

Pojistný pružinový ventil

v uzavřeném provedení pro páru, plyny a tekutiny

Typ 30

TYP 30.1, SV I: Materiál 1.0460 /0.7043
TYP 30.1, SV II + III: Materiál 1.0460, 1.0619 /1.0619
TYP 30.1, SV IV: Materiál 1.0619 /1.0619
TYP 30.2: Materiál 1.4571, 1.4581 /1.4581
TYP 30.7: Materiál 1.4571 /1.4308

SV I - IV = stavební velikost

Osvědčení - TUV

SV I : TUV • SV* • XX-713 • do • D/G/F • α_d • p
SV II : TUV • SV* • XX-820 • do • D/G/F • α_d • p
SV III : TUV • SV* • XX-896 • do • D/G/F • α_d • p
SV IV : TUV • SV* • XX-902 • do • D/G/F • α_d • p

*) SV bez římské číslice označuje typ ventilu:

Security Valve = pojistný ventil

POUŽITÍ – provozní teploty:

Disk s kovovým těsněním:

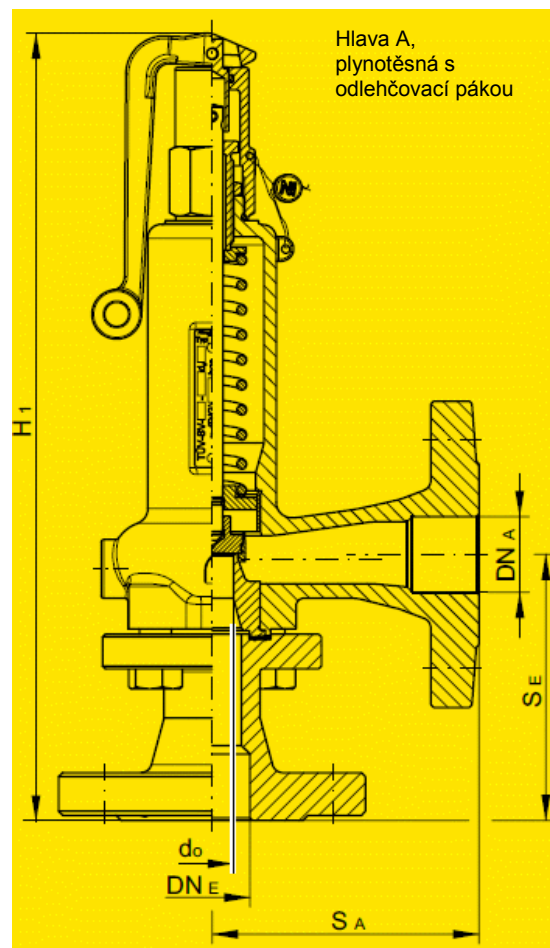
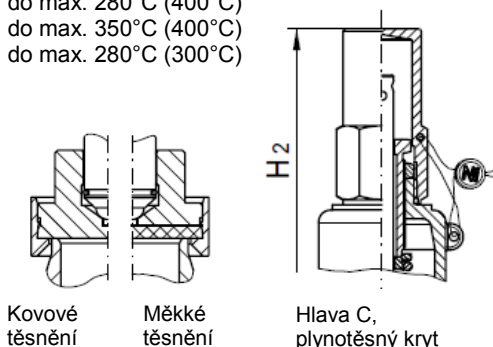
Typ 30.1 SV I: - 10°C do max. 280°C (350°C)
Typ 30.1 SV II - IV: - 10°C do max. 350°C
Typ 30.2 SV I: - 60°C do max. 280°C (400°C)
Typ 30.2 SV II - IV: - 60°C do max. 350°C (400°C)
Typ 30.7 SV I - IV: - 200°C do max. 280°C (300°C)

Disk s měkkým těsněním:

Viz technická příloha KWD-1

Montážní poloha:

Vertikální



Ve li ko st	Vstup (DIN / ANSI)				Výstup (DIN / ANSI)				Rozměry		Výtokový koeficient		Jmenovitý tlak		Hmot- nost
	DN E / NPS	PN E / [bar]	d _o	S E ²⁾	DN A / NPS	PN A / [bar]	S A ²⁾	H ₁	H ₂	α _{d max}	α _d	p min	p max		
	[mm]		class	[mm]	[mm]		class	[mm]	[mm]	[mm]	D/G	F	[bar(g)]	[bar(g)]	[kg]
I	15	1/2	16-63	12,5	90	15	1/2	90	282	268	0,45	0,32	0,1	40	4,3
	20	3/4		12,5	95	20	3/4	95	287	273	0,45	0,32	0,1	40	4,3
	25	1	150-600	16	100	25	1	100	292	278	0,38	0,29	0,1	40	4,6
	25	1		18	100	25	1	100	292	278	0,38	0,22	0,1	20	4,6
II	32	1¼	16-63	20	105	32	1¼	105	395	375	0,43	0,34	0,1	40	9,6
	32	1¼		25	105	32	1¼	105	395	375	0,31	0,24	0,1	6	9,6
	40	1½	150-600	25	115	40	1½	115	405	385	0,41	0,32	0,1	40	10,0
	40	1½		32	115	40	1½	115	405	385	0,29	0,23	0,1	6	10,0
III	50	2	16-63	32	125	50	2	125	450	430	0,39	0,28	0,05	40	15,0
	50	2		40	125	50	2	125	450	430	0,31	0,23	0,05	6,5 3)	15,0
	65	2½	150-600	40	145	65	2½	145	470	450	0,31	0,23	0,05	35	19,3
	65	2½		50	145	65	2½	145	470	450	0,28	0,21	0,05	7,5 4)	19,3
IV	80	3	16-63	50	155	80	3	155	700	620	0,46	0,33	0,05	25	36,8
	80	3		58	155	80	3	155	700	620	0,41	0,29	0,05	6	36,8
	100	4	150-600	60	175	100	4	175	730	650	0,44	0,30	0,05	18	40,5
	100	4		70	175	100	4	175	730	650	0,40	0,28	0,05	6	40,5
Speciální provedení:												0,41	0,05	6	

