

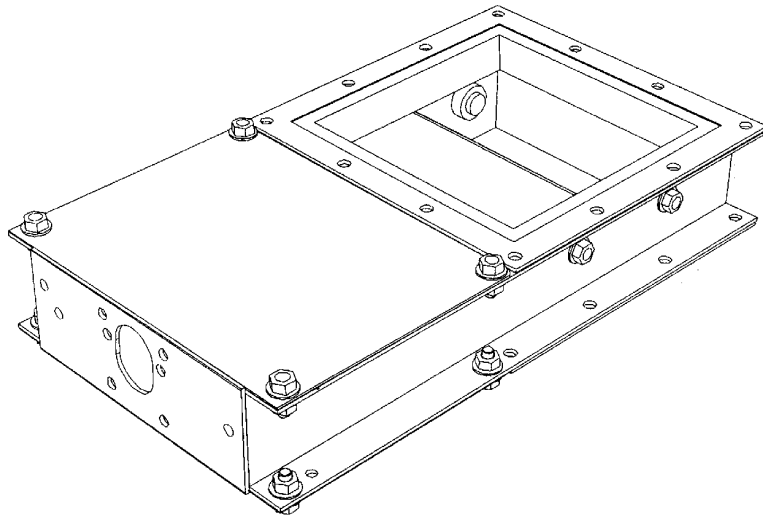


WAM®



1

TECHNICAL CATALOGUE

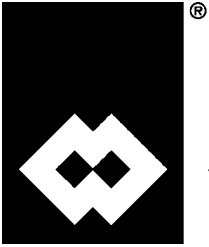


VGM • VGR • VG

- **SLIDE VALVES**
TECHNICAL CATALOGUE
- **FLACHSCHIEBER**
TECHNISCHER KATALOG
- **VANNES GUILLOTTINE**
CATALOGUE TECHNIQUE
- **VALVOLE A GHIGLIOTTINA**
CATALOGO TECNICO

All rights reserved © WAMGROUP S.p.A.

CATALOGUE No.		VAL.128.--.T.4L		CREATION DATE
ISSUE	CIRCULATION	DATE OF LATEST UPDATE		
A5	100	07.07		03 - 2000



WAM®

All the products described in this catalogue are manufactured according to **WAMGROUP S.p.A. Quality System procedures**. The Company's Quality System, certified in July 1994 according to International Standards **UNI EN ISO 9002** and extended to the latest release of **UNI EN ISO 9001**, ensures that the entire production process, starting from the processing of the order to the technical service after delivery, is carried out in a controlled manner that guarantees the quality standard of the product.

*Alle in diesem Katalog beschriebenen Produkte werden gemäß dem **Qualitätssystem der WAMGROUP S.p.A.** hergestellt. Das im Juli 1994 gemäß der internationalen Norm **UNI EN ISO 9002** und auf die neueste Version der **UNI EN ISO 9001** erweiterte, zertifizierte Qualitätssystem der Firma gewährleistet, dass der gesamte Produktionsprozess von der Auftragsbearbeitung bis zum technischen Kundendienst nach Lieferung in kontrollierter Art und Weise erfolgt, so dass der Qualitätsstandard des Produkts gewährleistet ist.*

Tous les produits décrits dans ce catalogue sont fabriqués selon les procédures du **Système de Qualité de WAMGROUP S.p.A.**, certifié en Juillet 1994 selon les normes internationales **UNI EN ISO 9002** et étendu à la dernière version de la norme **UNI EN ISO 9001**. Cela garantit que le processus de production, à partir de la gestion de la commande au service technique après-vente, est effectué de manière contrôlée garantissant la norme de qualité du produit.

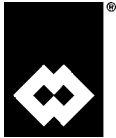
*Tutti i prodotti descritti nel catalogo sono stati realizzati secondo le **procedure del Sistema Qualità di WAMGROUP S.p.A.** Il Sistema Qualità aziendale, certificato dal luglio 1994 in conformità alle normative internazionali **UNI EN ISO 9002** e successivamente esteso all'ultima versione delle normative **UNI EN ISO 9001**, garantisce che l'intero processo produttivo, dalla formulazione dell'ordine fino all'assistenza tecnica dopo la consegna, si svolge secondo modalità controllate che garantiscono lo standard qualitativo del prodotto.*

**This publication cancels and replaces any previous edition and revision.
We reserve the right to implement modifications without notice.
This catalogue cannot be reproduced, even partially, without prior consent.**

***Diese Veröffentlichung storniert und ersetzt alle früheren Ausgaben und überarbeiteten Fassungen.
Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Information durchzuführen.
Dieser Katalog darf ohne vorherige Genehmigung weder ganz noch teilweise vervielfältigt werden.***

