

(DE) Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller. Der beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union.

(EN) This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. The object of the declaration described is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation.

(BG) Настоящата декларация за съответствие е издадена на отговорността на производителя. Предметът на описаната декларация отговаря на съответното законодателство на Съюза за хармонизация.

(CS) Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce. Popsaný předmět prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními předpisy Unie.

(DA) Denne overensstemmelseserklæring udstedes på fabrikantens ansvar. Genstanden for erklæringen, som beskrevet, er i overensstemmelse med den relevante EU-harmoniseringslovgivning.

(EL) Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή. Ο περιγραφόμενος στόχος της δήλωσης είναι σύμφωνος με τη σχετική ενωσιακή νομοθεσία εναρμόνισης.

(ES) La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante. El objeto de la declaración descrita es conforme con la legislación de armonización pertinente de la Unión.

(ET) Käesolev vastavusdeklaratsioon on välja antud tootja ainuvastutusel. Kirjelatud deklareeritav toode on kooskõlas asjaomaste liidu ühtlustamisaktidega.

(FI) Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla. Kuvattu vakuutuksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukais-tamislainsäädännön vaatimusten mukainen.

(FR) La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant. L'objet décrit de la déclaration est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union applicable.

(HU) Ezt a megfelelőségi nyilatkozatot a gyártó kizárólagos felelőssége mellett adják ki. Az ismertetett nyilatko-zat tárgya megfelel a vonatkozó uniós har-monizációs jogszabályoknak.

(IT) La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante. L'oggetto della dichiarazione descritto è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione.

(LT) Ši atitikties deklaracija išduota tik gamintojo atsakomybe. Aprašytas deklaracijos objektas atitinka susijusius derinamuosius Sąjungos teisės aktus.

(LV) Šī atbilstības deklarācija ir izdota vienīgi uz ražotāja atbildību. Aprakstītais deklarācijas objekts atbilst attiecīgajam Savienības saskaņošanas tiesību aktam.

(NL) Deze conformiteitsverklaring wordt verstrekt onder volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant. Het beschreven voorwerp is in overeenstemming de desbetreffende harmonisatiewetgeving van de Unie.

(PL) Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta. Wymieniony przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego.

(PT) A presente declaração de conformidade é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante. O objeto da declaração descrito está em conformidade com a legislação aplicável de harmonização da União.

(RO) Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului. Obiectul descris al declarației este în conformitate cu legislația relevantă de armonizare a Uniunii.

(SK) Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na vlastnú zodpovednosť výrobcu. Uvedený predmet vyhlásenia je v zhode s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Únie.

(SL) Za izdajo te izjave o skladnosti je odgovoren izključno proizvajalec. Opisani predmet izjave je v skladu z ustreznimi zakonodajo Unije o harmonizaciji.

(SV) Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar. Föremålet för försäkran överensstämmer med den relevanta harmoniserade unionslagstiftningen.

(TR) Bu Uygunluk Belgesi tamamen üreticinin sorumluluğu altındadır. Belgede açıklanan obje, Birliğin ilgili uyum mevzuatına uygundur.

5440834
2017-07-22

EU-Konformitätserklärung

EU Declaration of Conformity

ЕС Декларация за
съответствие на

EU Prohlášení o shodě

EU-overensstemmelseserklæring

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Declaración UE de conformidad

ELI vastavusdeklaratsioon

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Déclaration UE de conformité