Speciální provedení: 0,41

1) Vyšší teploty na objednávku

2) Rozměr dle DIN EN 558-1, řádek 8; jiné na objednávku

3) platí pro kapaliny do 16 bar

4) platí pro kapaliny do 10 bar

Pojistný pružinový ventil

v uzavřeném provedení pro páru, plyny a tekutiny

Typ 30

**Průtoková kapacita
Voda při 20°C (10³ kg/h)**

Velikost (SV)	I					II					III					IV				
	15 u. 20	25	25	25	32	32	40	40	50	50	50	65	65	80	80	80	100	100	100	100
DN vstupní	15	25	25	25	32	32	40	40	50	50	50	65	65	80	80	80	100	100	100	100
d ₀ / mm	12,5	16	18	18	20	25	25	32	32	32	40	40	50	50	58	58	60	70	70	70
α _d . max	0,32	0,29	0,22	0,22	0,34	0,24	0,32	0,23	0,28	0,23	0,23	0,23	0,23	0,33	0,29	0,30	0,28	0,28	0,28	0,41
p _e / [bar(g)]																				
0,05				1,1					4,4	5,7	5,7	8,1	8,1	12,8	15,1	16,7	21,2	21,2	31,1	31,1
0,1	0,9	1,3	1,3	2,4	2,4	2,7	3,6	4,2	5,1	6,6	6,6	9,4	9,4	14,7	17,4	19,3	24,5	24,5	35,6	35,6
0,2	1,1	1,6	1,6	3,0	3,0	3,3	4,4	5,2	6,3	8,1	8,1	11,5	11,5	18,1	21,3	23,6	30,0	30,0	44,0	44,0
0,3	1,3	1,9	1,8	3,4	3,4	3,8	5,1	6,0	7,2	9,3	9,3	13,3	13,3	20,8	24,6	27,3	34,7	34,7	50,8	50,8
0,4	1,4	2,1	2,0	3,9	3,9	4,3	5,7	6,7	8,1	10,4	10,4	14,8	14,8	23,3	27,6	30,5	38,8	38,8	56,7	56,7
0,5	1,5	2,3	2,2	4,2	4,2	4,7	6,2	7,3	8,9	11,4	11,4	16,2	16,2	25,5	30,2	33,4	42,5	42,5	62,2	62,2
1,0	2,1	3,1	3,0	5,7	5,7	6,3	8,4	9,9	12,0	15,4	15,4	22,0	22,0	34,6	40,9	45,2	57,5	57,5	84,2	84,2
1,5	2,6	3,8	3,7	7,0	7,0	7,7	10,3	12,1	14,7	18,9	18,9	26,9	26,9	42,3	50,1	55,4	70,4	70,4	103,1	103,1
2,0	3,0	4,4	4,2	8,1	8,1	8,9	11,9	14,0	17,0	21,8	21,8	31,1	31,1	48,9	57,8	64,0	81,3	81,3	119,0	119,0
2,5	3,3	4,9	4,7	9,0	9,0	10,0	13,3	15,6	19,0	24,4	24,4	34,8	34,8	54,7	64,6	71,5	90,9	90,9	133,1	133,1
3,0	3,6	5,4	5,2	9,9	9,9	10,9	14,5	17,1	20,8	26,7	26,7	38,1	38,1	59,9	70,8	78,4	99,6	99,6	145,8	145,8
3,5	3,9	5,8	5,6	10,7	10,7	11,8	15,7	18,5	22,5	28,8	28,8	41,2	41,2	64,7	76,5	84,7	107,5	107,5	157,5	157,5
4,0	4,2	6,2	6,0	11,4	11,4	12,6	16,8	19,8	24,0	30,8	30,8	44,0	44,0	69,1	81,7	90,5	115,0	115,0	168,3	168,3
4,5	4,4	6,6	6,3	12,1	12,1	13,4	17,8	21,0	25,5	32,7	32,7	46,7	46,7	73,3	86,7	96,0	121,9	121,9	178,6	178,6
5	4,7	7,0	6,7	12,8	12,8	14,1	18,8	22,1	26,9	34,5	34,5	49,2	49,2	77,3	91,4	101,2	128,5	128,5	188,2	188,2
6	5,1	7,6	7,3	14,0	14,0	15,4	20,6	24,2	29,4	37,8	37,8	53,9	53,9	84,7	100,1	110,8	140,8	140,8	206,2	206,2
7	5,5	8,2	7,9	15,1	15,1	16,5	22,2	26,2	31,8	40,8	40,8	58,2	58,2	91,5	109,7	119,7	156,7	156,7	222,2	222,2
8	5,9	8,8	8,4	16,1	16,1	17,5	23,8	28,2	34,0	43,6	43,6	62,2	62,2	97,8	117,0	128,0	166,0	166,0	233,3	233,3
9	6,3	9,3	9,0	17,1	17,1	18,5	25,2	30,0	36,0	46,3	46,3	66,0	66,0	103,7	124,0	135,7	175,0	175,0	244,4	244,4
10	6,6	9,8	9,4	18,0	18,0	19,4	26,6	31,6	38,0	48,8	48,8	69,6	69,6	109,3	130,0	143,1	183,3	183,3	255,5	255,5
12	7,3	10,8	10,3	19,8	19,8	21,2	29,1	34,4	41,6	53,4	53,4	75,0	75,0	119,7	141,0	156,7	200,0	200,0	277,7	277,7
14	7,8	11,6	11,2	21,4	21,4	22,8	31,4	37,2	44,9	57,7	57,7	81,1	81,1	129,3	152,0	169,3	215,0	215,0	300,0	300,0
16	8,4	12,4	11,9	22,8	22,8	24,2	33,6	40,0	48,1	61,7	61,7	86,1	86,1	138,3	162,0	181,0	228,0	228,0	322,2	322,2
18	8,9	13,2	12,7	24,2	24,2	25,6	35,6	42,4	51,0	65,4	65,4	91,1	91,1	146,6	172,0	192,0	240,0	240,0	333,3	333,3
20	9,4	13,9	13,4	25,5	25,5	26,9	37,6	44,8	53,7	69,0	69,0	96,1	96,1	154,6	182,0	203,0	253,0	253,0	344,4	344,4
25	10,5	15,6		28,6	28,6		42,0		60,1	77,1	77,1			172,8						
30	11,5	17,0		31,3	31,3		46,0		65,8	84,4	84,4									
35	12,4	18,4		33,8	33,8		49,7		71,1	91,2	91,2									
40	13,2	19,7		36,1	36,1		53,1		76,0											

