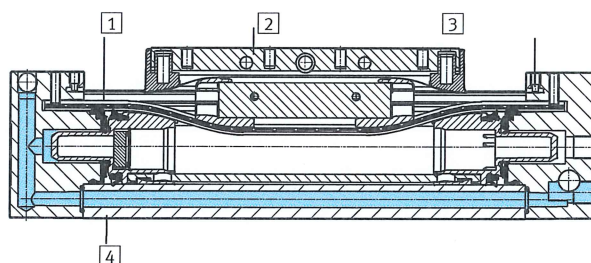


Pneumatik

Erweiterte Werkstoffinformation

Linearantriebe **DGC-K-...-H1**:

1312500	DGC-K-18-
1312501	DGC-K-25-
1312502	DGC-K-32-
1312503	DGC-K-40-
1312504	DGC-K-50-
1312505	DGC-K-63-
1312506	DGC-K-80-



Materialien und Einzelteile	Werkstoff-bezeichnung	Werkstoff-gruppe	Standard/Registrierung
1 Abdeckband	1.4028MO	Metall	ANSI/NSF 51
2 Kolben	EN AW-6063	Metall	ANSI/NSF 51, EN 602
3 Regulierungsschraube	FN-ALMgSi	Metall	ANSI/NSF 51, EN 602
4 Zylinderrohr	EN AW-6063	Metall	ANSI/NSF 51, EN 602
Fett Antrieb	PAO	Schmierstoff	NSF H1 Registration No 119006

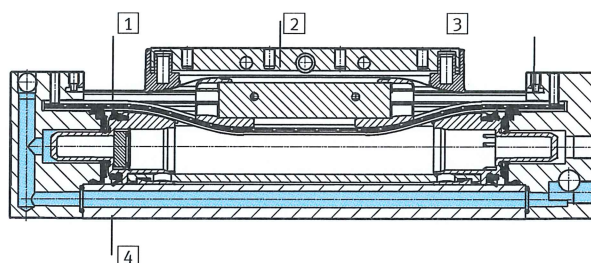
Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Erstellt am 03.11.2016

Extended Material Information

Linear drives **DGC-K-...-H1:**

1312500	DGC-K-18-
1312501	DGC-K-25-
1312502	DGC-K-32-
1312503	DGC-K-40-
1312504	DGC-K-50-
1312505	DGC-K-63-
1312506	DGC-K-80-



Materials and articles	Material designation	Group of materials	Standard/Registration
1 Cover strip	1.4028MO	Metal	ANSI/NSF 51
2 Piston	EN AW-6063	Metal	ANSI/NSF 51, EN 602
3 Adjusting screw	FN-ALMgSi	Metal	ANSI/NSF 51, EN 602
4 Cylinder barrel	EN AW-6063	Metal	ANSI/NSF 51, EN 602
Grease drive	PAO	Lubricant	NSF H1 Registration No 119006

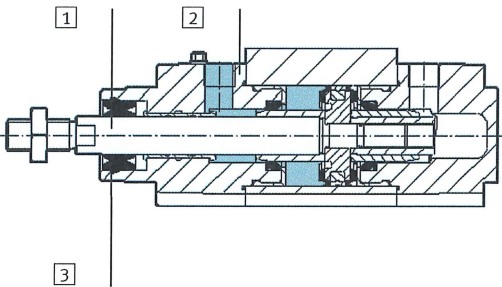
Subject to change without prior notice.

Issued on 03.11.2016

Erweiterte Werkstoffinformation

Normzylinder **DSBF-C**:

- 570077 DSBF-C-32- -
- 570078 DSBF-C-40- -
- 570079 DSBF-C-50- -
- 570080 DSBF-C-63- -
- 570081 DSBF-C-80- -
- 570082 DSBF-C-100- -
- 1755169 DSBF-...-125- -



Materialien und Einzelteile	Werkstoff-bezeichnung	Werkstoff-gruppe	Standard/Registrierung
1 Kolbenstange	1.4404	Metall	ANSI/NSF 51
2 Zylinderrohr	EN AW-6063	Metall	– ANSI/NSF 51 – EN 602
Standard Variante			
3 Dichtabstreifer	TPE-U	Elastomer	– Verordnung (EU) Nr. 10/2011 – Konform zu FDA Richtlinien
3 Fett	PAO	Schmierstoff	NSF H1 Registration No 119006
Variante A3			
3 Dichtabstreifer	– PE-UHMW – VMQ – 1.4301	– Thermoplast – Elastomer – Metall	– FDA 21 CFR 177.1520 – FDA 21 CFR 177.2600, BfR Empf. XV – ANSI/NSF 51
3 Fett	PAO	Schmierstoff	NSF H1 Registration No 119006
Variante T1			
3 Fett	PFPE	Schmierstoff	NSF H1 Registration No 133161