EU megfelelőségi nyilatkozat

Dichiarazione di conformità UE

ES atitikties deklaracija

ES atbilstības deklarācija

EU- Conformiteitsverklaring

Deklaracja zgodności UE

Declaração UE de conformidade

Declarație UE de conformitate

EU Vyhlásenie o zhode

Izjava EU o skladnosti

EU-försäkran om
Överensstämmelse

CE Uygunluk Belgesi

Festo AG & Co. KG

Ruiter Strasse 82
73734 Esslingen
Germany
www.festo.com



Stefan Maresch

Head of Global
Development Support



Christian Leonhard

Head of Global Factories

Pressure regulating valve

MS12-LR

MS12N-LR

5440834

2017-07-22

2014/30/EU

EN 61000-6-2:2005

EN 61000-6-4:2007 + A1:2011

Pressure regulating valve

MS12-LR

MS12N-LR

2011/65/EU

EN 50581:2012

Proportional-pressure regulator

VPPE-3-1/8-6-010-SA

VPPE-3-1/8-6-010

VPPE-3-1/8-8-008-SA

VPPE-3-1/8-6-010-FAST-SA

2014/30/EU

EN 61000-6-2:2005

EN 61000-6-4:2007 + A1:2011

Proportional-pressure regulator

VPPE-3-1/8-6-010-SA

VPPE-3-1/8-6-010

VPPE-3-1/8-8-008-SA

VPPE-3-1/8-6-010-FAST-SA

2011/65/EU

EN 50581:2012

FESTO

Erklärung

TN 5584428Datum
20. Oktober 2020

über den Einsatz von nichtelektrischen Geräten in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 2, 21, und 22.

Die am Ende dieser Erklärung aufgelisteten

**Manometer
Präzisionsmanometer
Flanschmanometer
Präzisions-Flanschmanometer
Vakuummeter
Manometer-BS**

fallen nicht unter den Anwendungsbereich der Richtlinie 2014/34/EU.

Durch eine Zündgefahrenanalyse wurde nachgewiesen, dass diese Geräte keine eigenen potenziellen Zündquellen aufweisen.

Sie können bei bestimmungsgemäßer Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 2, 21 und 22 eingesetzt werden.

Die technischen Daten der genannten Geräte, sowie die nachstehenden Hinweise müssen beachtet werden:

- Die Geräte dürfen nur mit Druckluft betrieben werden.
Das Ansaugen der Druckluft darf nicht aus explosionsgefährdeten Bereichen erfolgen.
- Ausströmende Abluft oder Leckage kann abgelagerten Staub aufwirbeln und eine explosionsfähige Staubatmosphäre hervorrufen.
- Beziehen Sie die metallischen Komponenten der Geräte mit in den Potentialausgleich der Anlage ein.
- Verhindern Sie elektrostatische Aufladung durch geeignete Installations- und Reinigungsmaßnahmen.
- Stark ladungserzeugende Prozesse können nicht-leitende Schichten und Überzüge auf metallischen Oberflächen aufladen.
- Verwenden Sie das Gerät nur im bestimmungsgemäßen Betrieb gemäß Herstellerangaben, EN837 und dieser Erklärung.
- Installation, Wartung und Betrieb nur durch qualifiziertes Fachpersonal zulässig
- Zulässige Umgebungstemperatur: -20 ... +60 °C
- Zulässige Medientemperatur: -20 ... +60 °C

Festo SE & Co. KGPostfach
73726 Esslingen
Telefon 0711 347-0www.festo.com
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen

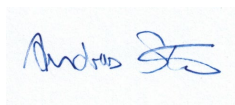
- Eine zusätzliche Kompressionswärme (adiabatische Kompression) kann durch schnelle Druckänderungen bei Gasen entstehen.
Diese ist bei der Bestimmung der max. (Oberflächen-)Temperatur zu beachten und es ist ggf. die Druckänderungsgeschwindigkeit zu reduzieren, um die Grenzwerte nicht zu überschreiten.
- Keine Druckstöße / Stoßwellen.
- Keine Schwingungen.
- Die Lesbarkeit der Kennzeichnung muss während der Dauer der Verwendung, jedoch mindestens während eines Prüfzeitraums von drei Jahren kontrolliert werden.

i.A.



Steffen Wägerle-Engler
Leitung Product Certification

i.A.



