

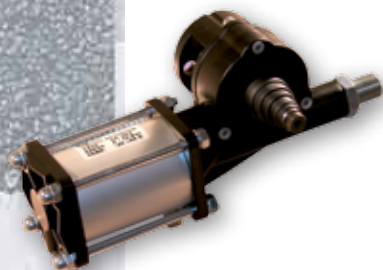
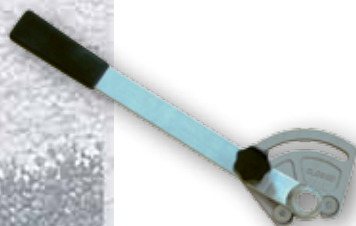
# Исполнительные механизмы затворов

*Antriebe für Absperroorgane*

*Valve actuators*

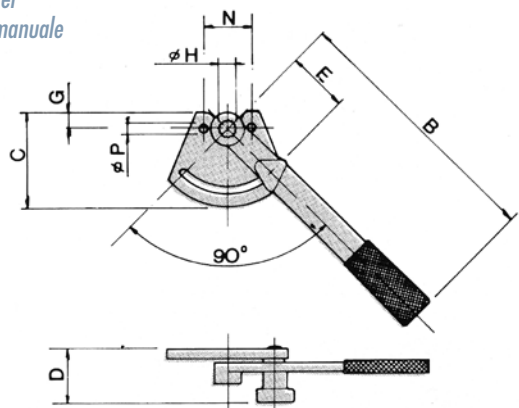
*Attuatori per valvole*

## ПРИВОДЫ



CM

Ручной привод  
Handhebel  
Manual lever  
Attuatore manuale

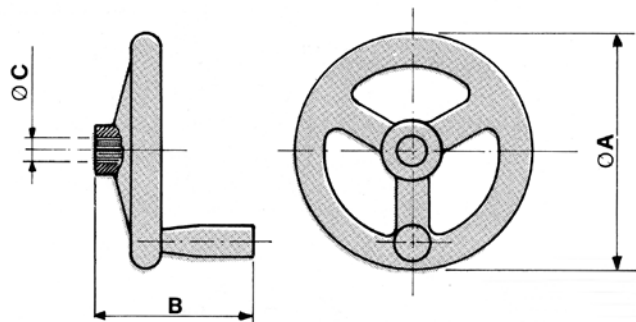


ТИП	B	C	D	E	G	ØH DIN 5482	N	ØP	КГ
CM 2	300	104	60	72	14	22 x 19	50	10.5	1.3
CM 3B	500	107	60	72	17	28 x 25	80	10.5	2.0

Размеры в мм

CMV

Ручной привод с маховиком  
Handrad  
Hand Wheel  
Attuatore con volantino

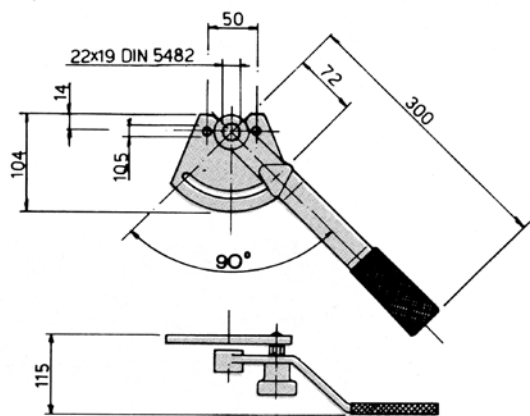


ТИП	ØA	B	ØH DIN 5482	КГ
CMV 2	200	145	22 x 19	1
CMV 4	250	145	28 x 25	1.42
CMV 6	300	180	28 x 25	2.3

Размеры в мм

CM4

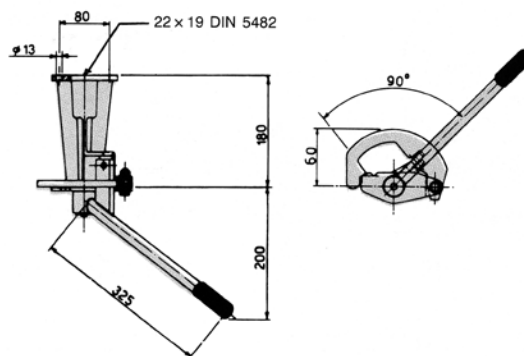
Ручной привод  
Handhebel  
Manual lever  
Attuatore manuale