**Cette publication annule et remplace toute édition et révision antérieure.
Nous nous réservons le droit de mettre en place des modifications sans préavis.
Ce catalogue ne peut être reproduit, même partiellement, sans notre consentement préalable.**

***Questa pubblicazione annulla e sostituisce le edizioni e revisioni precedenti.
Ci riserviamo la facoltà di apportare modifiche senza preavviso.
Il presente catalogo non può essere riprodotto, nemmeno parzialmente, senza previo consenso.***



WAM®

VGM • VGR • VG

- INDEX
- INHALTSVERZEICHNIS
- INDEX
- INDICE

07.07

VAL.128.--.T.4L INDEX

1 TECHNICAL CATALOGUE

TECHNISCHER KATALOG

DESCRIPTION AND TECHNICAL CHARACTERISTICS.....	BESCHREIBUNG UND TECHNISCHE MERKMALE.....	T . 01
ORDER CODES.....	BESTELLCODES.....	. 02 > 03
ACTUATORS.....	ANTRIEBE ZU ABSPERRORGANEN.....	. 04
ACTUATORS.....	ANTRIEBE ZU ABSPERRORGANEN.....	. 05 > 06
ACCESSORIES.....	ZUBEHÖR.....	. 07

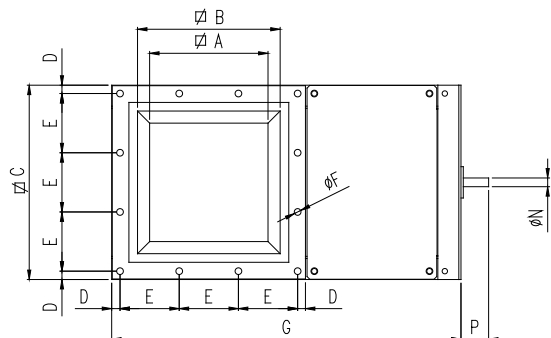
1 CATALOGUE TECHNIQUE

CATALOGO TECNICO

DESCRIPTION ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE TECNICHE.....	T . 01
CODES DE COMMANDE.....	CODICI DI ORDINAZIONE.....	. 02 > 03
ACTIONNEURS.....	ATTUATORI.....	. 04
COMMANDES.....	COMANDI.....	. 05 > 06
ACCESSOIRES.....	ACCESSORI.....	. 07

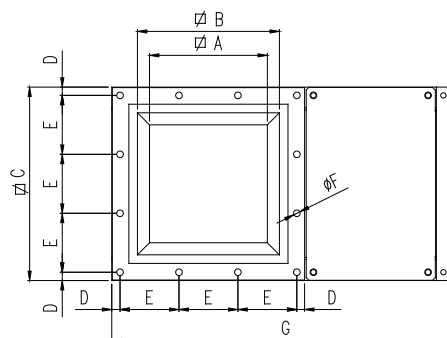
VG...V

WITH MANUAL AND GEAR MOTOR ACTUATOR
MIT HANDRAD UND GETRIEBEMOTOR
AVEC ACTIONNEUR: MANUEL ET MOTOREDUCTEUR
CON ATTUATORE MANUALE E MOTORIDUTTORE



VG...P

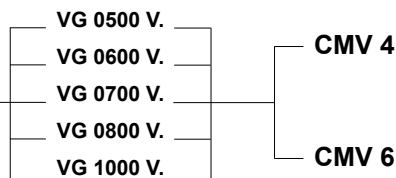
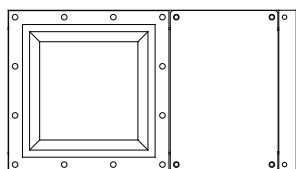
WITH ELECTROPNEUMATIC ACTUATOR
MIT ELEKTROPNEUMATISCHEM ANTRIEB
AVEC ACTIONNEUR ELECTROPNEUMATIQUE
CON ATTUATORE ELETTROPNEUMATICO



