

Průhledítka jednostranné model 265

Průhledítka oboustranné model 365 a 366



Model 265



Model 365



Model 366



- Model 265** Průhledítka jednostranné - závitové
Model 365 Průhledítka oboustranné - závitové
Model 366 Průhledítka oboustranné - přírubové

Pro kontrolu průtoku, směru a stavu kapaliny v potrubí. Pomáhá odhalit ucpaní ventilů, filtrů a dalších zařízení v potrubí. Zejména umožňuje ověření správného fungování odvaděčů kondenzátu, což zajišťuje, že nedochází k úniku páry.

Také umožňuje sledování viskozity produktu, kalnost a případné zbarvení produktu v různých fázích výrobního procesu.

Používá se v: potrubních systémech pro kapalinu, páry a kondenzáty, mimo jiné v: chemickém, petrochemickém, farmaceutickém, potravinářském průmyslu apod.

V souladu s požadavky směrnice PED 97/23 / EC.

EC certifikována průhledítka dle TÜV Internacional Grupo TÜV Rheinland, S.L. CE 0035.

Konečný EC produktový ověřovací test (modul D) certifikováno: TÜV Internacional Grupo TÜV Rheinland, S.L.

V souladu se směrnicí ATEX 94/9/EC "Zařízení a ochranné systémy určené pro použití v prostředí s potenciálně nebezpečným výbuchu".

Specifikace:

- Redukované stavební délky dle EN-558-1 typové řady 1.
- Materiály pečlivě vybrány pro svoji odolnost proti opotřebení, teplotě a korozi. Plně recyklovatelné.
- Kruhová skla borosilikátová dle DIN 7080, vysoce chemicky stabilní, mimořádná čistota a homogenita.
- Nízký koeficient teplotní roztažnosti.
- Vysoká odolnost vůči náhlým změnám teploty nebo tlaku a chemickým vlivům, což zaručuje dlouhou životnost.
- Dokonalé těsnící plochy. Sklo se netříští při náhodném rozbití.
- Jednoduchá konstrukce.
- Bez pohyblivých částí, což zaručuje minimální údržbu.
- Kompaktní a robustní. Snížená hmotnost a rozměry, což usnadňuje skladování.
- Navržen tak, aby byl umožněn volný a přesný pohled na tekutiny.
- Jednoduchá instalace, je možné namontovat v libovolné poloze.
- Tichý provoz. Všechna průhledítka podléhají přísným zkouškám a kontrolám.
- Každá část je očíslována, registrována a sledována.
- V případě požadavku předem, bude průhledítka dodáno s materiálovým certifikátem.

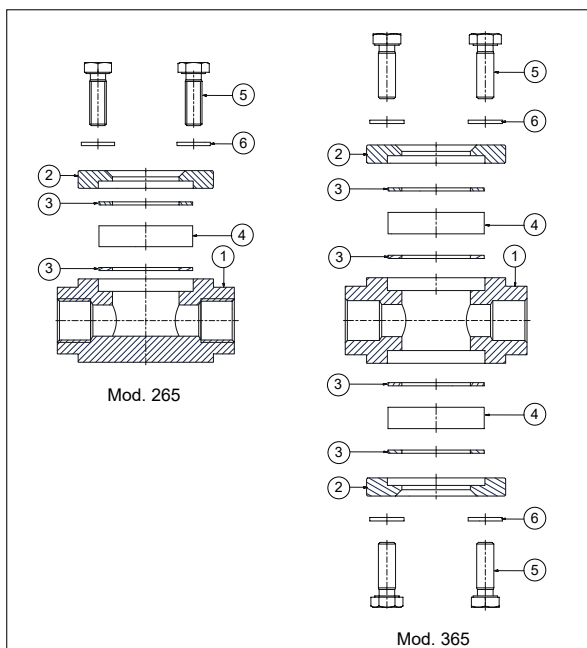
Důležité (na objednávku / poptávku):

- Možnost výroby z jiných materiálů pro zvláštní pracovní podmínky (vysoké teploty, kapalin, atd).
- Jiný typ připojení.
- Mica sheets. V kombinaci s průhledným sklem prodlužují životnost při vysokém tlaku a teplotě.

Také chrání před abrazí způsobenou agresivními chemikáliemi, louhem, párou, žíravými produkty, kyselinou fluorovodíkovou, horkými, koncentrovanými fosforečnými kyselinami, hydroxidem sodíku a draslíku a dalšími viskózními nebo agresivními médii. Použitelné v elektrárnách, ropných rafineriích, petrochemických závodech, tlakových nádobách, cukrovarech, papírnách apod.

