Dräger ademluchtcilinders
Toebehoren voor ademluchttoestellen

De Dräger-cilinders zijn ontwikkeld met behulp van toonaangevende technologie en geavanceerde materialen voor gebruik tijdens elke toepassing waarbij adembescherming nodig is. Wij bieden u een breed productportfolio, van koolstofcomposiet tot stalen cilinders. U profiteert vooral van hun lichte gewicht en de ongelimiteerde levensduur (NLL).

Dräger NANO-cilinder, type 4

Dräger. Techniek voor het leven.

Dräger ademluchtcilinders

Dräger koolstofcomposiet cilinder, type 3

Epoxy buitencoating in natuurlijk zwart of geel

Glasvezellaag

Koolstoflaag

Aluminium-mantel

Corrosiewerende laag

Inline afsluiter met uitstroombeveiliging (EFV optioneel)

RFID-optie bij hals of ventiel

D-36359-2021

D-35844-2021

Voordelen

Dräger NANO-cilinder (NLL), type 4

De Dräger NANO type 4-cilinder van 100 % composietmateriaal is speciaal ontworpen om het draaggewicht voor brandbestrijders tot een minimum te beperken. Dit zorgt met name tijdens langdurige of gevaarlijke inzetten voor minder vermoeidheid en meer bewegingsvrijheid. Het is momenteel een van de lichtste gascilinders op de markt, met een cilindergewicht van 2,8 kg (6,8 l lucht/300 bar, inclusief beschermkappen). Door de PET-mantel en koolstofnanobuis-technologie (CNT), biedt hij een gewichtsvermindering van meer dan 47 % vergeleken met stalen type 1-cilinders. Uitgerust met een lichtere cilinder profiteert u ook van een langere duur van het luchtverbruik en een grotere luchtvoorraad bij gebruik van de optie voor twee cilinders. De combinatie van lichtgewicht stevig cilindermateriaal met beschermkappen zorgt voor een hoge duurzaamheid en robuustheid.

Dräger koolstofcomposiet-cilinder, type 3

Onze koolstofcomposiet-cilinder, type 3, heeft een naadloze aluminium-mantel, omwikkeld met koolstofvezels met een glasvezel buitenlaag voor een gladde afwerking. Hierdoor zijn de cilinders ook licht van gewicht, gemakkelijk schoon te maken en uitermate bestand tegen stoten, chemicaliën en slijtage. Daardoor profiteert u van een gewichtsvermindering van 33% in vergelijking met conventionele stalen type 1-cilinders. Bovendien worden de cilinders vervaardigd en getest volgens technologisch geavanceerde processen.

Dräger stalen cilinder (NLL), type 1

Dräger biedt eveneens een reeks stalen cilinders voor budget-toepassingen in bijvoorbeeld de scheepvaartindustrie, waarbij de hoge kwaliteit van de toepassing gewaarborgd blijft.

Snel en gemakkelijk schoon te maken

De Dräger-cilinders zijn geschikt voor zowel machinale als handmatige reiniging met behulp van een standaard reinigingsmiddel. Dit verlaagt aanzienlijk de blootstelling aan kankerverwekkende stoffen en andere gifstoffen na een inzet.

Klantspecifieke uitvoering

Wanneer u Dräger-cilinders bestelt, passen wij deze aan uw specifieke behoeften aan: met uw eigen logo, labels en kleuren. Door uw cilinders te personaliseren, kunt u uw uitrusting gemakkelijker toewijzen en beheren.

Levensduurprestaties

Afhankelijk van de vulcycli en materialen hebben onze cilinders een ontwerplevensduur van 20 jaar, 30 jaar of ongelimiteerd (NLL). Cilinders met een ongelimiteerde levensduur kunnen voor onbepaalde tijd worden gebruikt wanneer het juiste onderhoud en de voorgeschreven periodieke inspecties worden uitgevoerd. Het is

Voordelen

een investering die u niet alleen gemoedsrust geeft tijdens een inzet, maar ook uw levensduurkosten op lange termijn verlaagt.

Altijd aandacht voor uw veiligheid

Wij bieden een uitstroombeveiliging (EFV) om het ongecontroleerd uitstromen van ademlucht te voorkomen in geval van onbedoelde opening of beschadiging van de cilinderafsluiter. Met deze functie kunt u de uitstroombeveiliging activeren of deactiveren zonder de prestaties van de cilinder te belemmeren. Bovendien biedt de volgens NEN-EN 144-2018 goedgekeurde afsluiter nog meer weerstand tegen krachtige stoten, terwijl de volledige functionaliteit gewaarborgd blijft. Met de Quick-Connect snelkoppelingstechnologie van Dräger kunt u eenvoudig en snel cilinders wisselen zonder dat u de afsluiter handmatig los of vast hoeft te draaien. Zo bespaart u tijd en het waarborgt een veilige verbinding tussen de cilinder en het ademluchttoestel.