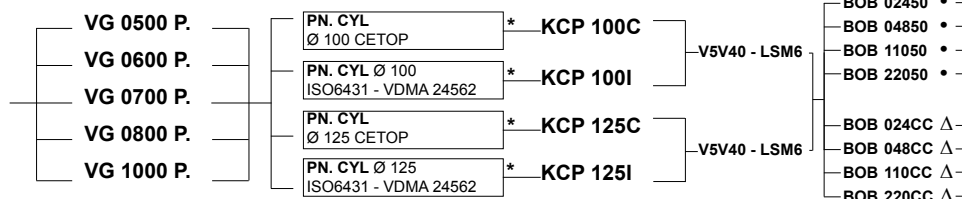
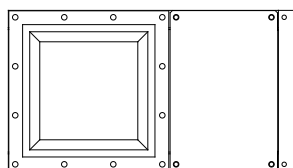
Type	A	B	C	D	E	n° E	Ø F	Screws - Schr. Vis - Viti	G	H	L	Ø N DIN 5482	P	kg	
														VG...V	VG...P
VG 0500..	450	525	653	26.5	120	5	15	M 12	1300	133	35	28 x 25	60	85	80
VG 0600..	550	625	753	26.5	140	5	15	M 12	1500	133	35	28 x 25	60	110	104
VG 0700..	650	725	895	35	165	5	15	M 12	1720	133	35	28 x 25	60	135	128
VG 0800..	750	825	995	35	185	5	15	M 12	1920	133	35	28 x 25	60	180	172
VG 1000..	950	1025	1235	40	165	7	15	M 12	2340	133	35	28 x 25	60	240	230

Dimensions in mm

COUPLING OF MANUAL LEVER - KOMBINATION MIT HANDHEBEL ACCOUPLMENTS DE L'ACTIONNEUR MANUEL - ABBINAMENTI DI ATTUATORE MANUALE



COUPLING OF ELECTROPNEUMATIC ACTUATOR - KOMBINATION MIT PNEUMATIKANTRIEB ACCOUPLMENTS DE L'ACTIONNEUR ELECTROPNEUMATIQUE - ABBINAMENTI DI ATTUATORE ELETTROPNEUMATICO

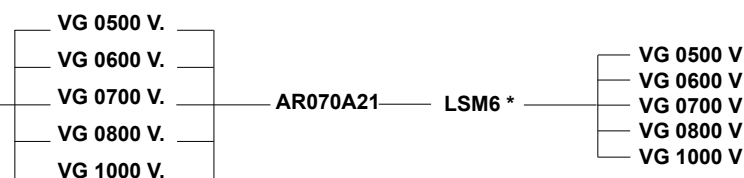
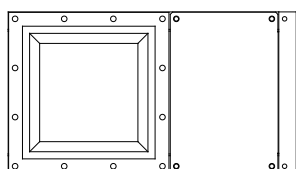


* NOT WAM®
* NICHT WAM®
* FORNITURE NON WAM®
* NON FORNITURA WAM®

• ALTERNATING CURRENT
• WECHSELSTROM
• COURANT ALTERNATIF
• CORRENTE ALTERNATA

△ DIRECT CURRENT
△ GLEICHSTROM
△ COURANT CONTINU
△ CORRENTE CONTINUA

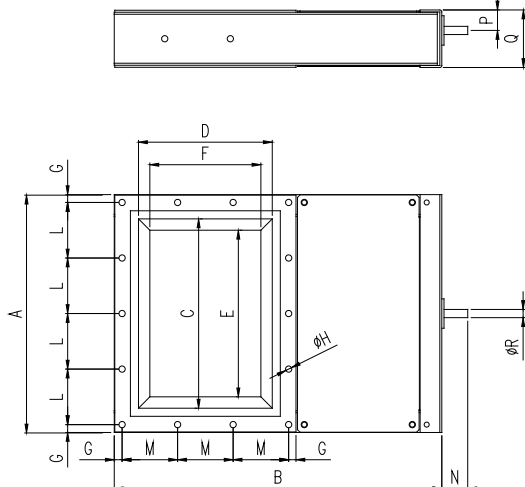
COUPLING OF GEAR MOTOR DRIVE - KOMBINATION MIT GETRIEBEMOTOR ACCOUPLMENTS DU MOTOREDUCTEUR - ABBINAMENTI DI ATTUATORE CON MOTORIDUTTORE



* ESSENTIAL SIGNALLING SYSTEMS - POSITIONSANZEIGE UNBEDINGT ERFORDERLICH
SYSTEMES DE SIGNALATION INDISPENSABLES - SISTEMI INDISPENSABILI DI SEGNAZIONE

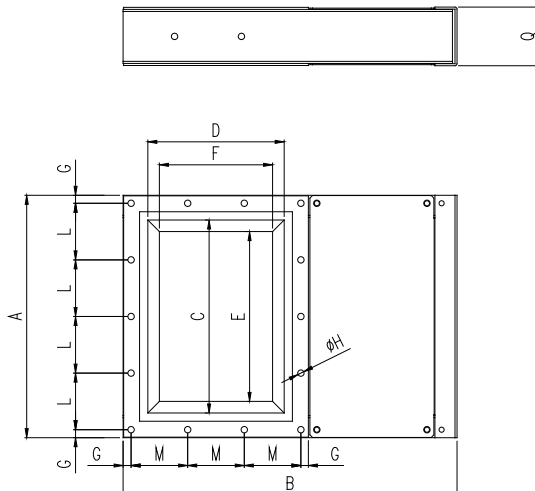
VGR...V

WITH MANUAL AND GEAR MOTOR ACTUATOR
MIT HANDRAD UND GETRIEBEMOTOR
AVEC ACTIONNEUR: MANUEL ET MOTOREDUCTEUR
CON ATTUATORE MANUALE E MOTORIDUTTORE