Průhledítko s jedním průzorem model 265

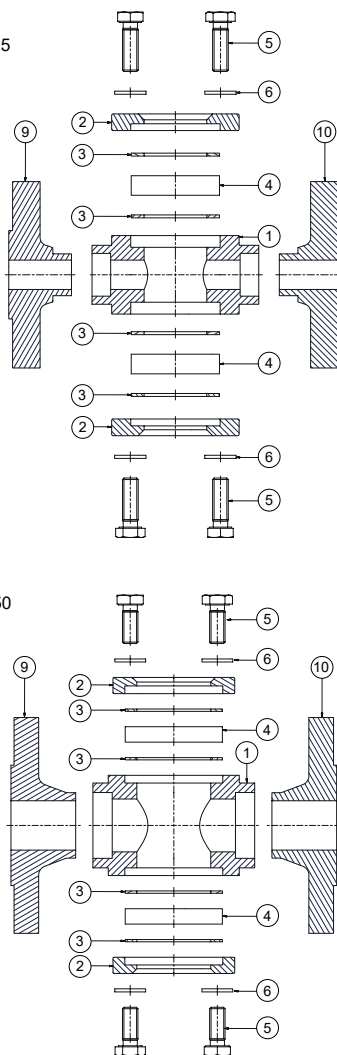
Průhledítko oboustranné model 365 a 366



Mod. 366
DN15, DN20 a DN25

DN32, DN40 a DN50

DN65, DN80, DN100, DN125, DN150 a DN200



Instalace

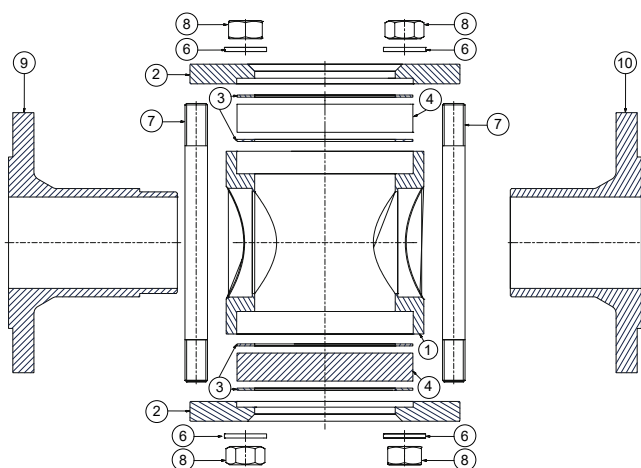
Může být instalován po proudu za ventily, filtry apod. V případě, že je instalován po odvaděči kondenzátu, instalujte v nejnižším bodě. V případě, že odvaděč kondenzátu vypouští nepravidelně, doporučujeme jej instalovat 1 meter za odvaděč ve směru proudění, aby se zabránilo opotřebení. Při údržbě používejte uzavírací ventily pro uzavření dané sekce. Používejte ochranné brýle při sledování průtoku kapaliny skrz průhledítkem.

Údržba

V některých aplikacích je opotřebení způsobeno agresivními chemikáliemi, alkalickými roztoky, párou, žíravými médii, kyselinou fluorovodíkovou, horkou, koncentrovanou kyselinou fosforečnou, hydroxidem sodným a draselným a dalšími viskózními nebo agresivními médii. Pokud se objeví jakékoliv známky opotřebení, okamžitě vyměňte sklo.

Před demontáží průhledítka, nezapomeňte odtlakovat potrubí a pomocí ventilů uzavřít danou sekci. Zkontrolujte, které tekutina byla přenášena a zda je třeba přijmout dodatečná opatření. Předcházje nehodám. Po odtlakování systému a přivedení na pokojovou teplotu, uvolněte průhledítko z jejího krytu a rozmontujte.

Odsroubujte matici (8) nebo šrouby (5), vymontujte podložky (6) a uvolněte kryt (2). Vyjměte těsnění (3) a sklo (4). Vyčistěte tělo a jednotlivé komponenty, zkontrolujte těsnění a případně vyměňte. Umístěte nové sklo (4) s těsněním nad a pod sklem (3). Vložte kryt (2), umístěte podložky (6) a utáhněte matice (8) nebo šrouby (5) svým utahovacím momentem.



