



Rozsah DN: 15 ~ 1000



PED 97/23/EC
PED 2014/68/EU



TR TS 10/11,
12/11, 32/11



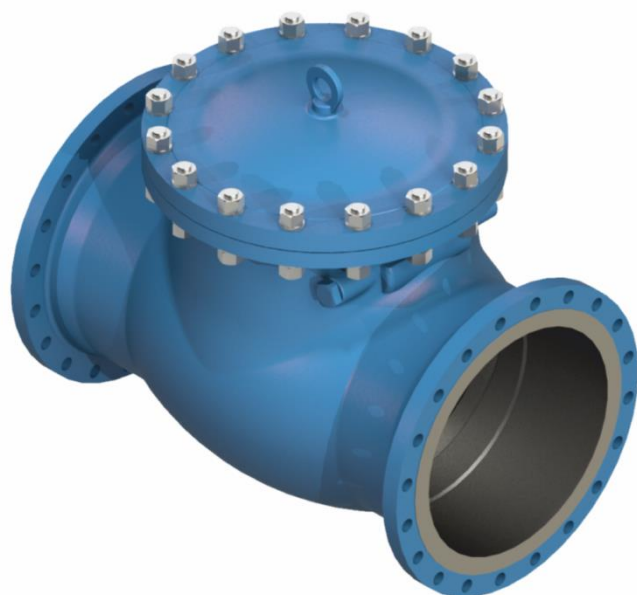
Rozsah PN: 10 ~ 100



**PROVEDENÍ PRO
JADERNOU
ENERGETIKU**

Rozsah pracovních teplot: -196 °C ~ 550 °C

Připojení do potrubí: Přírubové, přivařovací, závitové, kombinované



POPIS

Zpětné klapky L10 jsou samočinné, zpětné armatury. Automaticky zabráňují zpětnému proudění média. Médium může proudit pouze v jednom směru. Tyto zpětné klapky jsou navrženy a vyrobeny tak, aby byla zajištěna maximální životnost a spolehlivost.

MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ

Materiálové provedení lze přizpůsobit přání zákazníka tak, aby maximálně vyhovovalo provozním podmínkám.

POUŽITÍ

Vhodné pro kapaliny, plyny a páry.
V jaderné energetice mírné prostředí, seismická odolnost tř.1b.

