

### MERKMALE

Umgebungstemperatur	-20 ÷ 80 °C
Betriebsmedium	gefilterte Druckluft, mit oder ohne Schmierung
Betriebsdruck	1,5 ÷ 10 bar
Zylinderköpfe	Aluminiumdruckguss
Zylinderrohr	Aluminium eloxiert
Kolben	Aluminiumdruckguss
Führungsschlitten	Acetalharz
Kolbenstange	verchromter Stahl, Edelstahl auf Anfrage
Kolbendichtungen	NBR
Kolbenstangen-Führungsbuchse	selbstschmierend und selbstausrichtend original von UNIVER
Pufferdichtungen	NBR
Dämpfungen	pneumatisch einstellbar
Weitere Ausführungen lieferbar	Tandem, Zweistellungszylinder, gegenübergestellte Zylinder, Zylinder mit gemeinsamer Kolbenstange (auf Anfrage)



### TYPENSCHLÜSSEL

K	L	2	0	0	0	3	2	0	0	5	0	M	
1	2	3	4	5	6	7	8						

1 Serie	2 Typ	3 Ausführung	4 Durchmesser (mm)
<b>KL</b> = Druckluftzylinder ISO 15552 Ø 32÷125 mm  Magnetausführung serienmäßig	1 = Kolbenstange aus Edelstahl 2 = Kolbenstange aus verchromtem Stahl	00 = D.W. Standardversion 01 = D.W. durchgehende Kolbenstange 60 = E.W. Kolbenstange eingefahren max. Hub 50mm 70 = E.W. Kolbenstange ausgefahren max. Hub 50mm  D.W. = doppelwirkend E.W. = einfachwirkend	032 = Ø32 040 = Ø40 050 = Ø50 063 = Ø63 080 = Ø80 100 = Ø100 125 = Ø125
5 Hub (mm)	6 Varianten	7 Magnet	8 Variante ATEX
0025 = 25    0150 = 150    0320 = 320    0700 = 700 0050 = 50    0160 = 160    0350 = 350    0800 = 800 0075 = 75    0175 = 175    0400 = 400    0900 = 900 0080 = 80    0200 = 200    0450 = 450    1000 = 1000 0100 = 100    0250 = 250    0500 = 500 0125 = 125    0300 = 300    0600 = 600	F = ausgelegt für Feststelleinheit mit reduziertem Kolbenstangenüberstand G = ausgelegt für Feststelleinheit mit Kolbenstangenüberstand nach ISO	M = Magnetausführung serienmäßig	X = ATEX Optional  <b>für Typ und Ausführungen,                      Katalog ATEX befragen</b>

**Auf Anfrage: Ausführungen KL190 und KL290 mit Dichtungen für hohe Temperatur (Max 120°C)  
 und Ausführung mit Dichtungen für niedrige Temperatur (Max -30°C)**

### BEFESTIGUNGEN UND ZUBEHÖR

Ø	Gabelgelenk mit Bolzen	Gelenkkopf selbstschmierend	Gabelstück mit Gelenkzapfen	Gabelstück mit Gelenkzapfen winklig	Gelenk selbstausrichtend	Hinterer Schwenkflansch mit Bolzen	Gegengelenk 90° (CETOP)	Gegengelenk 90°	Gegengelenk 90° (CNOMO)	Enger Schwenkflansch mit Bolzen	Schwenkzapfen-Lagerbock
32	KF-15032	KF-17032	KF-22025	KF-23025	KF-24032	KF-10032A	KF-19032CTA	KF-19032	KF-19032CN	KF-10032AS	KF-19032SC
40	KF-15040	KF-17040	KF-22040	KF-23040	KF-24040	KF-10040A	KF-19040CTA	KF-19040	KF-19040050CN	KF-10040AS	KF-19040SC
50	KF-15050	KF-17050	KF-22050	KF-23050	KF-24050	KF-10050A	KF-19050CTA	KF-19050	KF-19040050CN	KF-10050AS*	KF-19050SC
63	KF-15050	KF-17050	KF-22050	KF-23050	KF-24050	KF-10063A	KF-19063CTA	KF-19063	KF-19063080CN	KF-10063AS	KF-19063SC
80	KF-15080	KF-17080	KF-22080	KF-23080	KF-24080	KF-10080A	KF-19080CTA	KF-19080	KF-19063080CN	KF-10080AS*	KF-19080SC
100	KF-15080	KF-17080	KF-22080	KF-23080	KF-24080	KF-10100A	KF-19100CTA	KF-19100	KF-19100125CN	KF-10100AS	KF-19100SC
125	KF-15125	KF-17125	-	-	-	KF-10125A	KF-19125CTA	-	KF-19100125CN	KF-10125AS	KF-19125SC