1.5 Kg

CMV2

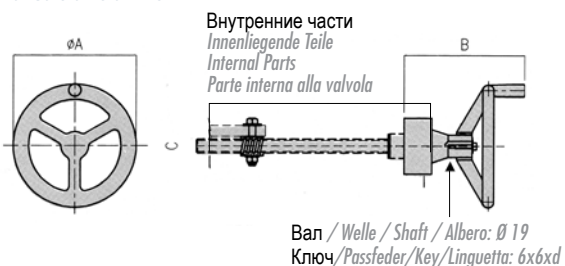
Ручной привод с удлинением  
Handhebel mit Verlängerung  
Lever with Extension  
Attuatore manuale con prolunga



3.5 Kg

CMG

Ручной привод с маховиком  
Handrad  
Hand Wheel Actuator  
Attuatore manuale a volantino

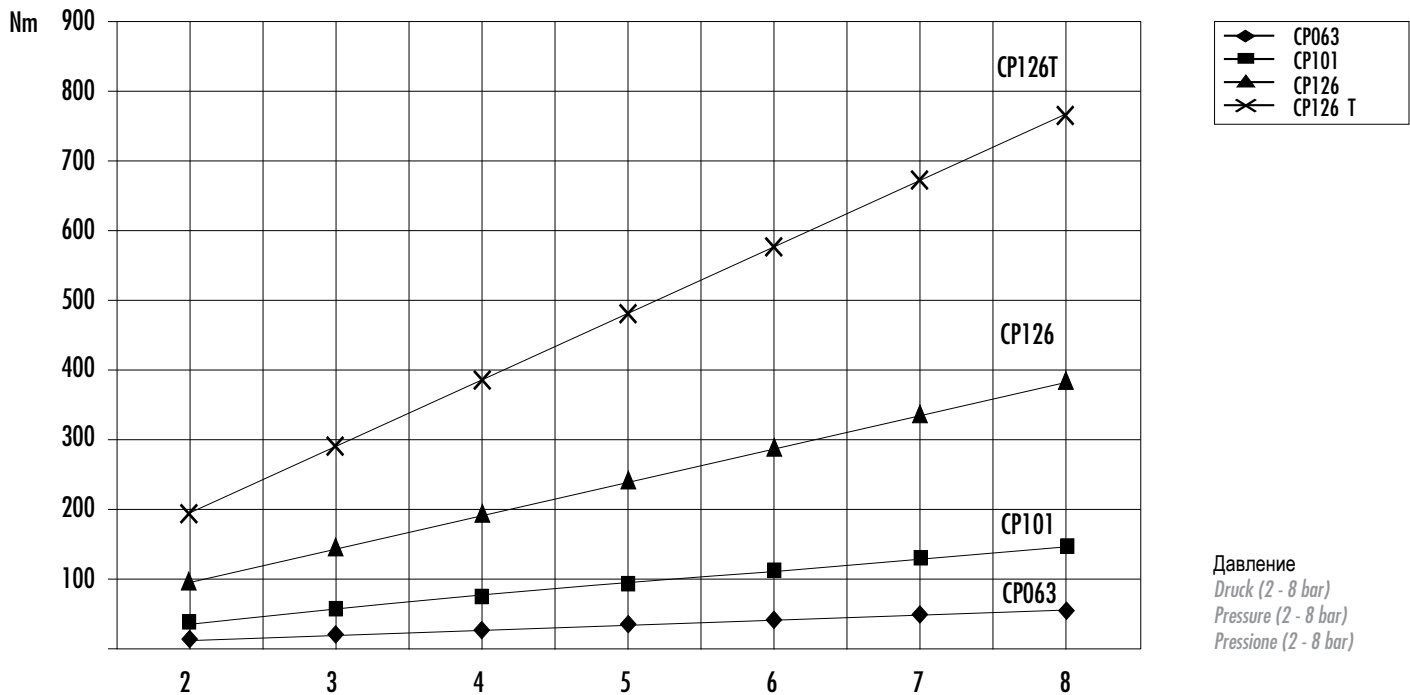
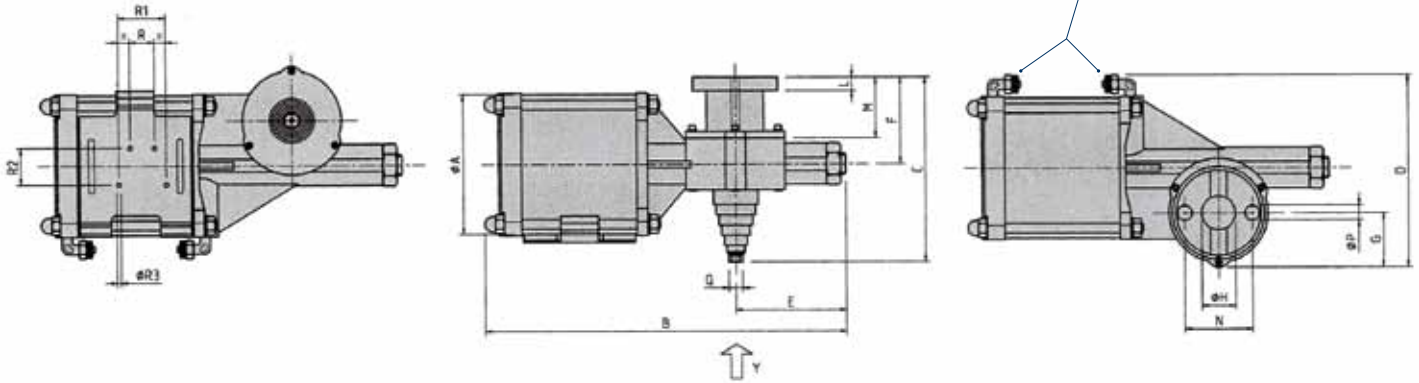