Andreas Stark
Product Certification

Liste der bewerteten Geräte:

FMA-50-10-1/4-EN	MA-40-36-R1/8-PSI-E-RG-CS	MA-63-1-1/4-EN
FMA-50-16-1/4-EN	MA-40-36-R1/8-PSI-ERG-SA	MA-63-150-R1/4-PSI-ERG-SA
FMA-50-2,5-1/4-EN	MA-40-4-G1/4-E-RG-CS	MA-63-400-G14-U-E-RG-K-SA
FMA-50-6 -SA	MA-40-4-G18-E-RG-K-SA	MA-63-600-1/4NPT-U-PSI-EN-CS
	MA-40-60-R1/8-PSI-ERG-SA	MA-63-60-R1/4-PSI-ERG-SA
FMA-63-10-1/4-EN	MA-40-6-1/8-DB:MZD	
FMA-63-10-1/4-EN-RG	MA-40-6-G1/4-EN	MAE-MS12-1.0-MPA
FMA-63-10-1/4-EN-RG	MA-40-6-R1/4-EN	MAE-MS12-1.6-MPA
FMA-63-10-1/4-EN-SA	MA-40-6-R1/8-E-RG-CS	MAE-MS12-10-BAR
FMA-63-16-1/4-EN		MAE-MS12-145-PSI
FMA-63-2,5-1/4-EN	MA-50-0,25-R1/4-MPA-E-RG	MAE-MS12-16-BAR
FMA-63-2,5-1/4-EN-RG	MA-50-1,0-R1/4-MPA-E-RG	MAE-MS12-2.5-MPA
	MA-50-1,0-R1/4-MPA-E-RG-CS	MAE-MS12-232-PSI
FMAP-63-1-1/4-EN	MA-50-1,6-G1/4-MPA	MAE-MS12-25-BAR
FMAP-63-16-1/4-EN	MA-50-1,6-R1/4-MPA-E-RG	MAE-MS12-363-PSI
FMAP-63-4-1/4-EN		
FMAP-63-6-1/4-EN	MA-50-10-1/4	MAE-MS4/6-0,6-MPA-RG
	MA-50-10-1/4-EN	MAE-MS4/6-0.6-MPA
FVAM-40-V1/0-G1/8-EN	MA-50-10-G14-E-RG-K-SA	MAE-MS4/6-1,0-MPA-RG
FVAM-63-V1/0-G1/4-EN	MA-50-10-R1/4-EN -SA	MAE-MS4/6-1,6-MPA-RG
FMA-50-10-1/4-EN	MA-50-10-R1/4-EN -SA	MAE-MS4/6-1.0-MPA
FMA-50-16-1/4-EN	MA-50-10-R1/4-E-RG	MAE-MS4/6-10-BAR
FMA-50-2,5-1/4-EN	MA-50-10-R1/4-E-RG-PSI-CS	MAE-MS4/6-10-BAR -SA
FMA-50-6 -SA	MA-50-10-R1/8-E-RG -SA	MAE-MS4/6-10-BAR-RG
		MAE-MS4/6-145-PSI
FMA-63-10-1/4-EN	MA-50-145-R1/4-PSI-E-RG	MAE-MS4/6-16-BAR
FMA-63-10-1/4-EN-RG	MA-50-145-R1/4-PSI-E-RG-CS	MAE-MS4/6-16-BAR-RG
FMA-63-10-1/4-EN-RG	MA-50-150-R1/4-PSI-ERG-SA	MAE-MS4/6-232-PSI
FMA-63-10-1/4-EN-SA		MAE-MS4/6-25-BAR
FMA-63-16-1/4-EN	MA-50-16-1/4	MAE-MS4/6-6-BAR
FMA-63-2,5-1/4-EN	MA-50-16-1/4-EN	MAE-MS4/6-6-BAR -SA
FMA-63-2,5-1/4-EN-RG	MA-50-16-1/4-EN -SA	MAE-MS4/6-6-BAR-RG
	MA-50-16-R1/4 -SA	MAE-MS4/6-87-PSI
FMAP-63-1-1/4-EN	MA-50-16-R1/4-E-RG	
FMAP-63-16-1/4-EN	MA-50-16-R1/4-PSI-ERG-SA	MAE-MS4-10-BAR-KD
FMAP-63-4-1/4-EN		MAE-MS4-145-PSI-KD
FMAP-63-6-1/4-EN	MA-50-1-G1/4-MPA	MAE-MS4-16-BAR-KD
	MA-50-2,5-1/4-EN	MAE-MS4-2,5-MPA-RG
FVAM-40-V1/0-G1/8-EN	MA-50-2,5-R1/4-E-RG	MAE-MS4-232-PSI-KD
FVAM-63-V1/0-G1/4-EN	MA-50-2.5-G14-E-RG-K-SA	MAE-MS4-25-BAR-RG
		MAE-MS4-4-BAR-RG-SA
MA-50-10-1/4-EN -SA	MA-50-2000-7/16-PSI-CS	MAE-MS4-6-BAR-KD
MA-63-16-1/8 -SA	MA-50-200-R1/4-PSI-CS	MAE-MS4-87-PSI-KD
	MA-50-232-R1/4-PSI-E-RG	
MA-26-145-QSP10-PSI	MA-50-25-G14-E-RG-K-SA	
MA-26-232-QSP10-PSI	MA-50-36-R1/4-PSI-E-RG	
MA-26-87-QSP10-PSI	MA-50-36-R1/4-PSI-ERG-SA	
	MA-50-4-R1/8-E-RG -SA	
	MA-50-60-G14-E-RG-K-SA	
	MA-50-60-R1/4-PSI-ERG-SA	
	MA-50-6-R1/4-E-RG-CS	

