

FESTO

Brugervejledning



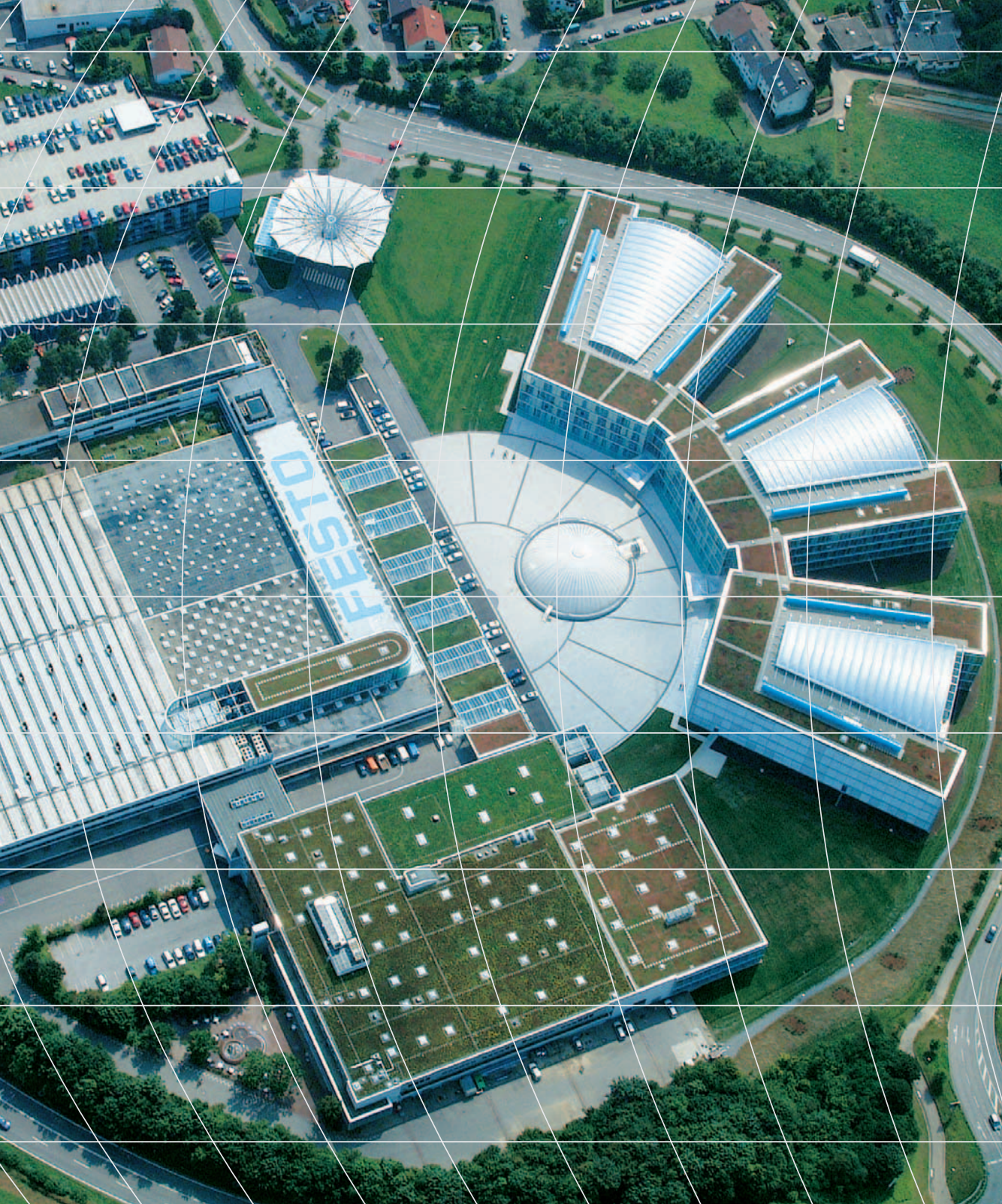
Online Shop!



Velkommen til www.festo.dk

En adresse, der giver dig adgang til hele verden: en verden af automation eller bare www.festo.dk. Her kan du frit vælge mellem mere end 23.000 produkter i tusindvis af varianter. Yderligere har du adgang til alle relevante tekniske data, CAD modeller og produktdokumentation. Ved at gennemse vores store udvalg af produkter, finder du hurtigt den ideelle løsning til dit projekt.

www.festo.dk er et indkøbscenter, hvor du kan købe ind, når det passer dig. Du kan undersøge og bestille produkter, når det passer dig. Når du vælger det, giver informationssystemet dig en komplet oversigt over de ordrer, du har bestilt hos Festo. Du kan printe dem ud og arkivere dem til viderebehandling eller til fremtidig brug.



Indhold

Adgang og registrering

- Website www.festo.dk
- Registreringsprofil
- Registreringsmåder

Før du bestiller - indsamling af informationer og udvælgelse

- Vælg katalogprodukter
- Find produkter
Enkel søgning
- Find produkter
Udvidet søgning
- Find produkter
Søgning på egenskaber
- Sammenlign produkter
- Detaljeret information
CAD, datablade, tilbehør, dokumentation
- Forespørgsel på CAD modeller
- Konfigurering af produkter

Bestilling – prisforespørgsel, tjek tilgængelighed samt bestilling

- Tilføj katalogprodukter til indkøbskurven
- Tilføj produkter til indkøbskurven
- Tilføj produkter til indkøbskurven med „quick order”
- Import eller copy/paste af produktlinier
- Import med import-assistenten
- Copy & paste
- Ændring af leveringsbetingelser
- Eksport af indkøbskurv
- Administration af indkøbskurven – gem og genåben indkøbskurve
- Videregiv indkøbskurven til autoriserede indkøbere

Efter bestilling - ordresporing og genbestilling

- Ordresporing
- Genbestilling

Kontaktinformationer

www.festo.dk

En hel verden af fabriksautomation.

- Når du har fået adgang til shoppen via www.festo.dk, vælger du dit land.
- Derefter klikker du på „Automation“ knappen for at få adgang til den viste side.
- Her kan du vælge mellem en bred vifte af nyttige informationer om alle områder af fabriksautomation og Festo's produktprogram.
- Du kan få direkte adgang til alle online shoppens relevante funktioner via online shop funktionen i hovedmenuen

1 Navigation

Du kan få adgang til alle online shoppens relevante funktioner med navigationsbjælken, der vises ovenfor.

Brugerprofil

Forskellige måder at registrere sig på

Der er tre forskellige måder at bruge online shoppen på. Men uanset hvilken, du vælger, er der nogle funktioner, der kræver registreret adgang med brugernavn og password. Online registrering foregår hurtigt og enkelt.

Online Shop Light

- Forespørgsel på 2D og 3D CAD modeller i 80 forskellige filformater
- Gem styklister som indkøbskurve
- Gør din konto personlig

Online Shop Advanced

Det samme som ved Online Shop Light...


- + forespørgsel på kundespecifikke priser samt information, om produkterne er på lager
- + import og eksport af indkøbskurve
- + se status på alle ordrer
- + send indkøbskurve til en autoriseret indkøber i din virksomhed (hvis en sådan findes)

Online Shop Professional

(brugere med indkøbsautorisation)

De samme egenskaber som Online Shop Advanced...

