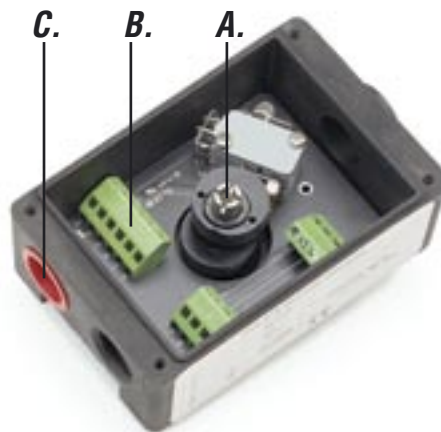


Endschalterbox W-Serie

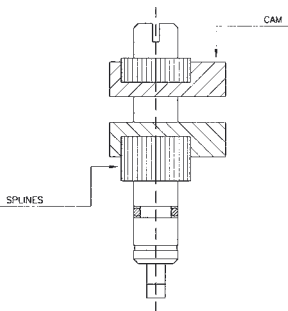
Produktinformationen



- A . Einstellung ohne Spezialwerkzeuge
- B. Vorinstallierte Klemmleiste
- C. M20x1,5 Kabeleingänge



Merkmale



Schnelleinstellbare Endschalternocken: Problemlose Einstellung der Betätigung, indem Sie den Exzenter einfach drücken oder ziehen und in die gewünschte Position drehen. Die Exzenter sind angefedert und verrasten mit einer auf der Schaltwelle verstellten Vielzahnhülse um die Schalter in jeder beliebigen Position zu betätigen.

Endschalter

Vielfache Optionen verfügbar:
Elektromechanisch, Näherungsinitiatoren,
NAMUR Initiatoren.

Kabeleingänge

Zweifach-Kabeleingänge als Standard (WDB).
Dreifach-Kabeleingänge optional verfügbar (WDC).

Anschlussleiste

Vorinstalliert auf Platine. Zusätzliches Anschließen eines Magnetventils möglich.

Stellungsanzeige

Verfügbar mit drei verschiedenen Deckeln bzw. Stellungsanzeigen: Flach- oder Pharos™ Deckel sowie Visualisierung mittels Aluminiumscheibe.

Gesicherte Deckelschrauben

Kein Verlust bei Demontage.

Schutzart

IEC 529 IP66/NEMA 4X.

ATEX zertifiziert

Eigensicher: II 1 G EExia IIC T4-T6



Die WDB-Box wurde konstruiert, damit sie einfach und direkt auf Antriebe mit Anschlüssen gemäß NAMUR bzw. VDI/VDE3845 montiert werden kann. Sie bietet eine platzsparende, kompakte Bauform in Verbindung mit Antrieben.

A. WDB01
B. WDB02
C. WDB03



WDB01 Merkmale

- polyurethanbeschichtetes Aluminiumgehäuse
- flacher Deckel aus Polycarbonat
- gelbe Doppelpfeil-Positionsanzeige

WDB02 Merkmale

- polyurethanbeschichtetes Aluminiumgehäuse
- Pharoskuppel aus Polycarbonat
- rot/grüne Pharos-Stellungsanzeige

WDB03 Merkmale

- polyurethanbeschichtetes Aluminiumgehäuse
- polyurethanbeschichteter Aluminiumdeckel
- scheibenförmige Positionsanzeige aus Aluminium

Endschalteroptionen

Elektromechanische Endschalter

Typ	Ausführung
V5	SPDT max 10A 250VAC



NAMUR - Näherungsinitiatoren (eigensicher)

Typ	Ausführung
P+F NJ4-12GK-N	zylindrisch, 2-Draht, NAMUR II 2G / 1D EEx ia IIC T6 zertifiziert
P+F SJ-3,5-N	Schlitzinitiator, 2-Draht, NAMUR II 1 G/D EEx ia IIC T6 zertifiziert
P+F NJ2-V3-N	quaderförmig, 2-Draht, NAMUR II 1G/D EEx ia IIC T6 zertifiziert

