

CG CS SP

I M2 Ex db eb I Mb
 II 2G Ex db eb IIC Gb
 II 2D Ex ta IIIC



1.27

Wpusty kablowe CG i CS oraz korki zaślepiające SP CG and CS cable glands, SP plug

Zakres temperatur pracy: $-50^{\circ}\text{C} \div +150^{\circ}\text{C}$

Stopień ochrony: IP66 / IP68 (10m / 168h)

Materiał / pokrycie:

mosiądz Mo58 (wykonanie standardowe),
 mosiądz niklowany (powłoka
 niklowo-chromowa), stal nierdzewna

Oznaczenie typu:

CG-^{*1}-^{*2}, CS-^{*1}-^{*2}-^{*3}, SP-^{*1}

^{*1} – rodzaj i wymiar gwintu

^{*2} – podtyp określający zakres średnic przewodów

^{*3} – M opcjonalne wykonanie z mocownikiem

Ambient temperature range: $-50^{\circ}\text{C} \div +150^{\circ}\text{C}$

Protection degree: IP66 / IP68 (10m / 168h)

Material / coating:

Mo58 brass (standard), nickel-plated brass
 (nickel-chrome coating), stainless steel

Type:

CG-^{*1}-^{*2}, CS-^{*1}-^{*2}-^{*3}, SP-^{*1}

^{*1} – the type and size of thread

^{*2} – subtype specifying range of diameters wires

^{*3} – M optional version with holder

TYP WPUSTU**

TYPE OF CABLE GLAND**

ŚREDNICA PRZEWODU
 CABLE DIAMETER

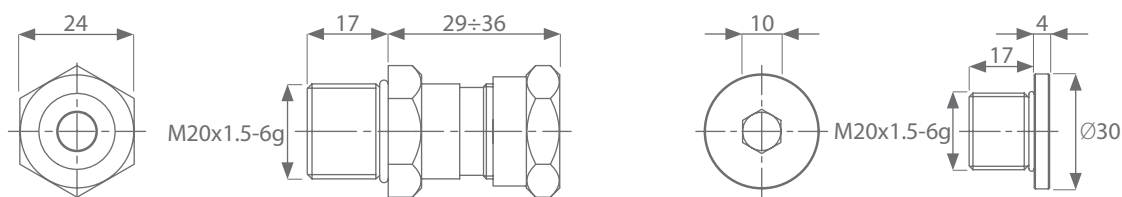
TYP WPUSTU**	TYPE OF CABLE GLAND**	ŚREDNICA PRZEWODU CABLE DIAMETER		
CG-M16-01	CG-Pg9-01	CG-NPT3/8"-01	CG-G3/8"-01	4÷5 mm
CG-M16-02	CG-Pg9-02	CG-NPT3/8"-02	CG-G3/8"-02	5÷6 mm
CG-M20-01	CG-Pg13,5-01	CG-NPT1/2"-01	CG-G1/2"-01	4÷6 mm
CG-M20-02	CG-Pg13,5-02	CG-NPT1/2"-02	CG-G1/2"-02	5÷8 mm
CG-M20-03	CG-Pg13,5-03	CG-NPT1/2"-03	CG-G1/2"-03	7÷10 mm
CS-M20-01	CS-Pg13,5-01	CS-NPT1/2"-01	CS-G1/2"-01	7,5÷11,7 mm
CS-M20-02	CS-Pg13,5-02	CS-NPT1/2"-02	CS-G1/2"-02	11÷14 mm
CS-M25-01	CS-Pg16-01	CS-NPT3/4"-01	CS-G3/4"-01	11÷14 mm
CS-M25-02	CS-Pg21-02	CS-NPT3/4"-02	CS-G3/4"-02	13÷20 mm
CS-M32-01	–	CS-NPT1"-01	CS-G1"-01	19÷26 mm
CS-M40-02	CS-Pg36-02	CS-NPT1 1/4"-02	CS-G1 1/4"-02	25÷32 mm
CS-M50-01	CS-Pg36-01	CS-NPT1 1/2"-01	CS-G1 1/2"-01	31÷37 mm
CS-M50-02	CS-Pg42-02	CS-NPT2"-02	CS-G2"-01	37÷44 mm
CS-M65-01	–	CS-NPT2 1/2"-01	CS-G2 1/2"-01	42÷56 mm

