

Inleiding

Om ervoor te zorgen dat niet voor alle verschillende toepassingen verschillende gasafvoersystemen gemaakt hoeven te worden, volgt Vogel & Noot consequent het productconcept.

TECHNISCHE GEGEVENS UNITEC

Één systeem voor alle toepassingen.

De enkelwandige roestvrijstalen inzetpijp UNITEC is vervaardigd van hoogwaardig RVS 1.4571 of 1.4404 dat uitstekend bestand is tegen de dampen van olie, gas en hun condensaten. Bij droge werking kan het UNITEC systeem ook worden gebruikt voor vaste brandstoffen.

De constructie van de verbindingen maakt het mogelijk om het systeem te gebruiken als een vochtbestendig (FU) gasafvoersysteem, zonder toepassing van afdichtingen alsook als een drukdichte gasafvoerinstallatie door middel van de aan de binnenzijde liggende dichtingsring. Er worden materiaaldiktes vanaf 0,5 mm wanddikte toegepast. Met de toename van de diameter neemt met het oog op de stabiliteit ook de wanddikte toe tot 1,0 mm.

Kwaliteit en betrouwbaarheid

Uitgebreide kwaliteitscontrole (lidmaatschap van de DGQ - Deutsche Gesellschaft für Qualität e.V.) zorgt ervoor dat alle producteigenschappen die van belang zijn voor een continu betrouwbaar functioneren en eenvoudige montage steeds weer worden gecontroleerd door zowel onze eigen kwaliteitsbewaking als door een nationaal erkend laboratorium (MPA, NRW). RETTIG Germany GmbH is gecertificeerd volgens DIN ISO 9001:2000. Certificaat QA 071001.

EG-Conformiteitsverklaring

0432-CPD-219965-2 = systeem-gasafvoerinstallatie van roestvrij staal
 0432-CPD-219965-1 = starre + flexibele binnenpijpen en verbindingen van roestvrij staal.

Algemeen

Voor het bouwen van gasafvoersystemen kan afhankelijk van de plaatselijke wetgeving een kennisgevings- en toestemmingsplicht van toepassing zijn. Er moet onderzocht worden of er aanvragen m.b.t. de kennisgevings- en toestemmingsplicht moeten worden gedaan. Ontwerp en installatie moeten voldoen aan de bouwvoorschriften, met name de plaatselijke bouwbesluiten en de plaatselijke brandveiligheidsverordeningen alsook aan de geldende technische voorschriften zoals DIN 18160 en EN 15 287). De vereiste diameter van de schoorsteen wordt gemeten volgens DIN EN 13384.

PRODUCTGEGEVENS UNITEC

UNITEC kan gebruikt worden:

Voor vacuümsystemen:

- als binnenpijp voor schoorstenen of vuurbestendige schachten voor de afvoer van rookgassen van verwarmingstoestellen voor vaste brandstoffen.
- voor de afvoer van rookgassen van verwarmingstoestellen voor vloeibare of gasvormige brandstoffen als gasafvoerleiding binnen of buiten schachten of gebouwen.

Voor bovendruksystemen:

- in gebouwen, ingebouwd in schachten met effectieve ventilatie (meestroom- of tegenstroomprincipe)
- in gebouwen, buiten schachten en in vertrekken waarvan het plafond gevormd wordt door het dak en waarin voldoende ventilatie aanwezig is.
- buiten gebouwen.
- Lucht-gasafvoersysteem (LAS) binnen schachten
 - concentrische bouwwijze
 - parallelle bouwwijze (bestaande LAS)

Vacuüm- en bovendruksysteem:

- Verbinding tussen het verwarmingsapparaat en de loodrechte onderdelen van de gasafvoerleiding.



PRODUCTGEGEVENS UNITEC

UNITEC	ND	80	113	120	130	150	180	200	250	300	350	400	500	600
Binnendiameter	(mm)	80	113	120	130	150	180	200	250	300	350	400	500	600
Oppervlak	(cm²)	50	100	113	133	177	254	314	488	706	962	1256	1963	2827
Gewicht	(kg/stgm)	1,2	1,7	1,8	2,0	2,3	2,7	3,0	3,8	7,6	8,8	10,1	12,6	15,1
Warmte-isolatie	(mm)	20							25		30	40		
Materiaalkwaliteit	roestvrij staal 1.4571 / 1.4404													
Wanddikte*)	vanaf 0,5 / 1,0*) mm													
Brandstof	olie, gas, vaste brandstof													
Continue bedrijfstemperatuur	600° (vacuüm), of 120° met DU / 200°C met FKM (bovendruk)													
Drukklasse	UNITEC tot 5000 Pa (H1) / UNIFLEX tot 200 Pa (P1)													
EG Conformiteitsverklaring	0432-CPD-219965-2= systeem-gasafvoerinstallatie van roestvrij staal													
EG Conformiteitsverklaring	0432-CPD-219965-1= starre + fl exibele binnenpijpen en verbindingen van roestvrij staal.													

*) vanaf ND 300 worden verwarmingsaansluiting „F87“ / „F45“ alsook de hoeken „W15“ / „W30“ / „W45“ / „B87“ in een wanddikte van 1,0 mm uitgevoerd.