Průhledítka s jedním průzorem model 265

Průhledítka oboustranné model 365 a 366

Pozice	Název	MODEL 265-365							
		Materiál							
		Uhlíková ocel				Nerezová ocel			
1	Tělo	Uhlíková ocel (EN-1.0580)(1)				Nerezová ocel (EN-1.4401)			
2	Kryt	Uhlíková ocel (EN-1.0580)(1)				Nerezová ocel (EN-1.4401)			
3	Těsnění	Graphit							
4	Sklo	Borosilikát							
5	Šroub	Uhlíková ocel (EN-1.1191)				Nerezová ocel (EN-1.4401)			
6	Podložka	Uhlíková ocel (EN-1.1141)				Nerezová ocel (EN-1.4401)			
R		1/2" až 2" (GAS, NPT, SW)							
PN		40				40			
Provozní podmínky	Tlak (bar)	40	35	28	24	40	34	32	29
	Maximální teplota \varnothing C	120	200	280	280	120	200	280	280
	Minimální teplota \varnothing C	-10				-60			

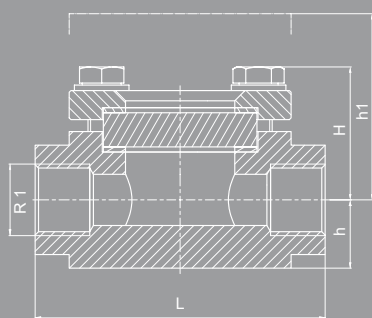
(1) R. 1/2" až 1" v uhlíkové oceli (EN-1.1191)

Pozice	Název	MODEL 366															
		Materiál															
		Uhlíková ocel								Nerezová ocel							
1	Tělo	Uhlíková ocel (EN-1.0580)(1)								Nerezová ocel (EN-1.4401)							
2	Kryt	Uhlíková ocel (EN-1.0580)(1)								Nerezová ocel (EN-1.4401)							
3	Těsnění	Graphit															
4	Sklo	Borosilikát															
5	Šroub	Uhlíková ocel (EN-1.1191)								Nerezová ocel (EN-1.4401)							
6	Podložka	Uhlíková ocel (EN-1.1141)								Nerezová ocel (EN-1.4401)							
7	Závít	Uhlíková ocel (EN-1.1181)								Nerezová ocel (EN-1.4401)							
8	Matice	Uhlíková ocel (EN-1.1141)								Nerezová ocel (EN-1.4401)							
9	Vstup	Uhlíková ocel (EN-1.0460)								Nerezová ocel (EN-1.4401)							
10	Výstup	Uhlíková ocel (EN-1.0308)								Nerezová ocel (EN-1.4401)							
DN		15 až 200 (EN, ANSI)															
PN		16				40				16				40			
Provozní podmínky	Tlak (bar)	16	13	13	13	40	35	28	24	16	13	13	13	40	34	32	29
	Maximální teplota \varnothing C	120	200	250	280	120	200	280	280	120	200	250	280	120	200	280	280
	Minimální teplota \varnothing C	-10								-60							

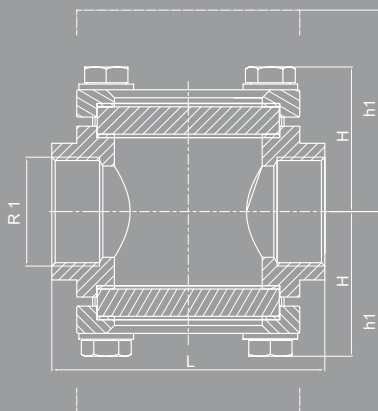
(1) DN-15 do 25 v uhlíkové oceli (EN-1.1191)

Omezení použití:

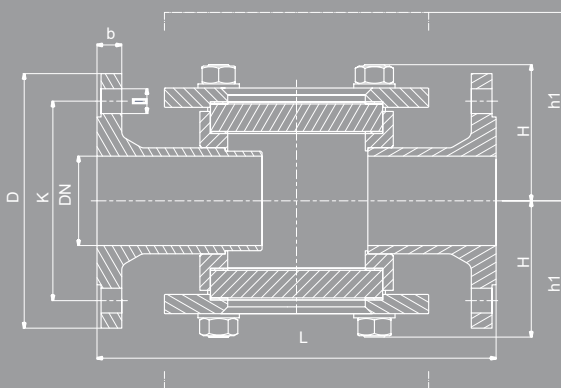
PN-16 DN-200 PMS-10 bar
 PN-40 DN-100 PMS-25 bar
 PN-40 DN-125 PMS-25 bar
 PN-40 DN-150 PMS-16 bar