ТИП	ØA	B	C	D	КГ
CMG 0150 I	200	165	TPN 25x 5 UNIM 124	20	2.0
CMG 0200 I	200	165	TPN 25x 5 UNIM 124	20	2.5
CMG 0250 I	200	165	TPN 25x 5 UNIM 124	20	3.0
CMG 0300 I	200	165	TPN 25x 5 UNIM 124	20	4.0
CMG 0350 I	250	241	TPN 35x 6 UNIM 124	45	7.0
CMG 0400 I	250	241	TPN 35x 6 UNIM 124	45	8.0

Размеры в мм

Электropневмопривод  
 Elektropneumatischer Drehantrieb  
 Electropneumatic Actuator  
 Attuatore elettropneumatico

Воздушные фитинги (см. таблицу)  
 Luftanschluss (Siehe Tabelle)  
 Air Fittings (See Table)  
 Raccordo aria (vedi tabella)



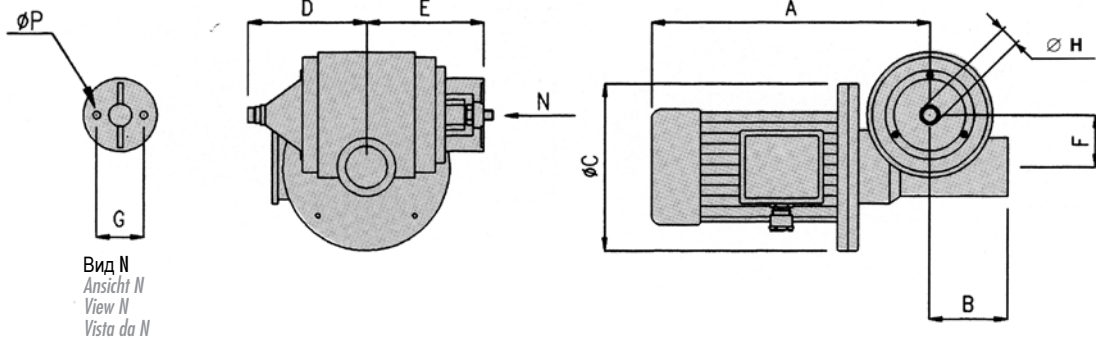
Давление  
 Druck (2 - 8 bar)  
 Pressure (2 - 8 bar)  
 Pressione (2 - 8 bar)