ZÁKLADNÍ STANDARDY PRO KONSTRUKCI

Základní konstrukce

EN 14 341, EN 12 516-2,
NTD ASI

Stavební délka

EN 558, EN 12 982

Rozměry přírub

EN 1092 - 1

Tlako-teplotní stupně

EN 12 516 - 1

Přivařovací konce

EN 12 627

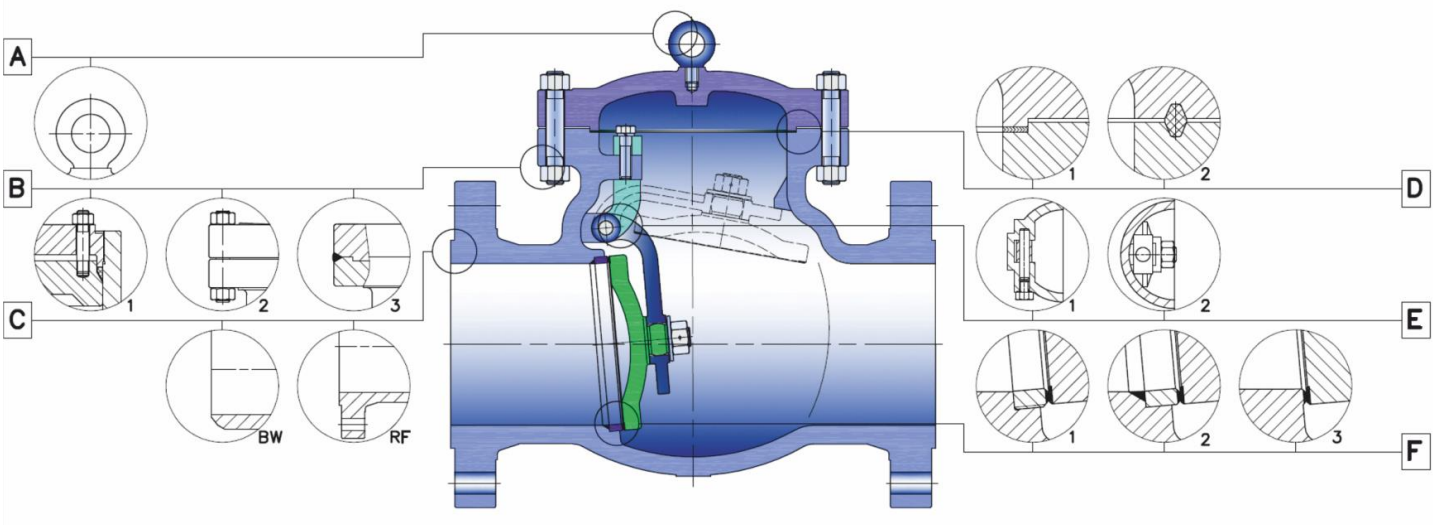
Speciální

NP – 068-05, 329/2017 Sb.

Zkoušky

EN 12 266 - 1, 2

KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ



- A – Závěsné oko**

 - do PN 63 od DN 200
 - PN 100 od DN 150
- B - Konstrukční provedení víka**

 - víko spojené s tělesem šrouby
 - víko svařené s tělesem
- C - Připojení do potrubí**

 - přírubové - FLG
 - přivařovací - BW
 - přivařovací konce dle přání zákazníka
- D - Těsnění víka**

 - nákržek/výkržek
- E - Uložení čepu disku**

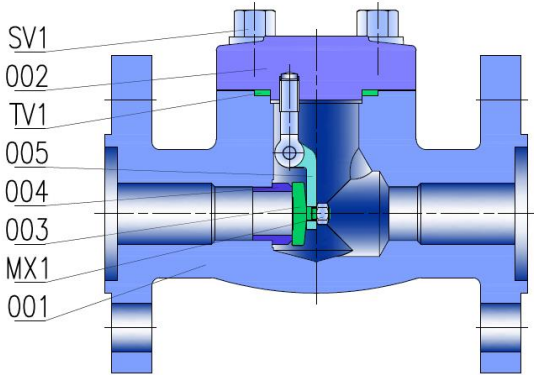
 - čep je uložen v držáku který je přišroubován do tělesa
 - čep může být uložen přímo do otvoru v tělese což dovoluje připojení páky s protizávažím
- F - Provedení sedel**

 - sedlo je do tělesa šroubované
 - sedlo je do tělesa vložené a zavařené
 - sedlo tvoří návar na tělese
 - lisované

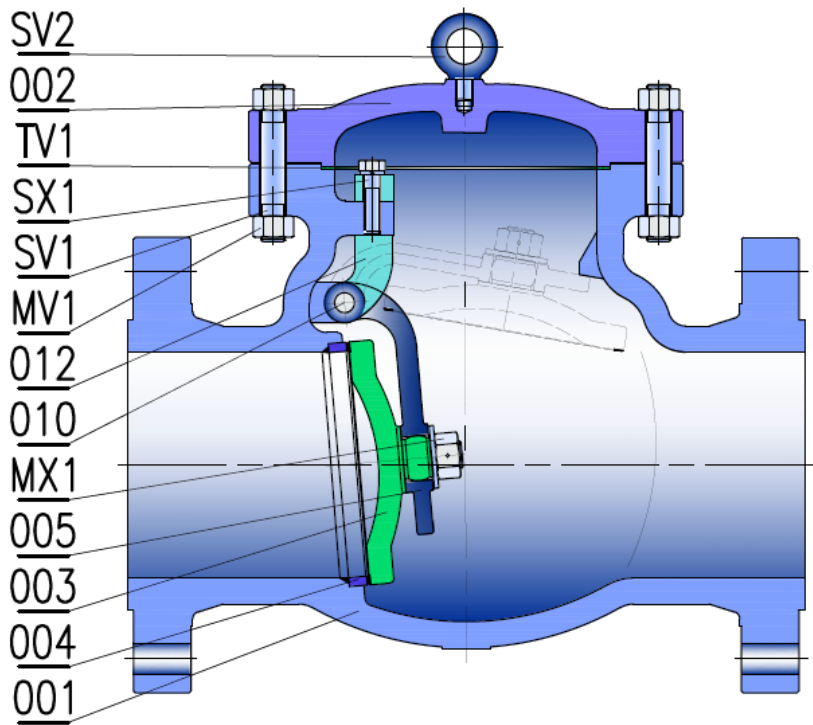
MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ - KOVANÉ