- + hurtig og enkel bestilling og genbestilling
- + modtag ordrebekræftelse med det samme pr. mail eller fax

 Virksomheder rådes til at registrere sig som Online Shop Advanced eller Online Shop Professional bruger. Dette giver mulighed for at bestille online samt opnå maksimal overskuelighed!

Før du bestiller

Find information og selekter

Du er kun ét museklik fra en verden af automation!

Det har aldrig været nemmere at vælge den rette løsning fra et produktprogram med 23.000 produkter og tusindvis af variationer. Uanset om du leder efter en ISO cylinder, en griber eller de rette ventiler, er online shoppen din genvej til den rigtige løsning.

Få fordel af det intelligente søgesystem

Flere veje fører dig til målet. Du kan enten søge i kataloget via billeder eller anvende synonym søgningen. Du finder også de rigtige produkter til de mest krævende applikationer med egenskabs søgning på produktgruppeniveau. F. eks. egenskaber som temperaturresistens og ATEX certificering, samt PWIS, kobber, PTFE og siliconefri materialer.

Sammenlign produkter

Hvis du ikke er sikker på, hvilket af de foreslåede produkter, der passer bedst til din opgave, kan du få hjælp af produktsammenligningsfunktionen. Du kan bruge den til at sammenligne datablade, du ønsker, og produktforskellene fremhæves med farve.

Alt hvad du har brug for

Adgang til opdateret, online information om alt, hvad du gerne vil vide om et specifikt produkt. Fra produktblade til 2D og 3D CAD modeller og til komplet dokumentation – du finder det hele i den detaljerede oversigt for hvert produkt.

Valg af katalogprodukter

Fra produktfamilien til produktet

Klik dig gennem de forskellige produktfamilier og bliv fortrolig med vores omfattende produktprogram. De karakteristiske egenskaber for hver produktfamilie vises i oversigten (4). Knapperne (5) kan bruges til at...

... få adgang til dokumentation om produktfamilien

... starte egenskabsøgning inden for den valgte produktfamilie

... få adgang til den rette selekterings- eller dimensioneringssoftware (hvis det er tilgængeligt)

Festo - Standard cylinders per ISO 6431 and VDMA - Microsoft Internet Explorer provided by Festo AG & Co. KG

Produktfamilier:

- Standard cylinder DNC
 - Diameter 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 mm
 - Stroke length 10 ... 2 000 mm
 - Force 483 ... 7 363 N
 - Position sensing
 - Fixed or adjustable cushioning
 - Male thread.
- Standard cylinder DNCB
 - Diameter 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm
 - Stroke length 2 ... 2 000 mm
 - Force 483 ... 4 712 N
 - Position sensing
 - Adjustable cushioning
 - Male thread.
- Standard cylinders DNG
 - Diameter 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320 mm
 - Stroke length 10 ... 2 000 mm
 - Force 482 ... 48 250 N
 - Position sensing
 - Adjustable cushioning
 - Male thread
 - Trunnion flange.

- 1 Valg: produkttræ
- 2 Se valget: billedoversigt eller produktfamilieoversigt
- 3 Printfunktion: printer skærm-billedet
- 4 Produktfamilieoversigt: viser den respektive produktfamilies vigtigste egenskaber
- 5 Funktioner for hver produktfamilie: dokumentation, egenskabsøgning, udvikling

Find produkter › enkel søgning

Få fordel af den intelligente søgefunktion

I søgefeltet indtaster du det, du kan huske om det ønskede produkt. Den integrerede, intelligente søgemaskine giver dig de mest logiske resultater baseret på din indtastning – resultatet vises i en enkel oversigt

Søgning på nøgleord eller produktkategori – du bestemmer, hvordan du vil søge

Bestem, om din søgning skal udføres på grundlag af alle indtastede nøgleord, samt om den skal begrænses til den valgte produktkategori.

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window displaying the Festo website search results for the query 'dnc'. The browser's address bar shows the URL: <http://adeepi55.de.festo.net:50000/irj/portal>. The website's navigation menu includes 'Engineering', 'Products', 'Online Shop', 'Services & Support', 'Worldwide', 'Great Britain', and 'Home'. The breadcrumb trail indicates the search is within 'Products > Drives > Standard cylinders > Standard cylinders per ISO 6431 and VDMA'. The search results are titled 'Search result for dnc' and show 748 items found. A table lists product categories with their respective counts: 'Standard cylinders' (189), 'Standard cylinders per ISO 6431 and VDMA' (78), 'Standard cylinders DNG' (271), 'Standard cylinders with corrosion protection CDN' (6), and 'Standard cylinders with corrosion protection CRDNG' (35). The 'Search result for "dnc"' section is highlighted. Below this, 'Selected items' shows 0 products. The main content area displays three product listings: 'Standard cylinder DNC', 'Standard cylinder DNC-V', and 'Standard cylinders with clamping cartridge DNC-KP'. Each listing includes a product image, a list of features (such as diameter, stroke length, force, and cushioning), and links for 'Engineering', 'Documentation', and 'Features search'. A 'Show products' button is also present for each listing. On the right side of the page, there is a 'FESTO' logo, a search bar with the query 'dnc', and a dropdown menu with options like 'Search in catalogue only', 'all words', and 'only in: Standard cylinder DNC'. Below the search bar, there is a 'Personalise Basket (0)' link.

- 1 Indtastningsfelter til enkel eller avanceret søgning
- 2 Begræns søgekriterierne

Gemt i hukommelsen
Dine seneste søgeresultater bliver automatisk gemt i hukommelsen (3). Du kan hente søgningen, når du ønsker det og undgår derved besværet ved at skulle indtaste det igen.

Find produkter > udvidet søgning

Klik på “advanced search” knappen for at få adgang til den udvidede søgefunktion

Måltrettet og hurtig

Hvis du for eksempel gerne vil se alle de produktgrupper, der er relateret til din søgning, vælger du kun “product families” under kilde. Du får en oversigt over alle produktfamilier, hvorfra det vil være muligt at få adgang til de individuelle produkter.

Begrænsning af søgeområdet

Når du går fra en produktfamilie til den udvidede søgefunktion, er produktområdet allerede forvalgt (3). Du kan vælge, om søgning stadig skal udføres inden for denne produktfamilie eller i hele kataloget.

1 Indtastning af søgekriterier og finjustering

2 Vælg en informationskilde: Hvor skal søgningen foretages?

3 Vælg et søgeområde: hele kataloget eller et bestemt produktområde (f.eks. ventiler)

Søgeområde

Når du skifter fra en produktfamilie til den udvidede søgefunktion, er den produktgruppe, hvor din søgning bliver udført, allerede forvalgt (3).

Find produkter > søgning på egenskaber

Når du ved, præcist hvilke egenskaber, dit produkt skal have...

Søgningen på egenskaber kan startes fra enhver produktfamilie

Søgningen på egenskaber er inkluderet i oversigten over produktgrupper eller produktfamilier. På denne måde kan du inden for en produktfamilie søge på præcist de egenskaber, som er vigtige for din applikation.

