

HØJTEMPERATUR · II 2D — pneumatisk transport af brændbare støv (Zone 20/21/22 indvendig)

METAL HOSE 375 HT

Varmebestandig metalslange — op til +400 °C, konduktiv, ATEX-godkendt til zone 20-22



Varmebestandig metalslange op til +400 °C, slidstærk og elektrisk konduktiv. ATEX-godkendt til pneumatisk transport af brændbart støv i Zone 20, 21 og 22 (indvendig). Designet til transport af abrasive medier under krævende driftsforhold — varme, statisk-elektrisk risiko og slid kombineret. Den eneste i sortimentet der tåler både +400 °C kontinuerligt OG ATEX-zoner samtidigt.

R: metallic Ω

ATEX: Zone 0/1/2 + 20/21/22

Medie: Gas, Støv

Temp: 0 °C til 400 °C

✓ Tilskæring efter mål

ANVENDELSESOMRÅDER

- Pneumatisk transport af varme abrasive medier i ATEX-zoner
- Aluminium-smelter og varme procesanlæg
- Udsugning af varm støv i Zone 20-22
- Filterstøvsugere ved varme processer
- Pneumatik på granulat-tørrere
- Olieåge-udsugning ved høje temperaturer

Tekniske specifikationer

Materiale	Stål-konstruktion, varmebestandig
Farve	Stål-grå
Vægkonstruktion	Spiral-foldet stål, fleksibel høj-temperatur-konstruktion
Spiralmateriale	steel spiral construction
Transportmedie	Gas, Støv
Temperaturområde	0 °C – 400 °C
Kortvarig peak	400 °C
Elektrisk modstand	metallic Ω
ATEX-mærkning	II 2D — pneumatisk transport af brændbare støv (Zone 20/21/22 indvendig) ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) + TRGS 727
Tilskæring efter mål	Ja
Producent-SKU	3752880

Standarder og overensstemmelse

ATEX 2014/34/EU, TRGS 727, REACH, RoHS

Dimensioner og bestilling

Slangen leveres i 34 standardstørrelser fra indre Ø 20.0 mm til 500.0 mm. Hver størrelse har sit eget artikelnummer. Standardrullelængde er typisk 10 m, og slangen kan tilskæres efter mål.

Indre Ø [mm]	Bøjeradius [mm]	Maks. l. [m]	Vægt [kg/m]	Rulle [m]	Artikelnr.
20	90	25	0.35	10	37500202880
25	98	25	0.43	10	37500252880
30	115	25	0.51	10	37500302880
32	124	25	0.53	10	37500322880
35	133	25	0.58	10	37500352880
38	136	25	0.63	10	37500382880
40	135	25	0.69	10	37500402880
45	143	25	0.75	10	37500452880
50	155	25	0.82	10	37500502880
55	173	25	0.9	10	37500552880
60	185	25	1.01	10	37500602880
65	198	25	1.09	10	37500652880
70	205	25	1.17	10	37500702880
75	218	25	1.25	10	37500752880
80	230	25	1.34	10	37500802880
90	235	25	1.82	10	37500902880
100	250	25	2.01	10	37501002880
102	250	25	2.08	-	37501022880
110	275	25	2.21	10	37501102880
120	320	25	2.4	10	37501202880
125	338	25	2.5	10	37501252880
130	345	25	2.89	10	37501302880
140	360	25	3.1	10	37501402880
150	385	25	3.32	10	37501502880
160	410	25	3.54	10	37501602880
170	435	25	3.72	-	37501702880
180	455	25	3.97	10	37501802880
202	460	20	5.37	5, 10	37502002880
225	518	20	6.02	5, 10	37502252880
250	575	20	6.68	5	37502502880
275	633	20	7.33	5	37502752880
280	645	20	7.6	-	37502802880

Indre Ø [mm]	Bøjeradius [mm]	Maks. l. [m]	Vægt [kg/m]	Rulle [m]	Artikelnr.
300	700	20	7.99	5	37503002880
500	1.92	8	19.9	-	37505002880

Felter uden værdi (—) er ikke specificeret i fabrikantens factsheet. Overtryk og undertryk er anbefalede arbejdsgrænser; produktet kan udsættes for højere belastning ved forespørgsel. Bøjeradius er målt langs slangens inderside.

Andre Particulair-microsites

Vi bygger specialiserede microsites til kritiske industrier. Hvert site har dybtgående produktdata, dokumentation og ekspertvejledning til netop den domæne det dækker.

particulair.eu/ex-vac ATEX- og ACD-støvsugere til eksplosionsfarlige zoner

particulair.eu/vace Mundstykker og tilbehør til kritiske miljøer

particulair.eu/life-science Støvsugere til pharma og cleanroom

particulair.eu/hardo Eksplosionsbeskyttet elektrisk Ex-udstyr

Kontakt og rådgivning

Particulair

Højtoften 12
2690 Karlslunde, Danmark
CVR: 34129894

Telefon: (+45) 70 23 12 03
E-mail: sales@particulair.com
Web: particulair.eu

Produktside: particulair.eu/flexcore/hojtemperatur/metal-hose-375-ht/

SMARTER THINKING • BETTER WORKING

Dette datablad er genereret automatisk fra produktdata hos Particulair. Alle specifikationer er hentet fra fabrikantens factsheet og kan ændres uden varsel. Priser og tilgængelighed oplyses på forespørgsel.