

Typ / Type	Bild / Picture	Material / Material	Seite / Page
Langjährige Erfahrung in der Entwicklung und Umsetzung anwendungsspezifischer Lösungen. <i>Many years of experience in the development and implementation of application-specific solutions.</i>		Polyamid 6 Edelstahl (1.4305/1.4404) Polyamide 6 Stainless Steel (303/316L)	164-165

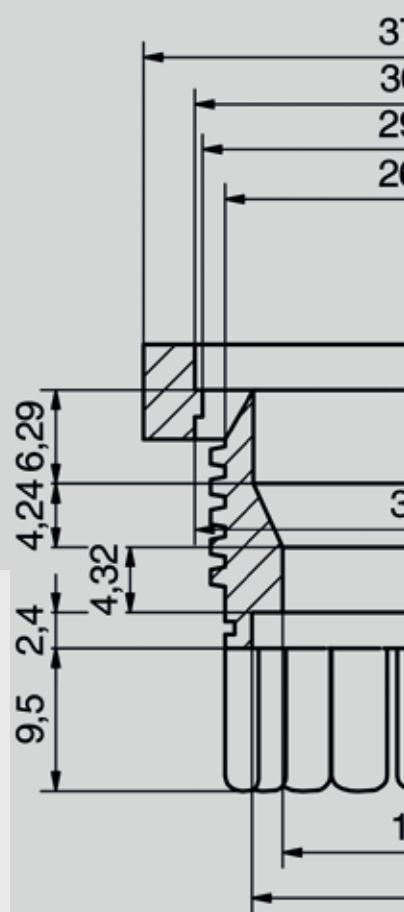
Langjährige Erfahrung in der Entwicklung und Umsetzung anwendungsspezifischer Lösungen.

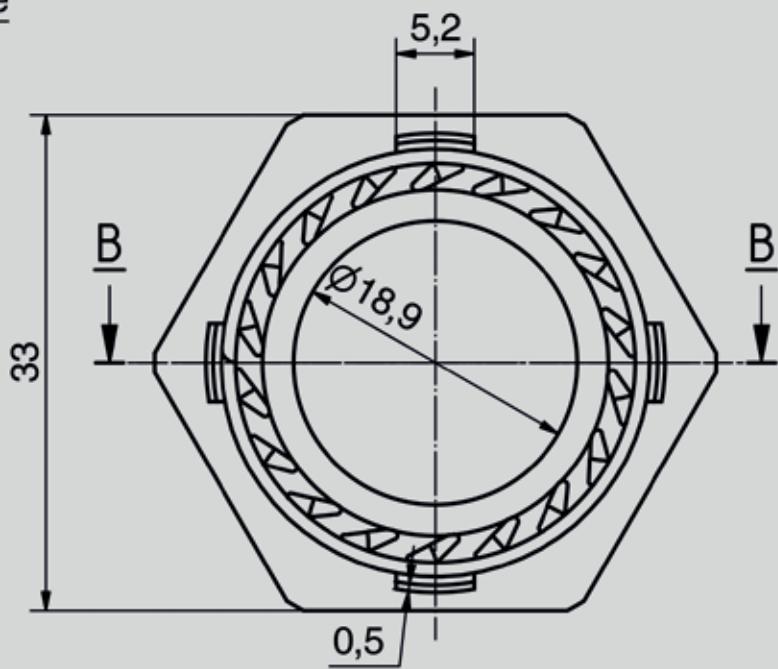
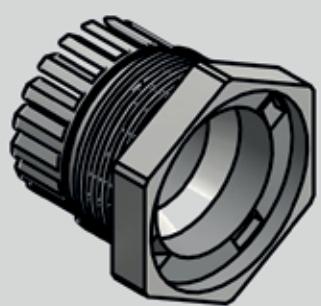
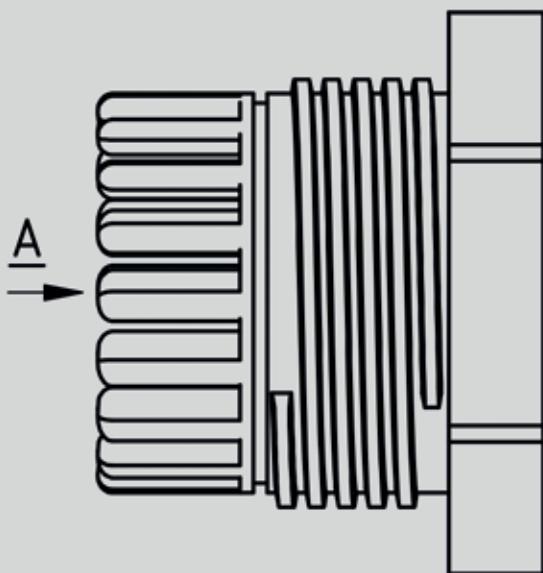
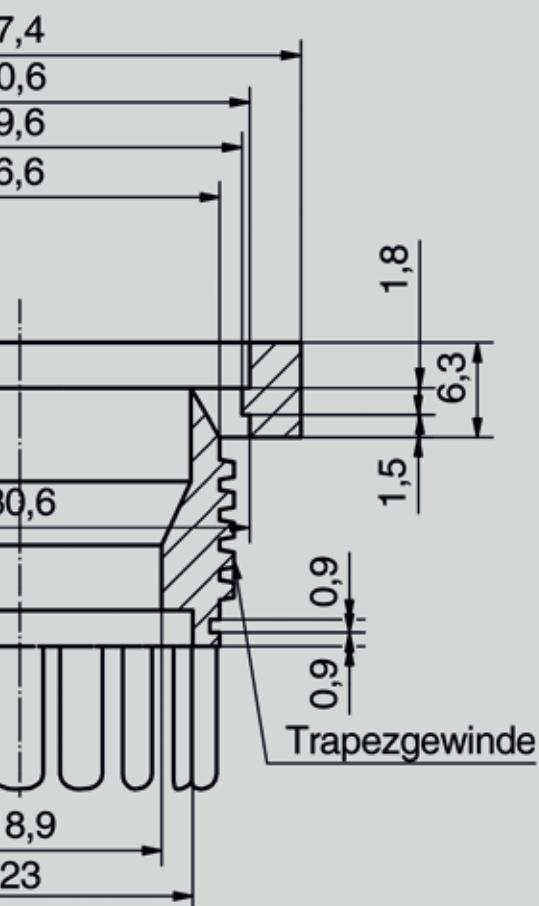
*Many years of experience in the development and implementation of application-specific solutions.*