Shoppen hjælper dig med at specificere egenskaber

- Du kan få information om, hvilke værdier, der kan indtastes i feltet
- Nummerisk indtastning er mulig
- Specifikke egenskaber kan vælges

Feature search : Standard cylinders

Items found [33]

Products

- Drives
- Standard cylinders**
- Standard cylinders per ISO 6432 [281]
- Standard cylinders per ISO 6431 and VDMA [579]
- Standard cylinders per ISO 6431 [126]
- Standard cylinders per ISO 21287 [201]

Search result for

"dnc"

Feature search

Selection

Selected items

Products [0]

You have chosen:

- Stroke: 350 mm
- Piston diameter: 80 mm

Stroke:	350 mm	<input checked="" type="checkbox"/>	?
Piston diameter:	80 mm	<input type="checkbox"/>	?
Based on the standard:		<input type="checkbox"/>	?
Cushioning:		<input type="checkbox"/>	?
Assembly position:		<input type="checkbox"/>	?
Conforms to standard:		<input type="checkbox"/>	?
Design structure:		<input type="checkbox"/>	?
Position detection:		<input type="checkbox"/>	?
Variants:		<input type="checkbox"/>	?
Protection against torque/guide:	A: external thread on the piston rod CT: Copper, Teflon and silicone-free EX: EX protection approval (ATEX) I: internal thread on the piston rod K10: improved running performance K2: piston rod with extended external thread	<input type="checkbox"/>	?
Operating pressure:		<input type="checkbox"/>	?
Mode of operation:		<input type="checkbox"/>	?
ATEX identification:		<input type="checkbox"/>	?
Operating medium:		<input type="checkbox"/>	?
CE Symbol:		<input type="checkbox"/>	?
Corrosion resistance classification CRC:		<input type="checkbox"/>	?
Ambient temperature:		<input checked="" type="checkbox"/>	?
Theoretical force at 6 bar, return stroke:		<input checked="" type="checkbox"/>	?
Theoretical force at 6 bar, advance:		<input type="checkbox"/>	?

1 Oversigt over valgte egenskaber og fundne produkter efter valg af yderligere egenskaber

Gemt i hukommelsen

Dine valgte egenskaber gemmes i hukommelsen. Du kan ændre eller yderligere specificere dem, når du ønsker det. Derved finder du hurtigt det rette produkt.

Sammenligning af produkter

En liste giver dig hurtigt overblik over alle produktforskelle. Vælg de produkter, du ønsker at sammenligne, ved at sætte et flueben i boksen til venstre for typebetegnelsen. De valgte produkter markeres derefter med blå og tilføjes genkaldelseslisten. Efter du har klikket på "compare products" knappen, får du en oversigt over de tekniske forskelle på de valgte produkter.

The screenshot shows the Festo website interface. On the left, a sidebar lists product categories and search results. The main area displays a table of products with checkboxes for selection. A 'Compare products' window is open, showing a detailed comparison of three selected cylinder models.

Features	Standard cylinder DSNU 8-25-P-A (19178)	Standard cylinder DSNU 8-50-P-A (19180)	Standard cylinder DSNU 8-80-P-A (19181)
Stroke	25 mm	50 mm	80 mm
Piston diameter	8 mm	8 mm	8 mm
Piston rod thread	M4	M4	M4
Cushioning	Pneumatic cushioning, adjustable at both ends (PPV)	Pneumatic cushioning, adjustable at both ends (PPV)	Pneumatic cushioning, adjustable at both ends (PPV)
Assembly position	Any	Any	Any
Conforms to standard	ISO 6432	ISO 6432	ISO 6432
Piston-rod end	Male thread	Male thread	Male thread
Design structure	Piston	Piston	Piston
Position detection	with proximity sensor	with proximity sensor	with proximity sensor
Variants	Single-ended piston rod	Single-ended piston rod	Single-ended piston rod
Operating pressure	1 - 10 bar	1 - 10 bar	1 - 10 bar
Mode of operation	double-acting	double-acting	double-acting
Operating medium	Dried compressed air, lubricated or unlubricated	Dried compressed air, lubricated or unlubricated	Dried compressed air, lubricated or unlubricated
Corrosion resistance classification CRC	2	2	2
Ambient temperature	-20 - 80 °C	-20 - 80 °C	-20 - 80 °C
Impact energy in end positions	0,03 J	0,03 J	0,03 J
Theoretical force at 6 bar, return			

1 Vælg de produkter, du ønsker at sammenligne og vælg "compare products" fra menuen i toppen eller bunden af listen.

Registreret
Hvert produkt, du vælger, gemmes i hukommelseslisten. Dette gør det muligt for dig at sammenligne en bred vifte af produkter eller tilføje dem til din indkøbskurv med det samme.

Detaljeret information › CAD, datablade, tilbehør, dokumentation

Saml interessante produktde- taljer med et enkelt museklik

Du kan få adgang til en mængde yderligere produktinfor- mationer ved hjælp af din mus:

- Udvikling: for hurtig, fejlfrit layout for det valgte produkt
- CAD download: 2D og 3D CAD modeller i forskellige filfor- mater
- Tilbehør: det vigtigste tilbe- hør til det valgte produkt
- Datablad: detaljeret datablad med alle relevante, tekniske data - kan også printes
- Dokumentation: PDF sider fra det trykte katalog, udvidet oversigt og, i fremtiden, driftsinstruktioner og manua- ler

Festo - Standard cylinder DNC - Microsoft Internet Explorer provided by Festo AG & Co. KG

Adresse <http://adeepi55.de.festo.net:50000/irj/portal>

Engineering Products Online Shop Services & Support Worldwide Great Britain Home

> Products > Drives > Standard cylinders > Standard cylinders per ISO 6431 and VDMA

Standard cylinder DNC

Choose action... Items found [189] Show 10

Type	Part no.	Article designation	details
<input type="checkbox"/> DNC-32- -	163302	Standard cylinder Prio: 500	details...
<input type="checkbox"/> DNC-32-25-PPV-A	163305	Standard cylinder Prio: 500	details...
<input type="checkbox"/> DNC-32-40-PPV-A	163306	Standard cylinder Prio: 500	details...
<input type="checkbox"/> DNC-32-50-PPV-A	163307	Standard cylinder Prio: 500	details...

Standard cylinder As per DIN ISO 6431 and VDMA 24562-1, with profile cylinder barrel, for proximity sensing, with adjustable cushioning at both end positions.

Engineering
CAD download
Accessories
Data sheet
Documentation
Show price

<input type="checkbox"/> DNC-32-80-PPV-A	163308	Standard cylinder Prio: 500	details...
<input type="checkbox"/> DNC-32-100-PPV-A	163309	Standard cylinder Prio: 500	details...
<input type="checkbox"/> DNC-32-125-PPV-A	163310	Standard cylinder Prio: 500	details...
<input type="checkbox"/> DNC-32-160-PPV-A	163311	Standard cylinder Prio: 500	details...
<input type="checkbox"/> DNC-32-200-PPV-A	163312	Standard cylinder Prio: 500	details...
<input type="checkbox"/> DNC-32-250-PPV-A	163313	Standard cylinder Prio: 500	details...