VGR...P

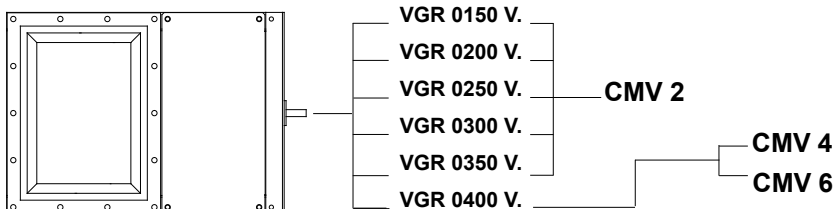
WITH ELECTROPNEUMATIC ACTUATOR
MIT ELEKTROPNEUMATISCHEM ANTRIEB
AVEC ACTIONNEUR ELECTROPNEUMATIQUE
CON ATTUATORE ELETTROPNEUMATICO



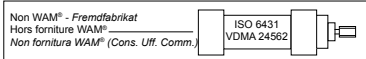
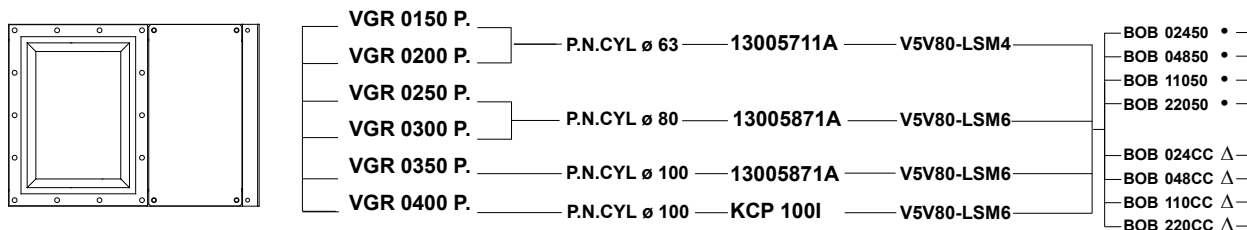
Type	A	B	C	D	E	F	G	ø H	Screws - Schr. Vis - Viti	L	n° L	M	n° M	N	P	Q	ø R DIN 5482	kg	
																		VGR...V	VGR...P
VGR 0150..	346	538	260	175	204	119	15.5	12.5	M 10	105	3	115	2	50	72	133	22 x 19	25	23
VGR 0200..	423	638	337	225	281	169	15.5	12.5	M 10	98	4	93.3	3	50	72	133	22 x 19	32	30
VGR 0250..	495	738	409	275	353	219	15.5	12.5	M 10	116	4	110	3	50	72	133	22 x 19	39	37
VGR 0300..	590	858	484	325	428	269	23	12.5	M 10	136	4	128.3	3	50	72	133	22 x 19	50	47
VGR 0350..	666	958	560	375	504	319	18	12.5	M 10	90	7	89	5	50	72	133	22 x 19	59	56
VGR 0400..	747	1089	639	425	565	351	16.5	12.5	M 10	102	7	100	5	50	72	133	28 x 2.5	85	80

Dimensions in mm

COUPLING OF MANUAL LEVER - KOMBINATION MIT HANDHEBEL ACCOUPEMENTS DE L'ACTIONNEUR MANUEL - ABBINAMENTI DI ATTUATORE MANUALE

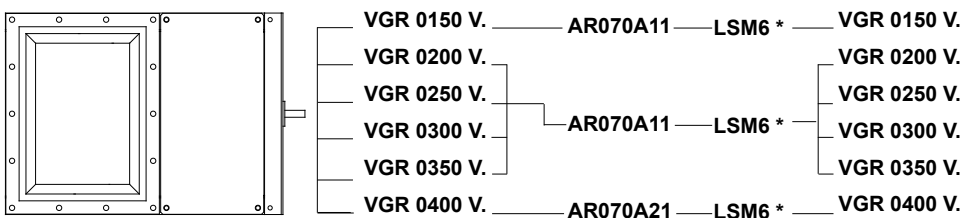


COUPLING OF ELECTROPNEUMATIC ACTUATOR - KOMBINATION MIT PNEUMATIKANTRIEB ACCOUPEMENTS DE L'ACTIONNEUR ELECTROPNEUMATIQUE - ABBINAMENTI DI ATTUATORE ELETTROPNEUMATICO