Details

D-35723-2021

Inline afsluiter (met uitstroombeveiliging) volgens NEN-EN 144-2005

D-36428-2021

Haakse afsluiter (met uitstroombeveiliging) volgens NEN-EN 144-2018

D-36437-2021

Inline afsluiter met manometer (met uitstroombeveiliging), volgens NEN-EN144-2018

Dräger ademluchtcilinders in het kort

	Type I Dräger stalen cilinder 6 l, 300 bar	Type III Dräger koolstof-composiet cilinder 6,8 l, 300 bar	Type IV Dräger NANO-cilinder 6,8 l, 300 bar
Toepassing	Alle brandbestrijdingstoepassingen	Alle brandbestrijdingstoepassingen	Alle brandbestrijdingstoepassingen
Inzetbaarheid			
Gewicht	Hoger gewicht door het staal	33% lichter dan type I cilinder	47% lichter dan type I cilinder
Twin-cilinder-optie	Niet aanbevolen	Goed	Uitstekend
Onderhoudsvriendelijkheid			
Levensduur	ongelimiteerd (NLL)	20 of 30 jaar	ongelimiteerd (NLL)
Reiniging	Goedgekeurd voor verschillende soorten machinale reiniging	Goedgekeurd voor verschillende soorten machinale reiniging	Goedgekeurd voor verschillende soorten machinale reiniging
Veiligheid+			
Doorloop ter plaatse	Snel vullen en QuickConnect-koppeling	Snel vullen en QuickConnect-koppeling	Snel vullen en QuickConnect-koppeling
Uitstroombeveiliging (EFV)	optie	optie	uitsluitend met EFV

Systeemonderdelen

Dräger PSS® AirBoss

De Dräger PSS ® AirBoss biedt de beste ergonomie in zijn klasse en is één van de lichtste ademluchttoestellen voor brandbestrijding. Met de ervaringen van brandbestrijders wereldwijd en de laatste technologische innovaties hebben we een nog veiliger en schoner ademluchttoestel ontworpen, zodat u nog makkelijker en langer kunt ademen.

D-0915-2019

Systeemonderdelen

D-38071-2015

Dräger PSS® 4000

De Dräger PSS® 4000 is één van de lichtste professionele ademluchttoestellen voor brandbestrijders. Dit ademluchttoestel combineert comfort met buitengewone pneumatische prestaties en is ontworpen voor toepassingen waarbij eenvoud en gebruiksgemak cruciaal zijn. De PSS® 4000 is licht van gewicht en toch robuust, gemakkelijk aan te trekken en biedt uitstekende adembescherming.

D-7469-2010

Dräger PSS® 3000

De Dräger PSS® 3000 behoort tot een nieuwe generatie ademluchttoestellen voor de brandweer. Het ademluchttoestel onderscheidt zich door zijn ongecompliceerde gebruik, het hoge draagcomfort alsook door het geringe gewicht en de robuuste constructie.

D-39880-2011

Dräger PAS® Lite

Voor gebruik in industriële omgevingen waar een simpel, robuust en gemakkelijk te gebruiken ademluchttoestel wordt vereist, combineert het PAS® Lite omgevingslucht onafhankelijke ademluchttoestel betrouwbaarheid met comfort en prestaties. Daarnaast heeft het toestel een lange levensduur en is het gemakkelijk te onderhouden.

Toebehoren

ST-6165-2007

QuickConnect-snelkoppeling

Met een QuickConnect-koppeling kunt u cilinders snel verwisselen zonder dat u het handwiel handmatig hoeft vast- of los te draaien. Het bespaart u tijd en zorgt voor een veilige verbinding tussen de cilinder en het ademluchttoestel.

D-37970-2021

Twinpack-systeem

Dräger biedt een twinpack-cilindersysteem voor langdurige inzetten met een cilindermaat van 6,8 l / 300 bar. Dit is speciaal voor het bevestigen van twee cilinders in een vast montageframe met een handige draaggreep, zodat het pakket als één geheel kan worden gedragen.

ST-1275-2008 D-35753-2021

Beschermingshoezen voor cilinders

Er zijn verschillende vlamvertragende cilinderhoezen verkrijgbaar:

- Dräger Protex, 6,0 en 6,8 l (blauw)
- PVC 6,8, 8,0 en 9,0 l (blauw, andere kleuren op aanvraag)
- Nomex 6,8, 8,0 en 9,0 l (blauw, zwart en rood, andere kleuren op aanvraag)

Technische gegevens

Dräger NANO cilinder, type 4

Inhoud (liter)	6,0 l	6,8 l	9,0 l
Werkdruk (bar)	300	300	300
Hoeveelheid vrije lucht (liter)	1620	1836	2430
Werkduur (minuten) **	41	46	61
Inzetduur (minuten) **	32	37	49
Schroefdraadverbinding	M18 x 1,5	M18 x 1,5	M18 x 1,5
Certificering	NEN-EN 12245:2009	NEN-EN 12245:2009	NEN-EN 12245:2009
Werkdruk (bar)	300	300	300
Levensduur (jaren)	Ongelimiteerd (NLL)	Ongelimiteerd (NLL)	Ongelimiteerd (NLL)
Gewicht cilinder zonder afsluiter (kg) (gecoat/ ongecoat)	2,8 / 2,6	3,1 / 2,8	3,9 / 3,75
Gewicht cilinder met afsluiter, leeg (kg)*	3,31 / 3,11	3,61 / 3,31	4,41 / 4,26
Gewicht cilinder met afsluiter, gevuld (kg)*	5,29 / 5,09	5,85 / 5,55	7,37 / 7,22
* Gewicht inclusief beschermingskappen boven en onder			
** Op basis van een ademfrequentie van 40 l per minuut			

