

KEMIKALIEBESTANDIG · in accordance with ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) and German TRGS 727: aspiration of combustible dusts (Zone 22 inside), for use in zone 1 and 2 (gases), for use in Zone 0 (gases). Surface resistance PTFE film <math><10^6 \Omega</math>.

CP PTFE/GLASS-INOX 471 EC

ATEX-godkendt PTFE/glas-INOX dobbelt-lags slange — konduktiv, op til +250 °C, til vapour recovery



ATEX-godkendt EC-version af CP PTFE/GLASS-INOX 471 — elektrisk konduktiv (overflade-modstand <math><10^6 \Omega</math> på PTFE-film) og certificeret efter ATEX 2014/34/EU + TRGS 727 til Zone 22 indvendigt samt Zone 0, 1, 2 for gasser. Drift fra -150 °C til +250 °C, peak +270 °C. Designet til vapour recovery-systemer og eksplosionsfarlige områder hvor ekstrem kemisk bestandighed kombineres med ATEX-krav.

R: <math><10^6 \Omega</math>

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

Medie: Gas, Støv, Væske

Temp: -150 °C til 250 °C

✓ Tilskæring efter mål

ANVENDELSESOMRÅDER

- Vapour recovery på opbevaringstanke
- Eksplosionsfarlige zoner (Zone 0, 1, 2 gas + Zone 22 støv)
- Aggressive kemiske dampe ved høj temperatur
- Spray mist-udsugning
- Powder management i ATEX-zoner

Tekniske specifikationer

Materiale	PTFE-foiring (konduktiv film), glasfiber-armering, rustfri stål-clamp-profil
Farve	Sort (konduktiv PTFE) med ekstern stål-clamp
Vægkonstruktion	Dobbelt-lag konduktiv PTFE + glasfiber, ekstern INOX-clamp
Spiralmateriale	stainless steel (INOX)
Transportmedie	Gas, Støv, Væske
Temperaturområde	-150 °C – 250 °C
Kortvarig peak	270 °C
Elektrisk modstand	$<10^6 \Omega$
ATEX-mærkning	in accordance with ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) and German TRGS 727: aspiration of combustible dusts (Zone 22 inside), for use in zone 1 and 2 (gases), for use in Zone 0 (gases). Surface resistance PTFE film $<10^6 \Omega$. ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) + TRGS 727
Tilskæring efter mål	Ja
Producent-SKU	4711003

Standarder og overensstemmelse

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

Dimensioner og bestilling

Slangen leveres i 16 standardstørrelser fra indre Ø 50.5 mm til 300.0 mm. Hver størrelse har sit eget artikelnummer. Standardrullelængde er typisk 10 m, og slangen kan tilskæres efter mål.

Indre Ø [mm]	Ydre Ø [mm]	Tryk DIN [bar]	Vakuums. [bar]	Bøjeradius [mm]	Maks. l. [m]	Vægt [kg/m]	Rulle [m]	Artikelnr.
50.5	62.5	0.41	0.3	18	10	0.56	6	47100501003
70	82	0.34	0.21	22	10	0.75	6	47100701003
75.6	87.6	0.325	0.18	24	10	0.8	6	47100751003
80	92	0.315	0.16	24	15	0.85	6	47100801003
101.5	113.5	0.195	0.1	28	15	0.8	6	47101001003
110	122	0.185	0.085	30	15	0.86	3, 6	47101101003
115	127	0.18	0.08	32	15	0.9	3, 6	47101151003
120	132	0.175	0.075	32	15	0.93	3, 6	47101201003
126.5	138.5	0.17	0.07	34	15	0.98	3, 6	47101251003
151.5	163.5	0.11	0.04	38	15	0.85	3, 6	47101501003
160	172	0.105	0.035	40	15	0.9	3, 6	47101601003
180	192	0.095	0.03	44	15	1	3, 6	47101801003
202.3	214.3	0.09	0.025	48	15	1.12	3, 6	47102001003
215	227	0.085	0.02	52	15	1.19	3, 6	47102151003
250	262	0.065	0.02	58	15	1.38	3, 6	47102501003
300	312	0.055	0.01	68	15	1.65	3, 6	47103001003

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/kemiske/cp-ptfe-glass-inox-471-ec/

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.