- ALTERNATING CURRENT Δ DIRECT CURRENT
- WECHSELSTROM Δ GLEICHSTROM
- COURANT ALTERNATIF Δ COURANT CONTINU
- CORRENTE ALTERNATA Δ CORRENTE CONTINUA

COUPLING OF GEAR MOTOR DRIVE - KOMBINATION MIT GETRIEBEMOTOR ACCOUPEMENTS DU MOTOREDUCTEUR - ABBINAMENTI DI ATTUATORE CON MOTORIDUTTORE



* ESSENTIAL SIGNALLING SYSTEMS - POSITIONSANZEIGE UNBEDINGT ERFORDERLICH
SYSTEMES DE SIGNALISATION INDISPENSABLES - SISTEMI INDISPENSABILI DI SEGNALAZIONE

DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	DESCRIPTION	DESCRIZIONE
VGM - slide valve manual	VGM - flachschieber hand	VGM - vanne guillottine manuelle	VGM - valvola a ghigliottina manuale
VGR - rectangular slide valve	VGR - flachschieber rechtrckig	VGR - vanne guillottine rectangulaire	VGR - valvola a ghigliottina rettangolare
VG - slide valve	VG - flachschieber	VG - vanne guillottine	VG - valvola a ghigliottina

Nominal size - Nennweiten - Tailles nominales - Grandezze nominali		
VGM	VGR	VG
150	0150	0500
200	0200	0600
250	0250	0700
300	0300	0800
350	0350	1000
400	0400	/

FLANGES
 according to WAM® standard

VALVE BODY
 - powder coated steel RAL 7001
 - stainless steel 304

BLADE
 - carbon steel, powder coated RAL 7001
 - stainless steel 304

VALVE BODY
 - powder coated steel
 - stainless steel 304

BLADE
 - carbon steel
 - stainless steel 304

The screw conveyor must not be started before the screw conveyor itself, as well as the plant it is going to be installed in, have been declared in conformity with the European Directive 14/06/1982 (89/392/EEC).

It is the plant designer's / plant fitter's responsibility to design and install all necessary protection in order to avoid that breaking and / or yielding of the equipment or of parts of it might damage people and / or parts of the plant (e.g. adequate protection against falling down of the motor etc.).

For dangerous materials, i.e. those that must not get in contact with the human body or be inhaled, for flammable, explosive and bacteriologically dangerous materials the plant manufacturer or fitter must provide for the required safety devices and measures.

Unless otherwise specified, all the dimensions are given in millimetres.

FLANSCHEN
 gemäß WAM®-Werksnorm

FLACHSCHIEBERGEHÄUSE
 - aus Stahl mit Epoxydlackierung RAL 7001
 - Edelstahl 1.4301

SCHIEBERBLECH
 - unlegierter Stahl mit Epoxydlackierung RAL 7001
 - Edelstahl 1.4301

FLACHSCHIEBERGEHÄUSE
 - aus Stahl mit Epoxydlackierung
 - Edelstahl 1.4301

SCHIEBERBLECH
 - unlegierter Stahl mit
 - Edelstahl 1.4301

Die Schnecke darf nicht in Betrieb genommen werden, bevor sowohl sie selbst, als auch die Anlage, in die sie eingebaut wird, mit den Vorschriften der Direktive 14/06/1982 (89/392/EEC) für konform erklärt wurde.

Es liegt in der Verantwortung des Anlagenplaners bzw. -aufstellers, alle notwendigen Schutzvorrichtungen vorzusehen, welche es verhindern, daß durch einen Geräte- oder Teiledefekt Personen- und/oder Sachschäden verursacht werden (z.B. geeigneter Schutz gegen das Herunterfallen des Motors etc.).

Für Gefahrenprodukte, bzw. solche, die nicht mit dem menschlichen Körper in Kontakt geraten oder eingeatmet werden dürfen, für leicht entzündbare, explosive sowie bakteriologisch gefährliche Medien muß der Anlagenbauer bzw. -errichter die für die Sicherheit erforderlichen Vorrichtungen vorsehen und Maßnahmen treffen.

Wenn nicht anders angegeben, alle Maßangaben in Millimetern.

BRIDES
 Suivant les normes WAM®

CORPS
 - acier peint en poudre RAL 7001
 - inox 304

LAME
 - acier carbone peinture en poudre - RAL 7001
 - inox 304

CORPS
 - acier peint en poudre
 - inox 304

LAME
 - acier carbone
 - inox 304

Il est interdit de mettre les vannes en fonction avant que la machine / l'installation dans laquelle elles doivent être montées a été déclarée conforme aux dispositions de la Directive 14/06/1982 (89/392/EEC).