Tabulka obsahuje informace výhradně o ventilech s osvědčením TUV

Pojistný pružinový ventil

v uzavřeném provedení pro páru, plyny a tekutiny

Typ 30

Průtoková kapacita
Sytá pára (kg/h)

Velikost (SV)	I				II				III				IV			
	15 u. 20	25	25	25	32	32	40	40	50	50	65	65	80	80	100	100
DN vstupní	15 u. 20	25	25	25	32	32	40	40	50	50	65	65	80	80	100	100
d ₀ / mm	12,5	16	18	18	20	25	25	32	32	32	40	40	50	50	60	70
α _d , max	0,45	0,38	0,28	0,28	0,43	0,31	0,41	0,29	0,39	0,31	0,31	0,28	0,46	0,41	0,44	0,40
p _e / [bar(g)]																
0,05				25					100	128	128	182	287	339	375	477
0,1	20	29	28	28	53	59	78	92	116	146	146	208	331	394	436	553
0,2	25	36	34	34	64	72	94	110	140	178	178	254	401	478	531	669
0,3	30	42	39	39	73	81	106	126	160	203	203	289	459	546	617	770
0,4	33	46	43	43	80	88	117	138	177	224	224	317	508	603	686	854
0,5	37	51	47	47	86	95	127	148	191	241	241	343	550	653	741	929
1,0	64	88	81	81	150	167	219	256	341	423	423	603	986	1176	1350	1663
1,5	74	102	95	95	174	194	256	298	406	500	500	708	1176	1409	1617	1990
2,0	95	132	123	123	229	254	340	395	539	669	669	943	1553	1858	2139	2639
2,5	112	155	144	144	271	305	402	468	635	788	788	1112	1827	2192	2517	3114
3,0	127	175	164	164	310	349	462	535	720	894	894	1261	2072	2485	2854	3532
3,5	143	198	184	184	349	394	521	603	811	1008	1008	1422	2336	2802	3218	3982
4,0	158	219	204	204	387	436	576	668	898	1116	1116	1575	2587	3103	3563	4409
4,5	174	241	225	225	426	480	635	736	990	1229	1229	1735	2850	3418	3925	4857
5	189	262	244	244	463	522	690	799	1075	1335	1335	1885	3096	3713	4265	5277
6	220	305	284	284	538	607	802	930	1250	1553	1553	2191	3600	4318	4959	6136
7	251	348	324	324	615	690	916	1029	1427	1772	1772	2501	4110	4959	5660	
8	282	391	364	364	690	766	1029	1141	1603	1991	1991	2722	4616	5560	6358	
9	313	433	404	404	766	841	1141	1254	1778	2208	2208	3011	5120	6063	7003	
10	344	476	444	444	841	916	1254	1367	1954	2427	2427	3230	5628	6671	7712	
12	406	562	524	524	993	1068	1479	1592	2305	2863	2863	3766	6638	7881	9124	
14	467	646	603	603	1143	1218	1703	1816	2654	3296	3296	4299	7641	9084	10525	
16	528	731	682	682	1292	1367	1925	2038	3000	3726	3726	4829	8639	10182	11899	
18	589	815	760	760	1440	1515	2146	2259	3344	4154	4154	5357	9630	11273	13265	
20	650	899	839	839	1590	1665	2369	2482	3691	4585	4585	5888	10629	12422	14513	
25	804	1113			1964	2039	2931	3044	4568	5673	5673	7176	13153			
30	958	1325			2343	2418	3491	3604	5440	6757	6757	8560				
35	1112	1538			2714	2789	4051	4164	6314	7841	7841	9944				
40	1265	1750			3095	3170	4610	4723	7185							