Kundenspezifische Produkte  
Customized Products

### Schnitt B-B





---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Typ / Type	Bild / Picture	Material / Material	Seite / Page
Kabelkonfektionen mit verschiedenen Steckverbindern, Flachbandleitungen, Einzellitzverarbeitung oder die Herstellung von Anschlussleitungen für Servo-Antriebe. <i>Cable assemblies with various connectors, flat flexible cable, single strand processing or the production of connection lines for servo drives.</i>			168

## Kabelkonfektionen / Cable Assemblies

Kabelkonfektionen mit verschiedenen Steckverbindern, Flachbandleitungen, Einzellitzenverarbeitung oder die Herstellung von Anschlussleitungen für Servo-Antriebe.

*Cable assemblies with various connectors, flat flexible cable, single strand processing or the production of connection lines for servo drives.*



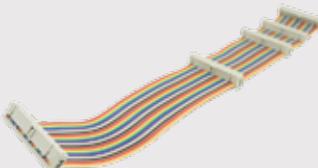
Kabelkonfektion mit  
Rechtecksteckverbinder

*Cable Assembly with  
Heavy Duty Connector*



Kabelkonfektion für Elektroantriebe

*Cable Assembly for Motion Controls*



Kabelkonfektion für elektrische  
Baugruppen

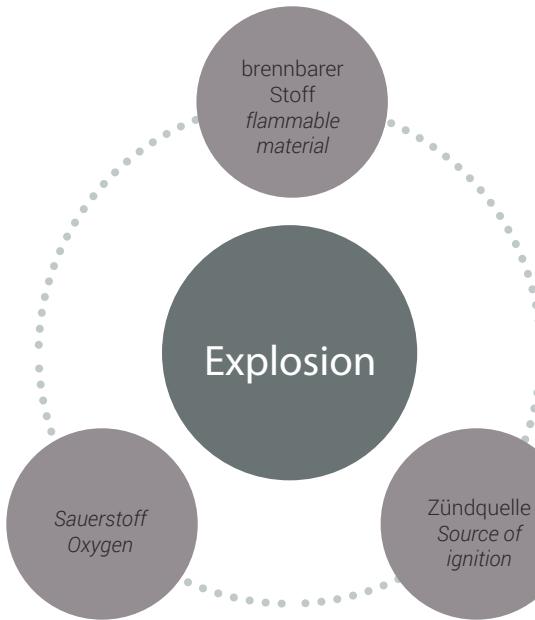
*Cable Assembly for Electrical  
Assembly Units*