Dans ce cadre il est la responsabilité du constructeur de l'installation ou de l'installateur de projeter et d'installer tout équipement de protection nécessaire afin d'éviter que des ruptures et / ou des parties d'elle puissent causer de dégâts à des personnes et / ou des choses (par ex.: des protections appropriées contre la chute du moteur etc.). Pour des produits dangereux, nuisibles au contact et/ou à l'inhalation, inflammables, explosifs et dangereux du point de vue bactériologique et/ou viral, le constructeur de l'installation ou l'installateur devront prévoir des dispositifs appropriés au besoin.

Sauf indication contraire, toutes les dimensions sont exprimées en millimètres.

FLANGE
 Secondo norme WAM®.

CORPO
 - acciaio verniciato a polvere RAL 7001
 - AISI 304

LAMA
 - acciaio al carbonio, verniciatura a polvere RAL 7001
 - AISI 304

CORPO
 - acciaio verniciato a polvere
 - AISI 304

LAMA
 - acciaio al carbonio
 - AISI 304

E' vietato mettere le valvole in funzione prima che la macchina/impianto, nel quale devono essere installate, sia dichiarato conforme alle disposizioni della direttiva 14/06/1982 (89/392/EEC).

In quest'ambito è cura dell'installatore / installatore predisporre ed installare tutti gli accorgimenti / protezioni al fine di evitare danni a cose o persone in caso di rotture e conseguente caduta di pezzi della macchina (ad es.: rottura del motore).

Per prodotti pericolosi, nocivi al contatto e/o all'inalazione, infiammabili, esplosivi e pericolosi dal punto di vista batteriologico e/o virale, l'installatore e/o l'installatore, dovranno prevedere idonei dispositivi all'uopo.

Se non specificato altrimenti, tutte le dimensioni sono in millimetri.

SLIDE VALVE "VGM" - FLACHSCHIEBER "VGM" - VANNE GUILLOTTINE "VGM" - VALVOLE A GHIGLIOTTINA "VGM"

VGM	150	A	1
-----	-----	---	---

Casing and blade
 Gehäuse und Schieberblech
 Corps et lame
 Corpo e lama

1 Steel
 Edelstahl
 Acier
 Acciaio

2 AISI 304
 1.4301

Predisposition end run
 Veranlagung end lauf
 Prédiposizion fin course
 Predisposizione fine corsa

A Without predisposition
 Ohne veranlagung
 Sans prédiposizion
 Senza predisposizione

B With predisposition
 Col veranlagung
 Avec prédiposizion
 Con predisposizione

Valve size
 Flachschiebergröße
 Taille vanne
 Grandezza valvola

150
 200
 250
 300
 350
 400

Slide valve manual
 Flachschieber hand
 Vanne guillottine manuelle
 Valvola a ghigliottina manuale

N.B.: All contact parts of VG.....2-type valves are made of stainless steel 304.

N.B.: Alle produktberührenden Teile der Schieber des Typs VG.....2 sind aus Edelstahl 1.4301.

N.B.: Toutes les parties des vannes du type VG.....2 en contact avec le produit sont en inox AISI 304.

N.B.: Le valvole tipo VG.....2 hanno tutte le parti, a contatto con il prodotto, in AISI 304.

SLIDE VALVE "VGR" - FLACHSCHIEBER "VGR" - VANNE GUILLOTTINE "VGR" - VALVOLE A GHIGLIOTTINA "VGR"

VGR	0250	V	1
-----	------	---	---

Casing and bearings
Gehäuse und Wälzlager
 Corps e roulements
Corpo e cuscinetti

1 = Fe 37 + standard bearings
2 = AISI 304 + std. bearings

1 = St 37 + Std.-Wälzlager
2 = 1.4301 + Std.-Wälzlager

1 = Fe 37 + roulements standard
2 = AISI 304 + roulements std.

1 = Fe 37 + cuscinetti STD
2 = AISI 304 + cuscinetti STD

Combination with actuator
Kombination mit Antrieb
 Combinaison avec actionneur
Abbinamento con comandi

V = manual
V = electric
P = electropneumatic

V = manuell
V = elektrisch
P = elektropneumatisch

V = manuel
V = électrique
P = électropneumatique

V = manuale
V = elettromeccanico
P = elettropneumatico

Valve size
Flachschiebergröße
 Taille vanne
Grandezza valvola

- 150
- 200
- 250
- 300
- 350
- 400

Rectangular slide valve
Flachschieber rechrckig
 Vanne guillottine rectangulaire
Valvola a ghigliottina rettangolare

