

Federazione - Federation  
**CISQ**  
a member of IQNet

CISQ è una Federazione  
di organismi di certificazione  
di qualità in Italia e all'estero.  
Svolge attività di certificazione  
in tutti i settori produttivi.

CISQ è un ente indipendente,  
non profit, che opera a favore  
della qualità e della sicurezza  
dei prodotti e dei servizi.  
CISQ è un ente di certificazione  
di qualità in Italia e all'estero.  
Svolge attività di certificazione  
in tutti i settori produttivi.

**CERTIFICAZIONE ITALIANA DEI SISTEMI QUALITÀ AZIENDALI**  
**ITALIAN CERTIFICATION OF COMPANY QUALITY SYSTEMS**

**CSQ**

**CERTIFICATO n. 9105.INSE**  
**CERTIFICATE n. 9105.INSE**

IL CERTIFICATO CHE È SOGGETTO A QUALITÀ  
HE REPORT CERTIFY THAT THE QUALITY SYSTEM OPERATES ON:

**INSET S.p.A.**  
Via Candiani, 101/1 - 20158 MILANO

UNITÀ OPERATIVE  
OPERATIVE UNITS

Via Candiani, 101/1 - 20158 MILANO  
Via Trento, 14 - 20090 SETTALA (MI)  
RESINE B.T.Z. S.r.l.  
Via del Lavoro, 9 - 37053 CAPRINO V.VE (VR)

È CONFORME ALLA NORMA  
IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD:  
**UNI EN ISO 9002**

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ  
CONCERNING THE FOLLOWING ACTIVITIES

Produzione e vendita di sistemi di tubi ed accessori  
per canalizzazione elettrica e termo-sanitaria.  
Commercializzazione di macchine per confezionamento di tubi.  
Manufacturing and sale of conduits and fittings systems  
for electrical installations and for heating sanitary water.  
Sale of machines for tubes packaging

IL PRESENTE CERTIFICATO È SOGGETTO AL REGOLAMENTO  
DELLA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI QUALITÀ DI CERTIFICAZIONE DELLE AZIENDE  
THE ISSUED AND THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL SATISFY THE REQUIREMENTS  
OF THE RULES FOR THE CERTIFICATION OF COMPANY QUALITY AND MANAGEMENT SYSTEMS

Prima emissione  
First issue: 27 Luglio 1994

Emisione corrente  
Current issue: 15 Marzo 1999

**SINCERT**  
Società di Certificazione

CSQ 194 SISTEMA DI CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI QUALITÀ AZIENDALI (UNI EN ISO 9002) - CERTIFICATION OF COMPANY QUALITY SYSTEMS (ISO 9002)

**- IQNet -**  
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

**IQNet Registration No. IT-0362**

*This is to state that*

**INSET S.p.A.**  
Via Candiani, 101/1 - 20158 MILANO  
Via Trento, 14 - 20090 SETTALA (MI)  
RESINE B.T.Z. S.r.l.  
Via del Lavoro, 9 - 37053 CAPRINO V.VE (VR)

*holds the*  
**Quality System Certificate**  
**CISQ/CSQ 9105.INSE**

*for the scope specified thereon and for the standard*  
**ISO 9002**

*Signed for and on behalf of IQNet*

*De Klaus Pivick*  
President of IQNet

1999-03-15  
Date

**CISQ**

*Giuseppe Prati*  
CISQ President

This document and the underlying certificate are recognized by all IQNet members:

AENOR Spain AFAQ France AIB-Vicoforte Inter Belgium APCER Portugal BSI United Kingdom  
CISQ Italy COS Czech Republic DQS Germany DS Denmark ELOT Greece FCM Brazil  
IRAM Argentina JQA Japan KEMA Netherlands KSA-QA Korea MSZT Hungary NCS Norway  
NSAI Ireland OQS Austria PCBC Poland PSB Singapore QAS Australia QMI Canada SPS Finland  
SHI Israel SIQ Slovenia SIS-SAQ Sweden SGS Switzerland

**IQNet is represented in the USA by the following IQNet members: AFAQ, AIB-Vicoforte Inter, BSI, CISQ, DQS, KEMA, NSAI and QMI**

This document is only valid when presented with the member's certificate to be used above.  
The issuing and when subsequent all other words are from any other words, from the course of this document.

## Abecední seznam

| kód   | strana |
|-------|--------|
| CDP   | 16     |
| CFV   | 8      |
| CGRI  | 8      |
| CIR   | 9      |
| CIRH  | 14     |
| CISP  | 12     |
| COFIS | 10     |
| FCX   | 5      |
| FIS   | 11     |
| FML   | 3      |
| FMP   | 3      |
| FMPA  | 3      |
| FMPV  | 3      |
| FMPB  | 3      |
| FMPM  | 3      |
| FIT   | 11     |
| GHF   | 13     |
| GRI   | 7      |
| GRI/T | 7      |
| GSI   | 14     |
| GSIG  | 14     |
| GSTO  | 10     |
| HALO  | 12     |
| ICTA  | 4      |
| MFL   | 6      |

| kód       | strana |
|-----------|--------|
| MFO       | 4      |
| MGM       | 8      |
| MPTN      | 11     |
| MST       | 9      |
| MSTH      | 13     |
| PMU       | 16     |
| PREG      | 5      |
| PRH       | 14     |
| RAGA      | 15     |
| RAGG      | 15     |
| RAMG      | 15     |
| RAPG      | 15     |
| RFG       | 6      |
| RGR       | 15     |
| RML       | 7      |
| RML/T     | 7      |
| RPG       | 16     |
| RQS, RQSM | 9      |
| RST       | 10     |
| RSTH      | 13     |
| RTG       | 10     |
| STC       | 6      |
| TAFIS     | 11     |
| TAG       | 5      |
| TISP      | 12     |

## Korugovaná ohebná trubka, samozhášivá

### Technická charakteristika:

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Značky kvality    | : IMQ a VDE                               |
| Standardy         | : UNI EN 50086.2.2 – 1995, CEI EN 50086.1 |
| Materiál          | : PVC                                     |
| Barva             | : černá                                   |
| Pevnost           | : > 750N při 23 °C                        |
| Rázová odolnost   | : 2J při -5 °C                            |
| Minimální teplota | : -5 °C                                   |
| Maximální teplota | : 60 °C                                   |
| Izolační odpor    | : > 100 Mohm                              |
| Izolační pevnost  | : > 2000V při 50–60Hz                     |
| Požární odolnost  | : zkouška žhavou smyčkou 850 °C           |