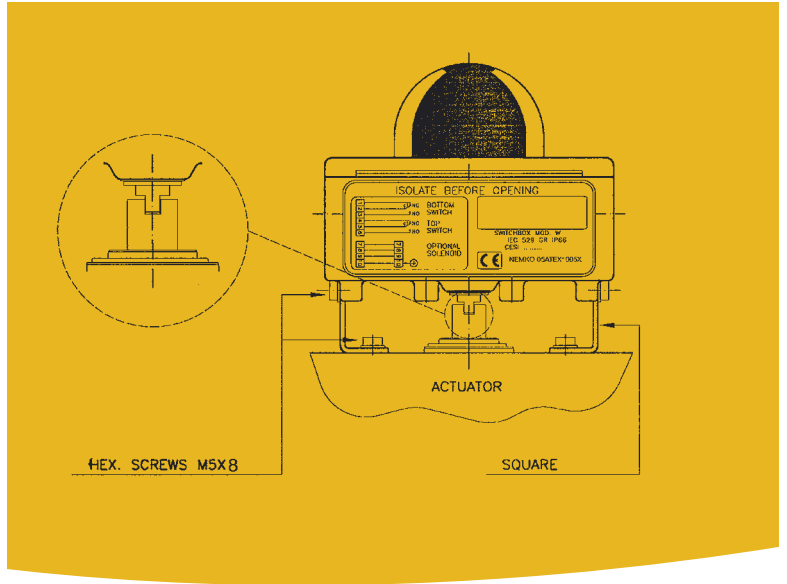


Näherungsinitiatoren (3-Draht)

Typ	Ausführung
P+F NJ4-12GM40-E	zylindrisch, 3-Draht, NPN - schaltend Versorgungsspannung 10-60 VDC
P+F NJ4-12GM40-E2	zylindrisch, 3-Draht, PNP - schaltend Versorgungsspannung 10-60 VDC



Weitere Optionen bzw. Schalter lieferbar



AS-Interface (AS-i)

Die W - Serie kann optional mit einem AS - Interface ausgeführt werden. Diese Technologie bietet eine sehr einfache, flexible und kostensparende Netzwerklösung.

Materialien

Exzenterwelle: Edelstahl

Gehäuse: polyurethanbeschichtetes Aluminium

Schrauben, Unterlegscheiben, Federn, Ringe: Edelstahl

Deckel, Flach 01 und Kuppel 02: Polycarbonat, transparent

Flachdeckel 03: polyurethanbeschichtetes Aluminium

Indikator 01 und 02: Nylon 01, Polycarbonat 02

Indikator 03 Metall: anodisiertes Aluminium

Typenschild: Polyester

Verschlusskappe: Nylon

ATEX

Die W-Serie ist ATEX zertifiziert II 1G EExia IIC T4-T6 und kann in entsprechenden Gefahrbereichen eingesetzt werden.

Codierungen der W-Serie

W Aluminium-Endschalterbox IP66/IP67

Wellentyp

B NAMUR-Welle, lang

D NAMUR-Welle, kurz

Kabeleingänge, Menge u. Gewindeart

B 2 x M20x1,5

C 3 x M20x1,5

Visualisierungstyp

- * 01 Aluminiumgehäuse, Polycarbonat-Flachdeckel mit Indikator
- 02 Aluminiumgehäuse, Polycarbonat Pharoskuppel
- 03 Aluminiumgehäuse, Deckel u. Scheibe Aluminium
- 11 Aluminiumgehäuse, Polycarbonat-Flachdeckel mit ATEX - Label
- 12 Aluminiumgehäuse, Polycarbonat Pharoskuppel mit ATEX - Label
- 13 Aluminiumgehäuse, Deckel u. Scheibe Aluminium mit ATEX - Label

Schaltertyp-Standardreihe

- * 01 Honeywell V3/V5, SPDT 250VAC 10A, mechanisch
- * 66 Honeywell V5J012BB1D SPDT VAC 0.1A, mechanisch, Goldkontakt
- * 06 P&F NJ4-12GK-N Näherungsinitiator NAMUR
- 10 P&F NJ4-12GK40-E2 Näherungsinitiator 3-Draht PNP 10-60VDC
- 17 P&F NCN4-12GM40-ZO Näherungsinitiator 2-Draht 10-60VDC
- 18 P&F NJ2-V3-N Näherungsinitiator NAMUR
- 19 P&F NJ2-V3-E Näherungsinitiator 3-Draht NPN10-60VDC
- 20 P&F NJ2-V3-E2 Näherungsinitiator 3-Draht PNP10-60VDC
- 21 P&F SJ3,5-N Näherungsinitiator NAMUR
- 23 P&F SJ3,5-SN Näherungsinitiator Sicherheits-NAMUR-Technik
- 37 P&F NJ4-12GM40-E Näherungsinitiator 3-Draht NPN 10-60 VDC
- 38 P&F NJ4-12GM40-E2 Näherungsinitiator 3-Draht PNP 10-60 VDC
- * 43 P&F NCN4-12GM35-NO Näherungsinitiator NAMUR mit LED-Anzeige
- 44 P&F NBB3-V3-Z4 Näherungsinitiator 2-Draht 5-60 VDC
- * 54 P&F NJ2-11-N-G Näherungsinitiator NAMUR
- 70 P&F NBN4-12GM40-E2 Näherungsinitiator induktiv 3-Draht PNP 10-30 VDC