Typ / Type	Bild / Picture	Seite / Page
Grundlagen des Explosionsschutzes <i>Basic Information Explosion Protection</i>		170-172
Schutzzonen durch Gehäuse <i>Protection Classes (IP)</i>	<b>IP</b>	173
Gewindetabellen <i>Thread Tables</i>		174
Numerisches Inhaltsverzeichnis- Zulassungsübersicht <i>Numerical Table of Contents - General Map of Approvals</i>		175-192

Chemisch gesehen ist eine Explosion eine plötzliche Reaktion eines brennbaren Stoffes mit Sauerstoff unter Freisetzung hoher Energie. Die brennbaren Stoffe können dabei in Form von Gas, Dampf, Nebel oder Staub auftreten. Für das Zustandekommen einer Explosion sind drei Faktoren notwendig:

*Chemically viewed, an explosion is a sudden reaction of a flammable material with oxygen, under release of high energy. These flammable material can be gas, steam, fog or dust. To reach an explosion, three factors are necessary:*



Weiterhin spielt für das Entstehen einer Explosion die Konstellation dieser Faktoren eine Rolle. So kann z. B. eine übersättigte Atmosphäre nicht zünden (Gemisch zu fett). ebenso eine Atmosphäre mit zu hohem Sauerstoffanteil (Gemisch zu mager).

*Furthermore, for the appearance of an explosion, the constellation of these factors is important. If the atmosphere is saturated (rich mixture) it cannot ignite, also if the proportion of oxygen is too high (lean mixture).*

Die Gerätekennzeichnung - unterschieden durch Buchstaben - sagen etwas über die explosionsfähigen Stoffe, die für die Geräte geeignet sind aus:

M vorangestellt steht für untertägige Bergwerke  
 G nachgestellt steht für brennbare Gase, Nebel oder Dämpfe und  
 D nachgestellt für Stäube

Ziffern drücken den Grad aus.

1 steht für ein sehr hohes Maß an Sicherheit  
 2 steht für ein hohes Maß an Sicherheit  
 3 steht für ein normales Maß an Sicherheit

Damit ergibt sich die Zuordnung der Gerätekategorien zu den Zonen.

*The marking of devices, varied by letters, gives information about the flammable material, for which the devices are suitable:*

M mining  
 G flammable gas, fog, steam  
 D flammable dust

*Figures express the level.*

1 very high degree of safety  
 2 high degree of safety  
 3 normal degree of safety

*The outcome of this is the assignment of devices by zones.*

Die Definition der Ex-Zonen und der Zusammenhang der explosionsgefährdeten Bereiche mit der Häufigkeit der Zündquellen im Übertragungsbetrieb.

*The definition of the hazardous area zones and the combination between explosive areas and frequency by sources of ignition (no mining).*

Zoneneinteilung Zone Classification						
	Gas / Gas			Staub / Dust		
	Zone 0	Zone 1	Zone 2	Zone 20	Zone 21	Zone 22
Häufigkeit der Explosionsgefahr  <i>frequency of explosion risk</i>	ständig oder langzeitig  <i>allways or long-term</i>	gelegentlich  <i>casual</i>	selten und kurzfristig  <i>rare and for a short time</i>	wie Zone 0 Staubablagerungen allein bilden keine Zone 20  <i>like zone 0 dust deposit alone is not generate zone 20</i>	wie Zone 1  <i>like zone 1</i>	wie Zone 2 oder wenn Staubanhäufungen vorhanden sind  <i>like zone 2 or if dust deposit available</i>
Häufigkeit der Zündquellen von elektrischen Betriebsmitteln  <i>frequency sources of ignition in electrical equipment</i>	niemals (auch nicht bei seltenen Betriebsstörungen)  <i>never (also not on rare breakdowns)</i>	sehr selten (auch nicht bei häufiger zu erwartenden Betriebsstörungen)  <i>very rare (also not on frequently expected disturbances)</i>	gelegentlich (z.B. bei Betriebsstörungen)  <i>casual (e.g. on disturbances)</i>	wie Zone 0  <i>like zone 0</i>	wie Zone 1  <i>like zone 1</i>	wie Zone 2  <i>like zone 2</i>