|                        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| nominální průměr       | 16                 | 20                 | 25                 | 32                 | 40                 | 50                 | 63                 |
| metrů v balení         | 100                | 100                | 50                 | 25                 | 25                 | 25                 | 25                 |
| metrů na paletě        | 6400               | 5200               | 2800               | 1600               | 1100               | 750                | –                  |
| vnější průměr          | 16 <sub>-0,3</sub> | 20 <sub>-0,3</sub> | 25 <sub>-0,4</sub> | 32 <sub>-0,4</sub> | 40 <sub>-0,4</sub> | 50 <sub>-0,5</sub> | 63 <sub>-0,6</sub> |
| vnitřní průměr         | 10,7               | 14,1               | 18,3               | 24,3               | 32,1               | 39,6               | 50,6               |
| typ FMP                | FMP16              | FMP20              | FMP25              | FMP32              | FMP40              | FMP50              | FMP63              |
| kód                    | 10293              | 10300              | 10307              | 10314              | 10315              | 10316              | 10317              |
| cena/m                 | 5,70               | 7,90               | 11,80              | 18,10              | 24,40              | 34,40              | 49,90              |
| zelená barva typFMPV   | FMPV16             | FMPV20             | FMPV25             | FMPV32             |                    |                    |                    |
| kód                    | 11562              | 11563              | 11564              | 11565              |                    |                    |                    |
| cena/m                 |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| modrá barva typFMPA    | FMPA16             | FMPA20             | FMPA25             | FMPA32             |                    |                    |                    |
| kód                    | 11530              | 11531              | 11532              | 11533              |                    |                    |                    |
| cena/m                 |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| fialová barva typ FMPL | FMPL16             | FMPL20             | FMPL25             | FMPL32             |                    |                    |                    |
| kód                    | 11546              | 11547              | 11548              | 11549              |                    |                    |                    |
| cena/m                 |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| bílá barva typFMPB     | FMPB16             | FMPB20             | FMPB25             | FMPB32             |                    |                    |                    |
| kód                    | 11538              | 11539              | 11540              | 11541              |                    |                    |                    |
| cena/m                 |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| hnědá barva typ FMPM   | FMPM16             | FMPM20             | FMPM25             | FMPM32             |                    |                    |                    |
| kód                    | 11554              | 11555              | 11556              | 11557              |                    |                    |                    |
| cena                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |

3321



FMP



## Korugovaná ohebná trubka, samozhášivá

### Technická charakteristika:

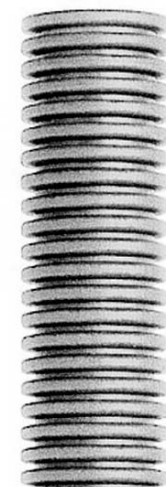
|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Značky kvality    | : VDE                                     |
| Standardy         | : DIN EN 50086.1, DIN EN 50086.2.2 – 1995 |
| Materiál          | : PVC                                     |
| Barva             | : šedá                                    |
| Pevnost           | : > 350N při 23 °C                        |
| Rázová odolnost   | : 2J při -5 °C                            |
| Minimální teplota | : -5 °C                                   |
| Maximální teplota | : 60 °C                                   |
| Izolační odpor    | : > 100 Mohm                              |
| Izolační pevnost  | : > 2000V při 50–60Hz                     |
| Požární odolnost  | : zkouška žhavou smyčkou 850 °C           |

|                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| nominální průměr | 16                 | 20                 | 25                 | 32                 | 40                 | 50                 |
| metrů v balení   | 100                | 100                | 50                 | 25                 | 25                 | 25                 |
| metrů na paletě  | 6400               | 5200               | 2800               | 1600               | 1100               | 750                |
| vnější průměr    | 16 <sub>-0,3</sub> | 20 <sub>-0,3</sub> | 25 <sub>-0,4</sub> | 32 <sub>-0,4</sub> | 40 <sub>-0,4</sub> | 50 <sub>-0,5</sub> |
| vnitřní průměr   | 10,7               | 14,1               | 18,3               | 24,3               | 32,1               | 39,6               |
| typ              | FML16              | FML20              | FML25              | FML32              | FML40              | FML50              |
| kód              | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  |
| cena/m           | 2,90               | 4,10               | 6,60               | 10,30              | 14,70              | 22,40              |

2321



FML



**MFO****3322**

## Korugovaná ohebná trubka, samozacelující nikoli samozhášivá, pro výrobu prefabrikátů



### Technická charakteristika:

|                   |                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| Značky kvality    | : IMQ                                                     |
| Standardy         | : UNI EN 50086.2.2 – 1995                                 |
| Materiál          | : na bázi polypropylenu                                   |
| Barva             | : oranžová                                                |
| Pevnost           | : 750N na 5 cm při +23 °C ± 2 °C, maximálně 10% deformace |
| Rázová odolnost   | : 2J při -5 °C                                            |
| Minimální teplota | : -5 °C                                                   |
| Maximální teplota | : 90 °C                                                   |
| Izolační odpor    | : 100 Mohm/500V                                           |
| Izolační pevnost  | : 2000 V/50 Hz                                            |

| nominální průměr | 16                 | 20                 | 25                 | 32                 |
|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| metrů v balení   | 100                | 100                | 50                 | 25                 |
| metrů na paletě  | 6400               | 4000               | 2800               | 1600               |
| vnější průměr    | 16 <sub>-0,3</sub> | 20 <sub>-0,3</sub> | 25 <sub>-0,4</sub> | 32 <sub>-0,4</sub> |
| vnitřní průměr   | 10                 | 13,5               | 17,8               | 23,7               |
| typ              | MFO16              | MFO20              | MFO25              | MFO32              |
| kód              | 10658              | 10659              | 10660              | 10661              |
| cena/m           |                    |                    |                    |                    |

**ICTA****3422**

## Korugovaná ohebná trubka, samozacelující, samozhášivá



### Technická charakteristika:

|                   |                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| Značky kvality    | : NF USE                                                  |
| Standardy         | : NF EN 50086.1/NF EN 50086.2.2. – 1995                   |
| Materiál          | : polypropylen                                            |
| Barva             | : šedá                                                    |
| Pevnost           | : 750N na 5 cm při +23 °C ± 2 °C, maximálně 10% deformace |
| Rázová odolnost   | : 2 kg na 30 cm (6J) při -5 °C                            |
| Minimální teplota | : -5 °C                                                   |
| Maximální teplota | : 90 °C                                                   |
| Izolační odpor    | : 100 Mohm/500V                                           |
| Izolační pevnost  | : 2000 V/50 Hz                                            |

| nominální průměr | 16                 | 20                 | 25                 | 32                 | 40                 | 50                 |
|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| metrů v balení   | 100                | 100                | 50                 | 25                 | 25                 | 25                 |
| metrů na paletě  | 6400               | 4000               | 2800               | 1600               | 1100               | 750                |
| vnější průměr    | 16 <sub>-0,3</sub> | 20 <sub>-0,3</sub> | 25 <sub>-0,4</sub> | 32 <sub>-0,4</sub> | 40 <sub>-0,4</sub> | 50 <sub>-0,5</sub> |
| vnitřní průměr   | 10                 | 13,5               | 17,8               | 23,7               | 31,2               | 39,5               |
| typ              | CTA16              | CTA20              | CTA25              | CTA32              | CTA40              | CTA50              |
| kód              | 10175              | 10176              | 10177              | 10178              | 10179              | 10180              |
| cena/m           |                    |                    |                    |                    |                    |                    |