Mod. 265



Mod. 365



Mod. 366

Průhledítka s jedním průzorem model 265

Průhledítka oboustranné model 365 a 366

MODEL		265			365						
R1		1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
Připojení		Vnitřní Gas Whitworth válcový závit ISO 228/1 z 1978 (DIN-259)									
		NPT závit, ANSI-B2.1									
		Konce pro přivaření SW ANSI-B16.11									
H		39,00	45,00	57,00	39,00	45,00	57,00	62,00	75,50	92,50	
h		20	25	30							
h ₁		60,00	66,00	87,00	60,00	66,00	87,00	92,00	110,00	130,00	
L		85	95	105	85	95	105	105	120	140	
Hmotnost (kg)		1,42	2,32	3,60	1,58	2,59	3,80	4,92	7,35	11,53	
Kód 2101 –	Uhlíková ocel	GAS	265.8024	265.8344	265.8104	365.8024	365.8344	365.8104	365.8144	365.8124	365.8204
		NPT	265.80241	265.83441	265.81041	365.80241	365.83441	365.81041	365.81441	365.81241	365.82041
		SW	265.80242	265.83442	265.81042	365.80242	365.83442	365.81042	365.81442	365.81242	365.82042
	Nerezová ocel	GAS	265.8022	265.8342	265.8102	365.8022	365.8342	365.8102	365.8142	365.8122	365.8202
		NPT	265.50221	265.83421	265.81021	365.80221	365.83421	365.81021	365.81421	365.81221	365.82021
		SW	265.50222	265.83422	265.81022	365.80222	365.83422	365.81022	365.81422	365.81222	365.82022

MODEL		366																							
DN		15				20				25				32				40				50			
Připojení		I - Příruby PN-16 EN-1092-1																							
		II - Příruby PN-40 EN-1092-1																							
		III - Příruby class 150 lbs ASME/ANSI B 16.5																							
		IV - Příruby class 300 lbs ASME/ANSI B 16.5																							
H		39,00				45,00				57,00				62,00				75,50				92,50			
h ₁		60,00				66,00				87,00				92,00				110,50				130,00			
L		130				150				160				180				200				230			
D		95	95	90	95	105	105	100	115	115	115	110	125	140	140	115	135	150	150	125	155	165	165	150	165
K		65,00	65,00	60,30	66,70	75,00	75,00	69,90	82,60	85,00	85,00	79,40	88,90	100,00	100,00	88,90	98,40	110,00	110,00	98,40	114,30	125,00	125,00	120,70	127,00
l		14,00	14,00	15,90	15,90	14,00	14,00	15,90	19,10	14,00	14,00	15,90	19,10	18,00	18,00	15,90	19,10	18,00	18,00	15,90	22,20	18,00	18,00	19,10	19,10
b		16,00	16,00	11,20	14,30	18,00	18,00	12,70	15,90	18,00	18,00	14,30	17,50	18,00	18,00	15,90	19,10	18,00	18,00	17,50	20,70	18,00	20,00	19,10	22,30
Počet vyvrtaných otvorů		4				4				4				4				4				8			
Hmotnost (kg)		3,06				4,69				6,60				9,07				12,00				18,00			
Kód 2101 –	Uhlíková ocel	5024	8024	50241	80241	5344	8344	53441	83441	5104	8104	51041	81041	5144	8144	51441	81441	5124	8124	51241	81241	5204	8204	52041	82041
	Nerezová ocel	5022	8022	50221	80221	5342	8342	53421	83421	5102	8102	51021	81021	5142	8142	51421	81421	5122	8122	51221	81221	5202	8202	52021	82021

MODEL		366																							
DN		65				80				100				125				150				200			
Připojení		I - Příruby PN-16 EN-1092-1																							
		II - Příruby PN-40 EN-1092-1																							
		III - Příruby class 150 lbs ASME/ANSI B 16.5																							
		IV - Příruby class 300 lbs ASME/ANSI B 16.5																							
H		109,00				116,50				125,50				141,00				160,00				196,00			
h ₁		128,00				135,50				144,50				163,00				182,00				218,00			
L		290				310				350				400				480				600			
D		185	185	180	190	200	200	190	210	220	235	230	255	250	270	255	280	285	300	280	320	340			345
K		145,00	145,00	139,70	149,20	160,00	160,00	152,4	168,30	180,00	190,00	190,50	200,00	210,00	220,00	215,90	235,00	240,00	250,00	241,30	269,90	295,00			298,50
l		18,00	18,00	19,10	22,20	18,00	18,00	19,10	22,20	18,00	22,00	19,10	22,20	18,00	26,00	22,20	22,20	22,00	26,00	22,20	22,20	22,00			22,20
b		18,00	22,00	22,30	25,40	20,00	24,00	23,90	28,60	20,00	24,00	23,90	31,80	22,00	26,00	23,90	35,00	22,00	28,00	25,40	36,60	24,00			28,60
Počet vyvrtaných otvorů		8	8	4	8	8	8	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	12	12	12			8
Hmotnost (kg)		18,15				20,20				31,53				45,19				64,37				110,80			
Kód 2101 –	Uhlíková ocel	5224	8224	52241	82241	5304	8304	53041	83041	5404	8404	54041	84041	5504	8504	55041	85041	5604	8604	56041	86041	5804			58041
	Nerezová ocel	5222	8222	52221	82221	5302	8302	53021	83021	5402	8402	54021	84021	5502	8502	55021	85021	5602	8602	56021	86021	5802			58021