



Technický popis :

- Plovákový odvaděč kondenzátu s hladinovou regulací k odvodnění parních zařízení všech druhů
- Doplnkový termický člen sloužící pro automatické odvzdušnění při náběhu
- Standardní poloha : svislá
- Zvláštní poloha : vodorovná s přítokem zleva nebo zprava
- Integrovaný lapač nečistot - filtr
- Těleso s přírubovým víkem
- Pojistka proti zpětnému proudění
- Výměna regulačního členu je možná bez demontáže tělesa z potrubí
- Možná dodatečná změna stavební polohy odvaděče v závislosti na způsobu vedení potrubí.
- Příslušenství : ruční odvzdušňovací ventil (poz.51)
ručně ovládaný vypouštěcí ventil (poz. 46)

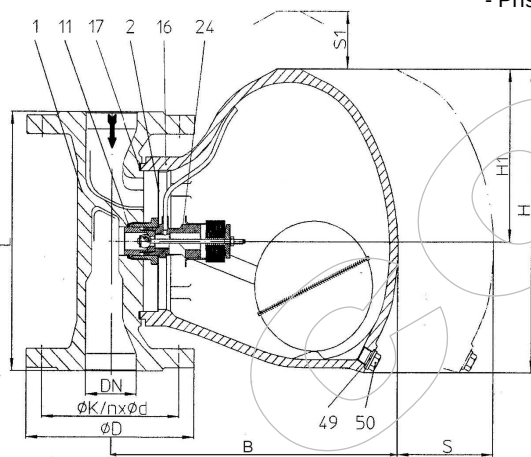


Fig.631...1 přírubový - svislá stavební poloha

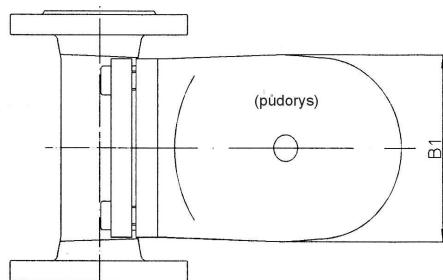
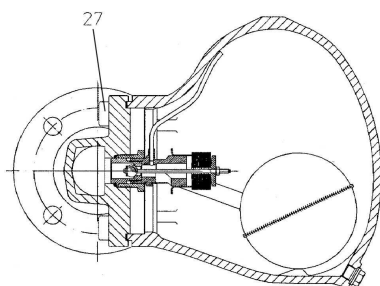


Fig.631...1 přírubový - vodorovná stavební poloha

další varianty připojení

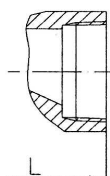


Fig 361...2
závitový

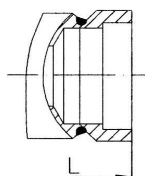


Fig 361...3
vevařovací

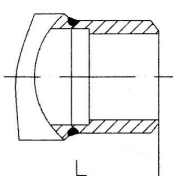


Fig 361...4
přivařovací

Hranice použití	PN16 - GG-25			
Provozní tlak PB (bar)	13			
Vstupní teplota TB (°C)	300			
Max.diferenční tlak (bar)	13	8	4	2
pro regulátor :	R13	R8	R4	R2

Hranice použití	PN40 - GGG-40.3					
Provozní tlak PB (bar)	32			22		
Vstupní teplota TB (°C)	250			350		
Max.diferenční tlak (bar)	2	4	8	13	22	32
pro regulátor :	R2 R2-S	R4 R4-S	R8 R8-S	R13 R13-S	R22	R32

Hranice použití	PN40 - GS-C25 / C22.8					
Provozní tlak PB (bar)	32			21		
Vstupní teplota TB (°C)	250			400		
Max.diferenční tlak (bar)	2	4	8	13	22	32
pro regulátor :	R2 R2-S	R4 R4-S	R8 R8-S	R13 R13-S	R22	R32

Hranice použití	PN40 - GGG-40.3					
Provozní tlak PB (bar)	32			28		
Vstupní teplota TB (°C)	250			300		
Max.diferenční tlak (bar)	2	4	8	13	22	32
pro regulátor :	R2 R2-S	R4 R4-S	R8 R8-S	R13 R13-S	R22	R32

Druhy připojení		
přírubové1	DIN PN 16	DIN PN40 ANSI 150 a 300RF
Závitové.....2	Závit R a NPT	
Vevařovací3		
Přivařovací.....4		