## Korugovaná ohebná trubka, samozhášivá, s vysokou odolností

3321



FCX

### Technická charakteristika:

|                                |                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Standardy                      | : DIN EN 50086.1, DIN EN 50086.2.2.                   |
| Barva                          | : modrá RAL 5005                                      |
| Odolnost proti tlaku           | : > 750 N při +23 °C                                  |
| Odolnost proti teplotním rázům | : 2 kg na 10 cm při -5 °C                             |
| Minimální teplota              | : -5 °C                                               |
| Maximální teplota              | : +60 °C                                              |
| Izolační odpor                 | : > 100 Mohm                                          |
| Elektrická pevnost             | : >20kV/mm při 50-60 Hz                               |
| Požární odolnost               | : zkouška žhavou smyčkou 960 °C dle CEI EN 60659-2-11 |

|                  |                    |                    |
|------------------|--------------------|--------------------|
| nominální průměr | 20                 | 25                 |
| metrů v balení   | 45                 | 50                 |
| metrů na paletě  | 4200               | 2800               |
| vnější průměr    | 20 <sub>-0,3</sub> | 25 <sub>-0,4</sub> |
| vnitřní průměr   | 13,9               | 18                 |
| typ              | FCX 20             | FCX 25             |
| kód              | 11679              | 11680              |
| cena/m           | 10,50              | 15,90              |



## PVC ISO průchodka, samozhášivá pro hladké, ohebné a korugované trubky, šedá. Stupeň krytí IP 67 pro hladké trubky, IP 64 pro korugované trubky



PREG

|                         |         |         |         |           |
|-------------------------|---------|---------|---------|-----------|
| nominální průměr trubky | 16      | 20      | 25      | 32        |
| pracovní průměr         | 15÷16,5 | 19÷20,7 | 24÷25,5 | 30,5÷32,5 |
| balení malé / velké     | 50/200  | 50/150  | 25/100  | 25/100    |
| typ                     | PREG16  | PREG20  | PREG25  | PREG32    |
| kód                     | 10938   | 10939   | 10940   | 10941     |
| cena/ks                 | 20,80   | 29,10   | 36,10   | 59,70     |



## Nůžky na dělení plastových trubek do průměru 32 mm

### Charakteristika

|          |             |
|----------|-------------|
| Materiál | : ocel      |
| Rukovět  | : izolovaná |

TAG

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| max. dělitelný průměr | 32      |
| balení malé / velké   | 1       |
| typ                   | TAG32   |
| kód                   | 11325   |
| cena/ks               | 1903,90 |



## STC



**Nylonové protahovací pero, transparentní, průměr 4 mm, s ocelovou pružinou a kuličkou pro snadné zavedení a s ocelovým okem na konci.**

| délka v metrech     | 5      | 10     | 15    | 20     | 25     | 30     |
|---------------------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| balení malé / velké | 1/30   | 1/15   | 1/12  | 1/10   | 1/8    | 1/6    |
| typ                 | STC5   | STC10  | STC15 | STC20  | STC25  | STC30  |
| kód                 | 11310  | 11311  | 11312 | 11313  | 11314  | 11315  |
| cena/ks             | 172,90 | 233,60 | 292,- | 350,40 | 401,80 | 502,30 |

## MFL



**PVC, pružná transparentní spojka pro korugované ohebné trubky o stejném průměru, IMQ**

| nominální průměr    | 16     | 20     | 25     | 32     |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|
| balení malé / velké | 50/450 | 50/800 | 20/500 | 20/280 |
| typ                 | MFL16  | MFL20  | MFL25  | MFL32  |
| kód                 | 10654  | 10655  | 10656  | 10657  |
| cena/ks             | 3,20   | 5,50   | 6,90   | 10,20  |

## RFG



4321



### Ohebná hladká trubka, samozhášivá

#### Technická charakteristika:

|                   |                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------|
| Značky kvality    | : IMQ                                             |
| Standardy         | : CEI EN 50086.1 – 1994 / CEI EN 50085.2.1 – 1996 |
| Materiál          | : PVC                                             |
| Barva             | : šedé RAL 7035                                   |
| Pevnost           | : 1250N na 5 cm při +23 °C ± 2 °C                 |
| Rázová odolnost   | : 2J při -5 °C                                    |
| Minimální teplota | : -5 °C                                           |
| Maximální teplota | : 60 °C                                           |
| Izolační odpor    | : > 100 Mohm                                      |
| Izolační pevnost  | : > 2000V při 50–60Hz                             |
| Požární odolnost  | : zkouška žhavou smyčkou 850 °C                   |

| nominální průměr          | 16                 | 20                 | 25                 | 32                 | 40                 | 50                 |
|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 3m ± 15 mm metrů v balení | 60                 | 60                 | 45                 | 30                 | 15                 | 15                 |
| vnější průměr             | 16 <sub>-0,3</sub> | 20 <sub>-0,3</sub> | 25 <sub>-0,4</sub> | 32 <sub>-0,4</sub> | 40 <sub>-0,4</sub> | 50 <sub>-0,5</sub> |
| vnitřní průměr            | 11,5               | 15,7               | 19,8               | 26,4               | 33,4               | 43                 |
| typ                       | RFG16              | RFG20              | RFG25              | RFG32              | RFG40              | RFG50              |
| kód                       | 11079              | 11080              | 11081              | 11082              | 11083              | 11084              |
| cena/m                    | ☎                  | ☎                  | ☎                  | ☎                  | ☎                  | ☎                  |

**Hladká ohebná trubka, samozhášivá****Technická charakteristika:**

|                   |                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------|
| Značky kvality    | : NF USE Lic. 570004                              |
| Standardy         | : NF EN 50086.1, NF EN 50086.2.2 – 1995           |
| Materiál          | : PVC                                             |
| Barva             | : šedá RAL 7035                                   |
| Pevnost           | : > 350N při 23 °C                                |
| Rázová odolnost   | : 2J při -5 °C                                    |
| Minimální teplota | : -5 °C                                           |
| Maximální teplota | : 60 °C                                           |
| Izolační odpor    | : > 100 Mohm                                      |
| Izolační pevnost  | : > 2000V při 50–60Hz                             |
| Požární odolnost  | : zkouška žhavou smyčkou 850 °C                   |
| Ohýbání           | : průměry 16 až 25 lze ohýbat pomocí pružiny MPTN |
| Délka tyče        | : 3m ± 15 mm                                      |

**RML**  
**CE** 2321**RML/T**

|                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| nominální průměr | 16                 | 20                 | 25                 | 32                 | 40                 | 50                 |
| metrů v balení   | 75                 | 51                 | 51                 | 30                 | 21                 | 15                 |
| metrů na paletě  | 4500               | 3060               | 1836               | 1080               | 588                | 480                |
| vnější průměr    | 16 <sub>-0,3</sub> | 20 <sub>-0,3</sub> | 25 <sub>-0,4</sub> | 32 <sub>-0,4</sub> | 40 <sub>-0,4</sub> | 50 <sub>-0,5</sub> |
| vnitřní průměr   | 13,3               | 17,2               | 21,7               | 28,3               | 35,9               | 45,3               |
| typ RML          | RML16              | RML20              | RML25              | RML32              | RML40              | RML50              |
| kód              | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  |
| cena/m           | 7,40               | 9,90               | 14,-               | 20,60              | 27,90              | 40,10              |
| typ RML/T        | RML/T16            | RML/T20            | RML/T25            | RML/T32            | RML/T40            | RML/T50            |
| kód              | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  |
| cena/m           | 7,30               | 8,60               | 12,10              | 20,30              | 27,60              | 39,50              |