ТИП	ØA	B	C	D	E	F	G	ØH DIN 5482	L	M	N	ØP	ØQ	R	R1	R2	R3	Ø Соединительная резьба Ø Gewinde Ø Thread Ø Filetto raccordo	Ø Соединительная трубка Ø Schlauch Ø Hose Ø Tubo raccordo	Расход воздуха за цикл при давлении 6 Бар (л/ц) Luftverbrauch pro Zyklus bei 6 bar (NI) Air Consumption per Cycle at 6 bar (NI) Consumo d'aria per cicli in NI a 6 bar	Время срабатывания при давлении в 6 Бар (сек) Hubzeit in sec. bei 6 bar Operation time in sec. at 6 bar Tempo di manovra a 6 bar (secondi)	кг
CP 063	70	265	130	140	85	60	33	22x19	10	47	50	11	12	18	36	26	M4	1/8"	8x6	2.0 (x2)	0.8	2.8
CP 101	106	260	130	150	85	60	33	22x19	10	47	50	11	12	18	36	26	M4	1/8"	8x6	4.4 (x2)	0.8	3.3
CP 126	125	450	180	215	170	100	65	28x25	16	52	80	13	12	22	60	40	M4	1/4"	8x6	6.3 (x2)	0.5	9.5
CP 126 T	125	600	180	215	170	100	65	28x25	16	52	80	13	12	22	60	40	M4	1/4"	8x6	12.6 (x2)	0.5	12.5

\* Упаковка включена - Verpackung inbegriffen - Packaging included - Imballo compreso

AR

Электромеханический привод  
*Elektromotorischer Drehantrieb*  
 Electric Swivel Drive  
 Attuatore rotante elettromeccanico



ТИП	Время срабатывания <i>Öffnungszeit</i> Opening time <i>Tempo d'apertura</i>
500	38 сек
600	45 сек
700	52 сек
800	59 сек
1000	74 сек

Время срабатывания  
затвора типа VG

*Öffnungszeiten von*  
VG - Schiebern

*Opening time*  
VG slide valves

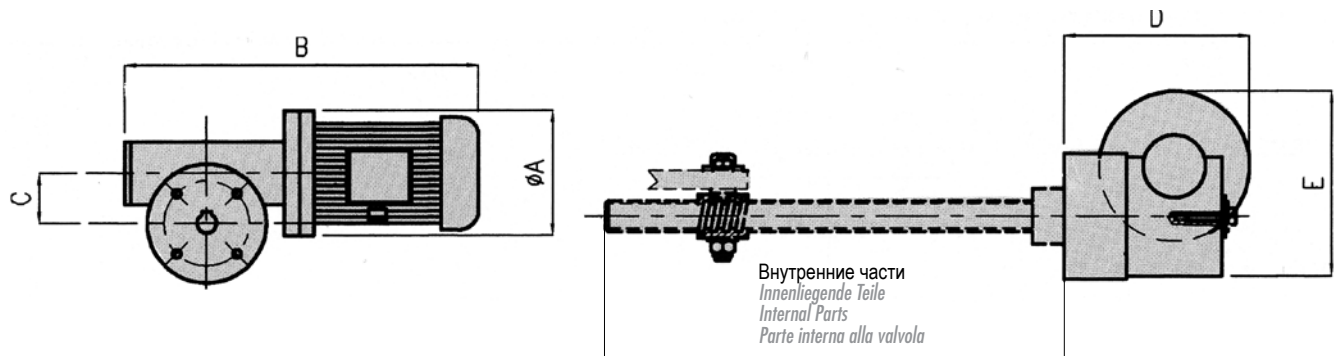
*Tempi di apertura valvole*  
tipo VG

ТИП	A	B	C	D	E	F	G	P	PDIN 5482	Nm	кВт	Защита двигателя <i>Motor-Schutzart</i> Motor protection <i>Protezione motore</i>	B	Гц	Об/мин <i>min<sup>-1</sup></i> r.p.m. <i>Giri/1'</i>	кг	
AR 070A20	100	90	200	120	150	70	80	13	28x25	-	-	-	-	-	-	-	11
AR 070A11	331	90	200	120	150	70	80	13	22x19	45	0.75	IP 55	230/400	50	140	29	
AR 070A21	331	90	200	120	150	70	80	13	28x25	45	0.75	IP 55	230/400	50	140	29	

