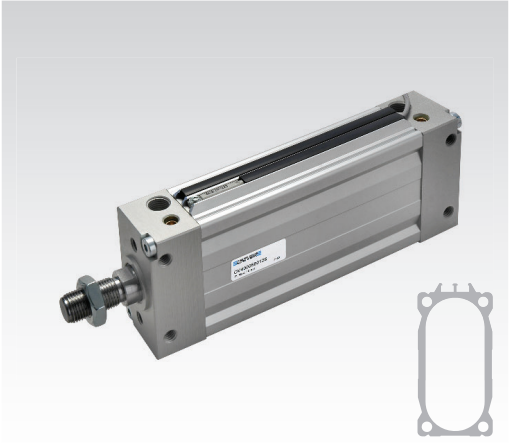
MERKMALE

Umgebungstemperatur	-20 ÷ 80 °C
Betriebsmedium	gefilterte Druckluft, mit oder ohne Schmierung
Betriebsdruck	1,5 ÷ 10 bar
Zylinderköpfe	Aluminium eloxiert
Zylinderrohr	Aluminium eloxiert
Kolben	Aluminium
Führungsschlitten	Technopolymer
Kolbenstange	Edelstahl (Ø18÷25), verchromter Stahl (Ø32÷80)
Kolbendichtungen	NBR
Kolbenstangen-Führungsbuchse	serienmäßig
Abstreifer	Polyurethan
Dämpfungen	pneumatisch einstellbar (serienmäßig)
Magnet	Neodym (serienmäßig)



ATEX Version auf Anfrage

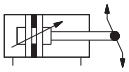
CE Ex II 2Gc IICT5 II 2Dc T100°C

TYPENSCHLÜSSEL

O	V	2	0	0	0	3	2	0	0	5	0	
1		2	3		4			5				6

1 Serie

OV = Ovalzylinder Ø 18÷80 mm



2 Typ

1 = Kolbenstange aus Edelstahl mit Innengewinde (Ø18÷80)
2 = Kolbenstange aus verchromtem Stahl mit Innengewinde (Ø32÷80)
3 = Kolbenstange aus Edelstahl mit Außengewinde (Ø18÷80)
4 = Kolbenstange aus verchromtem Stahl mit Außengewinde (Ø32÷80)

3 Ausführung

00 = **D.W.** Standardversion
01 = **D.W.** durchgehende Kolbenstange
02 = **D.W.** durchgehende hohle Kolbenstange

D.W. = doppelwirkend

4 Durchmesser (mm)

018 = Ø18
025 = Ø25
032 = Ø32
040 = Ø40
050 = Ø50
063 = Ø63
080 = Ø80

5 Hub (mm)

0010 - 0025 - 0040 - 0050 - 0080 - 0100 - 0125 - 0160 - 0200 (Ø18-25)
0010 - 0025 - 0040 - 0050 - 0080 - 0100 - 0125 - 0160 - 0200 - 0250 - 0320 (Ø32÷80)

6 Variante ATEX

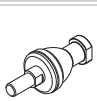
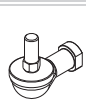
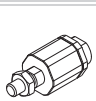
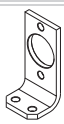
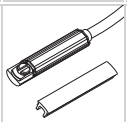
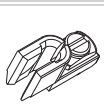
X = Atex Optional

für Typ und Ausführungen, Katalog Atex befragen

Theorethische Kräfte **(N),** die sich bei dem jeweiligen Betriebsdruck **(bar)** entwickeln

	Betriebsdruck bar Schubkraft					Betriebsdruck bar Zugkraft					Dämpfungslänge
Ø	2	4	6	8	10	2	4	6	8	10	
18	54	108	162	216	270	41	82	122	163	204	8
25	98	196	295	393	491	82	165	247	330	412	10
32	161	322	483	643	804	138	276	415	553	691	10
40	251	502	754	1005	1256	221	422	633	844	1055	14
50	393	785	1178	1570	1963	330	660	990	1320	1650	vorn 11/hinten14
63	623	1246	1870	2493	3116	560	1120	1682	2240	2800	vorn 11/hinten14
80	1005	2010	3015	4019	5024	942	1884	2826	3770	4711	vorn 20/hinten 27

BEFESTIGUNGEN UND ZUBEHÖR

Ø	Gabelgelenk mit Bolzen	Gelenkkopf selbstschmierend	Gabelstück mit Gelenkzapfen	Gabelstück mit Gelenkzapfen winklig	Gelenk selbstausrichtend	Fußbefestigung	Gelenklager	Flansch	Sensor DF und Abdeckband DHF	Kabelklemme für Sensor DF
										
18	MF-15020	MF-17020	MF-22020	MF-23020	KF-24020	OVF-13018	OVF-11018	OVF-12018	DF DHF-0020100	DF-001
25	KF-15032	KF-17032	KF-22025	KF-23025	KF-24032	OVF-13025	OVF-11025	OVF-12025		
32	KF-15032	KF-17032	KF-22025	KF-23025	KF-24032	OVF-13032	OVF-11032	OVF-12032		
40	KF-15040	KF-17040	KF-22040	KF-23040	KF-24040	OVF-13040	OVF-11040	OVF-12040		
50	KF-15050	KF-17050	KF-22050	KF-23050	KF-24050	OVF-13050	OVF-11050	OVF-12050		
63	KF-15050	KF-17050	KF-22050	KF-23050	KF-24050	OVF-13063	OVF-11063	OVF-12063		
80	KF-15050	KF-17050	KF-22050	KF-23050	KF-24050	OVF-13080	OVF-11080	OVF-12080		