**Hladká ohebná trubka, samozhášivá****Technická charakteristika:**

|                   |                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Značky kvality    | : IMQ, NF USE                                                                      |
| Standardy         | : CEI EN 50086.1 / NF EN 50086.2.1 – 1996 / NF EN 50086.1 / NF EN 50086.2.1 – 1995 |
| Materiál          | : PVC                                                                              |
| Barva             | : šedá RAL 7035                                                                    |
| Pevnost           | : 750N na 5 cm při 25 °C ± 2 °C                                                    |
| Rázová odolnost   | : 2J při -5 °C                                                                     |
| Minimální teplota | : -5 °C                                                                            |
| Maximální teplota | : 60 °C                                                                            |
| Izolační odpor    | : > 100 Mohm                                                                       |
| Izolační pevnost  | : > 2000V při 50–60Hz                                                              |
| Požární odolnost  | : zkouška žhavou smyčkou 850 °C                                                    |
| Ohýbání           | : průměry 16 až 25 lze ohýbat pomocí pružiny MPTN                                  |
| Délka tyče        | : 3 m ± 15 mm                                                                      |

**GRI/T, IRL/T**  
**GRI**

3321



|                  |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| nominální průměr | 16                 | 20                 | 25                 | 32                 | 40                 | 50                 |
| metrů v balení   | 75                 | 51                 | 51                 | 30                 | 21                 | 15                 |
| metrů na paletě  | 4500               | 3060               | 1836               | 1080               | 588                | 480                |
| vnější průměr    | 16 <sub>-0,3</sub> | 20 <sub>-0,3</sub> | 25 <sub>-0,4</sub> | 32 <sub>-0,4</sub> | 40 <sub>-0,4</sub> | 50 <sub>-0,5</sub> |
| vnitřní průměr   | 13                 | 16,9               | 21,4               | 27,8               | 35,4               | 44,3               |
| typ GRI, IRL     | GRI16              | GRI20              | GRI25              | GRI32              | GRI40              | GRI50              |
| kód              | 10408              | 10412              | 10416              | 10420              | 10423              | 10424              |
| cena/m           | 9,60               | 12,50              | 17,40              | 25,50              | 35,40              | 53,80              |
| typ GRI/T, IRL/T | GRI/T16            | GRI/T20            | GRI/T25            | GRI/T32            | GRI/T40            | GRI/T50            |
| kód              | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  |
| cena/m           | 10,20              | 13,30              | 18,50              | 27,10              | 37,60              | 57,20              |

**CFV****PVC ohebný roh pro všechny rádiusy, šedý, samozhášivý**

**použití:** pro spojení dvou hladkých trubek o stejném průměru,  
při obcházení překážky, pro spojení dvou trubek ležících v rozdílných úrovních



| nominální průměr    | 16     | 20     | 25     | 32    |
|---------------------|--------|--------|--------|-------|
| délka               | 200    | 275    | 365    | 350   |
| balení malé / velké | 20/200 | 20/260 | 20/120 | 10/70 |
| typ                 | CFV16  | CFV20  | CFV25  | CFV32 |
| kód                 | 10051  | 10055  | 10059  | 10063 |
| cena/ks             | 19,90  | 25,90  | 34,70  | 61,50 |

**MGM****Spojka hladkých ohebných a korugovaných trubek, samozhášivá****Technická charakteristika:**

|                        |                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| Značky kvality         | : IMQ                                             |
| Standardy              | : CEI EN 50086.1 – 1994 / CEI EN 50086.2.1 – 1996 |
| Materiál               | : PVC                                             |
| Barva                  | : šedá RAL 7035                                   |
| Stupeň krytí           | : IP 40                                           |
| Zkouška žhavou smyčkou | : dle normy CEI EN 50086 – 1                      |



| nominální průměr    | 16     | 20     | 25     | 32     | 40    | 50    |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| balení malé / velké | 20/180 | 20/300 | 20/220 | 10/250 | 1/80  | 1/50  |
| typ                 | MGM16  | MGM20  | MGM25  | MGM32  | MGM40 | MGM50 |
| kód                 | 10672  | 10676  | 10680  | 10684  | 10688 | 10690 |
| cena/ks             | 3,80   | 4,90   | 6,-    | 9,40   | 15,50 | 25,70 |

**CGRI****90° PVC ohyb, samozhášivý, s osazením****Technická charakteristika:**

|                        |                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| Značky kvality         | : IMQ                                             |
| Standardy              | : CEI EN 50086.1 – 1994 / CEI EN 50086.2.1 – 1996 |
| Materiál               | : PVC                                             |
| Barva                  | : šedá RAL 7035                                   |
| Stupeň krytí           | : IP 40                                           |
| Zkouška žhavou smyčkou | : dle normy CEI EN 50086 – 1                      |



| nominální průměr    | 16     | 20     | 25     | 32     | 40     | 50     |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| balení malé / velké | 25/350 | 25/450 | 20/220 | 10/120 | 0/60   | 0/35   |
| typ                 | CGRI16 | CGRI20 | CGRI25 | CGRI32 | CGRI40 | CGRI50 |
| kód                 | 10096  | 10073  | 10077  | 10081  | 10085  | 10087  |
| cena/ks             | 7,90   | 10,60  | 16,20  | 31,50  | 44,90  | 81,-   |



**Průchodka pro rychlé spojení trubky s boxem,  
krytí IP 67 na obou stranách spoje,  
šedá barva RAL 7035,  
samozhášivé PVC**

**RQS**  **RQSM**

|                     |        |        |        |        |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|
| nominální průměr    | 16     | 20     | 25     | 32     |
| balení malé / velké | 20/120 | 20/240 | 20/220 | 20/220 |
| typ                 | RQS16  | RQS20  | RQS25  | RQS32  |
| kód                 | 11128  | 11129  | 11130  | 11131  |
| cena/ks             | 35,20  | 39,80  | 45,30  | 56,50  |
| balení malé / velké | 20/120 | 20/240 |        |        |
| typ                 | RQSM16 | RQSM20 |        |        |
| kód                 | 11132  | 11133  |        |        |
| cena/ks             | 34,20  | 38,40  |        |        |