Размеры в мм

CRG

Электромеханический привод  
*Elektromotorischer Drehantrieb*  
 Electric Swivel Drive  
 Attuatore elettromeccanico rotante



ТИП	Время срабатывания <i>Öffnungszeit</i> Opening time <i>Tempo di apertura</i>
150	13 сек
200	17 сек
250	21 сек
300	25 сек
350	25 сек
400	28 сек

Время срабатывания  
затвора типа VL

*Öffnungszeiten von*  
VL - Schiebern

*Opening time VL*  
slide valves

*Tempi di apertura valvole*  
tipo VL

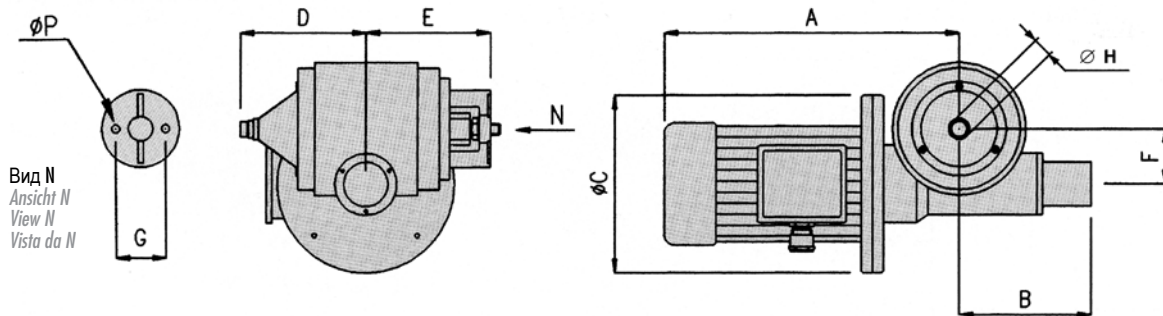
ТИП	ØA	B	C	D	E	Nm	кВт	Защита двигателя <i>Schutzart</i> Electrical protection <i>Protezione</i>	B	Гц	Об/мин <i>min<sup>-1</sup></i> r.p.m. <i>Giri/1'</i>	кг	
CRG 010 A	0150	105	340	40	144	143	16	0.25	IP 55	230/400	50	140	16
CRG 010 B	0200	105	340	40	144	143	21	0.37	IP 55	230/400	50	140	19
													20
													21
CRG 010 B	0350	105	340	40	144	143	21	0.37	IP 55	230/400	50	140	22
													23

N.B.: Примечание: с редуктором CRG обязательны сигнальные системы LSM6 - N.B.: bei CR - Antrieb sind LSM6 Signalsysteme notwendig.  
 N.B.: With actuator CRG signalling systems LSM6 are necessary. - N.B.: Con la motorizzazione CRG sono necessari i sistemi di segnalazione LSM6.

Размеры в мм

AE

Электропривод  
 Elektromotorischer Stellantrieb  
 Electric Swivel Drive  
 Attuatore elettrico



ТИП	A	B	C	D	E	F	G	P	ØH DIN 5482	Nm	кВт	Защита двигателя Motor-Schutzart Motor protection Protezione motore	Максимальное кол-во запусков в час Max. Schaltungen pro Stunde Max. starts per hour Max. avviamenti/ora	B	Гц	Поворот Umbrehung Revolution Rotazione	кг
AE 040A10		101	140	98	107	40	50	11	22x19			IP 55	20	230 400	50	90° in 0.6 sec.	4
AE 050A10		119	160	110	110	50	50	11	22x19		8						
AE 060A10		135	200	120	150	60	80	13	22x19		13						
AE 070A10		150	200	120	150	70	80	13	28x25		15						
AE 040A11	274	101	140	98	107	40	50	11	22x19	51	0.18						8
AE 050A11	288	119	160	110	110	50	50	11	22x19	70	0.25						16
AE 051A11	288	119	160	110	110	50	50	11	22x19	102	0.37						17
AE 060A11	330	135	200	120	150	60	80	13	22x19	158	0.55						26
AE 060A21	330	135	200	120	150	60	80	13	28x25	158	0.56						26
AE 070A11	331	150	200	120	150	70	80	13	22x19	210	0.75						29
AE 070A21	331	150	200	120	150	70	80	13	28x25	210	0.75	29					