Tabulka obsahuje informace výhradně o ventilech s osvědčením TÜV

Pojistný pružinový ventil

v uzavřeném provedení pro páru, plyny a tekutiny

Typ 30

Průtoková kapacita
Vzduch při 0°C a 1013 mbar (m³/h)

Velikost (SV)	I				II				III				IV			
	15 u. 20	25	25	25	32	32	40	40	50	50	65	65	80	80	100	100
DN vstupní	15 u. 20	25	25	25	32	32	40	40	50	50	65	65	80	80	100	100
d _o / mm	12,5	16	18	18	20	25	25	32	32	32	40	40	50	50	60	70
α _d , max	0,45	0,38	0,28	0,28	0,43	0,31	0,41	0,29	0,39	0,31	0,31	0,31	0,46	0,41	0,44	0,40
p _e / [bar(g)]																
0,05				31					123	158	158	225	353	418	463	588
0,1	25	37	35	35	67	74	99	116	146	184	184	262	417	497	549	697
0,2	33	47	45	45	84	94	124	145	184	234	234	334	527	628	698	880
0,3	41	57	53	53	100	111	146	172	219	277	277	395	628	746	844	1053
0,4	47	65	61	61	113	126	167	195	252	318	318	450	720	855	973	1211
0,5	54	75	68	68	127	140	186	218	281	354	354	504	808	959	1087	1364
1,0	77	106	98	98	181	201	265	309	412	512	512	729	1193	1426	1632	2010
1,5	100	138	128	128	237	263	347	404	552	679	679	962	1596	1912	2195	2702
2,0	121	167	156	156	290	322	430	500	683	847	847	1195	1969	2354	2711	3345
2,5	142	196	183	183	344	386	510	594	804	999	999	1410	2316	2778	3190	3947
3,0	162	225	209	209	397	447	592	686	922	1145	1145	1616	2655	3184	3657	4525
3,5	183	253	236	236	448	504	667	773	1040	1291	1291	1822	2994	3591	4124	5103
4,0	204	282	263	263	499	562	743	861	1158	1438	1438	2029	3333	3998	4591	5681
4,5	225	311	290	290	549	619	818	948	1275	1584	1584	2235	3672	4404	5058	6259
5	245	339	317	317	600	676	894	1036	1393	1730	1730	2442	4012	4811	5526	6837
6	287	397	370	370	702	790	1045	1211	1629	2023	2023	2855	4691	5626	6461	7995
7	328	454	424	424	803	903	1197	1386	1865	2316	2316	3269	5370	6370	7397	
8	370	512	477	477	905	1007	1348	1500	2101	2610	2610	3610	6050	7131	8334	
9	412	569	531	531	1007	1109	1500	1651	2337	2903	2903	3903	6731	7911	9271	
10	453	627	585	585	1109	1211	1651	1802	2574	3197	3197	4202	7412	8712	10209	
12	537	742	692	692	1312	1414	1955	2106	3047	3785	3785	4985	8775	10286	12086	
14	620	858	800	800	1517	1619	2259	2410	3521	4373	4373	5673	10139	11840	13966	
16	704	973	908	908	1721	1823	2564	2715	3996	4963	4963	6363	11506	13307	15848	
18	787	1089	1016	1016	1926	2028	2869	3020	4471	5553	5553	7053	12875	14876	17733	
20	871	1205	1124	1124	2131	2233	3174	3325	4947	6144	6144	7744	14245	16446		
25	1081	1495			2644		3939		6139	7625	7625		17678			
30	1292	1795			3159		4707		7335	9111	9111					
35	1503	2079			3676		5477		8536	10601	10601					
40	1715	2373			4195		6250		9740							

Tabulka obsahuje informace výhradně o ventilech s osvědčením TUV

Pojistný pružinový ventil

v uzavřeném provedení pro páru, plyny a tekutiny

Typ 30

TYP 30.1:

Materiál 1.0460 /0.7043

TYP 30.2:

Materiál 1.4571 /1.4581

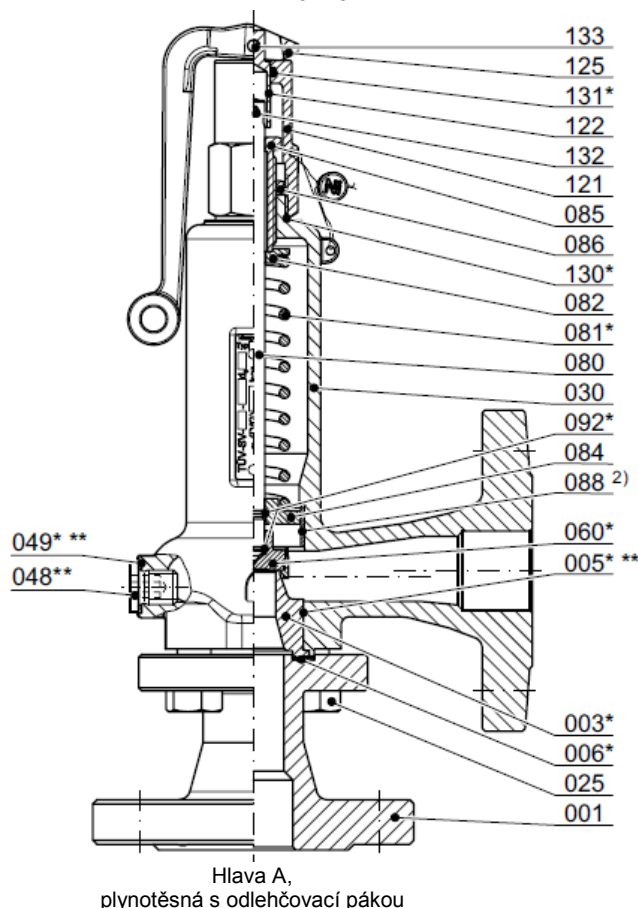
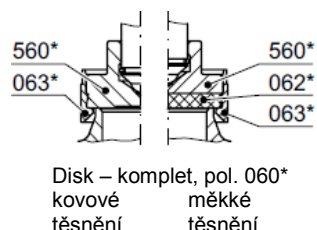
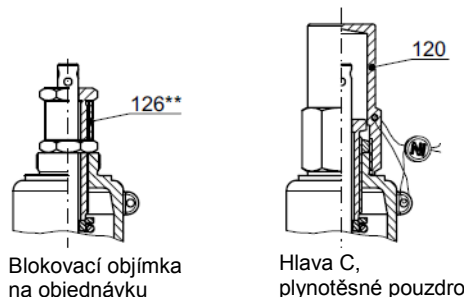
TYP 30.7:

Materiál 1.4571 /1.4308

DN 15 /15

DN 20 /20

DN 25 /25



Č. pol.	Popis	Materiál			Č. pol.	Popis	Materiál		
		30.1	30.2	30.7			30.1	30.2	30.7
001	1 Vstupní příruba	1.0460	1.4571	1.4571	120	1 Kryt (jen hlava C)	1.0718	1.4581	1.4571
003*	1 Sedlo	1.4104	1.4571	1.4571	121	1 Odlehčovací kryt (jen hlava A)	1.4104	1.4581	
006*	1 Těsnící kroužek	TESNIT	BAU	PTFE	122	1 Spojka	1.4305	1.4305	
025	4 Šrouby	A2	A2	A2	125	1 Odlehčovací páka	3.2581	3.2581	
030	1 Kryt pružiny	0.7043	1.4581	1.4308	130	1 O-kroužek	NBR	FPM	EPDM
060*	Komplet těsnění				131*	1 O-kroužek	NBR	FPM	
560*	1 Disk	1.4571	1.4571	1.4571	132	1 Pero	A4	A4	
062*	1 Měkké těsnění	Viz. technická příloha KWD-1			133	1 Pero	A4	A4	
063*	1 Prstenec disku	1.4301	1.4571	1.4571					
080	1 Hřídel	1.4104	1.4571	1.4571		Na objednávku:			
081*	1 Pružina	1.4310	1.4310	1.4310	005* **	1 O-kroužek	NBR	FPM	EPDM
082	1 Podložka pružiny, horní	1.0718	1.4305	1.4571	048**	1 Vypouštěcí šroub	A4	A4	A4
084	1 Podložka pružiny, spodní	1.4571	1.4571	1.4571	049* **	1 Těsnící kroužek	Cu	PTFE	PTFE
085	1 Stavěcí šroub	1.4305	1.4305	1.4571	126**	1 Blokovací objímka	1.4305	1.4305	
086	1 Pojistná matka	1.0718	1.4305	1.4305					
088 ²⁾	1 Vodící pouzdro	1.4571							
092*	2 pojistný kroužek	1.4571	1.4571	1.4571					

*) spotřební náhradní díly

**) volitelné provedení, na objednávku

2) pouze typ 30.1

Pojistný pružinový ventil

v uzavřeném provedení pro páru, plyny a tekutiny

Typ 30

TYP 30.1:

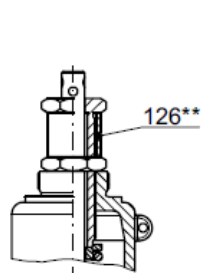
Materiál 1.0460, 1.0619 /1.0619

TYP 30.2:

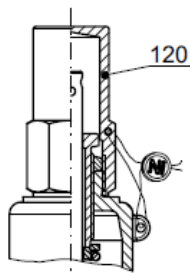
Materiál 1.4571, 1.4581 /1.4581

TYP 30.7:

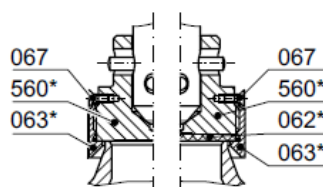
Materiál 1.4571 /1.4308



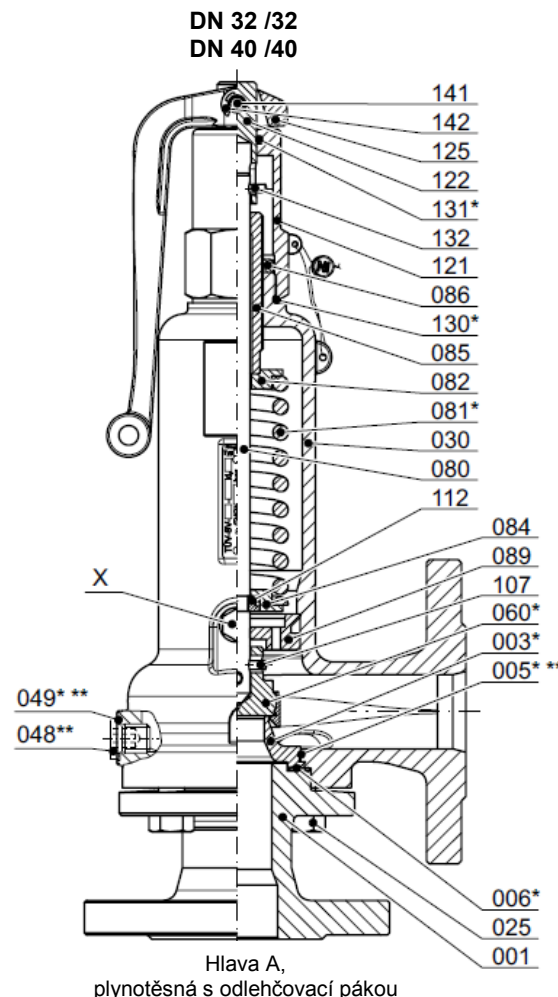
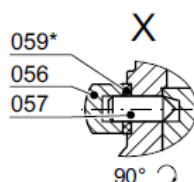
Blokovací
objímka na
objednávku



Hlava C,
plynotěsné
pouzdro



Disk – komplet, pol. 060*
kovové těsnění měkké těsnění



Hlava A,
plynotěsná s odlehčovací pákou

Č. pol.	Popis	Materiál			Č. pol.	Popis	Materiál		
		30.1	30.2	30.7			30.1	30.2	30.7
001	1 Vstupní příruba	1.0460 ¹⁾	1.4581 ²⁾	1.4571	107	1 Rozpěrné pouzdro	A2	A2	A2
003*	1 Sedlo	1.4571	1.4571	1.4571	112	1 Dělený kroužek	1.4305	1.4305	1.4305
006*	1 Těsnící kroužek	TESNIT	BAU	PTFE	120	1 Kryt (jen hlava C)	1.0718	1.4581	1.4571
025	4 Šrouby	A2	A2	A2	121	1 Odlehčovací kryt (jen hlava A)	1.4104	1.4581	
030	1 Kryt pružiny	1.0619	1.4581	1.4308	122	1 Spojka	1.4305	1.4305	
056	2 Uzavřená matice	A4	A4	A4	125	1 Odlehčovací páka	3.2581	3.2581 ²⁾	
057	2 Červík	A2	A2	A2	130*	1 O-kroužek	NBR	FPM	EPDM
059*	2 Těsnící kroužek	PTFE	PTFE	PTFE	131*	1 O-kroužek	NBR	FPM	
060*	Komplet těsnění				132	1 Pero	A4	A4	
560*	1 Disk	1.4571	1.4571	1.4571	141	1 Čep	1.4305	1.4305	
062*	1 Měkké těsnění	Viz. technická příloha KWD-1			142	2 Pojistné podložky	A2	A2	
063*	1 Prstenec disku	1.4301	1.4571	1.4571					
067	1 Pojistný šroub	A2	A2	A2		Na objednávku:			
080	1 Hřídel	1.4104	1.4571	1.4571	005**	1 O-kroužek	NBR	FPM	EPDM
081*	1 Pružina	1.4310	1.4310	1.4310	048**	1 Vypouštěcí šroub	A4	A4	A4
082	1 Podložka pružiny, horní	1.4305	1.4305	1.4305	049**	1 Těsnící kroužek	Cu	PTFE	PTFE
084	1 Podložka pružiny, spodní	1.0718	1.4305	1.4305	126**	1 Blokovací objímka	1.4305	1.4305	
085	1 Stavěcí šroub	1.4305	1.4305	1.4305					
086	1 Pojistná matka	1.4305	1.4305	1.4305					
089	1 Vodící kotouč	1.4571	1.4571	1.4571					

*) spotřební náhradní díly

1) alternativně: 1.0619

**) volitelné provedení, na objednávku

2) alternativně: 1.4571

Pojistný pružinový ventil

v uzavřeném provedení pro páru, plyny a tekutiny

Typ 30

TYP 30.1:

Materiál 1.0460, 1.0619 / 1.0619

TYP 30.2:

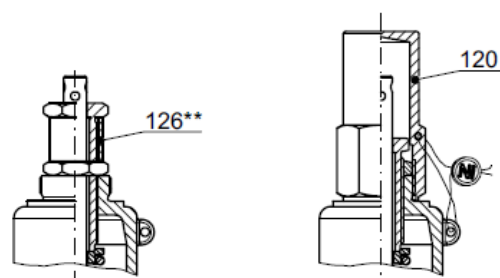
Materiál 1.4571, 1.4581 / 1.4581

TYP 30.7:

Materiál 1.4571 / 1.4308

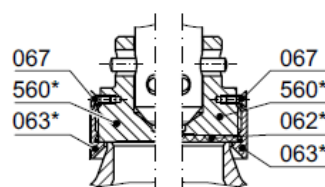
DN 50 / 50

DN 65 / 65

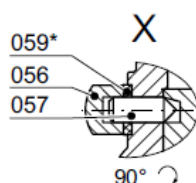


Blokovací
objímka na
objednávku

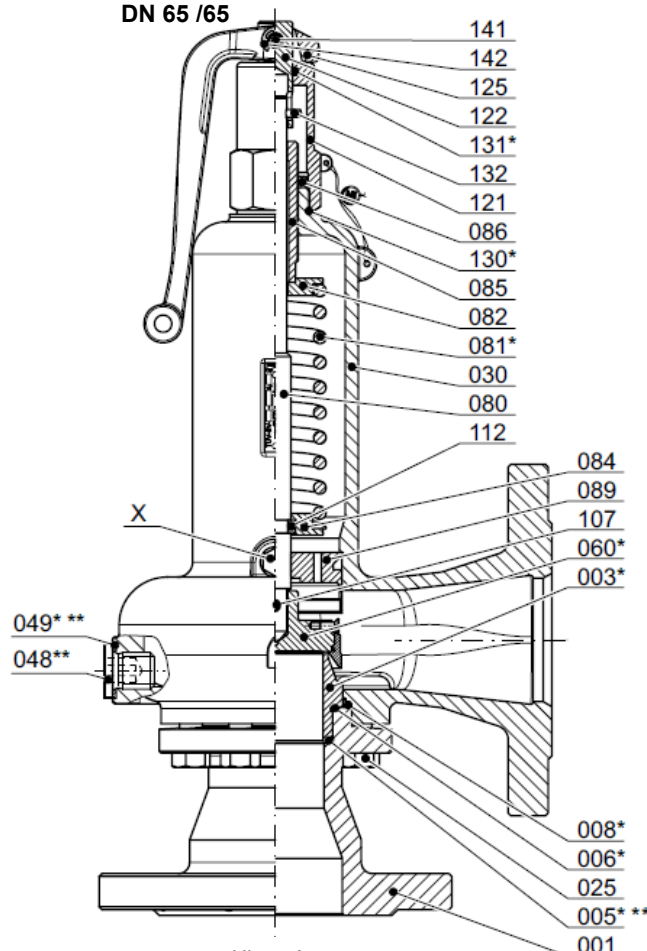
Hlava C,
plynotěsné
pouzdro



Disk – komplet, pol. 060*
kovové těsnění měkké těsnění



90°



Hlava A,
plynotěsná s odlehčovací pákou

Č. pol.	Popis	Materiál			Č. pol.	Popis	Materiál		
		30.1	30.2	30.7			30.1	30.2	30.7
001	1 Vstupní příruba	1.0460 ¹⁾	1.4581 ²⁾	1.4571	089	1 Vodící kotouč	1.4571	1.4571	1.4571
003*	1 Sedlo	1.4571	1.4571	1.4571	107	1 Rozpěrné pouzdro	A2	A2	A2
006*	1 Těsnící kroužek	TESNIT	BAU	PTFE	112	1 Dělený kroužek	1.4305	1.4305	1.4305
008	1 Těsnící kroužek	TESNIT	BAU	PTFE	120	1 Kryt (jen hlava C)	1.0718	1.4581	1.4571
025	4 Šrouby	A2	A2	A2	121	1 Odlehčovací kryt (jen hlava A)	1.4104	1.4581	
030	1 Kryt pružiny	1.0619	1.4581	1.4308	122	1 Spojka	1.4305	1.4305	
056	2 Uzavřená matice	A4	A4	A4	125	1 Odlehčovací páka	3.2581	3.2581 ²⁾	
057	2 Červík	A2	A2	A2	130*	1 O-kroužek	NBR	FPM	EPDM
059*	2 Těsnící kroužek	PTFE	PTFE	PTFE	131*	1 O-kroužek	NBR	FPM	
060*	Komplet těsnění				132	1 Pero	A4	A4	
560*	1 Disk	1.4571	1.4571	1.4571	141	1 Čep	1.4305	1.4305	
062*	1 Měkké těsnění	Viz. technická příloha KWD-1			142	2 Pojistné podložky	A2	A2	
063*	1 Prstenec disku	1.4571	1.4571	1.4571					
067	1 Pojistný šroub	A2	A2	A2		Na objednávku:			
080	1 Hřídel	1.4104	1.4571	1.4571	005**	1 O-kroužek	NBR	FPM	EPDM
081*	1 Pružina	1.4310	1.4310	1.4310	048**	1 Vypouštěcí šroub	A4	A4	A4
082	1 Podložka pružiny, horní	1.0718	1.4305	1.4305	049**	1 Těsnící kroužek	Cu	PTFE	PTFE
084	1 Podložka pružiny, spodní	1.0718	1.4305	1.4305	126**	1 Blokovací objímka	1.4305	1.4305	
085	1 Stavěcí šroub	1.4305	1.4305	1.4305					
086	1 Pojistná matka	1.4305	1.4305	1.4305					

*) spotřební náhradní díly

**) volitelné provedení, na objednávku

1) alternativně: 1.0619

2) alternativně: 1.4571

Pojistný pružinový ventil

v uzavřeném provedení pro páru, plyny a tekutiny

Typ 30

TYP 30.1:

Materiál 1.0619 / 1.0619

TYP 30.2:

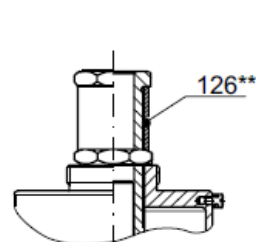
Materiál 1.4581 / 1.4581

TYP 30.7:

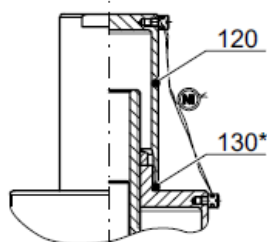
Materiál 1.4571 / 1.4308

DN 80 / 80
DN 100 / 100

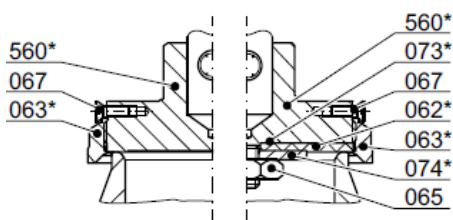
Hlava A,
plynotěsná s
odlehčovací
pákou



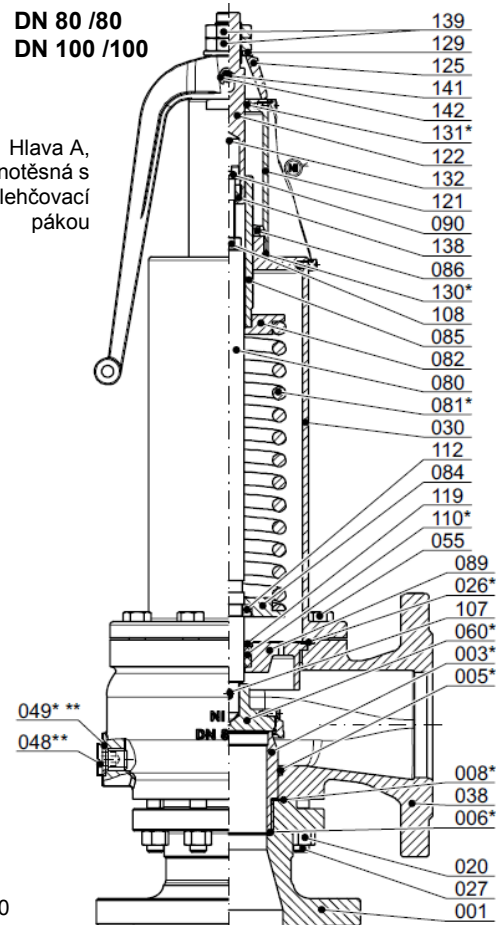
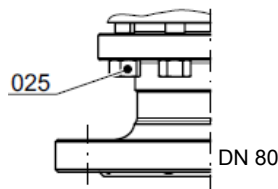
Blokovací objímka
na objednávku



Hlava C,
plynotěsné pouzdro



Disk – komplet, pol. 060*
kovové těsnění měkčké těsnění



Č. pol.	Popis	Materiál			Č. pol.	Popis	Materiál		
		30.1	30.2	30.7			30.1	30.2	30.7
001	1 Vstupní příruba /těleso	1.0619	1.4571	1.4571	086	1 Pojistná matka	1.4305	1.4305	1.4305
003*	1 Sedlo	1.4571	1.4571	1.4571	089	1 Vodící kotouč	1.0460	1.4571	1.4571
005*	1 O-kroužek	NBR	FPM	PTFE	090	1 Šroub	A2	A2	A2
006*	1 Těsnící kroužek	PTFE	PTFE	PTFE	107	1 Rozpěrné pouzdro	A2	A2	A2
008*	1 Těsnící kroužek	TESNIT	BAU	PTFE	108	1 Matka	A2	A2	A2
020	8 Matka	A2	A2	A2	110*	1 Ucpávka	PTFE-Gr.	PTFE-Gr.	PTFE-Gr.
025	8 Šroub	A2	A2	A2	112	1 Dělený kroužek	1.4305	1.4305	1.4305
026*	1 Těsnící kroužek	TESNIT	BAU	PTFE	119	1 Pojistný kroužek	A2	A2	A2
027	8 Stahovací šroub	A2	A2	A2	120	1 Kryt (hlava C)	1.0254	1.4571	1.4571
030	1 Kryt pružiny	1.0254	1.4571	1.4571	121	1 Odlehčovací kryt	1.0254	1.4571	
038	1 Výstupní příruba /těleso	1.0619	1.4581	1.4308	122	1 Spojka	1.4305	1.4305	
055	8 Šroub	A2	A2	A2	125	1 Odlehčovací páka	3.2581	3.2581 ²⁾	
060*	Komplet těsnění				129	1 Přítlačná podložka	A2	A2	
560*	1 Disk	1.4571	1.4571	1.4571	130*	1 O-kroužek	NBR	FPM	EPDM
062*	1 Měkčké těsnění	Viz. technická příloha KWD-1			131*	1 O-kroužek	NBR	FPM	
063*	1 Prstenec disku	1.4571	1.4571	1.4571	132	1 Pero	A4	A4	
065	1 Pojistná matka	A4	A4	A4	138	1 Šroub	A2	A2	
067	1 Pojistný šroub	A2	A2	A2	139	1 Matka	A2	A2	
073*	1 O-kroužek	NBR	FPM	PTFE	141	1 Čep	1.4305	1.4305	
074*	1 Kotouč	1.4571	1.4571	1.4571	142	2 Pojistné podložky	A2	A2	
080	1 Hřídel	1.4104	1.4571	1.4571					
081*	1 Pružina	1.4310	1.4310	1.4310					
082	1 Podložka pružiny, horní	1.0718	1.4305	1.4571	048**	1 Vypouštěcí šroub	A4	A4	A4
084	1 Podložka pružiny, spodní	1.0718	1.4305	1.4305	049* **	1 Těsnící kroužek	Cu	PTFE	PTFE
085	1 Stavěcí šroub	1.4305	1.4305	1.4305	126**	1 Blokovací objímka	1.4305	1.4305	

*) spotřební náhradní díly

**) volitelné provedení, na objednávku