Poz.	Název	UHLÍKOVÁ OCEL	NEREZOVÁ OCEL
001	Těleso	P265GH (11 416)	1.4571 (08Ch18N10T)
002	Víko	P265GH (11 416)	1.4571 (08Ch18N10T)
004	Sedlo	P265GH (11 416) + návar	1.4571 (08Ch18N10T) + návar
003	Disk	P265GH (11 416) + návar	1.4571 (08Ch18N10T) + návar
005	Rameno	P265GH (11 416)	1.4571 (08Ch18N10T)
TV1	Těsnění	Grafit + nerez	
SV1	Šroub	15 320	A4-80 (1.4923)
MX1	Matice	15 236	A4-80 (1.4923)

Poznámka: Těsnící plochy sedla a disku jsou navařeny tvrdou bezkobaltovou slitinou.



MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ - ODLITKY

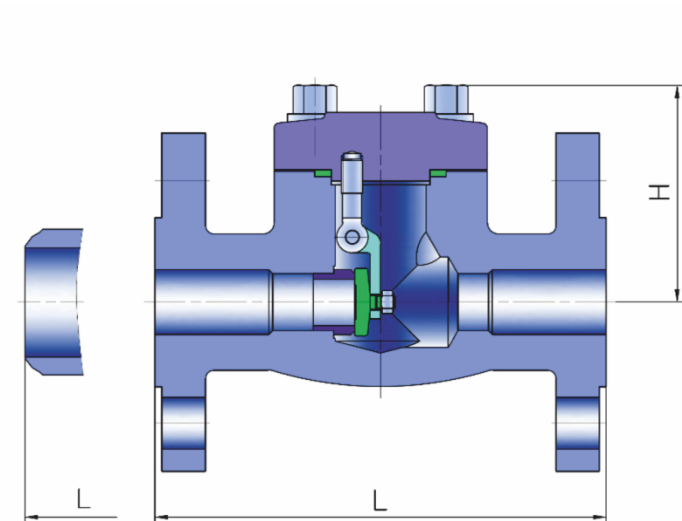


Poz.	Název	UHLÍKOVÁ OCEL		LEGOVANÁ OCEL		NEREZOVÁ OCEL	
001	Těleso	GP240GH (1.0619)	42 2643	G17Mn5 (1.1131)	G20Mn5 (1.1133)	GX5CrNi19-10	GX5CrNiMo19-11-2
002	Víko	GP240GH (1.0619)	42 2643	G17Mn5 (1.1131)	G20Mn5 (1.1133)	GX5CrNi19-10	GX5CrNiMo19-11-2
004	Sedlo	P355GH + návar				X5CrNi18-10 + návar	X5CrNiMo17-12-2 + návar
003	Talíř	GP240GH (1.0619) + návar	42 2643 + návar	G17Mn5 (1.1131) + návar	G20Mn5 (1.1133) + návar	GX5CrNi19-10 + návar	GX5CrNiMo19-11-2 + návar
005	Rameno	GP240GH (1.0619)	42 2643	G17Mn5 (1.1131)	G20Mn5 (1.1133)	GX5CrNi19-10	GX5CrNiMo19-11-2
012	Držák	GP240GH (1.0619)	42 2643	G17Mn5 (1.1131)	G20Mn5 (1.1133)	GX5CrNi19-10	GX5CrNiMo19-11-2
010	Čep	14Ch17N2, 1.4922, 1.4923, 1.4057					
SV1	Šroub	25CrMo4, 15 320, P.TŘ. 8.8				15 320, A4-70(80), 1.4923, A2-70(80)	
SX1	Šroub	25CrMo4, 15 320, P.TŘ. 8.8				15 320, A4-70(80), 1.4923, A2-70(80)	
MX1	Matice	25CrMo4, 15 236, P.TŘ. 8.8				15 236, A4-70(80), 1.4923, A2-70(80)	
MV1	Matice	25CrMo4, 15 236, P.TŘ. 8.8				15 236, A4-70(80), 1.4923, A2-70(80)	
TV1	Těsnění	grafit, 304 + grafit, 316 + grafit					
SV2	Závěsné oko	uhlíková ocel				nerezavějící ocel	