N.B.: All contact parts of VG.....2-type valves are made of stainless steel 304.
 N.B.: *Alle produktberührenden Teile der Schieber des Typs VG.....2 sind aus Edelstahl 1.4301.*
 N.B.: Toutes les parties des vannes du type VG.....2 en contact avec le produit sont en inox AISI 304.
 N.B.: *Le valvole tipo VG.....2 hanno tutte le parti, a contatto con il prodotto, in AISI 304.*



WAM®

VGM • VGR • VG

- ORDER CODES
- BESTELLCODES
- CODES DE COMMANDE
- CODICI DI ORDINAZIONE

VG

07.07

1

VAL.128.--.T.4L. 04

SLIDE VALVE "VG" - FLACHSCHIEBER "VG" - VANNE GUILLOTTINE "VG" - VALVOLE A GHIGLIOTTINA "VG"

VG	0500	V	1
----	------	---	---

Casing and bearings
Gehäuse und Wälzlager
 Corps e roulements
Corpo e cuscinetti

1 = Fe 37 + standard bearings
2 = AISI 304 + std. bearings

1 = St 37 + Std.-Wälzlager
2 = 1.4301 + Std.-Wälzlager

1 = Fe 37 + roulements standard
2 = AISI 304 + roulements std.

1 = Fe 37 + cuscinetti STD
2 = AISI 304 + cuscinetti STD

Combination with actuator
Kombination mit Antrieb
 Combinaison avec actionneur
Abbinamento con comandi

V = manual
V = electric
P = electropneumatic

V = manuell
V = elektrisch
P = elektropneumatisch

V = manuel
V = électrique
P = électropneumatique

V = manuale
V = elettromeccanico
P = elettropneumatico

Valve size
Flachschiebergröße
 Taille vanne
Grandezza valvola

- 500
- 600
- 700
- 800
- 1000

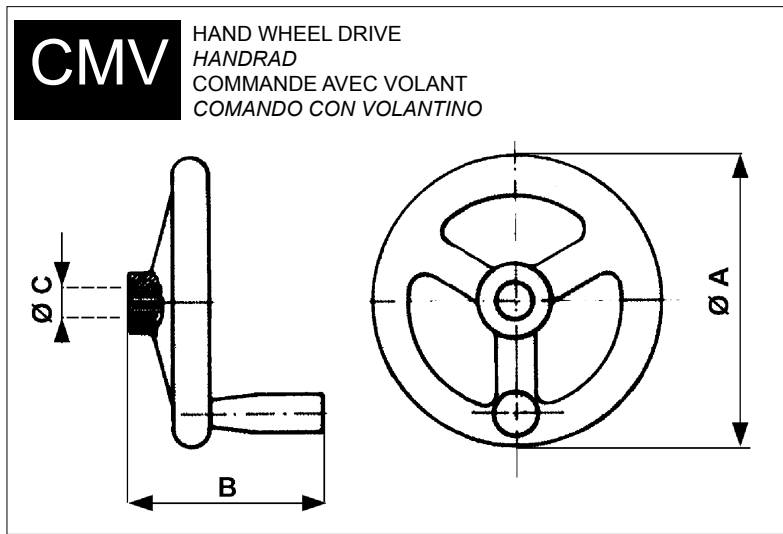
Slide valve
Flachschieber
 Vanne guillotine
Valvola a ghigliottina

N.B.: All contact parts of VG.....2-type valves are made of stainless steel 304.

N.B.: Alle produktberührenden Teile der Schieber des Typs VG.....2 sind aus Edelstahl 1.4301.

N.B.: Toutes les parties des vannes du type VG.....2 en contact avec le produit sont en inox AISI 304.

N.B.: Le valvole tipo VG.....2 hanno tutte le parti, a contatto con il prodotto, in AISI 304.



Type	Ø A	B	Ø C DIN 5482	kg
CMV2	200	145	22 x 19	0.88
CMV4	250	145	28 x 25	1.42
CMV6	300	180	28 x 25	2.33

Dimensions in mm



VGM • VGR • VG

- ACCESSORIES
- ZUBEHÖR
- ACCESSOIRES
- ACCESSORI

VGR

07.07

1

VAL.128.--.T.4L. 06

ORDER CODE ASSEMBLY KIT FOR PNEUMATIC VGR-ACTUATOR - *BESTELLCODE MONTAGESATZ FUR VGR-PNEUMATIKANTRIEB*
 CODES POUR KIT ACTIONNEUR PNEUMATIQUE POUR VGR - *PIANO DI CODIFICA PER KIT ATTUATORE PNEUMATICO PER VGR*

KCP	063	I	/
-----	-----	---	---

To indicate special requests
Zur Angabe von Sonderwünschen
 Pour indiquer des demandes spéciales
Per indicare richieste speciali