MAE-MS6-0,6-MPA-RG	PAGN-40-1.6M-P10
MAE-MS6-1,0-MPA-RG	PAGN-40-1.6M-P10
MAE-MS6-1,6-MPA	PAGN-40-10-G14
MAE-MS6-1,6-MPA-RG	PAGN-40-10-G18
MAE-MS6-10-BAR	PAGN-40-10-P10
MAE-MS6-10-BAR-KD	PAGN-40-10-P10
MAE-MS6-10-BAR-RG	PAGN-40-10-R18-1.6
MAE-MS6-145-PSI	PAGN-40-145P-P10
MAE-MS6-145-PSI-KD	PAGN-40-145P-P10
MAE-MS6-16-BAR	PAGN-40-16-G14
MAE-MS6-16-BAR-KD	PAGN-40-16-G18
MAE-MS6-16-BAR-RG	PAGN-40-16-P10
MAE-MS6-2,5-MPA	PAGN-40-16-P10
MAE-MS6-2,5-MPA-RG	PAGN-40-1-G18-SA
MAE-MS6-232-PSI	PAGN-40-1M-P10
MAE-MS6-232-PSI-KD	PAGN-40-1M-P10
MAE-MS6-25-BAR	PAGN-40-232P-P10
MAE-MS6-25-BAR-KD	PAGN-40-232P-P10
MAE-MS6-25-BAR-RG	PAGN-40-4-R1/8-1.6-RG-CS
MAE-MS6-363-PSI-KD	
MAE-MS6-6-BAR	PAGN-50-16-G14-SA
MAE-MS6-6-BAR-KD	
MAE-MS6-6-BAR-RG	VAM-40-V1/0-R1/8-EN
MAE-MS6-87-PSI-KD	VAM-40-V1/0-R1/8-E-RG
MAP-26-10-QSP10-DM	VAM-63-V1/0-G1/4-E-RG-K-CS
MAP-40-1-1/8-EN	VAM-63-V1/0-R1/4-EN
MAP-40-16-1/8-EN	VAM-63-V1/0-R1/4-E-RG
MAP-40-4-1/8-EN	VAM-63-V1/9-R1/4-EN
MAP-40-6-1/8-EN	
MAP-40-6-1/8-EN-SA	
PAGL-HP3-63-16-G14-S-CS	
PAGL-HP3-63-60-G14	
PAGL-HP3-63-60-G14-RC	
PAGL-HP3-63-60-G14-S-CS	
PAGL-HP3-63-60-G14-S-CS	
PAGL-HP3-63-60-G14-S-CS	
PAGN-26-1.6M-P10	
PAGN-26-1.6M-P10	
PAGN-26-10-P10	
PAGN-26-10-P10	
PAGN-26-10-P10-RG	
PAGN-26-10-P10-RG-CS	
PAGN-26-145P-P10	
PAGN-26-145P-P10	
PAGN-26-16-P10	
PAGN-26-16-P10	
PAGN-26-16-P10-RG-CS	
PAGN-26-1M-P10	
PAGN-26-1M-P10	
PAGN-26-1M-P10-RG-CS	
PAGN-26-232P-P10	
PAGN-26-232P-P10	