Choose action... << 1 2 3 4 5 ... 19 >>

Fertig Trusted sites

Tip
Et billede af det valgte produkt vises, når du klikker på skitsen

Forespørgsler på CAD modeller

Du kan vælge CAD modeller til 20.000 produkter i mere end 80 fil formater ...

Du kan bede om CAD modeller på to forskellige måder:

- Direkte CAD adgang ved hjælp af knappen i produktoversigten
- Under "details" ved at klikke på CAD download

A window then appears with a CAD preview for the respective product. Here you can select the desired format and send the CAD model to an e-mail address.

Procedure: First choose the preferred CAD format, then click the submit button. You will then receive an e-mail with the requested CAD file.

Please check the data you entered, and if appropriate, adjust the stroke.

2 Standard cylinder DNC-32-50-PPV-A
Identcode 1 DNC-32-50-PPV-A

CAD Preview

Submit Email

Submit Download

Customer data

Company: Festo

Name: Shop User

E-mail: kzn@festo.com

1

1

Standard cylinder As per DIN ISO 6431 and VDMA 24562-1, with profile cylinder barrel, for proximity sensing, with adjustable cushioning at both end positions.

1

Engineering

CAD download

Accessories

Data sheet

Documentation

Show price

1 Disse knapper giver dig adgang til CAD selekteringsvinduet

2 Vælg det ønskede CAD format og klik på "submit" knappen. Du modtager derefter CAD modellen pr. e-mail

CAD til konfigurerede produkter

I tilfælde af konfigurerede produkter (blåt indkøbskurvsymbol) skal produkterne konfigureres, før man forespørger på CAD modellen. Du bliver bedt om at gøre det i CAD vinduet.

Flere formater via et enkelt museklik

I formatudvælgelseslisten kan du vælge flere formater på samme tid. Dette gør det muligt for dig at bede om 2D og 3D modeller på samme tid med et enkelt klik.

Konfiguration af produkter

Hurtig og pålidelig produkt-konfiguration

Du skal blot klikke på “configure” knappen for at konfigurere et produkt. Et nyt vindue åbnes, hvori du kan vælge alle produkttegenskaber trin for trin. Tjek for gennemførlighed sikrer, at kun korrekte konfigurationer kan indtastes. Efter konfigurationen er afsluttet, vises pris og leveringstid for den valgte konfiguration i indkøbskurvoversigten.

The screenshot displays the Festo Product Configurator interface. At the top, there is a search bar and a list of items found. Below this is a table with columns for Type, Part no., Article designation, and details. A blue shopping cart icon is visible next to the first item, CPV10-VI. Below the table is a section for 'Action...' and 'Update basket'. A second table below shows the selected item's details, including Part No., Quantity, Unit, Your part number, Type, Article designation, Your price / unit, Total GBP, Delivery Date, and Details. A blue shopping cart icon is also present here. The main configuration window is titled 'Configuration 18200 VALVE TERMINAL CPV10-VI'. It has two tabs: 'Product Specification' and 'Configuration Overview'. The 'Product Specification' tab is active, showing a list of options with checkboxes. The 'Configuration Overview' tab shows a diagram of the valve terminal with ports labeled IC, 0, 1, 2, 3, and V. Below the diagram is a 'Label holder' section with options for 'Z' (Label holder for identification plate) and 'T' (Transparent label holder). The 'Complete' button is visible at the bottom right of the configuration window.

Type	Part no.	Article designation	details
CPV10-VI	18200	Valve terminal Prio: 1000	<input checked="" type="checkbox"/> details...
CPV14-VI	18210	Valve terminal Prio: 1000	details...

Part No.	Quantity	Unit	Your part number	Type	Article designation	Your price / unit	Total GBP	Delivery Date	Details
18200	1			CPV10-VI	VALVE TERMINAL				<input checked="" type="checkbox"/> Details...

Configuration 18200 VALVE TERMINAL CPV10-VI

Order code 1: 10P-10-4A-IC-R-V-NJ+Z
Order code 2:

10P Valve terminal Type 10, CPV, pneumatic part
 10 Size
 4 Number of valve positions, equipped with 5/2-way valves, single-solenoid, working ports A
 A working ports
 IC Electrical connection
 R Manual override
 V Pneumatic supply
 N Equipment valve position 0
 J Equipment valve position 1
 Equipment valve position 2
 Equipment valve position 3
 Pneumatic multi-pin
 Z **Label holder**
 Mounting
 Connecting cable individual connection 2.5m
 Connecting cable individual connection 5.0m
 Connecting cable individual connection 10.0m
 Connector set end plates
 User's documentation

Label holder

Z Label holder for identification plate
 T Transparent label holder

Complete

- 1 Et blå indkøbskurvsymbol identificerer et konfigurerbart produkt.
- 2 Du bliver bedt om at konfigurere produktet i indkøbskurven

Konfiguration
Produkter kan kun konfigureres i indkøbskurven. Tilføj et produkt til indkøbskurven og følg konfigureringsvejledningen, der vises på skærmen.

Bestilling

Forespørgsel på pris og tilgængelighed samt bestilling

Den nye online shop gør det nemmere end nogensinde før at bestille samt tjekke priser og leveringstider.

Tilføj produkter til indkøbskurven - du har flere muligheder:

- Fra kataloget ved at klikke på indkøbskurvsymbolet
- Tilføj produktet direkte til indkøbskurven ved manuelt at indtaste artikelnummer eller typebetegnelse
- Importer afsluttede indkøbskurve, som er udarbejdet i CD ROM kataloget
- Import ved hjælp af importassistenten - eksisterende styklistes (f.eks. i csv format) kan hentes ind i online shoppen
- Kopier artikelnummeret og antallet i de tilsvarende felter

Afslut din ordre i fire hurtige trin:

1. Tilføj de ønskede produkter til indkøbskurven
2. Indtast forsendelsesinformationer
3. Dobbeltcheck din ordre
4. Odrebekræftelse (kan printes, hvis dette ønskes)

Projektstyring i den nye online shop

Du kan gemme dine indkøbskurve og genbruge dem som ønsket. Genbestilling gøres derved hurtigt og enkelt.

Fejlfri bestilling

Produkter, der ikke længere er aktive, eller ikke kan bestilles online, markeres. Slet disse produkter fra indkøbskurven, før du går videre.

Tilføjelse af katalogprodukter til din indkøbskurv

Hvordan tilføjer man et produkt til indkøbskurven?
Der er to muligheder:

1 Føj produkter til indkøbskurven ved at bruge indkøbskurvikonet

Klik på indkøbskurvikonet for at tilføje et produkt til indkøbskurven. En besked viser, at produktet er blevet tilføjet indkøbskurven.

2 Føj produkter til indkøbskurven ved at bruge menuen

Flere produkter kan tilføjes indkøbskurven på samme tid ved brug af menuen. Vælg de produkter, du gerne vil tilføje og vælg "add to basket" i menuen.