N.B.: Примечание: с приводом AE обязательны сигнальные системы MIC 23 или LSM2 - N.B.: bei AE-Antrieb sind MIC 23 oder LSM2 Begrenzungsschalter erforderlich  
 N.B.: with drive AE, signalling systems MIC 23 or LSM2 are obligatory - N.B.: con la motorizzazione AE sono necessari i sistemi di segnalazione MIC 23 o LSM2

Аксессуары - Zubehör - Accessories - Accessori

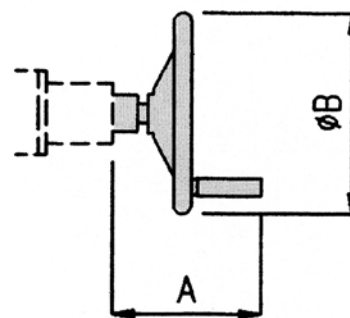
- Emergency Hand Wheel CV
- Not-Handrad CV
- Emergency Hand Wheel CV
- Аварийный маховик CV

Размеры в мм

CV

с аварийным маховиком  
 Handrad  
 Hand Wheel Actuator  
 Attuatore con volantino di emergenza

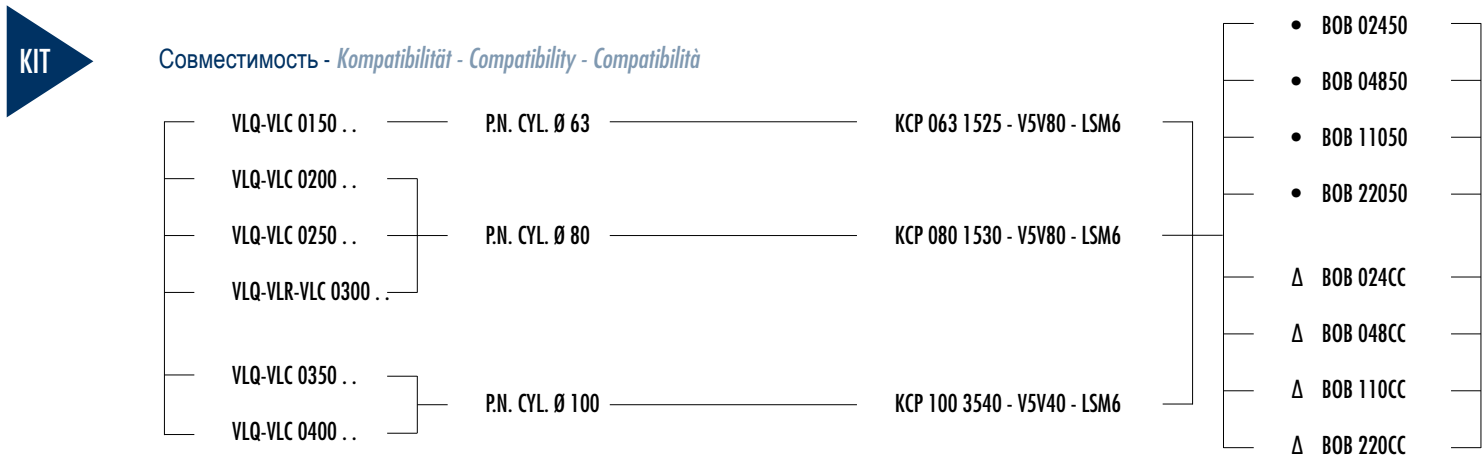
Неактивен во время действия электропривода AE  
 Bewegungslos, wenn Stellantrieb AE in Betrieb  
 Inactive when swivel Drive AE is working  
 Fermo durante il funzionamento dell'azionatore elettrico AE



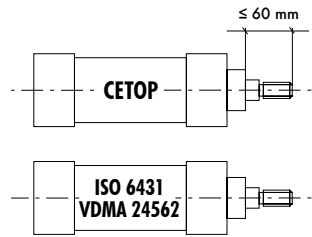
ТИП	A	B	кг	Совместимость - Kompatibilität Compatibility - Compatibilità
CV 040	112	125	0.7	AE 040
CV 050	112	125	0.7	AE 050 - AE 051
CV 060	122	125	0.7	AE 060
CV 070	122	125	0.7	AE 070