## System STOP – s krytím IP 67

**STOPSYSTEM – patentovaný systém s elastickým těsněním  
s vysokým krytím IP 67. S IMQ známkou kvality**

**PVC spojka s vysokým krytím (IP67), šedá samozhášivá**

- Pro spojování dvou trubek stejného průměru
- Snadné spojení a rozpojení



**MST**

|                     |        |        |        |        |       |       |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| nominální průměr    | 16     | 20     | 25     | 32     | 40    | 50    |
| balení malé / velké | 20/340 | 20/280 | 20/200 | 20/120 | 10/50 | 5/15  |
| typ                 | MST16  | MST20  | MST25  | MST32  | MST40 | MST50 |
| kód                 | 10810  | 10814  | 10818  | 10822  | 10823 | 10824 |
| cena/ks             | 27,30  | 28,70  | 33,80  | 41,20  | 72,20 | 78,70 |



**PVC ohyb, pro rychlou instalaci s vysokým krytím IP 67**

- Ohyb 90° pro dvě trubky stejného průměru



**CIR**

|                     |        |        |        |        |        |        |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| nominální průměr    | 16     | 20     | 25     | 32     | 40     | 50     |
| balení malé / velké | 20/200 | 20/140 | 20/180 | 20/100 | 10/50  | 5/30   |
| typ                 | CIR16  | CIR20  | CIR25  | CIR32  | CIR40  | CIR50  |
| kód                 | 10089  | 10093  | 10097  | 10101  | 10102  | 10103  |
| cena/ks             | 52,30  | 55,50  | 68,90  | 91,60  | 144,80 | 164,30 |



## RST



### PVC průchodka pro hladké ohebné trubky, metrický závit (M1,5 ISO) s maticí a těsněním, šedá barva, samozhášivá

• Pro napojení panelů, desek, skříní aj.

|                     |        |        |        |        |       |       |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| nominální průměr    | 16     | 20     | 25     | 32     | 40    | 50    |
| balení malé / velké | 20/180 | 20/360 | 20/280 | 20/200 | 5/30  | 5/25  |
| typ                 | RST16  | RST20  | RST25  | RST32  | RST40 | RST50 |
| kód                 | 11134  | 11138  | 11142  | 11146  | 11147 | 11148 |
| cena/ks             | 34,20  | 37,90  | 43,-   | 54,10  | 80,-  | 92,50 |

## GSTO



### PVC spojka pro spirálové hadice a hladké ohebné trubky, šedá barva, samozhášivá

• Krytí pro spirálové ohebné hadice je IP 64, pro hladké trubky IP 67

|                      |        |        |        |        |        |        |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| vnější průměr trubky | 16     | 20     | 25     | 32     | 40     | 50     |
| vnitřní průměr       | 12     | 16     | 20     | 25     | 32     | 40     |
| průměr hadice        | 12     | 16     | 20     | 25     | 32     | 40     |
| balení malé / velké  | 10/120 | 10/260 | 10/170 | 5/90   | 0/70   | 0/15   |
| typ                  | GSTO16 | GSTO20 | GSTO25 | GSTO32 | GSTO40 | GSTO50 |
| kód                  | 10497  | 10483  | 10487  | 10491  | 10492  | 10493  |
| cena/ks              | 31,90  | 35,20  | 37,90  | 52,70  | 76,30  | 87,40  |

## RTG



**NOVINKA**

### PVC průchodka pro hladké trubky a spirálové hadice, metrický závit (M1,5 ISO), samozhášivá

#### Technická charakteristika:

|              |                                    |
|--------------|------------------------------------|
| Standardy    | : DIN EN 50086.1, DIN EN 50086.2.1 |
| Materiál     | : PVC                              |
| Barva        | : šedá RAL 7035                    |
| Stupeň krytí | : IP 67                            |

|                       |        |        |        |       |       |       |
|-----------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| nominální průměr      | 16     | 20     | 25     | 32    | 40    | 50    |
| vnější průměr trubky  | 16     | 20     | 25     | 32    | 40    | 50    |
| vnitřní průměr hadice | 16     | 20     | 25     | 32    | 40    | 50    |
| vnitřní průměr spojky | 13     | 16,9   | 21,4   | 27,8  | 35,4  | 44,3  |
| balení malé / velké   | 10/150 | 10/300 | 10/200 | 5/120 | 0/75  | 0/20  |
| typ                   | RTG16  | RTG20  | RTG25  | RTG32 | RTG40 | RTG50 |
| kód                   | 11155  | 11157  | 11159  | 11161 | 11163 | 11165 |
| cena/ks               | 28,70  | 29,60  | 32,40  | 46,30 | 69,40 | 80,50 |

## COFIS



### Polyamidová samozhášivá příchytka pro upevnění trubek a kabelů

• Příchytka pro rychlé připevnění trubek a hadic na stěnu. Lze kombinovat s TAFIS

|                     |         |         |
|---------------------|---------|---------|
| pro průměr trubky   | 16 ÷ 32 | 25 ÷ 50 |
| balení malé / velké | 100/300 | 100/300 |
| typ                 | COFIS1  | COFIS2  |
| kód                 | 10129   | 10131   |
| cena/ks             | 6,-     | 9,70    |

## Dřík pro Cofis, po našroubování umožňuje rychlejší instalaci Cofis do stěny

## TAFIS



|                     |         |         |
|---------------------|---------|---------|
| průměr              | 6       | 8       |
| balení malé / velké | 100/300 | 100/300 |
| typ                 | TAFIS6  | TAFIS8  |
| kód                 | 11321   | 11323   |
| cena/ks             | 2,80    | 2,80    |

## Ohýbací pružina

- Proužinu vkládáme do ohebné trubky GRI a při pokojové teplotě provedeme ohnutí o 90°, v ohybu zůstane zachován nominální průřez trubky

## MPTN



|                  |        |        |        |
|------------------|--------|--------|--------|
| nominální průměr | 16     | 20     | 25     |
| typ              | MPTN16 | MPTN20 | MPTN25 |
| kód              | 10807  | 10808  | 10809  |
| cena/ks          | 451,10 | 576,10 | 707,90 |

## PVC příchytka, šedá barva, samozhášivá

- Zámek na boku příchytky pro rychlé a snadné paralelní řazení příchytěk
- Rychlé vytváření dvojíých a vícenásobných tras
- Vysoká pevnost uchycení

## FIS



|                     |         |         |        |        |        |        |
|---------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| nominální průměr    | 16      | 20      | 25     | 32     | 40     | 50     |
| balení malé / velké | 100/500 | 100/500 | 50/350 | 50/250 | 30/180 | 20/120 |
| typ                 | FIS16   | FIS20   | FIS25  | FIS32  | FIS40  | FIS50  |
| kód                 | 10250   | 10253   | 10256  | 10259  | 10262  | 10264  |
| cena/ks             | 3,50    | 4,30    | 5,40   | 7,40   | 9,70   | 11,20  |

## Polyamidová příchytka, samozhášivá, RAL 7035, metrický závit (M1,5 ISO)

## FIT



**NOVINKA**

|                     |        |        |        |       |
|---------------------|--------|--------|--------|-------|
| nominální průměr    | 12-16  | 20-25  | 32-40  | 40-50 |
| balení malé / velké | 50/300 | 50/250 | 30/120 | 20/60 |
| typ                 | FIT16  | FIT25  | FIT40  | FIT50 |
| kód                 | 11675  | 11676  | 11677  | 11678 |
| cena/ks             | 7,40   | 10,60  | 21,30  | 30,10 |