The screenshot shows the Festo website interface in Microsoft Internet Explorer. The browser title is "Festo - Standard cylinder DNC - Microsoft Internet Explorer provided by Festo AG & Co. KG". The address bar shows "http://adeepi55.de.festo.net:50000/irj/portal". The website has a navigation menu with "Engineering", "Products", "Online Shop", "Services & Support", "Worldwide", "Great Britain", and "Home". The main content area is titled "Standard cylinder DNC" and shows a list of products. A context menu is open over the product "DNC-32-80-PPV-A", with "Add to basket" selected. The shopping basket icon in the top right shows "Basket (2)". The browser window title is "Festo - Standard cylinder DNC - Microsoft Internet Explorer provided by Festo AG & Co. KG".

Products	Part no.	Article designation	details
Standard cylinder DNC [189]	163302	Standard cylinder Prio: 500	details...
Standard cylinder DNC [189]	163305	Standard cylinder Prio: 500	details...
Standard cylinder DNC [189]	163306	Standard cylinder Prio: 500	details...
Standard cylinder DNC [189]	163307	Standard cylinder Prio: 500	details...
Standard cylinder DNC [189]	163308	Standard cylinder Prio: 500	details...
Standard cylinder DNC [189]	163309	Standard cylinder Prio: 500	details...
Standard cylinder DNC [189]	163310	Standard cylinder Prio: 500	details...
Standard cylinder DNC [189]	163311	Standard cylinder Prio: 500	details...
Standard cylinder DNC [189]	163312	Standard cylinder Prio: 500	details...
Standard cylinder DNC [189]	163313	Standard cylinder Prio: 500	details...

Pris og tilgængelighed

Vær opmærksom på, at produkttilgængelighed ikke kun vises i indkøbskurvoversigten. Man kan også spørge på pris under produktdetaljerne.

Hvor mange produkter har du lagt i indkøbskurven?

Antallet af produkter i indkøbskurven vises hele tiden i parantesen til højre for linket til indkøbskurven (3).

Tilføje produkter direkte til indkøbskurven

Tilføj produkter direkte til indkøbskurven

Brug boksen i øverste højre hjørne for at vælge, om du vil tilføje et produkt til indkøbskurven ved at indtaste et artikelnummer, en typebetegnelse eller (hvis muligt) dit eget partnummer.

Indtast nummeret og det ønskede antal og klik på "add" knappen. Det indtastede produkt tilføjes nu indkøbskurven. Prisen og den aktuelle leveringstid vises også i indkøbskurven.

Festo - Basket - Microsoft Internet Explorer provided by Festo AG & Co. KG

Adresse <http://adeepi55.de.festo.net:50000/trj/portal>

Engineering Products Online Shop Services & Support Worldwide Great Britain Home

Basket

1 2 3 4
Basket Order Information Place Order Confirmation

← Back to Catalogue Continue →

CAD Drawings: Click alongside product in basket

Import / export parts list

1 Add to basket

Quantity 1 Add

• Part No. • Type Code • Your part no.

Quick order

Part No.	Quantity	Unit	Your part number	Type Article designation	Your price / unit	Total GBP	Delivery Date	Details...
<input type="checkbox"/> 163306	1	ST		DNC-32-40PPV-A DOUBLE ACT CYLI	54,72	54,72	10.06.2005	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Details...
<input type="checkbox"/> 163310	1	ST		DNC-32-125PPV-A DOUBLE ACT CYLI	57,00	57,00	10.06.2005	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Details...
Total					111,72	GBP		

Save basket

Basket Name Save

Delivery Information

Requested Delivery Date 10.06.2005

Shipping method UPS Saver Service

Ship complete orders only Check

GB_1 SHOP Personalise

Basket (2)

Catalogue

Saved Baskets

Order Tracking

Hotline

1 Her vælger man, om man vil indtaste artikelnummer, typebetegnelse eller dit eget partnummer

Bestilling med dit eget partnummer

Du kan også bestille fra vores online shop ved hjælp af dit eget partnummer. Kontakt venligst Festo for yderligere information (se sidste side for kontaktinformationer).

Tilføje produkter direkte til indkøbskurven (Quick Order)

Hurtig ordreindtastning ved at vælge "quick order"

Ved at vælge feltet "quick order" i "add to basket" feltet, bliver produkterne ikke tjekket for pris og tilgængelighed med det samme. Når indkøbskurven er fyldt, klikker man på "update basket" for at se pris og tilgængelighed for alle produkter i kurven.

En anden måde at indtaste stykantal på

For at tilføje 4 stk. 163309, taster man 163309, 4 i feltet og 4 DNC cylindre er derved blevet tilføjet kurven. Dette gør det muligt hurtigt at tilføje produkter kun ved brug af det numeriske område på tastaturet.

The screenshot shows the Festo online shop interface. The main content area is titled "Basket" and features a progress bar with four steps: 1. Basket, 2. Order Information, 3. Place Order, and 4. Confirmation. Below the progress bar, there are links for "Back to Catalogue" and "Continue".

The "Add to basket" section includes a search bar, a quantity input field (set to 1), and an "Add" button. Below this, there are radio buttons for "Part No.", "Type Code", and "Your part no.", with the "Quick order" option checked.

The basket table contains the following items:

Part No.	Quantity	Unit	Your part number	Type Article designation	Your price / unit	Total GBP	Delivery Date	Details...
163306	1	ST		DNC-32-40PPV-A DOUBLE ACT CYLI	54,72	54,72	10.06.2005	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Details...
163310	1	ST		DNC-32-125PPV-A DOUBLE ACT CYLI	57,00	57,00	10.06.2005	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Details...
Total					111,72	GBP		

At the bottom of the basket, there are sections for "Save basket" (with a "Save" button) and "Delivery Information" (with a "Requested Delivery Date" of 10.06.2005, a "Shipping method" of "UPS Saver Service", and a "Check" button).

Bestilling med dit eget partnummer

Du kan også bestille fra vores online shop ved hjælp af dit eget partnummer. Kontakt venligst Festo for yderligere information (se sidste side for kontaktinformationer).