Declaration

PN 5584428

Date
October, 20th 2020

regarding the operation of non-electrical devices in hazardous locations, that means explosive atmospheres zones 1, 2, 21 and 22.

At the end of this declaration listed

Pressure gauges
Precision pressure gauges
Flanged pressure gauges
Precision flanged pressure gauges
Vacuum gauges
Pressure gauges sets

are not covered by the scope of the EC directive 2014/34/EU.

Following a risk assessment, it has been established that the basic products themselves contain no potential sources of ignition.

If used as intended, they can be operated in potentially hazardous areas, zones 1, 2, 21 and 22.

The technical data the mentioned devices, as well as the following instructions, have to be adhered to:

- The devices may only be operated with compressed air. The intake of compressed air must not take place in potentially explosive areas.
- Out-flowing exhaust air and leaks may stir up dust deposits and may subsequently result in a potentially explosive atmosphere.
- To avoid electrostatic charges and potential differences, all metal parts must be connected to the system's equipotential bonding.
- Prevent electrostatic discharges by means of suitable installation and cleaning measures.
- Processes that generate strong charges can result in nonconductive layers and coatings on metal surfaces becoming charged.
- Use the device only for its intended use in accordance with the manufacturer's specifications, EN837 and this declaration.
- Installation, maintenance and operation only by qualified personnel
- Permissible ambient temperature: -20 ... +60 °C
- Permissible media temperature: -20 ... +60 °C

Festo SE & Co. KG

P. O. Box
73726 Esslingen
Phone +49 711 347-0

www.festo.com
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen
Germany

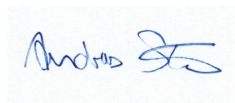
- Additional compression heat (adiabatic compression) can result from rapid pressure changes in gases. This must be taken into account when determining the maximum (surface) temperature and, if necessary, the rate of pressure change must be reduced in order not to exceed the limit values.
- No pressure surges / shock waves
- No vibrations
- The legibility of the marking must be maintained during the period of use, but must be checked at least during a three-year inspection period.

i.A.



Steffen Wägerle-Engler
Head of Product Certification

i.A.



Andreas Stark
Product Certification

List of evaluated devices:

FMA-50-10-1/4-EN	MA-40-36-R1/8-PSI-E-RG-CS	MA-63-1-1/4-EN
FMA-50-16-1/4-EN	MA-40-36-R1/8-PSI-ERG-SA	MA-63-150-R1/4-PSI-ERG-SA
FMA-50-2,5-1/4-EN	MA-40-4-G1/4-E-RG-CS	MA-63-400-G14-U-E-RG-K-SA
FMA-50-6 -SA	MA-40-4-G18-E-RG-K-SA	MA-63-600-1/4NPT-U-PSI-EN-CS
	MA-40-60-R1/8-PSI-ERG-SA	MA-63-60-R1/4-PSI-ERG-SA
FMA-63-10-1/4-EN	MA-40-6-1/8-DB:MZD	
FMA-63-10-1/4-EN-RG	MA-40-6-G1/4-EN	MAE-MS12-1.0-MPA
FMA-63-10-1/4-EN-RG	MA-40-6-R1/4-EN	MAE-MS12-1.6-MPA
FMA-63-10-1/4-EN-SA	MA-40-6-R1/8-E-RG-CS	MAE-MS12-10-BAR
FMA-63-16-1/4-EN		MAE-MS12-145-PSI
FMA-63-2,5-1/4-EN	MA-50-0,25-R1/4-MPA-E-RG	MAE-MS12-16-BAR
FMA-63-2,5-1/4-EN-RG	MA-50-1,0-R1/4-MPA-E-RG	MAE-MS12-2.5-MPA
	MA-50-1,0-R1/4-MPA-E-RG-CS	MAE-MS12-232-PSI
FMAP-63-1-1/4-EN	MA-50-1,6-G1/4-MPA	MAE-MS12-25-BAR
FMAP-63-16-1/4-EN	MA-50-1,6-R1/4-MPA-E-RG	MAE-MS12-363-PSI
FMAP-63-4-1/4-EN		
FMAP-63-6-1/4-EN	MA-50-10-1/4	MAE-MS4/6-0,6-MPA-RG
	MA-50-10-1/4-EN	MAE-MS4/6-0.6-MPA
FVAM-40-V1/0-G1/8-EN	MA-50-10-G14-E-RG-K-SA	MAE-MS4/6-1,0-MPA-RG
FVAM-63-V1/0-G1/4-EN	MA-50-10-R1/4-EN -SA	MAE-MS4/6-1,6-MPA-RG
FMA-50-10-1/4-EN	MA-50-10-R1/4-EN -SA	MAE-MS4/6-1.0-MPA
FMA-50-16-1/4-EN	MA-50-10-R1/4-E-RG	MAE-MS4/6-10-BAR
FMA-50-2,5-1/4-EN	MA-50-10-R1/4-E-RG-PSI-CS	MAE-MS4/6-10-BAR -SA
FMA-50-6 -SA	MA-50-10-R1/8-E-RG -SA	MAE-MS4/6-10-BAR-RG
		MAE-MS4/6-145-PSI
FMA-63-10-1/4-EN	MA-50-145-R1/4-PSI-E-RG	MAE-MS4/6-16-BAR
FMA-63-10-1/4-EN-RG	MA-50-145-R1/4-PSI-E-RG-CS	MAE-MS4/6-16-BAR-RG
FMA-63-10-1/4-EN-RG	MA-50-150-R1/4-PSI-ERG-SA	MAE-MS4/6-232-PSI
FMA-63-10-1/4-EN-SA		MAE-MS4/6-25-BAR
FMA-63-16-1/4-EN	MA-50-16-1/4	MAE-MS4/6-6-BAR
FMA-63-2,5-1/4-EN	MA-50-16-1/4-EN	MAE-MS4/6-6-BAR -SA
FMA-63-2,5-1/4-EN-RG	MA-50-16-1/4-EN -SA	MAE-MS4/6-6-BAR-RG
	MA-50-16-R1/4 -SA	MAE-MS4/6-87-PSI
FMAP-63-1-1/4-EN	MA-50-16-R1/4-E-RG	
FMAP-63-16-1/4-EN	MA-50-16-R1/4-PSI-ERG-SA	MAE-MS4-10-BAR-KD
FMAP-63-4-1/4-EN		MAE-MS4-145-PSI-KD
FMAP-63-6-1/4-EN	MA-50-1-G1/4-MPA	MAE-MS4-16-BAR-KD
	MA-50-2,5-1/4-EN	MAE-MS4-2,5-MPA-RG
FVAM-40-V1/0-G1/8-EN	MA-50-2,5-R1/4-E-RG	MAE-MS4-232-PSI-KD
FVAM-63-V1/0-G1/4-EN	MA-50-2.5-G14-E-RG-K-SA	MAE-MS4-25-BAR-RG
		MAE-MS4-4-BAR-RG-SA
MA -50-10-1/4-EN -SA	MA-50-2000-7/16-PSI-CS	MAE-MS4-6-BAR-KD
MA -63-16-1/8 -SA	MA-50-200-R1/4-PSI-CS	MAE-MS4-87-PSI-KD
	MA-50-232-R1/4-PSI-E-RG	
MA-26-145-QSP10-PSI	MA-50-25-G14-E-RG-K-SA	
MA-26-232-QSP10-PSI	MA-50-36-R1/4-PSI-E-RG	
MA-26-87-QSP10-PSI	MA-50-36-R1/4-PSI-ERG-SA	
	MA-50-4-R1/8-E-RG -SA	
	MA-50-60-G14-E-RG-K-SA	
	MA-50-60-R1/4-PSI-ERG-SA	
	MA-50-6-R1/4-E-RG-CS	