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

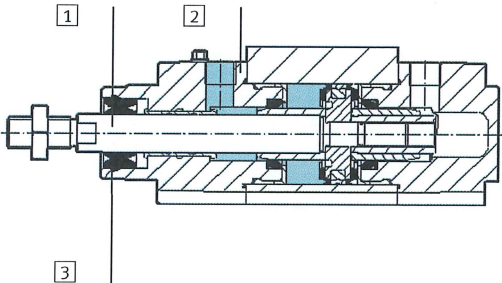
Erstellt am 08.11.2016



Extended Material Information

Standard cylinders **DSBF-C:**

- 570077 DSBF-C-32- -
- 570078 DSBF-C-40- -
- 570079 DSBF-C-50- -
- 570080 DSBF-C-63- -
- 570081 DSBF-C-80- -
- 570082 DSBF-C-100- -
- 1755169 DSBF-...-125- -



Materials and articles	Material designation	Group of materials	Standard/Registration
1 Piston rod	1.4404	Metal	ANSI/NSF 51
2 Cylinder barrel	EN AW-6063	Metal	- ANSI/NSF 51 - EN 602
Standard variant			
3 Wiper seal	TPE-U	Elastomer	- Regulation (EU) No 10/2011 - In accordance to FDA rules
3 Grease	PAO	Lubricant	NSF H1 Registration No 119006
Variant A3			
3 Wiper seal	- PE-UHMW - VMQ - 1.4301	- Thermoplastic - Elastomer - Metal	- FDA 21 CFR 177.1520 - FDA 21 CFR 177.2600, BfR Rec. XV - ANSI/NSF 51
3 Grease	PAO	Lubricant	NSF H1 Registration No 119006
Variant T1			
3 Grease	PFPE	Lubricant	NSF H1 Registration No 133161

Subject to change without prior notice.

Issued on 08.11.2016

Erweiterte Werkstoffinformation

TNr.	Produkt Benennung	Typ Familie	Bemerkung
526489	FILTER-REGELV.	MS4-LFR	
526490	FILTER-REGELV.	MS6-LFR	ausser E2-E4 elektrischer Kondensatablass
527663	DRUCKREGELVENT	MS6-LR	
527664	DRUCKREGELVENT	MS6N-LR	
527665	DRUCKREGELVENT	MS6-LRB	
527666	DRUCKREGELVENT	MS6N-LRB	
527667	FILTER-REGELV.	MS6N-LFR	ausser E2-E4 elektrischer Kondensatablass
527668	FILTER	MS6-LF	ausser E2-E4 elektrischer Kondensatablass
527669	FILTER	MS6N-LF	ausser E2-E4 elektrischer Kondensatablass
527670	FEINFILTER	MS6-LFM	ausser E2-E4 elektrischer Kondensatablass
527671	FEINFILTER	MS6N-LFM	ausser E2-E4 elektrischer Kondensatablass
527672	AKTIVKOHLEFILT.	MS6-LFX	
527673	AKTIVKOHLEFILT.	MS6N-LFX	
527674	OELER	MS6-LOE	
527675	OELER	MS6N-LOE	
527676	ABZWEIGMODUL	MS6-FRM	
527677	ABZWEIGMODUL	MS6N-FRM	
527682	EINSCHALTVENTIL	MS6-EE	ausser Magnetventil
527683	EINSCHALTVENTIL	MS6N-EE	ausser Magnetventil
527684	DRUCKAUFBAUVENT	MS6-DL	
527685	DRUCKAUFBAUVENT	MS6N-DL	
527686	DRUCKAUFBAUVENT	MS6-DE	ausser Magnetventil
527687	DRUCKAUFBAUVENT	MS6N-DE	ausser Magnetventil
527690	DRUCKREGELVENT	MS4-LR	
527691	DRUCKREGELVENT	MS4N-LR	
527692	DRUCKREGELVENT	MS4-LRB	
527693	DRUCKREGELVENT	MS4N-LRB	
527694	FILTER-REGELV.	MS4N-LFR	
527695	FILTER	MS4-LF	
527696	FILTER	MS4N-LF	
527697	FEINFILTER	MS4-LFM	
527698	FEINFILTER	MS4N-LFM	