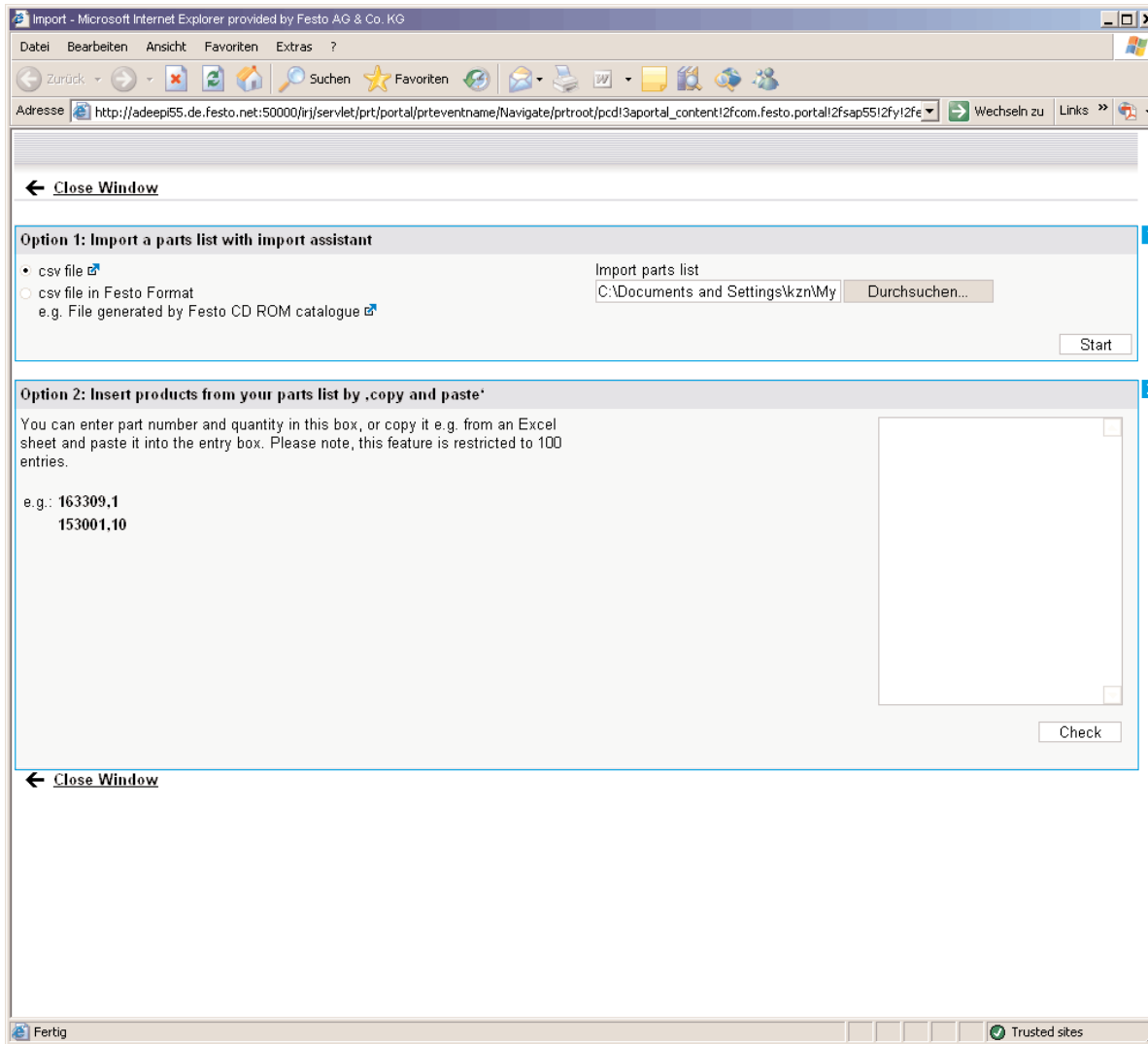
Import eller copy/paste af produktlister

1 Import af færdige styklister i csv format

Øverst kan du vælge en eksisterende liste i csv format, som du gerne vil tilføje indkøbskurven. Når du har valgt "csv fil", starter importassistenten og fører dig gennem importprocessen trin for trin (se side 20).

2 Copy/paste af færdige styklister i Excel eller tekstformat

Hvis styklister allerede er tilgængelige (f.eks. i Excel eller tekstformat), kan du fylde indkøbskurven blot ved at kopiere fra listen og paste det ind i shoppen (se side 21).



Maksimalt antal produkter
Vær opmærksom på, at af tekniske årsager kan man ikke importere mere end 100 varer på én gang.

Importering ved hjælp af importassistenten

1 Import indstillinger – vælg et område

Øverst vælges følgende:

- Kolonnen, hvor Festo's artikelnummer står i din liste
- Kolonnen, hvor stykantalet står i din liste

Du kan også identificere, hvor dit eget partnummer står

2 Importindstillinger – vælg produkter

Din filstruktur samt alle informationer i filen, vises nederst. Brug checkboksene i starten af hver linie for at vælge, hvilke produkter, der skal indlæses. Produkter fra andre forhandlere fravælges automatisk. Klik derefter "continue" for at tilføje alle valgte produkter til indkøbskurven. Herefter vises pris og tilgængelighed.

Import - Microsoft Internet Explorer provided by Festo AG & Co. KG

Adresse http://adeepi55.de.festo.net:50000/irj/servlet/prt/portal/prteventname/Navigate/prtroot/pcd!3aportal_content!2fcom.festo.portal!2fsap55!2fy!2fe

← Close Window Start Import →

Please select 1

Field separator: ;

String delimiter: "

Festo part number are in column no.: -

Quantities are in column no.: -

My own part numbers are in column no. (option): -

Configuration Code 1 is in column: (optional): -

Configuration Code 2 is in column: (optional): -

X-stroke is in column: (optional): -

Start Import

Column no. 2

	1	2	3	4	5	6	7	8
[checkbox]	1	35323	1					300 1
[checkbox]	2	35323	1					300 1
[checkbox]	3	163302	1	DNC-32-345-PPV-A-K5-K7-30k8-KP				1
[checkbox]	4	531109	2					1
[checkbox]	5	525476	20					1
[checkbox]	6	527465	1					1
[checkbox]	7	188118	1					1
[checkbox]	8	18200	1	10P-10-6B-MP-R-W-NHCDAD+ZHY4KA				1

← Close Window Start Import →

Fertig Trusted sites

Copy og paste

1 Brug copy/paste som sædvanlig

Hvis du har færdige styklister, f.eks. i Excel eller Word format, kan de nemt importeres ved hjælp af “copy” og “paste”.

Tip angående opsætning af Excel-ark

Kolonne 1: artikelnummer

Kolonne 2: antal

Hvis du ikke indtaster et stykantal, bliver default antallet 1 automatisk indsat.

Enkel indtastning

Artikelnummeret og antallet kan afgrænses med et semi-kolon og kan indtastes direkte i boksen via keyboardet. Efter man har klikket på “check” knappen, placeres produkterne i indkøbskurven. Husk at opdatere indkøbskurven for at se de senest tilføjede produkter.

The screenshot shows a web browser window titled "Import - Microsoft Internet Explorer provided by Festo AG & Co. KG". The address bar shows a URL from festo.net. The page content is as follows:

← **Close Window**

Option 1: Import a parts list with import assistant

- csv file
- csv file in Festo Format
e.g. File generated by Festo CD ROM catalogue

Import parts list

Option 2: Insert products from your parts list by .copy and paste'

You can enter part number and quantity in this box, or copy it e.g. from an Excel sheet and paste it into the entry box. Please note, this feature is restricted to 100 entries.

e.g.: 163309,1
153001,10

35323	1
35323	1
163302	1
531109	2
525476	20
527465	1
188118	1

← **Close Window**

Fertig Trusted sites

Tip
Denne mulighed er begrænset til 100 indtastninger

Ændring af leveringsbetingelser

1 Indtastning af ønsket leveringsdato

Hvis du ønsker at modtage dine produkter tidligere eller senere end den foreslåede leveringsdato, kan leveringsdatoen ændres. Du ændrer blot den foreslåede leveringsdato til den dato, der passer dig. Klik derefter på "update shopping basket" knappen for at finde ud af, om alle de valgte produkter kan leveres på den ønskede dato.