Tabulka rozměrů a hmotností

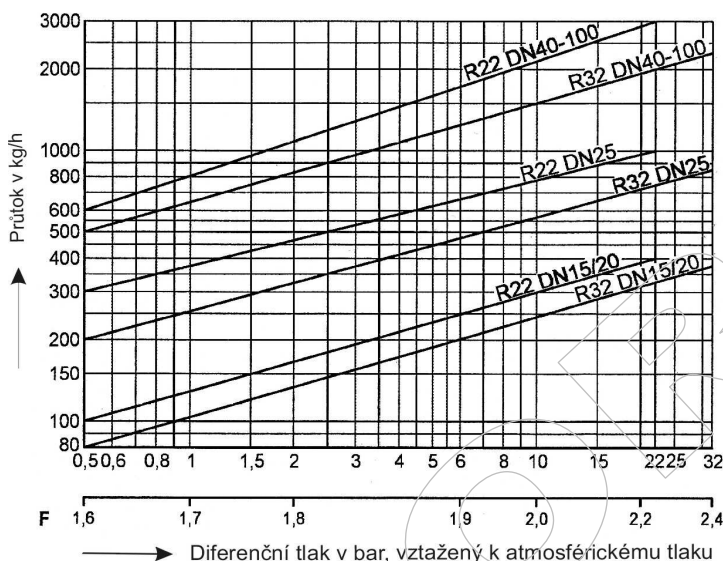
Rozměry a hmotnosti		Způsoby připojení												
		přírubové								závitové / přivařovací				
		15	20	25	40	50	65	80	100	15	20	25	40	50
rozměry	DN	1/2"	3/4"	1"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	1/2"	3/4"	1"	6/4"	2"
L	(mm)	150	150	160	230	230	290	310	350	150	150	160	210	210
H	(mm)	162	162	187	270	270	270	270	270	162	162	187	270	270
H1	(mm)	85	85	102	151	151	151	151	151	85	85	102	151	151
B(GGG - 40.3)	(mm)	214	214	255	280	280	-	-	-	214	214	255	280	-
B ocel	(mm)	214	214	255	280	280	280	280	280	167	167	196	285	285
B1	(mm)	95	95	118	157	157	157	157	157	95	95	118	157	157
S	(mm)	180	180	200	300	300	300	300	300	180	180	200	300	300
S1	(mm)	150	150	180	200	200	200	200	200	150	150	180	200	200
Hmotnost	(kg)	7,9	8,1	10,9	24,7	25,3	27,2	29,2	32,7	7,3	7,3	8,5	20	20,5

Tabulka materiálových provedení

Díl	Označení	Materiál, číslo materiálu					
		DIN		DIN	srovnatelný s ASTM / AISI	DIN	srovnatelný s ASTM / AISI
1	Těleso	GG-25 (0.6025)	GGG 40.3 (0.7043)	GS-C25 / C22.8	SA 216 WCB / SA 105	X 6 CRNiTi 18-10 (1.4541)	SA 182 F 321
2	Síto (filtr)	X 6 Cr 17 (1.4016)		X 6 Cr 17 (1.4016)	AISI 430	X 6 Cr 17 (1.4016)	AISI 430
11	Ploché těsnění (těleso - sedlo)	R-Cu99		R-Cu99		X 6 CRNiTi 18-10 (1.4541)	SA 182 F 321
16	Víko	GG-25 (0.6025)	GGG 40.3 (0.7043)	GS-C25 / C22.8	SA 216 WCB / SA 105	G-X 5CrNi 19-10 (1.4308)	SA 351 CF - 8
17	Těsnění (těleso - víko)	Reingrafit mit CrNi-Stahlfolieneneinlage		Reingrafit mit CrNi-Stahlfolieneneinlage		Reingrafit mit CrNi-Stahlfolieneneinlage	
24	Regulátor	X 5 CrNi 18-10 Bimetal TB102/85	SA 240 Bimetal TB102/85	X 5 CrNi 18-10 Bimetal TB102/85	SA 240 Bimetal TB102/85	X 5 CrNi 18-10 Bimetal TB102/85	SA 240 Bimetal TB102/85
27	Šroub s válcovou hlavou	Ck 35 (1.1181)	21 CrMoV 5-7 (1.7709)	21 CrMoV 5-7 (1.7709)	SA 193 Gr. B16	X 6 CRNiTi 18-10 (1.4541)	SA 182 F 321
28	Šestihranná matka	Ck 35 (1.1181)	21 CrMoV 5-7 (1.7709)	21 CrMoV 5-7 (1.7709)	SA 194 Gr 4	X 6 CRNiTi 18-10 (1.4541)	SA 182 F 321
46	Vypouštěcí ventil	X 6 CRNiTi 18-10 (1.4541)		X 6 CRNiTi 18-10 (1.4541)	SA 182 F 321	X 6 CRNiTi 18-10 (1.4541)	SA 182 F 321
49	Těsnění pod výpustný šroub	R-Cu99		R-Cu99		X 6 CRNiTi 18-10 (1.4541)	SA 182 F 321
50	Výpustný šroub	Ck 35 (1.1181)	21 CrMoV 5-7 (1.7709)	21 CrMoV 5-7 (1.7709)	SA 193 Gr. B16	X 6 CRNiTi 18-10 (1.4541)	SA 182 F 321
51	Ruční odvzdušňovací ventil	X 6 CRNiTi 18-10 (1.4541)		X 6 CRNiTi 18-10 (1.4541)	SA 182 F 321	X 6 CRNiTi 18-10 (1.4541)	SA 182 F 321