Gerätezuordnung nach Zonen  
Device Assignment by Zones

Bereich Range	Stufe Explosionsgefahr Level Explosion Risk	Erforderliche Kennzeichnung der einsetzbaren Betriebsmittel Required Marking of Applicable Equipment	
		Gerätegruppe Device	Kategorie Category
Unter Tage Mining	Betrieb bei Explosionsgefahr operation during explosion risk	I	M1
Unter Tage Mining	Abschaltung bei Explosionsgefahr cutoff during explosion risk	I	M2 oder / or M1
übrige Others	Zone 0	II	1 G
übrige Others	Zone 1	II	2 G oder / or 1 G
übrige Others	Zone 2	II	3 G oder / or 2 G
übrige Others	Zone 20	II	1 D
übrige Others	Zone 21	II	2 D oder / or 1 D
übrige Others	Zone 22	II	3 D oder wie / or like 2 D



Zone 0

Zone 1

Zone 2

Beispiel für Zoneneinteilung im Gas- Ex- Bereich  
Example for zone classification in gas hazardous area

Für elektrische Betriebsmittel der Gruppe II wird weiterhin eine Unterteilung in Explosionsgruppen und Temperaturklassen vorgenommen.

For electrical equipment of group II a further classification in explosion group and temperature classes has been taken.

Einteilung in Temperaturklassen  
Classification by Temperature Class

Zündtemperatur in °C Ignition Temperature in °C	Temperaturklasse Temperature Class	max. Oberflächentemperatur in °C des Betriebsmittels Max. Surface Temperature in °C
450 und darüber / and higher	T1	450
300 - 450	T2	300
200 - 300	T3	200
135 - 200	T4	135
100 - 135	T5	100
85 - 100	T6	85

Einteilung von Explosionsgruppen bei Gas- Ex-Schutz

Brennbare Gase/Dämpfe/Nebel unterscheiden sich in ihrem Zünddurchschlagsvermögen. Daher unterteilt man sie in Explosionsgruppen. Durch Versuchsreihen wurde hierbei die Grenzspaltweite MESG (Maximum Experimental Safe Gap) und der Mindestzündstrom MIC (Minimum Ignition Current) ermittelt.

Die Gefährlichkeit der Gase nimmt hierbei von IIA nach IIC zu.

Classification of Explosion Groups for Gas Protection

Flammable gas/steam/fog differs in its ignition breakdown capacity. Therefore they are classified in explosion groups. Test series showed the MESG (Maximum Experimental Safe Gap) and the MIC (Minimum Ignition Current). The riskiness rises from IIA to IIC.

Explosionsgruppe Explosions Group	Grenzspaltweite MESG Maximum Experimental Safe Gap	Mindestzündstromverhältnis bezogen auf Methan Minimum Ignition Current Relating to Methane
II A	> 0.9 mm	> 0.8
II B	0.5 mm bis 0.9 mm	0.45 bis 0.8
II C	< 0.9 mm	< 0.45

Schematische Darstellung der Funktionsprinzipien von einzelnen Zündschutzarten, für die RST Kabelverschraubungen anbietet

*Schematical diagram of functional principle of some protection types, for which RST offers cable glands*

Zündschutzart nach IEC bzw. EN <i>Type of Protection by IEC and/or EN</i>	Grundprinzip <i>Basic Principle</i>	Schematische Darstellung <i>Schematic View</i>	
IEC 60079-11 EN 60079-11  Ex i Eigensicherheit  Ex i intrinsic safety	Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche  Die Energie im Stromkreis wird so gering gehalten, dass zündfähige Funken, Lichtbögen oder hohe Temperaturen nicht entstehen können.	<i>Electrical equipment for potentially explosive atmospheres</i>  <i>The circuit energy has to be kept under a certain level to prevent the appearance of ignitable sparks, electrical arcs and high temperature.</i>	
IEC 60079-7 EN 60079-7  Ex e Erhöhte Sicherheit  Ex e increased safety	Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche  Die Entstehung von Funken und hohen Temperaturen wird mit einem erhöhten Grad an Sicherheit ausgeschlossen.	<i>Electrical equipment for potentially explosive atmospheres</i>  <i>The appearance of sparks ignitions and / or high temperature is prevented by an increased level of security standard.</i>	
IEC 60079-1 EN 60079-1  Ex d Druckfeste Kapselung  Ex d flameproof enclosures	Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche  Kommt es im Innern eines druckfest gekapselten Gehäuses zu einer Explosion wird eine Übertragung der Explosion nach außen ausgeschlossen.	<i>Electrical equipment for potentially explosive atmospheres</i>  <i>If an explosion occur, the escape to outside atmosphere will be prevented.</i>	