2 Valg af ønsket leveringsmåde

Hvis det er muligt at vælge forskellige leveringsmåder, kan du vælge den ønskede måde her.

3 Valg af komplet- eller delleverance

Hvis denne boks er markeret, sender vi din ordre, når alle produkterne er klar.

Festo - Basket - Microsoft Internet Explorer provided by Festo AG & Co. KG

Adresse <http://adeepi55.de.festo.net:50000/irj/portal>

Engineering Products Online Shop Services & Support Worldwide Great Britain Home

Basket Order Information Place Order Confirmation

← Back to Catalogue Continue →

CAD Drawings: Click alongside product in basket

Import / export parts list

Import parts list

Export basket (settings)

Add to basket

Quantity 1 Add

Part No. Type Code Your part no.

Quick order

Action... Update basket

Part No.	Quantity	Unit	Your part number	Type Article designation	Your price / unit	Total GBP	Delivery Date				Details
<input type="checkbox"/> 163306	1	ST		DNC- 32- 40PPV-A DOUBLE ACT CYLI	54,72	54,72	15.06.2005	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Details...
<input type="checkbox"/> 163310	1	ST		DNC- 32- 125PPV-A DOUBLE ACT CYLI	57,00	57,00	15.06.2005	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Details...
<input type="checkbox"/> 163309	3	ST		DNC- 32- 100PPV-A DOUBLE ACT CYLI	56,32	168,96	15.06.2005	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Details...
<input type="checkbox"/> 153001	20	ST		QS -1/8-4 PLUG-IN CONNECT	0,95	19,00	15.06.2005	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Details...
<input type="checkbox"/> 188118	1	ST		ADVC- 16- 5-A-P-A SHORTSTROKE CYL	21,04	21,04	15.06.2005	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Details...
Total					320,72	GBP					

Action... Update basket

Save basket

Basket Name Save

Delivery Information

1 Requested Delivery Date 10.06.2005

2 Shipping method UPS Saver Service

3 Ship complete orders only Check

← Back to Catalogue Continue →

Fertig Trusted sites

Eksport af indkøbskurve

1 Eksport af indkøbskurven som en csv fil.

Når du har afsluttet din indkøbskurv, kan du med et enkelt klik eksportere den som en csv fil. Klik på "export basket" knappen, vælg "save" i det vindue, der kommer frem og specificer, hvor du ønsker at gemme filen. Filen kan åbnes og behandles i for eksempel Excel.

2 Eksporter indkøbskurven i andre filformater

Eksportformatet kan nemt ændres, så det passer til dine behov. Klik på "settings" knappen og vælg den information, du ønsker at eksportere. Disse indstillinger gemmes i hukommelsen, hvis du er registreret bruger.

The screenshot displays the Festo online shopping basket interface. At the top, there are navigation tabs: Engineering, Products, Online Shop, Services & Support, Worldwide, Great Britain, and Home. Below these, there are links for Basket, Order Information, Place Order, and Confirmation. The main content area features a 'Back to Catalogue' link and a 'Continue' button. A table lists items in the basket with columns for Part No., Quantity, Unit, Your part number, and Type Article designation. A 'Dateidownload' dialog box is open, prompting the user to 'Möchten Sie diese Datei öffnen oder speichern?' (Do you want to open or save this file?). The dialog shows the file name '42A15293B5D21E47E1000000A088034.csv', type 'Microsoft Excel Worksheet, 613 bytes', and source 'Von: sdeu1090.de.festo.net'. Buttons for 'Öffnen', 'Speichern', and 'Abbrechen' are visible. The 'Speichern' button is highlighted. Below the dialog, the 'Save basket' section is visible with a 'Save' button. The 'Delivery Information' section shows a requested delivery date of 10.06.2005 and a shipping method of 'UPS Saver Service'. The total amount is 320,72 GBP. The page footer shows 'Fertig' and 'Trusted sites'.

Overførsel til projektberegning
Overfør den eksporterede fil til dit projektberegningsregneark og undgå at skulle indtaste alt manuelt!

Administration af indkøbskurve – gemte og genåbne indkøbskurve

1 Søgning på gemte indkøbskurve

Indkøbskurve, der er blevet gemt, kan nemt genåbnes ved hjælp af forskellige søgekriterier: kurvens navn, ophavsmand eller dato for oprettelse.

2 Indkøbskurve, der sendes til godkendelse

Hvis indkøbskurven er videregivet til godkendelse af en autoriseret indkøber, kan de ses i listen sammen med navnet på den ansvarlige indkøber, som den er blevet sendt til. Indkøberen bliver pr. e-mail informeret om, at en indkøbskurv venter på at blive godkendt.

Festo - Saved baskets - Microsoft Internet Explorer provided by Festo AG & Co. KG

Adresse <http://adeepi55.de.festo.net:50000/irj/portal>

Engineering Products **Online Shop** Services & Support Worldwide Great Britain Home

Online Shop > Saved Baskets

Saved baskets

1 Search for Baskets

Basket Name

Originator

Creation date between and

[1] Baskets created between 08.05.2005 and 07.06.2005 View 10

Basket Name	Originator	Creation date	Status	Open
Project 1	GB_1 SHOP	07.06.2005		

2

Status 07.06.2005

Note: Open and delivered orders can be found in "Order Tracking"

© 2004 Festo AG & Co. KG

FESTO

Search

Search catalogue only

GB_1 SHOP Personalise

Basket (5)

Catalogue

Saved Baskets

Order Tracking

Hotline

Fertig Trusted sites

Godkendte indkøbskurve

Vær opmærksom på, at indkøbskurve, der er blevet godkendt af den autoriserede indkøber, ikke længere er inkluderet i listen over gemte indkøbskurve. Indkøbskurve, hvorfra ordrer er blevet bestilt, kan findes under ordresporing.

Sende indkøbskurve til autoriserede indkøbere

1 Sende indkøbskurven til en autoriseret indkøber

Vælg din virksomheds ansvarlige indkøber fra listen og klik "continue". En besked viser, at indkøbskurven er blevet videregivet til den valgte person. Den autoriserede indkøber modtager en e-mail, der informerer om, at indkøbskurven venter på godkendelse.

2 Overblik over videresendte indkøbskurve

Indkøbskurve, der er blevet sendt til godkendelse, vises i listen over gemte indkøbskurve. Når ordren er blevet bestilt, flyttes den til ordresporing og tildeles et ordrenummer.

The screenshot shows the Festo online shopping interface. The browser window title is "Festo - Basket - Microsoft Internet Explorer provided by Festo AG & Co. KG". The address bar shows "http://adeepi55.de.festo.net:50000/irj/portal". The page has a navigation menu with "Engineering", "Products", "Online Shop", "Services & Support", "Worldwide", "Great Britain", and "Home". Below the navigation, there are links for "Back to Catalogue" and "Continue".