527699	AKTIVKOHLEFILT.	MS4-LFX	
527700	AKTIVKOHLEFILT.	MS4N-LFX	
527701	OELER	MS4-LOE	
527702	OELER	MS4N-LOE	
527703	ABZWEIGMODUL	MS4-FRM	
527704	ABZWEIGMODUL	MS4N-FRM	
527709	EINSCHALTVENTIL	MS4-EE	ausser Magnetventil
527710	EINSCHALTVENTIL	MS4N-EE	ausser Magnetventil
527711	DRUCKAUFBAUVENT	MS4-DL	
527712	DRUCKAUFBAUVENT	MS4N-DL	
527713	DRUCKAUFBAUVENT	MS4-DE	ausser Magnetventil
527714	DRUCKAUFBAUVENT	MS4N-DE	ausser Magnetventil
531029	WART.GER.-KOMB	MSB4	ausser Magnetventil und E2-E4 elektrischer Kondensatablass
531030	WART.GER.-KOMB	MSB6	ausser Magnetventil und E2-E4 elektrischer Kondensatablass
532306	WART.GER.-KOMB	MSB4N	ausser Magnetventil und E2-E4 elektrischer Kondensatablass
532307	WART.GER.-KOMB	MSB6N	ausser Magnetventil und E2-E4 elektrischer Kondensatablass
535191	EL.DRUCKREGELV.	MS6-LRE	
535192	EL.DRUCKREGELV.	MS6N-LRE	
541266	EINSCHALTVENTIL	MS4-EM1	
541279	EINSCHALTVENTIL	MS6-EM1	
541288	EINSCHALTVENTIL	MS4N-EM1	
541301	EINSCHALTVENTIL	MS6N-EM1	
543628	MEMBR.-L.TROCKN	MS4-LDM1	
543629	MEMBR.-L.TROCKN	MS4N-LDM1	
543638	MEMBR.-L.TROCKN	MS6-LDM1	
543639	MEMBR.-L.TROCKN	MS6N-LDM1	
564858	WASSERABSCHEID.	MS6-LWS	ausser E2-E4 elektrischer Kondensatablass
564898	WASSERABSCHEID.	MS6N-LWS	ausser E2-E4 elektrischer Kondensatablass
548713	DRU.AUFB-ENTL.V	MS6-SV-C	ausser Magnetventil
548714	DRU.AUFB-ENTL.V	MS6N-SV-C	ausser Magnetventil

Materialien und Einzelteile ¹⁾	Werkstoff-bezeichnung	Werkstoff-gruppe	Standard/Registrierung
SCHMIERFETT NSF H1	Schmierstoff	Fett	Lebensmitteltauglichkeit nach FN 940082-2 NSF H1
OEL NSF H1	Schmierstoff	Öl	Lebensmitteltauglichkeit nach FN 940082-2 NSF H1

¹⁾ Aufgeführt sind ausschließlich Komponententeile, deren Materialien gelistet sind. Zugelassener Ausgangswerkstoff oder Zusatzstoff gemäß Anhang I der VO (EU) Nr. 10/2011, FDA 21 CFR oder andere nationale Vorschriften ohne jede Konformitätsbewertung des Endprodukts.

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Erstellt am 25.10.2018.

Supplement Material Information

PNr.	Product designation	Type family	Notice
526489	Filt. regulator	MS4-LFR	
526490	Filt. regulator	MS6-LFR	except E2-E4 electric Condensate drain
527663	Press regulator	MS6-LR	
527664	Press regulator	MS6N-LR	
527665	Press regulator	MS6-LRB	
527666	Press regulator	MS6N-LRB	
527667	Filt. regulator	MS6N-LFR	except E2-E4 electric Condensate drain
527668	Filter	MS6-LF	except E2-E4 electric Condensate drain
527669	Filter	MS6N-LF	except E2-E4 electric Condensate drain
527670	Fine filter	MS6-LFM	except E2-E4 electric Condensate drain
527671	Fine filter	MS6N-LFM	except E2-E4 electric Condensate drain
527672	Actv carb filtr	MS6-LFX	
527673	Actv carb filtr	MS6N-LFX	
527674	Lubricator	MS6-LOE	
527675	Lubricator	MS6N-LOE	
527676	Branch module	MS6-FRM	
527677	Branch module	MS6N-FRM	
527682	On/off valve	MS6-EE	except magnetvalve
527683	On/off valve	MS6N-EE	except magnetvalve
527684	Soft start val	MS6-DL	
527685	Soft start val	MS6N-DL	
527686	Soft start val	MS6-DE	except magnetvalve
527687	Soft start val	MS6N-DE	except magnetvalve
527690	Press regulator	MS4-LR	
527691	Press regulator	MS4N-LR	
527692	Press regulator	MS4-LRB	
527693	Press regulator	MS4N-LRB	
527694	Filt. regulator	MS4N-LFR	
527695	Filter	MS4-LF	
527696	Filter	MS4N-LF	
527697	Fine filter	MS4-LFM	
527698	Fine filter	MS4N-LFM	
527699	Actv carb filtr	MS4-LFX	
527700	Actv carb filtr	MS4N-LFX	
527701	Lubricator	MS4-LOE	