Размеры в мм

- Пневмопривод для затворов VL-VG не поставляется WAM
- Pneumatikzylinder (Fremdfabrikate) für Schieber VL - VG
- Pneumatic Actuator (not WAM®) for Slide Valves VL - VG
- Utilizzo cilindro elettropneumatico fornitura non WAM® su valvole tipo: VL - VG



- \* ПОКРЫТИЕ ИЗ АЛЮМИНИЯ
  - \* ALU-GEHÄUSE
  - \* ALUMINIUM CASING
  - \* CAMICIA IN ALLUMINIO
- ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК
  - WECHSELSTROM
  - ALTERNATING CURRENT
  - CORRENTE ALTERNATA
- Δ ПОСТОЯННЫЙ ТОК
  - Δ GLEICHSTROM
  - Δ DIRECT CURRENT
  - Δ CORRENTE CONTINUA
- Не производство компании WAM®  
Fremdfabrikat  
NON WAM®  
Non fornitura WAM® (Cons. Uff. Comm.)



Совместимость с затворами - <i>Kompatibilität mit Klappen/Schiebern - Valve compatibility - Compatibilità con valvole</i>							
Приводы - <i>Antriebe</i> Actuators - <i>Attuatori</i>	Затворы - <i>Klappen und Schieber - Valves - Valvole</i>						
	VFS	DVA	VFF	VG	VL	VSS	VDI
CM 3B							
CM 2/4							
CMV							
CMP2							
CP							
AR							
AE							
CMG							
CRG							
KIT KCP							

Детальное присоединение привода к затвору указано в каталоге затворов

*Detaillierte Angaben siehe Kat. "Klappen u. Schieber"*

*For detailed information see valve catalogues*

*L'esatto abbinamento comando-valvola è specificato nel catalogo delle valvole*

**MIC 23**

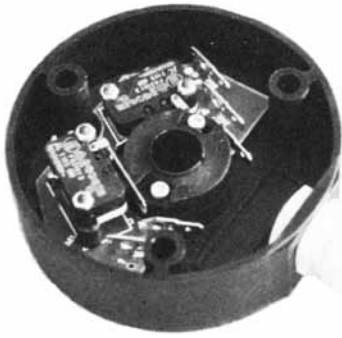
Микровыключатель  
*Mikroschalterbox*  
*Micro-Switch Box*  
*Scatola microinterruttori*

**IP 65**

**0-10A 400 V**  
**0-16A 250 V**

320 g

для - für - for - per: **CP-AE**



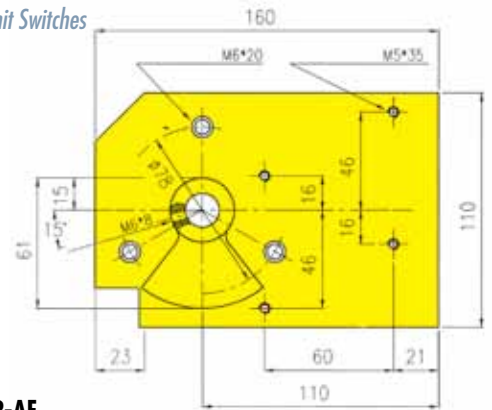
320 g.

**LSM.0**

Пластина для датчика  
положения  
*Endschalterplatte*  
*Mounting Plate for Limit Switches*  
*Piastra per fine corsa*