Erläuterung der ATEX-Kennzeichnung / *Illustration of the ATEX Marking*

123 II 2 GD Ex db IIC Gb/Db

CE-Kennzeichnung  
*CE-mark*

Kennnummer der benannten Stelle  
*Identification number*

Kennzeichen der Verhütung von Explosionen  
*Mark for explosion prevention*

Gerätegruppe (Device)

Kategorie (z.B. / e.g. 2 = Zone 1)

Ex-Atmosphäre (Ex-Atmosphere)  
Gas (gas)  
brennbarer Staub (flammable dust)

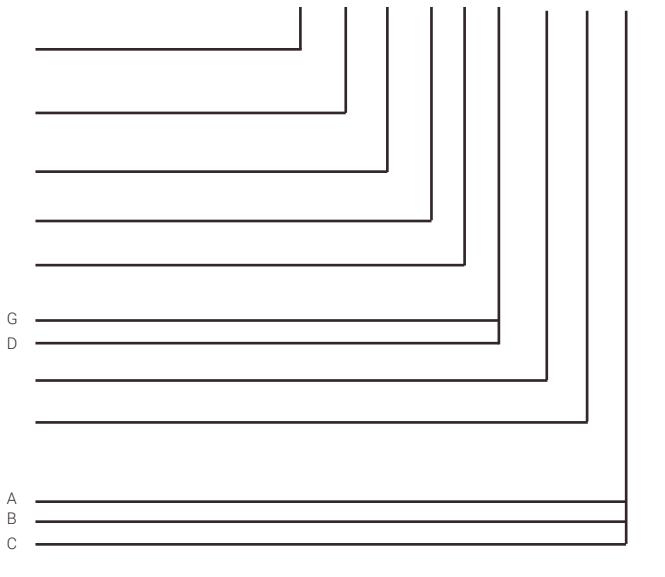
Explosionsschutz (explosion protection)

Zündschutzart (type of protection)

Explosionsgruppe (device)

Grenzspaltweite (MESG)  
MESG > 0.9 mm  
0.5 ≤ MESG ≤ 0.9 mm  
MESG < 0.5 mm

Equipment Protection Level (EPL)



Die Schutzart durch ein Gehäuse wird durch den IP-Code in folgender Weise angezeigt:

Erläuterung des IP-Code / Illustration of the IP-Code

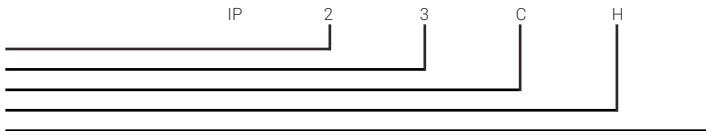
Code Buchstabe (International Protection)

Erste Kennziffer (First ref.No.) - 0-6 oder/or X

Zweite Kennziffer (Second ref.No.) - 0-8 oder/or X

zusätzlicher Buchstabe (fakultativ/facultative) - A.B.C.D

ergänzender Buchstabe (fakultativ/facultative) - H.M.S.W



Wo eine Kennziffer nicht angegeben werden muss, ist Sie durch den Buchstaben „X“ zu ersetzen. Zusätzliche und/oder ergänzende Buchstaben dürfen ersatzlos weggelassen werden. Wenn mehr als ein ergänzender Buchstabe verwendet wird, ist die alphabetische Reihenfolge anzuwenden. Hat ein Gehäuse unterschiedliche Schutzarten für unterschiedlich vorgesehene Montageanordnungen, so müssen die betreffenden Schutzarten vom Hersteller in den Abteilungen, die den jeweiligen Montageanordnungen zugeordnet sind, angegeben werden.