Dräger koolstofcomposiet cilinder, type 3

Inhoud (liter)	6,0 l	6,8 l	9,0 l	8,0 l
Werkdruk (bar)	300	300	300	300
Hoeveelheid vrije lucht (liter)	1620	1836	2430	2160
Werkduur (minuten) **	41	46	61	54
Inzetduur (minuten) **	32	37	49	44
Schroefdraadverbinding	M18 x 1,5	M18 x 1,5	M18 x 1,5	M18 x 1,5
Certificering	NEN-EN 12245:2009	NEN-EN 12245:2009	NEN-EN 12245:2009	NEN-EN 12245:2009
Levensduur (jaren)	20	20 / 30	20	30
Gewicht cilinder zonder afsluiter (kg)	3,74	4,33	5,50	5,55
Gewicht cilinder met afsluiter, leeg (kg)*	4,25	4,84	6,01	6,06
Gewicht cilinder met afsluiter, gevuld (kg)*	6,23	7,08	8,97	8,71
* Op basis van afsluiter				
** Op basis van een ademfrequentie van 40 l per minuut				

Dräger stalen cilinder, type 1

Inhoud (liter)	6,0 l	6,0 l
Werkdruk (bar)	300	200
Hoeveelheid vrije lucht (liter)	1620	1200
Werkduur (minuten) **	41	30
Inzetduur (minuten) **	32	24
Schroefdraadverbinding	M18 x 1,5	M18 x 1,5
Certificering	ISO 9809	ISO 9809
Levensduur (jaren)	Ongelimiteerd (NLL)	Ongelimiteerd (NLL)
Gewicht cilinder zonder afsluiter (kg)	6,00	7,10
Gewicht cilinder met afsluiter, leeg (kg)*	6,51	7,61

Technische gegevens

Gewicht cilinder met afsluiter, gevuld (kg)*	7,96	9,58

* Op basis van afsluiter V11111 IL EFV

** Op basis van een ademfrequentie van 40 l per minuut

Bestelinformatie

Dräger ademluchtcilinder	**Cilinderinhoud**	**Onderdeelnummer configurator**
Dräger NANO cilinder, type 4	6,0 l, 300 bar	37 12 915
	6,8 l, 300 bar	37 12 916
	9,0 l, 300 bar	37 12 917
Dräger koolstofcomposiet cilinder, type 3	6,0 l, 300 bar	33 53 732
	6,8 l, 300 bar	33 53 733
	8,0 l, 300 bar	33 59 190
	9,0 l, 300 bar	33 53 734
Dräger stalen cilinder, type 1	6,0 l, 200 bar	33 53 735
	6,0 l, 300 bar	33 55 002

Configuratie-opties voor:	
Taalkeuze voor labels en gebruiksaanwijzing	Gevuld of Leeg
Klantspecifieke labels	RFID

Afsluiteropties:	
Inline, haaks / cross flow	Met of zonder uitstroombeveiliging
Met of zonder ratchet-handwiel	Met of zonder manometer
NEN-EN144:2005 of NEN-EN144:2018	

Toebehoren	**Bestelnummer**
Cilinderhoezen: Dräger Protex, PVC en Nomex	op aanvraag

Opmerkingen

Niet alle producten, functies of diensten worden in alle landen verkocht.
De vermelde handelsmerken zijn alleen in bepaalde landen gedeponeerd en niet noodzakelijkerwijs in het land waarin dit materiaal wordt uitgebracht. Ga naar www.draeger.com/trademarks voor de actuele status.

9110 712 | 21.03-1 | HQ | PP | Onderhevig aan wijzigingen | © 2021 Drägerwerk AG & Co. KGaA

HOOFDKANTOOR
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Duitsland
www.draeger.com

NEDERLAND
Dräger Nederland B.V.
Huygensstraat 3-5
2721 LT Zoetermeer
Postbus 310
2700 AH Zoetermeer
Tel +31 (0)79 344 46 66
receptie@draeger.com

Dräger Nederland B.V.
Marine & Offshore
Beurtschipperstraat 1
3194 DK Hoogvliet
Tel +31 (0)10 295 27 40
sales-mo.sd.nl@draeger.com

BELGIË
Dräger Safety België N.V.
Heide 10
1780 Wemmel
Tel +32 2 462 62 11
Fax +32 2 609 52 60
stbe.info@draeger.com

Vind uw Dräger-contactpersoon op: www.draeger.com/contact