Cylinder standard
Zylindernorm
 Norme vérin
Normativa cilindro pneumatico

I = ISO 6431 VDMA 24562

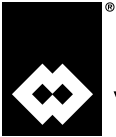
Cylinder bore
Bohrung Zylinder
 Alésage vérin
Alesaggio cilindro

063
080 - 100
100

Pneumatic control kit
Kit Pneumatiksteuerung
 Kit de commande pneumatique
Kit comando pneumatico

Admitted combinations:
Zulässige Kombinationen:
 Combinaisons admissibles:
Combinazioni ammesse:

KCP.063
KCP.080 - 100
KCP.100



WAM®

VGM • VGR • VG

- ACCESSORIES
- ZUBEHÖR
- ACCESSOIRES
- ACCESSORI

VG

07.07

1

VAL.128.--.T.4L. 07

ORDER CODE ASSEMBLY KIT FOR PNEUMATIC VG-ACTUATOR - *BESTELLCODE MONTAGESATZ FUR VG-PNEUMATIKANTRIEB*
 CODES POUR KIT ACTIONNEUR PNEUMATIQUE POUR VG - *PIANO DI CODIFICA PER KIT ATTUATORE PNEUMATICO PER VG*

KCP	100	C	/
-----	-----	---	---

To indicate special requests
Zur Angabe von Sonderwünschen
 Pour indiquer des demandes spéciales
 Per indicare richieste speciali

Cylinder standard
Zylindernorm
 Norme vérin
Normativa cilindro pneumatico

C = CETOP

I = ISO 6431 VDMA 24562

Cylinder bore
Bohrung Zylinder
 Alésage vérin
Alesaggio cilindro

100

125

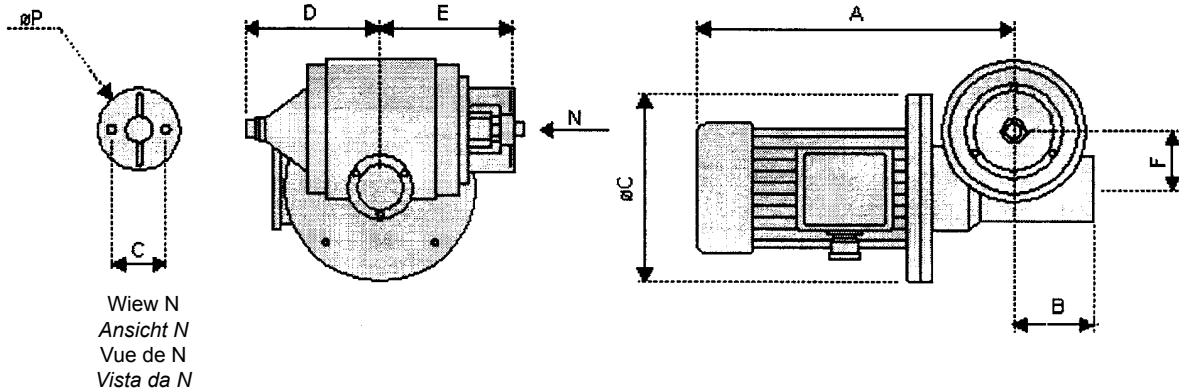
Pneumatic control kit
Kit Pneumatiksteuerung
 Kit de commande pneumatique
Kit comando pneumatico

Admitted combinations:
Zulässige Kombinationen:
 Combinaisons admissibles:
Combinazioni ammesse:

KCP.100.C
KCP.100 I
KCP.125 C
KCP.125 I

AR

ELECTRIC SWIVEL DRIVE
 ELEKTROMOTORISCHER DREHANTRIEB
 COMMANDE PIVOTANTE ELECTROMECHANIQUE
 AZIONATORE ROTANTE



Type	Opening time Öffnungszeit Temps d'ouverture Tempo d'apertura
500	37.5 sec
600	44.6v sec
700	51.8 sec
800	59 sec
1000	73.2 sec

OPENING TIME VG SLIDE VALVES
 ÖFFNUNGSZEITEN VON VG-SCHIEBERN
 TEMPS D'OUVERTURE VANNES A GUILOTTINE VG
 TEMPI DI APERTURA VALVOLE TIPO VG

Type	A	B	ØC	D	E	F	G	H	ØL	P	ØH	Nm	kW	Motor protection Motor schutzart Classe protection Protezione motore	Volt	Hz	rpm rpm Upm giri/1'	kg
AR 070A21	331	90	200	120	150	70	80	85	140	13	28x25	45	0.75	IP 55	220/380	50	140	29

Dimensions in mm

