodávající není povinen platit smluvní pokutu za prodlení ani náhradu škody, jestliže kupujícímu písemně oznámí objektivní důvody do 5 pracovních dnů od uzavření smlouvy o dodávce, které vedou k nesplnění původně potvrzeného termínu a sdělí kupujícímu adekvátní náhradní termín plnění.
2/ Při prodlení s placením faktury je kupující povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,5% hodnoty fakturovaného zboží za každý den prodlení, není-li ve smlouvě ujednáno jinak. Tímto ujednáním není dotčena povinnost kupujícího platit úroky z prodlení.
Sjednáním ani zaplacením smluvní pokuty není vyloučeno právo prodávajícího na náhradu škody.
3/ Za nesplnění povinnosti poukázat po výzvě prodávajícího zálohu ve výši dohodnuté ve smlouvě, je dohodnuta smluvní pokuta ve výši 1% z nezaplacené zálohy za každý den prodlení. Tato smluvní pokuta se vztahuje pouze na prodlení s placením zálohy. Odpovědnost za jinou škodu, nebo za prodlení dlužníka, není ujednáním dotčena.
4/ Smluvní pokuta je splatná vždy do 15 dnů od vystavení faktury. Při nedodržení této lhůty může prodávající vyúčtovat úroky z prodlení ve výši 0,5% za každý den prodlení.

IX. Cenová doložka
1/ V souladu s ustanovením § 2154 až 2156 NOZ může být cena dodatečně upravena a zahrnuta do doplatku, dojde-li v době od zpracování návrhu ceny zboží do doby plnění k zásadním změnám ovlivňujícím původní cenu zboží. S úpravou ceny vyšší jak 10% musí být kupující včas seznámen.
2/ V případě, že bude cena vyšší jak 10%, může kupující od smlouvy odstoupit za podmínek článku VII. těchto OP.

X. Doprava zboží
1/ Způsob dopravy zboží a místo určení stanovuje vzájemně uzavřená smlouva mezi prodávajícím a kupujícím.
2/ V rámci služeb poskytovaných prodávajícím, poskytuje tento dopravu zboží přesahující částku uvedenou v platném ceníku v rámci plánu rozvozu po ČR na sklad kupujícího bezplatně.
3/ Pokud kupující uvede při uzavírání smlouvy o dodávce požadavek na svojí vlastní dopravu, prodávající toto respektuje, ale vyžaduje, aby se vlastní odvoz uskutečnil nejpozději do 5 dnů od oznámení o uložení. Po této lhůtě si prodávající vyhrazuje právo účtovat skladné.
4/ Pro urychlenou přepravu zboží na požadavek kupujícího lze po dohodě s ním a na jeho účet využít kurýrních a expresních služeb. 5/ V rámci 24 hodinové pohotovostní služby zřízené pro zabezpečení potřeb kupujících na havarijní akce řeší dopravu kupující.
6/ Pověří-li kupující k odběru zboží svého zaměstnance, nebo jinou osobu, je povinen jí vybavit plnou mocí k tomuto odběru. Zmocněná osoba je povinna se prodávajícímu tímto zmocněním prokázat.
7/ Pokud se zmocněná osoba neprokáže pověřením, nebude zboží vydáno. V takovém případě padá případně vzniklá škoda na vrub kupujícího.
8/ Pokud si osoba pověřená převzetím zboží nevyžádá poučení o zásadách platných při manipulaci, nenese prodávající odpovědnost za škody způsobené nepoučenou osobou.

XI. Registrační doložka
1/ Jednající strany sjednávají pro případ, že dokument či jeho změny, dodatky a přílohy podléhají režimu zveřejnění dle zákona č. 340/2015, o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění, že tento dokument obsahuje zákonnou výjimku ze zveřejnění v podobě jednotkových cen, výpočtu jednotkových cen, ujednání o slevách, výše slev, vzoru a výpočtu slev a cen. Části dokumentu obsahující tyto údaje nebudou zveřejněny (budou znečitelněny). Osoba, jež je povinna dokument zveřejnit, předloží text dokumentu připravený ke zveřejnění ke kontrole společnosti Hawle Armatury spol. s r.o. před zasláním dokumentu ke zveřejnění v registru smluv na adresu prodej@hawle.cz. Neobdrží-li povinná osoba do 3 pracovních dnů námitky společnosti Hawle Armatury spol. s r.o., má se za to, že s textem dokumentu určeného k zveřejnění souhlasí v předloženém znění. Ostatní zákonné výjimky ze zveřejnění tímto nejsou dotčeny. Toto ujednání se vztahuje i na veškerou mimosmluvní dokumentaci, tj. korespondenci, objednávky, nabídky a ostatní písemné záznamy.

XII. Závěrečná ujednání
1/ Právní vztahy výslovně neupravené smlouvou nebo těmito OP se řídí českým právním řádem, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

HAWLE ARMATURY, spol. s r. o. 01. 01. 2021

HAWLE ARMATURY, spol. s r.o.
Říčanská 375 I 252 42 Jesenice I **hawle.cz**
+420 241 003 111 mail@hawle.cz
10.2021