AS AS - Interface

Schalteranzahl

1 1 Schalter

2 2 Schalter

Indikator

0 Standard 2-Wege 90°

Typenschild

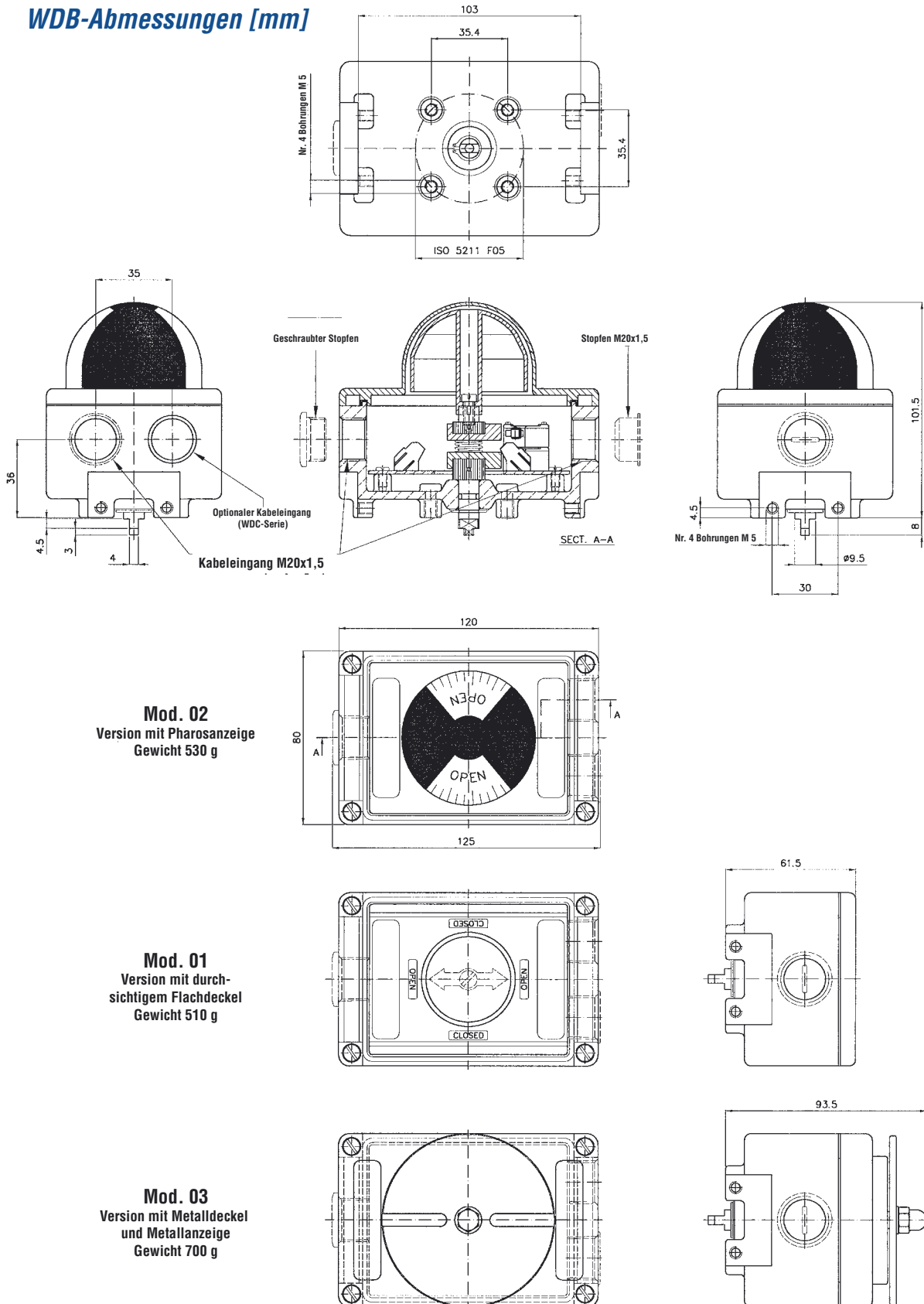
0 ohne Label

1 AUTOMAX

Beispiel

WDB0201201

WDB-Abmessungen [mm]