Where a Ref.No does not have to be indicated, it has to be replaced by the letter „X“. Additional and/or supplementing letters may be omitted spareless. If more than a supplementing letter is used, the alphabetical sequence is to be observed. If a enclosure has different IP's for differently planned assembly arrangements, then the IP's concerned must be indicated by the manufacturer in the ranges, which are assigned to be respective assembly arrangements.

Bestandteile des IP-Codes und ihre Bedeutungen  
Types of Protection according to DIN EN 60529

Erste Kennziffer	Zweite Kennziffer Second ref. No.											
	Schutz gegen / Protection against											
	First ref. No.	Schutz des Betriebsmittels	Schutz von Personen	kein Schutz	senkrechte Tropfen	Tropfen (15° Neigung)	Sprühwasser	Spritzwasser	Strahlwasser	starkes Strahlwasser	zeitweiliges Untertauchen	dauerndes Untertauchen
IP0.		Foreign body protection	Contact protection	No protection	vertically dripping water	water spray even at inclines 15°	water spray even at inclines 60°	splashing water from all directions	jet water from all directions	temporary flooding (on deck)	water immersion	pressurized water
Schutz gegen / Protection against												
IP0.	kein Schutz No Protection	Kein Schutz No contact	IP00									
IP1.	große Fremdkörper. Durchmesser größer 50 mm  large solid foreign bodies	Handrücken  extensive contact (with hands)	IP10	IP11	IP12							
IP2.	mittelgroße Fremdkörper. Durchmesser größer 12.5 mm  medium-sized solid foreign bodies	Finger  Finger contact	IP20	IP21	IP22	IP23						
IP3.	kleine Fremdkörper. Durchmesser größer 2.5 mm  small solid foreign bodies	Mit Werkzeugen und Drähten. Durchmesser größer 2.5 mm  Contact with tools, wires etc. having more than 2.5 mm thickness	IP30	IP31	IP32	IP33	IP34					
IP4.	kornförmige Fremdkörper. Durchmesser größer 1 mm  smaller solid foreign bodies	Mit Werkzeugen und Drähten. Durchmesser größer 1 mm  Contact with tools, wires etc. having more than 1 mm thickness	IP40	IP41	IP42	IP43	IP44					
IP5.	Staubablagerungen settled dust	Vollständiger Schutz  Contact with aids of all kinds	IP50				IP54	IP55				
IP6.	Staubeintritt ingress of dust	Vollständiger Schutz  Contact with aids of all kinds	IP60					IP65	IP66	IP67	IP68	

IP69k

Ziel des IP69k-Tests ist es Hochdruckreinigungsbedingungen auf Werksebene zu simulieren. Die hohe Schutzart garantiert absolute Dichtigkeit auch in Applikationen, die häufigen Reinigungsprozessen unterworfen sind.

Prüfbedingungen:

- Prüfung mit Flachstrahldüse
- Prüfling mit Drehsteller (5 Umdrehungen / Minute)
- Sprühwinkel unter 0°, 30°, 60° und 90°
- Abstand Düse zum Prüfling 100 - 150 mm
- Sprühmenge 14-16 Liter/min.
- Wasserdruk etwa 80 - 100 bar. bei +80°C (Dauer von 30s je Sprühwinkel)
- Wasser, das aus jeder Richtung unter stark erhöhtem Druck gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädliche Wirkung haben.

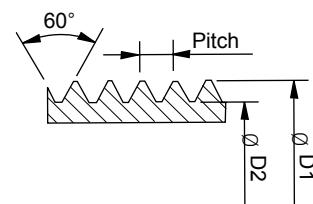
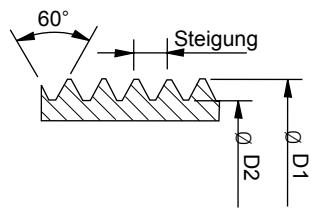
Intention of the IP69k -test is to simulate high pressure cleaning conditions on factory level. The high IP guarantees absolute tightness also in Applications, which are subjected to frequent purification processes.

Test Conditions:

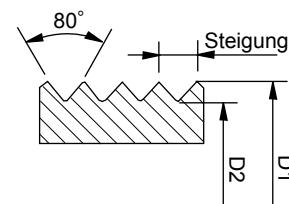
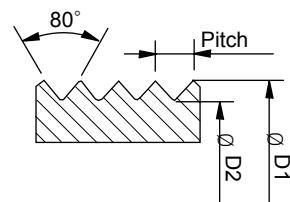
- Examination with flat jet nozzle
- Test object with rotation plate (5 rotations / minute)
- Spraying angle under 0°, 30°, 60° and 90°
- Distance to the test object 100 - 150 mm
- Spraying quantity 14-16 litre / min.
- Water pressure about 80 - 100 bar. with +80°C (duration of 30s for each spraying angle)
- Water from each direction under strongly increased pressure is directed against the enclosure. may no damage cause.