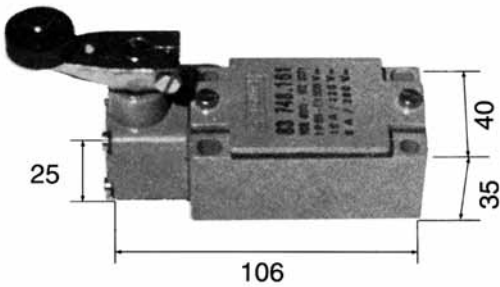
700 g

для - für - for - per: **CP-AE**



**LSM 4**

Датчик положения  
*Endschalter*  
*Limit Switches*  
*Fine corsa*



для - für - for - per: **VL-VG-VDI**

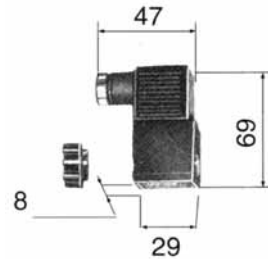
LSM 4: 250 g

LSM 6: 850 g

**LSM 6**

**BOB**

Катушка соленоидная  
*Spulen*  
*Solenoid Coils*  
*Bobine*



**24-48-110-220 V**  
**D.C./A.C. 50 Hz**

для - für - for - per: **V5V - V5VV**

**V5 V8**

Электромагнитный клапан 5/2  
*Magnetventile 5/2*  
*Electrovalves 5/2*  
*Elettrovalvole 5/2*

V5V80 6 1/8"

V5V40 6 1/4"

Моностабильный - *Monostabil*  
*Monostable - Monostabile*

V5V 80 6 1/8"

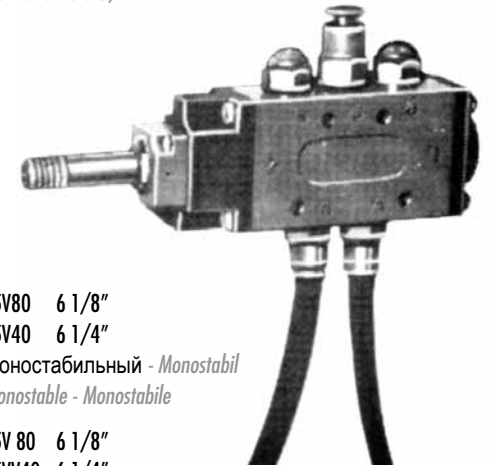
V5VV40 6 1/4"

Бистабильный - *Bistabil - Bistable - Bistabile*

для - für - for - per: **CP/CYL**

V5V8: 450 g

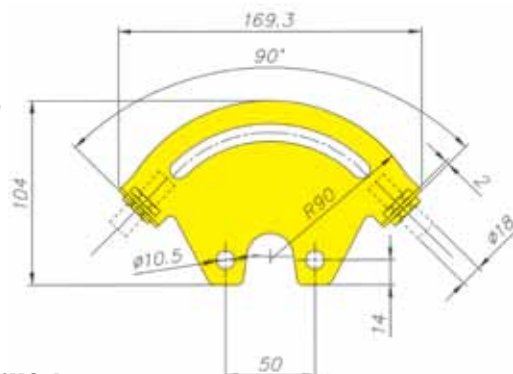
V5V4: 550 g



**LSM 3**

Основание для  
индуктивного выключателя

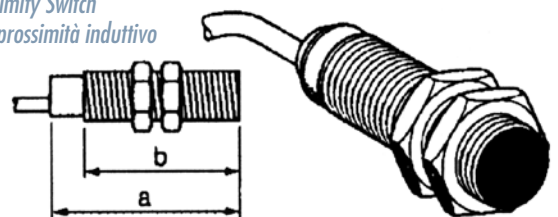
*Platte für induktiven*  
*Näherungsschalter*  
*Mount For Inductive*  
*Proximity Switch*  
*Piastra per finecorsa*  
*induttivi*



для - für - for - per: **CM2-4**

**KXS 1**

Индуктивный  
бесконтактный переключатель  
*Induktiver Näherungsschalter*  
*Inductive Proximity Switch*  
*Interruttore di prossimità induttivo*



Длины (мм) - *Längen* - *Lengths* - *Lunghezze* (mm)

**a** = Внешняя длина - *über alles* - *all out* - *fuori tutto*

**b** = Длина резьбы - *mit Gewinde* - *threaded* - *filettata*

для - für - for - per: **VCP-LSM3**

**a = 60**

**b = 51.5**



**WAM**®

В.А.М.-МОСКВА  
г.Москва, ул. Б.Почтовая,  
д.18/20, стр. 2, оф.1-1.  
тел: +7(495)981-86-26  
факс: +7(495)663-36-29  
wammoscov@yandex.ru  
www.wammoscov.ru

г. Екатеринбург,  
ул. Чернышевского, д.16,  
тел./факс: +7(343)380-23-28

Другая продукция - Weitere Produkte - Autre Production - Altra produzione



UNI EN ISO 9001  
Certified Company