## CISP

**PVC dělitelný ohyb složený ze dvou symetrických částí, šedá barva, samozhášivý**

- Pro vytvoření ohybu dvou trubek o stejném průměru



| nominální průměr    | 16     | 20     | 25     | 32     |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|
| balení malé / velké | 25/200 | 25/125 | 25/75  | 15/45  |
| typ                 | CISP16 | CISP20 | CISP25 | CISP32 |
| kód                 | 10110  | 10114  | 10118  | 10122  |
| cena/ks             | 13,40  | 15,30  | 20,80  | 24,50  |

## TISP

**PVC dělitelný T kus složený ze dvou symetrických částí, šedá barva, samozhášivý**

- Pro napojení tří trubek o stejném průměru



| nominální průměr    | 16     | 20     | 25     | 32     |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|
| balení malé / velké | 25/125 | 25/100 | 25/50  | 5/25   |
| typ                 | TISP16 | TISP20 | TISP25 | TISP32 |
| kód                 | 11377  | 11381  | 11385  | 11389  |
| cena/ks             | 15,30  | 18,50  | 25,50  | 31,-   |

## HALO



**Ohebná hladká trubka, samozhášivá, bezhalogenová**

- Vhodná pro veřejné budovy, podzemní objekty aj. nepodporuje hoření a nevylučuje jedovaté emise

### Technická charakteristika:

|                   |                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Značky kvality    | : IMQ                                                                               |
| Standardy         | : CEI EN 50086.1 – 1994 / CEI EN 50086.2.1 – 1996                                   |
| Materiál          | : termoplastický, samozhášivý, bezhalogenový materiál (Report IMQ číslo 01S9600055) |
| Barva             | : šedá RAL 7035                                                                     |
| Pevnost           | : 750N na 5 cm při +23 °C ± 2 °C                                                    |
| Rázová odolnost   | : 2J při -5 °C                                                                      |
| Minimální teplota | : -5 °C                                                                             |
| Maximální teplota | : 60 °C                                                                             |
| Izolační odpor    | : > 100 Mohm                                                                        |
| Izolační pevnost  | : > 2000V při 50–60Hz                                                               |
| Samozhášivost     | : V1 UL 94                                                                          |
| Požární odolnost  | : zkouška žhavou smýčkou 850 °C                                                     |
| Délka tyče        | : 3 m ± 15 mm                                                                       |



| nominální průměr | 16                 | 20                 | 25                 | 32                 | 40                 | 50                 |
|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| metrů v balení   | 102                | 102                | 60                 | 45                 | 30                 | 15                 |
| vnější průměr    | 16 <sub>-0,3</sub> | 20 <sub>-0,3</sub> | 25 <sub>-0,4</sub> | 32 <sub>-0,4</sub> | 40 <sub>-0,4</sub> | 50 <sub>-0,5</sub> |
| vnitřní průměr   | 12,7               | 17                 | 21,6               | 27,7               | 35,5               | 44,7               |
| typ              | HALO16             | HALO20             | HALO25             | HALO32             | HALO40             | HALO50             |
| kód              | 10514              | 10515              | 10516              | 10517              | 10518              | 10519              |
| cena/m           | 44,90              | 67,10              | 92,70              | 126,80             | 188,-              | 251,80             |

## Ohebná trubka, korugovaná použitelná s MSTH – RSTH – PRH, samozhášivá, bezhalogenová

2222



GHF



- Použitelná pro připojení strojů, robotů aj. Vhodná pro vytváření pohyblivých přívodů

### Technická charakteristika:

|                   |                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------|
| Značky kvality    | : IMQ                                                   |
| Standardy         | : CEI EN 500086.1 – 1994 / CEI EN 50086.2.3 – 1996      |
| Materiál          | : polyamid bez halogenů                                 |
| Barva             | : šedá RAL 7035                                         |
| Pevnost           | : 320N na 5 cm při +23 °C ± 2 °C                        |
| Rázová odolnost   | : 1 kg na 10 cm při -5 °C                               |
| Minimální teplota | : -5 °C                                                 |
| Maximální teplota | : 60 °C                                                 |
| Izolační odpor    | : > 100 Mohm                                            |
| Izolační pevnost  | : > 2000V při 50–60Hz                                   |
| Požární odolnost  | : zkouška žhavou smyčkou 850 °C                         |
| Ohebnost          | : min. 5000 ohybů o 180° při teplotě od -5 °C do +90 °C |

| nominální průměr | 16                 | 20                 | 25                 | 32                 |
|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| metrů v balení   | 50                 | 50                 | 50                 | 25                 |
| vnější průměr    | 16 <sub>-0,3</sub> | 20 <sub>-0,3</sub> | 25 <sub>-0,4</sub> | 32 <sub>-0,4</sub> |
| vnitřní průměr   | 11,5               | 14,8               | 18,3               | 24,3               |
| typ              | GHF16              | GHF20              | GHF25              | GHF32              |
| kód              | 10388              | 10389              | 10390              | 10391              |
| cena/m           | 35,30              | 46,70              | 69,10              | 112,10             |



## Příslušenství pro ohebné bezhalogenové hladké trubky HALO a bezhalogenové korugované ohebné trubky GHF

### Bezhalogenová spojka, certifikace IMQ s GHF

- Pro spojování dvou trubek o stejném průměru, krytí IP 67 pro hladké ohebné trubky HALO a IP 64 pro korugované ohebné trubky GHF



MSTH

| nominální průměr    | 16     | 20     | 25     | 32     | 40     | 50     |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| balení malé / velké | 25/50  | 25/50  | 20/40  | 0/30   | 0/12   | 0/8    |
| vnitřní průměr      | 11,5   | 14,8   | 18,3   | 24,3   | –      | –      |
| typ                 | MSTH16 | MSTH20 | MSTH25 | MSTH32 | MSTH40 | MSTH50 |
| kód                 | 10825  | 10826  | 10827  | 10828  | 10829  | 10830  |
| cena/ks             | 37,-   | 40,30  | 46,70  | 59,20  | 103,60 | 112,90 |



### Bezhalogenová průchodka, certifikace IMQ s GHF

Pro spojování trubky a boxu, krytí IP 67 pro hladké ohebné trubky HALO a IP 64 pro korugované ohebné trubky GHF

- Pro spojení trubky a skříně



RSTH



| nominální průměr    | 16     | 20     | 25     | 32     | 40     | 50     |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| balení malé / velké | 28/80  | 20/60  | 20/40  | 10/30  | 0/15   | 0/12   |
| vnitřní průměr      | 11,5   | 14,8   | 18,3   | 24,3   | –      | –      |
| typ                 | RSTH16 | RSTH20 | RSTH25 | RSTH32 | RSTH40 | RSTH50 |
| kód                 | 11149  | 11150  | 11151  | 11152  | 11153  | 11154  |
| cena/ks             | 43,-   | 48,10  | 58,30  | 76,30  | 108,70 | 126,80 |