MAE-MS6-0,6-MPA-RG	PAGN-40-1.6M-P10
MAE-MS6-1,0-MPA-RG	PAGN-40-1.6M-P10
MAE-MS6-1,6-MPA	PAGN-40-10-G14
MAE-MS6-1,6-MPA-RG	PAGN-40-10-G18
MAE-MS6-10-BAR	PAGN-40-10-P10
MAE-MS6-10-BAR-KD	PAGN-40-10-P10
MAE-MS6-10-BAR-RG	PAGN-40-10-R18-1.6
MAE-MS6-145-PSI	PAGN-40-145P-P10
MAE-MS6-145-PSI-KD	PAGN-40-145P-P10
MAE-MS6-16-BAR	PAGN-40-16-G14
MAE-MS6-16-BAR-KD	PAGN-40-16-G18
MAE-MS6-16-BAR-RG	PAGN-40-16-P10
MAE-MS6-2,5-MPA	PAGN-40-16-P10
MAE-MS6-2,5-MPA-RG	PAGN-40-1-G18-SA
MAE-MS6-232-PSI	PAGN-40-1M-P10
MAE-MS6-232-PSI-KD	PAGN-40-1M-P10
MAE-MS6-25-BAR	PAGN-40-232P-P10
MAE-MS6-25-BAR-KD	PAGN-40-232P-P10
MAE-MS6-25-BAR-RG	PAGN-40-4-R1/8-1.6-RG-CS
MAE-MS6-363-PSI-KD	
MAE-MS6-6-BAR	PAGN-50-16-G14-SA
MAE-MS6-6-BAR-KD	
MAE-MS6-6-BAR-RG	VAM-40-V1/0-R1/8-EN
MAE-MS6-87-PSI-KD	VAM-40-V1/0-R1/8-E-RG
MAP-26-10-QSP10-DM	VAM-63-V1/0-G1/4-E-RG-K-CS
MAP-40-1-1/8-EN	VAM-63-V1/0-R1/4-EN
MAP-40-16-1/8-EN	VAM-63-V1/0-R1/4-E-RG
MAP-40-4-1/8-EN	VAM-63-V1/9-R1/4-EN
MAP-40-6-1/8-EN	
MAP-40-6-1/8-EN-SA	
PAGL-HP3-63-16-G14-S-CS	
PAGL-HP3-63-60-G14	
PAGL-HP3-63-60-G14-RC	
PAGL-HP3-63-60-G14-S-CS	
PAGL-HP3-63-60-G14-S-CS	
PAGL-HP3-63-60-G14-S-CS	
PAGN-26-1.6M-P10	
PAGN-26-1.6M-P10	
PAGN-26-10-P10	
PAGN-26-10-P10	
PAGN-26-10-P10-RG	
PAGN-26-10-P10-RG-CS	
PAGN-26-145P-P10	
PAGN-26-145P-P10	
PAGN-26-16-P10	
PAGN-26-16-P10	
PAGN-26-16-P10-RG-CS	
PAGN-26-1M-P10	
PAGN-26-1M-P10	
PAGN-26-1M-P10-RG-CS	
PAGN-26-232P-P10	
PAGN-26-232P-P10	