Artnr.: 30341, Zeichnungsnr.: 19378, Revisionsnr.: 2005/01



Gefahrbereich II 1 G EExia IIC T4-T6 

AS-Interface(AS-I) 

W-Serie optional mit AS-Interface möglich

Die Flowserve Corporation hat die Führung in der Industrie im Design und in der Herstellung seiner Produkte ausgebaut. Bei richtiger Auswahl ist dieses Flowserve Produkt konstruiert, seine beabsichtigte Funktion lebenslang sicher zu erfüllen. Der Käufer oder Benutzer der Flowserve Produkte sollte sich jedoch bewusst sein, das Flowserve Produkte in zahlreichen Anwendungen unter einer großen Vielfalt von industriellen Einsatzbedingungen eingesetzt werden können. Trotz der allgemeinen Richtlinien von Flowserve ist es nicht möglich, Daten and Warnungen für alle möglichen Anwendungen zur Verfügung zu stellen. Der Käufer/ Benutzer muss deshalb die absolute Verantwortung für das richtige Bestimmen des Typs und für die richtige Größe und Auswahl, Installation, Bedienung und Wartung der Flowserve Produkte übernehmen. Der Käufer/ Benutzer sollte die Betriebs- und Wartungsanleitung lesen und verstehen und seine Angestellten bzw. Vertragspartner dahingehend unterweisen, wie man Flowserve Produkte sicher in Verbindung mit der spezifischen Anwendung benutzt.

Die Informationen und Spezifikationen in dieser Dokumentation werden als richtig angesehen und werden nur zu Informationszwecken weitergegeben und sollten nicht als zertifiziert oder als Garantie betrachtet werden. Keine Angabe in diesem Prospekt ist zum Zwecke der Gewährleistung oder Garantie abgegeben oder angedeutet worden. Flowserve behält sich kontinuierliche Verbesserungen und Erweiterungen seines Produktdesigns, der Spezifikationen, Abmessungen und Informationen, die hier beinhaltet sind, vor.

©2004 Flowserve Corporation, Irving, Texas, USA. Flowserve und PMV sind registrierte Warenzeichen der Flowserve Corporation.

Germany
Flowserve Limburg
Im Grossen Rohr 2
D-65549 Limburg/Lahn
Tel: +49 (0)6431 966 10
Fax: +49 (0)6431 96 61 30

Germany
Flowserve
Sperberweg 16
D-41468 NEUSS
GERMANY
Tel: +49 (0) 2131 795 74 80
Fax: +49 (0) 2131 795 74 99

Germany
Flowserve
Herrenpfad Sud 20
D-41334 Nettetal
Germany
Tel: +49 2157 81 76 40
Fax: +49 2157 81 76 44

Palmstierna International AB
Korta Gatan 9
SE-171 54 Solna
SWEDEN
Tel: +46 (0) 8 555 106 00
Fax: +46 (0) 8 555 106 01
E-mail: infopmv@flowserve.com

UK
Flowserve
Abex Road
Newbury, Berkshire, RG14 5EY
UK
Tel: +44 (0) 1635 49 400
Fax: +44 (0) 1635 36 034
E-mail: pmvukinfo@flowserve.com

Italy
Flowserve Spa
Via Prealpi, 30
20032 Cormano
(Milano)
Tel: + 39 (0)2 663251
Fax: + 39 (0)2 6151863

Asia Pacific Headquarters
Flowserve Pte Ltd.
No. 12 Tuas Avenue 20
Singapore 638824
Tel: + 65 (0) 68623332
Fax: + 65 (0) 68624940

Flowserve South Africa
Unit 1, 12 Director Road
Spartan Ext. 2
Kempton Park
Gauteng, South Africa
Tel: + 27 (0)11 397 3150
Fax: + 27 (0)11 397 5300

Fabromatic BV.
Wetering 2
3451 BM
Vieuten, Netherlands
Tel: + 31 (0)30 6771946
Fax: + 27 (0)30 6772471

Flowserve Flow Control Benelux
Rechtsaad 17
NL-4703 ROOSENDAAL
The Netherlands
Tel: + 31 (0)165 598 870
Fax: + 31 (0)165 535 906

www.pmv.nu

Experience In Motion