527702	Lubricator	MS4N-LOE	
527703	Branch module	MS4-FRM	
527704	Branch module	MS4N-FRM	
527709	On/off valve	MS4-EE	except magnetvalve
527710	On/off valve	MS4N-EE	except magnetvalve
527711	Soft start val	MS4-DL	
527712	Soft start val	MS4N-DL	
527713	Soft start val	MS4-DE	except magnetvalve
527714	Soft start val	MS4N-DE	except magnetvalve
531029	Service combin.	MSB4	except magnetvalve and E2-E4 electric Condensate drain
531030	Service combin.	MSB6	except magnetvalve and E2-E4 electric Condensate drain
532306	Service combin.	MSB4N	except magnetvalve and E2-E4 electric Condensate drain
532307	Service combin.	MSB6N	except magnetvalve and E2-E4 electric Condensate drain
535191	Electrical pr	MS6-LRE	
535192	Electrical pr	MS6N-LRE	
541266	On/off valve	MS4-EM1	
541279	On/off valve	MS6-EM1	
541288	On/off valve	MS4N-EM1	
541301	On/off valve	MS6N-EM1	
543628	Membrane dryer	MS4-LDM1	
543629	Membrane dryer	MS4N-LDM1	
543638	Membrane dryer	MS6-LDM1	
543639	Membrane dryer	MS6N-LDM1	
564858	Water separator	MS6-LWS	except E2-E4 electric Condensate drain
564898	Water separator	MS6N-LWS	except E2-E4 electric Condensate drain
548713	Soft s/qu.exh.v	MS6-SV-C	except magnetvalve
548714	Soft s/qu.exh.v	MS6N-SV-C	except magnetvalve

Materials and articles ¹⁾	Material designation	Group of materials	Standard/Registration
Lubricant grease NSF H1	Lubricant	Grease	Food graded to FN 940082-2 NSF H1
Oil NSF H1	Lubricant	Oil	Food graded to FN 940082-2 NSF H1

¹⁾ Designated are exclusively component parts whose materials are listed. Approved basis material or additive according to annex I of Regulation (EU) No 10/2011, FDA 21 CFR or other national provisions without any conformity assessment of the final product.

Subject to change without prior notice.

Issued on 25.10.2018.



Product Service

ZERTIFIKAT

Nr. Z2 06 09 13277 076

Zertifikatsinhaber: Festo AG & Co. KG

 Ruiter Str. 82
 73734 Esslingen
 DEUTSCHLAND

**Produktions-
stätte(n):**

49331

Prüfzeichen:

Produkt:

Pneumatikschlauchleitungen

Modell(e):

 PUN-H-Schläuche
 PUN-H-DUO

Kenndaten:

Größen mm:	3x0,5 / 4x0,75 / 6x1 / 8x1,25 10x1,5 / 12x2 / 16x2,5 DUO 4x0,75 / 6x1 / 8x1,25 / 10x1,5
Farben:	natur, blau, schwarz; DUO blau/schwarz
Material:	Polyurethan
Einsatztemperatur:	bis 60°C
Einsatzbereich:	nicht geeignet für Nahrungsmittel mit Alkoholanteil > 15 %

Geprüft nach:

 DIN EN 1672-2:2005
 2002/72/EG
 PPP 57006:2004
 Code of Federal Regulations
 Title 21 (FDA) § 177.2600, § 178.2010

Das Produkt wurde auf freiwilliger Basis auf die Einhaltung der grundlegenden Anforderungen geprüft und kann mit dem oben abgebildeten Prüfzeichen gekennzeichnet werden. Eine Veränderung der Darstellung des Prüfzeichens ist nicht erlaubt. Umseitige Hinweise sind zu beachten.

Prüfbericht Nr.:

71300186-001

Datum, 2006-10-13

Seite 1 von 1





Product Service

CERTIFICATE

No. Z2 06 09 13277 076

Holder of Certificate: Festo AG & Co. KG

 Ruiter Str. 82
 73734 Esslingen
 GERMANY

**Production
Facility(ies):**

49331

Certification Mark:

Product:

Pneumatic Tubing

Model(s):

 PUN-H-Hoses
 PUN-H-DUO

Parameters:

Sizes mm:	3x0,5 / 4x0,75 / 6x1 / 8x1,25 10x1,5 / 12x2 / 16x2,5 DUO 4x0,75 / 6x1 / 8x1,25 / 10x1,5
Colours:	nature, blue, black; DUO blue/black
Material:	Polyurethan
Operating temperature:	up to 60°C
Range of operating:	not usable for food with alcoholic content > 15 %

Tested according to:

 DIN EN 1672-2:2005
 2002/72/EG
 PPP 57006:2004
 Code of Federal Regulations
 Title 21 (FDA) § 177.2600, § 178.2010

The listed product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. The certification mark must not be altered in any way. See also notes overleaf.

Test report no.:

71300186-001

Date, 2006-10-13

Page 1 of 1