Průtokové diagramy odvaděčů kondenzátu

Standardní R22 a R32 DN15 - 100

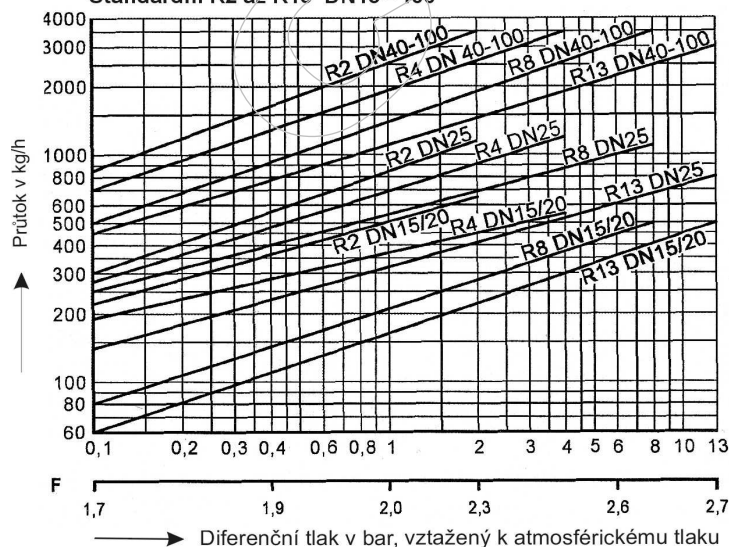


Průtokový diagram ukazuje maximální průtočná množství vroucího kondenzátu při různých regulátorech a jmen. světlostech.

Odvaděče jsou z výroby sériově vybaveny regulátory pro diferenční tlaky 13 bar popř. 32 bar.

Maximální průtočné množství studeného kondenzátu o teplotě cca 20°C určíme vynásobením faktorem F.

Standardní R2 až R13 DN15 - 100

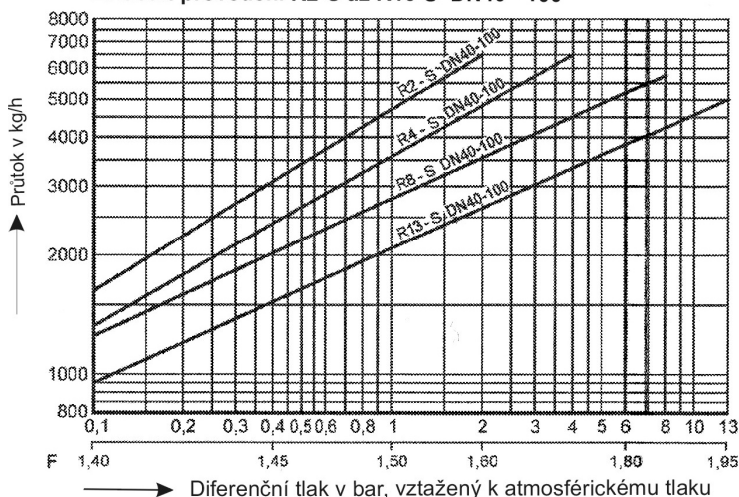


Pro velká množství kondenzátu vyplývající z velmi malých diferenčních tlaků, můžeme dodat regulátor pro 2, 4, 8 event. 22 bar.

Průtokový diagram ukazuje maximální průtočná množství vroucího kondenzátu při různých regulátorech a jmen. světlostech.

Maximální průtočné množství studeného kondenzátu o teplotě cca 20°C určíme vynásobením faktorem F.

Zvláštní provedení R2-S až R13-S DN40 - 100



Průtokový diagram ukazuje maximální průtočná množství vroucího kondenzátu při použití Regulátoru S (Super provedení)

Maximální průtočné množství studeného kondenzátu o teplotě cca 20°C určíme vynásobením faktorem F.