**PRH****Bezhalogenová průchodka, certifikát IMQ s GHF**

Pro spojování trubky a boxu, krytí IP 67 pro hladké ohebné trubky HALO a IP 64 pro korugované ohebné trubky GHF

| nominální průměr    | 16     | 20    | 25    | 32    |
|---------------------|--------|-------|-------|-------|
| balení malé / velké | 20/100 | 20/80 | 20/60 | 10/50 |
| vnitřní průměr      | 11,5   | 14,8  | 18,3  | 24,3  |
| typ                 | PRH16  | PRH20 | PRH25 | PRH32 |
| kód                 | 10944  | 10945 | 10946 | 10947 |
| cena/ks             | 26,40  | 36,10 | 46,70 | 81,-  |

**CIRH****Bezhalogenový ohyb pro rychlé spojení s vysokým stupněm krytí, certifikace IMQ s GHF**

• Ohyb 90° pro dvě ohebné trubky o stejném průměru

| nominální průměr    | 16     | 20     | 25     | 32     | 40     | 50     |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| balení malé / velké | 20/80  | 10/50  | 10/70  | 10/40  | 10/20  | 5/10   |
| typ                 | CIRH16 | CIRH20 | CIRH25 | CIRH32 | CIRH40 | CIRH50 |
| kód                 | 10104  | 10105  | 10106  | 10107  | 10108  | 10109  |
| cena/ks             | 67,10  | 75,90  | 90,20  | 120,30 | 209,60 | 233,70 |

**GSIG  
GSI****Ohebná spirálová hadice podle nové evropské normy CEI EN**

Třída 2.3.1.1., šedá barva, samozhášivá, certifikováno v USA, nominální průměr odpovídá vnitřnímu průměru hadice

**Technická charakteristika:**

|                   |                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------|
| Značky kvality    | : IMQ                                                    |
| Standardy         | : CEI EN 500086.1 – 1994 / CEI EN 50086.2.3 – 1996       |
| Materiál          | : PVC                                                    |
| Pevnost           | : 320N na 5 cm při +5 °C +60 °C                          |
| Rázová odolnost   | : 1 kg na 10 cm při -5 °C                                |
| Minimální teplota | : 5 °C                                                   |
| Maximální teplota | : 60 °C                                                  |
| Izolační odpor    | : > 100 Mohm                                             |
| Izolační pevnost  | : > 2000V při 50–60Hz                                    |
| Stupeň ochrany    | : krytí IP 64 s příslušenstvím RAMG – RAGG – RAPG – GSTO |
| Požární odolnost  | : zkouška žhavou smýčkou 850 °C                          |

| nominální průměr         | 8     | 10     | 12     | 14     | 16     | 20     | 22     | 25     | 28     | 32     | 35     | 40     | 50     |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| metrů v balení           | 30    | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     |
| velké balení             | 240   | 180    | 180    | 180    | 180    | 180    | –      | –      | –      | –      | –      | –      | –      |
| vnější průměr            | 11,5  | 14,7   | 16,4   | 18,9   | 20,7   | 24,7   | 27,7   | 30,6   | 33,5   | 38     | 41     | 46,4   | 57     |
| vnitřní průměr           | 8     | 10     | 12     | 14     | 16     | 20     | 22     | 25     | 28     | 32     | 35     | 40     | 50     |
| typ                      | GSIG8 | GSIG10 | GSIG12 | GSIG14 | GSIG16 | GSIG20 | GSIG22 | GSIG25 | GSIG28 | GSIG32 | GSIG35 | GSIG40 | GSIG50 |
| kód                      | 10462 | 10463  | 10464  | 10466  | 10467  | 10469  | 10471  | 10472  | 10474  | 10475  | 10476  | 10477  | 10478  |
| cena/m                   | 24,90 | 25,10  | 25,60  | 27,20  | 30,40  | 36,90  | 39,30  | 45,10  | 54,90  | 65,-   | 71,70  | 88,10  | 126,90 |
| Ceny a kódy jiných barev |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| černá barva typ          | GSIG8 | GSIG10 | GSIG12 | GSIG14 | GSIG16 | GSIG20 | GSIG22 | GSIG25 | GSIG28 | GSIG32 | GSIG35 | GSIG40 | GSIG50 |
| kód                      | 10448 | 10449  | 10450  | 10451  | 10452  | 10453  | 10454  | 10455  | 10456  | 10457  | 10458  | 10459  | 10460  |
| cena/m                   |       | 27,10  | 27,60  | 29,40  | 32,80  | 39,80  | 42,40  | 48,70  | 59,30  | 70,10  | 77,30  | 95,-   | 136,90 |

## Příslušenství pro ohebné spirálové hadice

### Průchodka pro spirálové hadice GSIG – GSI – GSA

Metrický závit, šedá barva, samozhášivá, nominální průměr odpovídá vnitřnímu průměru, krytí IP 64



# RAMG

|                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| nominální průměr    | 8      | 10     | 12     | 14     | 16     | 20     | 22     | 25     | 28     | 32     | 35     | 40     | 50     |
| vnitřní průměr      | 8      | 10     | 12     | 14     | 16     | 20     | 22     | 25     | 28     | 32     | 35     | 40     | 50     |
| závit M 1,5         | 16     | 16     | 16     | 20     | 20     | 25     | 25     | 32     | 32     | 40     | 40     | 50     | 63     |
| balení malé / velké | 20/100 | 20/100 | 20/200 | 20/120 | 20/120 | 20/240 | 20/40  | 10/100 | 5/40   | 10/100 | 10/30  | 0/25   | 0/15   |
| typ                 | RAMG8  | RAMG10 | RAMG12 | RAMG14 | RAMG16 | RAMG20 | RAMG22 | RAMG25 | RAMG28 | RAMG32 | RAMG35 | RAMG40 | RAMG50 |
| kód                 | 11027  | 11028  | 11029  | 11030  | 11031  | 11034  | 11037  | 11038  | 11041  | 11042  | 11043  | 11044  | 11045  |
| cena/ks             | 23,10  | 23,10  | 23,60  | 24,50  | 25,50  | 27,80  | 29,60  | 37,90  | 39,80  | 46,30  | 47,70  | 92,50  | 121,20 |



### Průchodka pro spirálové hadice GSIG – GSI – GSA

PG závit, šedá barva, samozhášivá, krytí IP 64



# RAPG

IMQ

|                     |        |        |        |         |         |        |         |         |        |        |        |        |        |
|---------------------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| nominální průměr    | 8      | 10     | 12     | 12      | 12      | 14     | 16      | 16      | 20     | 25     | 32     | 40     | 50     |
| vnitřní průměr      | 8      | 10     | 12     | 12      | 12      | 14     | 16      | 16      | 20     | 25     | 32     | 40     | 50     |
| PG závit            | 7      | 9      | 9      | 11      | 13,5    | 13,5   | 13,5    | 16      | 21     | 29     | 36     | 36     | 48     |
| balení malé / velké | 20/200 | 20/200 | 20/200 | 20/100  | 20/100  | 20/120 | 20/300  | 20/120  | 20/260 | 10/100 | 10/100 | 0/25   | 0/15   |
| typ                 | RAPG8  | RAPG10 | RAPG12 | RAPG212 | RAPG312 | RAPG14 | RAPG116 | RAPG216 | RAPG20 | RAPG25 | RAPG32 | RAPG40 | RAPG50 |
| kód                 | 11046  | 11047  | 11055  | 11057   | 11059   | 11048  | 11056   | 11058   | 11050  | 11051  | 11052  | 11053  | 11054  |
| cena/ks             | 23,10  | 23,10  | 23,60  | 23,60   | 23,60   | 24,50  | 25,50   | 25,50   | 27,80  | 37,90  | 46,30  | 92,50  | 121,20 |