## Gewindetabellen / Thread Tables

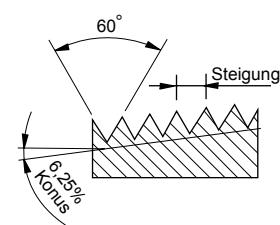
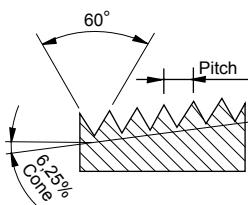
Gewinde Thread	Steigung Pitch	D1	D2	Durchgangsbohrung Through Boring
M 6	1.0 od. 0.75	6	5.0	6 (0/ +0.2)
M 8	1.25 od. 1.0	8	6.75	8 (0/ +0.2)
M 10	1.0 od. 1.5	10	9.0 od. 8.5	10 (0/ +0.2)
M 12	1.5	12	10.5	12 (0/ +0.2)
M 16	1.5	16	14.5	16 (0/ +0.2)
M 20	1.5	20	18.5	20 (0/ +0.2)
M 25	1.5	25	23.5	25 (0/ +0.2)
M 32	1.5	32	30.5	32 (0/ +0.2)
M 40	1.5	40	38.5	40 (0/ +0.2)
M 50	1.5	50	48.5	50 (0/ +0.2)
M 63	1.5	63	61.5	63 (0/ +0.2)
M 75	1.5	75	73.5	75 (0/ +0.2)
M 80	2.0	80	78.0	80 (0/ +0.2)
M 90	2.0	90	88.0	90 (0/ +0.2)
M 110	2.0	110	108.0	110 (0/ +0.2)



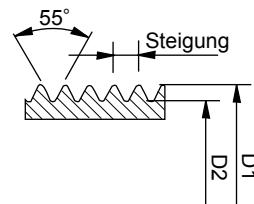
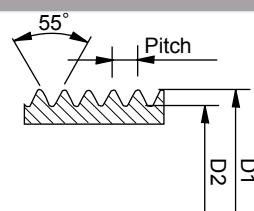
Gewinde Thread	Steigung Pitch	D1	D2	Durchgangsbohrung Through Boring
PG 7	1.27	12.5	11.28	12.7
PG 9	1.41	15.2	13.86	15.4
PG 11	1.41	18.6	17.26	18.8
PG 13.5	1.41	20.4	19.06	20.7
PG 16	1.41	22.5	21.16	22.8
PG 21	1.587	28.3	26.78	28.6
PG 29	1.587	37.0	35.48	37.4
PG 36	1.587	47.0	45.48	47.5
PG 42	1.587	54.0	52.48	54.5
PG 48	1.588	59.3	57.78	59.8
PG 48NFC	2.309	60.0	57.78	60.5



Gewinde Thread	Steigung Pitch	External		Gewinde pro Inch Thread per Inch
NPT 1/4"	1.411	13.616		18
NPT 3/8"	1.411	17.055		18
NPT 1/2"	1.814	21.223		14
NPT 3/4"	1.814	26.568		14
NPT 1"	2.208	33.228		11.5
NPT 1 1/4"	2.208	41.985		11.5
NPT 1 1/2"	2.208	48.054		11.5
NPT 2"	2.208	60.092		11.5
NPT 2 1/2"	3.175	72.699		8
NPT 3"	3.175	88.608		8
NPT 3 1/2"	3.175	101.316		8
NPT 4"	3.175	113.973		8



Gewinde Thread	Steigung Pitch	D1	D2	Durchgangsbohrung Through Boring
G 2"	2.309	59.614	56.656	60.2
G 2 1/2"	2.309	75.184	72.226	75.7
G 3"	2.309	87.884	84.926	88.5
G 3 1/2"	2.309	100.33	97.372	101
G 4"	2.309	113.03	110.072	114





Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht /  
*Numerical Table of Contents - General Map of Approvals*