Ø	Hinterer Schwenkflansch	Hinteres Gelenklager	Vorderer/hinterer Flansch	Fußbefestigung	Vorderer/hinterer Schwenkzapfen	Lagerstück für Mittelschwenkzapfen	Mittelschwenkzapfen ISO	Sensor DF und Abdeckband DHF
32	KF-11032S	KF-11032	KF-12032	KF-13032	KF-14032AP	KF-41032	KLF-14032	DF DHF-002100
40	KF-11040S	KF-11040	KF-12040	KF-13040	KF-14040AP	KF-41040050	KLF-14040	
50	KF-11050S	KF-11050	KF-12050	KF-13050	KF-14050AP	KF-41040050	KLF-14050	
63	KF-11063S	KF-11063	KF-12063	KF-13063	KF-14063AP	KF-41063080	KLF-14063	
80	KF-11080S	KF-11080	KF-12080	KF-13080	KF-14080AP	KF-41063080	KLF-14080	
100	KF-11100S	KF-11100	KF-12100	KF-13100	KF-14100AP	KF-41100125	KLF-14100	
125	KF-11125S	KF-11125	KF-12125	KF-13125	KF-14125AP	KF-41100125	KLF-14125	

\* = wenn mit hinterer Schwenkflansch Durchmesser 50-80 verwendet wird, muss man KF-11050SA (Bolzen Ø16) und KF-11080SA (Bolzen Ø20) verwenden



Profil mit Sensornuten  
**original von UNIVER seit 2005**



versenkter Magnetsensor  
Serie DF



Magnetkolben serienmäßig



Versenkte  
Zylinderkopf-Schrauben



Sensornuten auf  
unterschiedlichen Seiten lieferbar



Magnetsensoren der Serie DH  
mittels Halterung montierbar



Mittelschwenkzapfen verstellbar  
mit Befestigungsschrauben von  
UNIVER AUTOMOTIVE Erfahrung  
geprüft

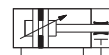
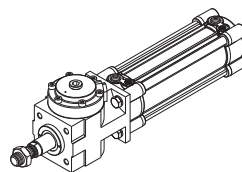


Standard-Befestigungselemente  
**original von UNIVER**

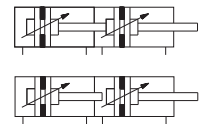
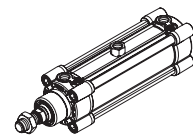
- 1 Zylinderköpfe aus Aluminiumdruckguss
- 2 Kolben aus Aluminiumdruckguss
- 3 Führungsschlitten aus Acetalharz mit integriertem Magnetring
- 4 Pufferdichtungen aus verschleißfester Nitrilmischung
- 5 Lippen-Kolbendichtungen aus Nitrilmischung
- 6 Selbstausrichtende und selbstschmierende Kolbenstangen-Führungsbuchse **original von UNIVER**

Weitere Ausführungen lieferbar

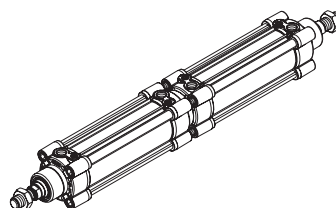
■ Zylinder mit Feststelleinheit L1-N



■ Tandemzylinder  
Zweistellungszyylinder



■ Gegenübergestellte  
Zylinder



■ Zylinder mit gemeinsamer  
Kolbenstange