### Průchodka pro spirálové hadice GSIG – GSI – GSA

GAS závit, šedá barva, samozhášivá, krytí IP 64



# RAGG

IMQ

|                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| nominální průměr    | 8      | 10     | 12     | 14     | 16     | 20     | 22     | 25     | 28     | 32     | 35     | 40     | 50     |
| vnitřní průměr      | 8      | 10     | 12     | 14     | 16     | 20     | 22     | 25     | 28     | 32     | 35     | 40     | 50     |
| GAS závit           | 1/4"   | 1/4"   | 3/8"   | 1/2"   | 1/2"   | 3/4"   | 3/4"   | 1"     | 1"     | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"     |
| balení malé / velké | 20/200 | 20/200 | 20/200 | 20/120 | 20/320 | 20/260 | 20/100 | 10/120 | 10/100 | 10/100 | 10/100 | 0/30   | 0/15   |
| typ                 | RAGG8  | RAGG10 | RAGG12 | RAGG14 | RAGG16 | RAGG20 | RAGG22 | RAGG25 | RAGG28 | RAGG32 | RAGG35 | RAGG40 | RAGG50 |
| kód                 | 11014  | 11015  | 11016  | 11017  | 11018  | 11019  | 11020  | 11021  | 11022  | 11023  | 11024  | 11025  | 11026  |
| cena/ks             | 23,10  | 23,10  | 23,60  | 24,50  | 25,50  | 27,80  | 29,60  | 37,90  | 39,80  | 46,30  | 47,70  | 92,50  | 121,20 |



### Průchodka pro spirálové hadice GSIG – GSI – GSA

GAS závit, šedá barva, samozhášivá V2, krytí IP 65, s fixační matkou

# RGR

|                     |        |        |       |        |        |       |       |        |        |        |        |
|---------------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| nominální průměr    | 10     | 12     | 14    | 16     | 20     | 22    | 25    | 32     | 35     | 40     | 50     |
| GAS závit           | 1/4"   | 3/8"   | 1/2"  | 1/2"   | 3/4"   | 3/4"  | 1"    | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"     |
| balení malé / velké | 20/100 | 20/220 | 20/80 | 20/140 | 20/100 | 20/40 | 10/60 | 10/30  | 10/30  | 0/25   | 0/15   |
| typ                 | RGR10  | RGR12  | RGR14 | RGR16  | RGR20  | RGR22 | RGR25 | RGR32  | RGR35  | RGR40  | RGR50  |
| kód                 | 11086  | 11087  | 11088 | 11089  | 11090  | 11091 | 11092 | 11094  | 11095  | 11096  | 11097  |
| cena/ks             | 25,50  | 26,80  | 27,30 | 28,70  | 31,50  | 35,20 | 42,60 | 53,70  | 56,-   | 107,30 | 130,90 |



**RPG****Průchodka pro spirálové hadice GSIG – GSI – GSA**

PG závit, šedá barva, samozhášivá, otočná – zabraňuje překrucování hadice, krytí IP 65, s fixační matkou

| nominální průměr    | 10     | 12     | 12     | 14     | 16     | 16     | 16     | 20     | 22     | 25    | 28    | 32    | 35    |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| PG závit            | 9      | 11     | 13,5   | 13,5   | 11     | 13,5   | 16     | 21     | 21     | 29    | 29    | 36    | 36    |
| balení malé / velké | 20/160 | 20/160 | 20/160 | 20/100 | 20/100 | 20/100 | 20/100 | 20/100 | 20/100 | 10/70 | 10/70 | 25/50 | 10/40 |
| typ                 | RPG10  | RPG112 | RPG212 | RPG14  | RPG116 | RPG216 | RPG316 | RPG20  | RPG22  | RPG25 | RPG28 | RPG32 | RPG35 |
| kód                 | 11115  | 11123  | 11125  | 11116  | 11124  | 11126  | 11127  | 11117  | 11118  | 11119 | 11120 | 11121 | 11122 |
| cena/ks             | 23,60  | 25,-   | 25,-   | 26,40  | 26,80  | 26,80  | 26,80  | 28,70  | 29,60  | 39,80 | 40,70 | 48,60 | 49,50 |

**CDP****Zemní korugovaná ohebná trubka – dvouplášťová**

Dva pláště - vnitřní hladký, vnější korugovaný

**Technická charakteristika:**

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| Značky kvality  | : IMQ                                 |
| Standardy       | : CEI EN 50086.2.4 – 50086.2.4 – 1995 |
| Materiál        | : polyetylén                          |
| Barva           | : červená                             |
| Pevnost         | : 450N na 5 cm ( deformace max. 5%)   |
| Rázová odolnost | : 5 kg při -5 °C                      |

**CDP – baleno v rolích**

| nominální průměr | 40    | 50    | 63    | 75    | 90    | 110    | 125    | 140    | 160    |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| metrů v balení   | 50    | 50    | 50    | 50    | 50    | 50     | 25     | 50     | 50     |
| vnější průměr    | 40    | 50    | 63    | 75    | 90    | 110    | 125    | 140    | 160    |
| vnitřní průměr   | 30    | 37    | 47    | 56    | 67    | 82     | 94     | 106    | 120    |
| typ              | CDP40 | CDP50 | CDP63 | CDP75 | CDP90 | CDP110 | CDP125 | CDP140 | CDP160 |
| kód              | 10038 | 10039 | 10040 | 10041 | 10042 | 10043  | 10044  | 10045  | 10046  |
| cena/m           | ☎     |       |       |       |       |        |        |        |        |

**PMU****Dóza 20 x 20 cm, kompletní včetně víka a šroubů**

• Pro trubky nebo kabely o průměru 50 – 125 mm, nosnost víka 8 kg/cm<sup>2</sup>, krytí IP 65

|                     |                   |                   |                   |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| vnější rozměr       | 200 x 200 x h 200 | 300 x 300 x h 200 | 400 x 400 x h 400 |
| vnitřní rozměr      | 160 x 160 x h 180 | 160 x 160 x h 180 | 350 x 350 x h 370 |
| balení malé / velké | 12/300            | 1                 | 1                 |
| typ                 | PMU               | PMU 20            | PMU 40            |
| kód                 | 11570             | 11571             | 11572             |
| cena/ks             | ☎                 |                   |                   |