** dla każdego typu wpustu istnieje odpowiednik korka typu SP-^{*1}

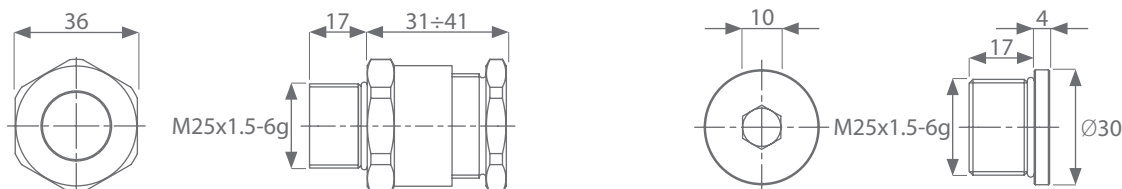
** for each type of cable gland there is a suitable SP-^{*1} plug

WYMIARY TYPOWYCH WYKONAŃ | DIMENSIONS OF STANDARD VERSIONS

CG-M20-02



CS-M25-02



OPIS

Wpusty ognioszczelne typu CG i CS zaprojektowano w celu umożliwienia bezpiecznego wprowadzenia przewodów do osłon ognioszczelnych i urządzeń elektrycznych grupy I kategorii M2 oraz urządzeniach przemysłowych grupy II (A, B i C) kategorii 2 w przestrzeniach zagrożonych wybuchem gazu i/lub pyłu.

Dla ułatwienia adaptacji osłon z większą niż wymagana liczbą otworów zaleca się stosowanie korków typu SP, które zapewniają zachowanie ognioszczelnego zamknięcia.

Konstrukcja z uwzględnieniem wymagań norm PN-EN 60079-0, PN-EN 60079-1, PN-EN 60079-7 oraz PN-EN 60079-31. Dzięki certyfikatowi KDB10ATEX050X możliwe jest stosowanie wpustów w urządzeniach Ex bez konieczności recertyfikacji zestawu.

DESCRIPTION

Flameproof cable glands CG and CS are designed to enable safe cables connection to the flameproof covers, group I category M2 electrical equipment and II (A, B and C) group of category 2 of industry equipment in an explosive atmosphere of gas, dust and non-hazardous areas.

For succes adaptation of covers, with higher then required number of holes, we recommend using SP-type plugs, which provides flameproof sealing.

Construction fullfills requirements of EN 60079-0, EN 60079-1, BS EN 60079-7 and EN 60079-31 standards. Thanks to KDB10ATEX050X ATEX certification it is possible to use this cable glands in Ex devices without need of recertification of whole set.



CECHY

- Przeznaczenie do pracy w strefie 1, 21, 2, 22 oraz dla górnictwa
- Dostępne rodzaje gwintów typu: metrycznego o skoku 1 mm ÷ 2 mm, Pg, NPT i G
- Możliwość wykonania złącza spawanego
- Możliwość dodatkowego zabezpieczenia przewodu mocownikiem
- Możliwość stosowania w certyfikowanych urządzeniach Ex bez konieczności recertyfikacji

FEATURES

- Designed to use in zones 1,21, 2,22 and mines
- Available thread types: metric with 1 mm ÷ 2 mm pitch, Pg, NPT and G
- Optional welded joint
- Optional, additional protection of wire with holder
- Possibility of use this cable glands in Ex devices without need of recertification of whole set

TYPOWE ZASTOSOWANIA

- Wprowadzanie kabli i przewodów o przekroju kołowym do wnętrza osłony ognioszczelnej (Ex d) grupy I, II (A,B,C), III (A,B,C)
- Wprowadzanie kabli i przewodów o przekroju kołowym do wnętrza urządzeń o budowie wzmocnionej (Ex e)
- Zaślepienie otworów (korki SP) w osłonach ognioszczelnych (Ex d) i urządzeniach o budowie wzmocnionej (Ex e)

TYPICAL APPLICATIONS

- Cables and wires with circular section connection into flameproof cover (Ex d) of I, II (A, B, C), III (A, B, C) group
- Inserting of cables and wires with circular section into equipment with reinforced construction (Ex e)
- Filling the gaps (by SP plugs) in flameproof covers (Ex d) and equipment with reinforced construction (Ex e)