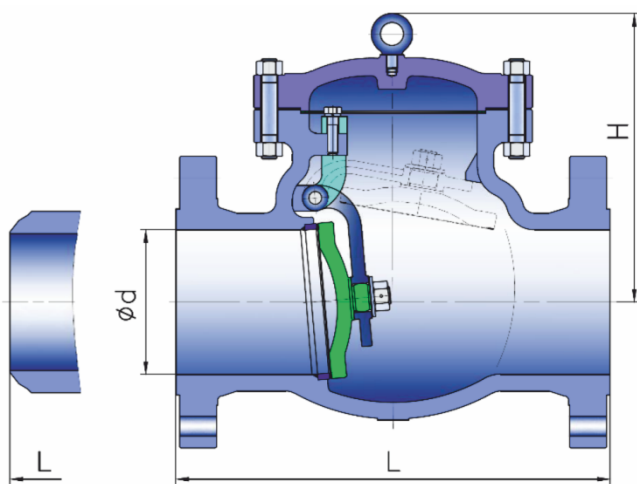
Poznámka: Těsnící plochy sedla a disku jsou navařeny tvrdou bezkobaltovou slitinou.

ROZMĚRY

DN 15-50



DN 50 - 1000



DN	PN 10, 16					PN 25					PN 40					PN 63					PN 100				
	L		D	H	kg	L		D	H	kg	L		D	H	kg	L		D	H	kg	L		D	H	kg
DN	1	2				1	2				1	2				1	2				1	2			
15	130	130	14	61	3,4	130	130	14	61	3,4	130	130	14	61	3,7	210	150	14	61	4,0	210	150	14	61	4,0
25	160	160	25	84	8,2	160	160	25	84	8,2	160	160	25	84	8,8	230	160	25	84	9,5	230	160	25	84	9,5
32	180	180	32	103	8,9	180	180	32	103	8,9	180	180	32	103	9,6	260	180	32	103	10,4	260	180	32	103	10,4
40	200	200	43.1	120	8	200	200	43.1	95	8	200	200	43.1	95	13	260	210	42.5	150	14	260	210	42	150	14
50	230	230	54.5	134	16	230	230	54.5	135	16	230	230	54.5	135	21	300	250	53.5	175	28	300	250	51	170	28
65	290	290	70.3	140	21	290	290	70.3	140	21	290	290	70.3	140	36	340	340	69.7	190	40	340	340	64	190	40
80	310	310	82.5	175	28	310	310	82.5	175	28	310	310	82.5	175	41	380	380	81.7	210	68	380	380	76	210	68
100	350	350	107.1	180	46	350	350	107.1	195	46	350	350	107.1	195	62	430	430	106.3	245	117	430	430	102	245	117
125	400	400	131.7	195	59	400	400	131.7	205	59	400	400	131.7	205	81	500	500	130.7	260	155	500	500	127	260	155
150	480	480	159.3	300	69	480	480	161.5	305	69	480	480	161.5	305	131	550	550	158.3	337	192	550	550	152	337	192
200	600	600	206.5	350	132	600	600	206.5	350	132	600	600	206.3	350	191	650	650	204.9	397	340	650	650	203	397	340
250	730	730	260.4	395	219	730	730	258.2	425	219	730	730	258.2	425	298	775	775	255.2	455	515	775	775	254	455	515
300	850	850	309.7	465	232	850	850	307.9	475	323	850	850	307.9	475	452	900	900	301.9	542	750	900	900	305	542	750
350	980	980	339.6	470	382	980	980	337.6	515	382	980	980	337.9	515	642	1025	1025	334.6	568	890	1025	1025	322	568	890
400	1100	1100	390	485	562	1100	1100	388.8	540	562	1100	1100	384.4	540	852	1150	1150	382.6	634	1303	1150	1150	373	643	1303
450	1200	1200	439	505	632	1200	1200	439.4	590	632	1200	1200	432.0	600	1032	1275	1275	423	680	1800	1275	1275	418	680	1800
500	1250	1250	492	565	772	1250	1250	488	640	772	1250	1250	479.6	640	1332	1400	1400	471	750	2150	1400	1400	471	750	2150
600	1450	1450	590	650	962	1450	1450	591	775	962	1450	1450	591	775	1952	1600	1600	586	852	3200	1600	1600	522	880	3200
700	1650	1650	691	700	1580	1650	1650	684	830	1580	1650	1650	684	830	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	1850	1850	793	980	2540	1850	1850	785	980	2540	1850	1850	781	1270	3380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900	2050	2050	894	1377	3380	2050	2050	882	1377	3380	2050	2050	876	1510	5640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	2250	2250	996	1410	4815	2250	2250	981	1410	4815	2250	2250	978	1750	6150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-