The main content area includes a section for "Import / export parts list" with "Import parts list" and "Export basket (settings)" links. There is an "Add to basket" section with a quantity input field and an "Add" button. Below this is a table of items in the basket:

Part No.	Quantity	Unit	Your part number	Type designation	Your price / unit	Total GBP	Delivery Date		Details
<input type="checkbox"/> 163306	1	ST		DNC-32-40PPV-A DOUBLE ACT CYLI	54,72	54,72	15.06.2005	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Details...
<input type="checkbox"/> 163310	1	ST		DNC-32-125PPV-A DOUBLE ACT CYLI	57,00	57,00	15.06.2005	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Details...
<input type="checkbox"/> 163309	3	ST		DNC-32-100PPV-A DOUBLE ACT CYLI	56,32	168,96	15.06.2005	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Details...
<input type="checkbox"/> 153001	20	ST		QS-1A-4 PLUG-IN CONNECT	0,95	19,00	15.06.2005	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Details...
<input type="checkbox"/> 188118	1	ST		ADVC-16-S-A-P-A SHORTSTROKE CYL	21,04	21,04	15.06.2005	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Details...

Below the table, there is a "Please, update basket to show the total price!" message and another "Update basket" button. At the bottom, there is a "Save basket" section with a "Basket Name" field containing "Project 1" and a "Save" button. To the right, there is a "Delivery Information" section with a "Requested Delivery Date" field containing "10.06.2005", a "Shipping method" dropdown menu set to "UPS Saver Service", and a "Ship complete orders only" checkbox checked. At the bottom right, there is a "Submit order to" dropdown menu with "Please select" and "Purchasing Department" as options.

Sendte indkøbskurve
Vær opmærksom på, at man ikke kan ændre i indkøbskurve, der venter på godkendelse. Hvis der ikke er valgt en autoriseret indkøber, gemmes indkøbskurven og alle autoriserede indkøbere kan få direkte adgang til den.

Efter bestilling

Ordresporing og genbestilling

En komplet oversigt over ordresituationen sparer tid og gentaget arbejde. Online shoppen hjælper dig i alle faser af bestillingen, uanset om du har bestilt online, pr. telefon, mail eller fax.

Oversigt over alle ordrer – når du ønsker det

Ordrer kan hentes frem via ordrenummer, indkøbsordrenummer eller pr. dato. Ud over dette kan du vælge, om alle ordrer, kun åbne eller delleverede ordrer, eller afsluttede ordrer skal vises.

Din ordrestatus vises hurtigt og overskueligt på en enkelt side. Du behøver ikke længere følge op på ordrer pr. telefon. Derudover er ordresporingsfunktionen tilgængelig døgnet rundt – når du har behov for at kende status på din ordre.

Naturligvis er det ikke kun ordrer, der er bestilt online, du kan søge på. Du kan søge på alle ordrer – også dem, der er bestilt pr. telefon eller fax.

Enkel genbestilling – praktiske skabeloner

Tidligere bestillinger kan nemt gøres til nye ordrer – uanset om de er bestilt pr. telefon, fax eller online. Den ideelle tidsbesparende funktion til gentagne ordrer eller lignende ordrer.

Sporing af leverancer – helt til din egen adresse

Hvis din ordre er blevet sendt med en speditør, der understøtter online sporing, kan du skifte direkte fra ordresporing til speditørens sporingsmuligheder. Dette giver dig mere præcis information om, hvornår din ordre bliver leveret. Det kalder vi total overskuelighed!

Ordresporing

1 Søg efter ordrer

Du kan søge på ordrer efter ordrenummer, dato eller ordrestatus. Et enkelt klik på "search" knappen viser alle tilsvarende ordrer. Naturligvis vises også ordrer, der er afgivet pr. telefon eller fax.

2 Klar oversigt

Al relevant information om din ordre vises på én side i resultatlisten. Status indikerer, om ordren allerede er blevet sendt, eller om der er foretaget dellevering.

3 Detaljer om en specifik ordre

Efter du har klikket på "details" knappen, vises produkterne sammen med de bekræftede leveringsdatoer og stykantal. Hvis der er et leveringsnummer, kan du med et enkelt klik få adgang til speditørens hjemmeside, hvor du kan fortsætte med at spore din ordre.

1 Search for Orders

Your purchase ref.

Festo Order No.

Order date between and

open or partially delivered
 delivered
 all

2 List of your Orders

Your purchase ref.	Originator	Order date	Festo Order no.	Delivery Status	Repeat Order	Details
ORDER NO. 2	orders & net price GB7W9950	07.06.2005	0043394956	Open		<input type="button" value="Details..."/>
Item No.	Part No.	Type Article designation	Quantity Ordered	Date Ordered for Confirmed	Date Ordered for Confirmed for Dispatched at	Shipment no.
10	163309	DNC- 32- 100PPV-A DOUBLE ACT CYLI	3 3 0	10.06.2005	15.06.2005	
20	153001	QS -1/8-4 PLUG-IN CONNECT	30 30 0	10.06.2005	10.06.2005	
ORDER NO. 1	orders & net price GB7W9950	07.06.2005	0043394955	Open		<input type="button" value="Details..."/>

Status 07.06.2005

© 2004 Festo AG & Co. KG

Genbestilling

1 Bestilling ved hjælp af genbestillingsfunktionen

Klik på "reorder" knappen i "order tracking" vinduet for at foretage en genbestilling. De produkter, der var i den oprindelige ordre, tilføjes nu en ny indkøbskurv. Denne kurv kan nu behandles på samme måde som alle andre indkøbskurve.

The screenshot shows the Festo Order Tracking interface. At the top, there are navigation tabs: Engineering, Products, Online Shop, Services & Support, Worldwide, Great Britain, and Home. The main heading is "Order Tracking". Below this is a search form titled "Search for Orders" with fields for "Your purchase ref.", "Festo Order No.", and "Order date between" (with "and" below it). There are radio buttons for "open or partially delivered", "delivered", and "all". A "Search" button is at the bottom right of the form. Below the search form is a "List of your Orders" section with a "View 10" dropdown and a print icon. The list contains two orders:

Your purchase ref.	Originator	Order date	Festo Order no.	Delivery Status	Repeat Order	Details
ORDER NO. 2	orders & net price GB7W9950	07.06.2005	0043394956	Open	1	Details...
Item No.	Part No.	Type Article designation	Quantity Ordered	Date Ordered for Confirmed	Shipment no.	
10	163309	DNC- 32- 100PPV-A DOUBLE ACT CYLI	3 0	10.06.2005 15.06.2005		
20	153001	QS -1/8-4 PLUG-IN CONNECT	30 0	10.06.2005 10.06.2005		
ORDER NO. 1	orders & net price GB7W9950	07.06.2005	0043394955	Open	1	Details...

At the bottom of the list, it says "Status 07.06.2005" with navigation arrows and a "Top" link. The footer of the page says "© 2004 Festo AG & Co. KG".

Ikke kun til online ordrer
Det er også muligt at genbestille ordrer, der er bestilt pr. telefon eller fax.

Produkter, der ikke længere er aktive eller ikke kan bestilles online, markeres. Slet venligst disse produkter fra indkøbskurven for at fortsætte.

Kontaktinformationer

**Tak for din interesse for Festo's
Online Shop. For yderligere
oplysninger, kontakt venligst:**

Festo A/S

Islevdalvej 180
2610 Rødovre

Tel. 70 21 10 90
Fax 44 88 81 10
onlineshop_dk@festo.dk