# Numerisches Inhaltsverzeichnis - Zulassungsübersicht / Numerical Table of Contents - General Map of Approvals

Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals	Artikel Article	Seite Page	Zulassungen Approvals
RX745269	158	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	RX745854	157	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	SSU10-10M	92	-
RX745274	158	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	RX745859	157	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	SSU10-25M	92	-
RX745279	158	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	RX745864	157	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	SSU10-50M	92	-
RX745394	157	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	RX745869	157	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	SSU12-10M	92	-
RX745399	157	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	RX745944	160	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	SSU12-25M	92	-
RX745404	160	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	RX745949	160	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	SSU12-50M	92	-
RX745409	160	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	RX745964	160	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	SSU16-10M	92	-
RX745424	160	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	RX745969	160	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	SSU16-25M	92	-
RX745429	160	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	RX746044	158	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	SSU16-50M	92	-
RX745434	160	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	RX746049	158	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	SSU20-10M	92	-
RX745439	160	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	RX746054	158	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	SSU20-25M	92	-
RX745444	160	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	RX746059	158	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	SSU25-10M	92	-
RX745449	160	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	RX746064	158	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	SSU25-25M	92	-
RX745484	157	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	RX746069	158	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	SSU32-10M	92	-
RX745489	157	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	RX746214	160	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	SSU32-25M	92	-
RX745504	158	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	RX746219	160	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	SSU40-10M	92	-
RX745509	158	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	RX746234	160	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	SSU50-10M	92	-
RX745514	158	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	RX746239	160	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	SSU63-10M	92	-
RX745519	158	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	RX746244	160	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI			
RX745524	158	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	RX746249	160	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI			
RX745529	158	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	RX746314	158	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI			
RX745534	158	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	RX746319	158	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI			
RX745539	158	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	RX746324	158	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI			
RX745674	160	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	RX746329	158	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI			
RX745679	160	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	RX746484	160	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI			
RX745694	160	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	RX746489	160	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI			
RX745699	160	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	RX746504	160	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI			
RX745704	160	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	RX746509	160	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI			
RX745709	160	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	RX746584	158	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI			
RX745774	158	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	RX746589	158	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI			
RX745779	158	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	RX746754	160	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI			
RX745784	158	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	RX746759	160	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI			
RX745789	158	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	SHG111PVC	150	-			
RX745794	158	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	SHG25PVC	150	-			
RX745799	158	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	SHG29PVC	150	-			
RX745804	158	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	SHG31PVC	150	-			
RX745809	158	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	SHG32PVC	150	-			
RX745834	157	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	SHG35PVC	150	-			
RX745839	157	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	SHG37PVC	150	-			
RX745844	157	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	SHG39PVC	150	-			
RX745849	157	ATEX / IECEx / EAC / CSA / INMETRO / NESPI	SHG44PVC	150	-			
			SHG50PVC	150	-			
			SHG56PVC	150	-			
			SHG57PVC	150	-			
			SHG66PVC	150	-			
			SHG70PVC	150	-			
			SHG82PVC	150	-			
			SHG83PVC	150	-			
			SHG89PVC	150	-			
			SHG90PVC	150	-			
			SHG94PVC	150	-			

# Impressum

Alle Informationen über unsere Produkte und deren Eigenschaften, Informationen über uns, Prüfungen und Tests in Wort und Bild haben wir nach bestem Wissen für Sie zusammengestellt. Diese Informationen können den Käufer nicht davon befreien, selbstständige Prüfungen und Versuche zur Eignung unserer Produkte im gewünschten Bereich durchzuführen.

Verantwortlich für das Verwenden, Montieren und Verwerten unserer Produkte ist alleinig der Käufer, der sich an gesetzliche und behördliche Vorschriften zu halten und etwaige Schutzrechte Dritter zu wahren hat.

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen können Sie gerne von uns anfordern oder online einsehen: <http://www.rst.eu/de/download/agbs.html>

Wir haben diesen Katalog mit größtmöglicher Sorgfalt gestaltet und sämtliche technischen Daten sowie Informationen vor dem Druck gründlich überprüft. Wir optimieren unsere Produkte kontinuierlich und passen sie aktuellen Gegebenheiten an. Deshalb behalten wir uns vor, Produkte, die Sie in diesem Katalog finden, zu modifizieren, aus dem Lieferprogramm zu nehmen oder durch Alternativen zu ersetzen. Beachten Sie bitte, dass aus diesem Grund technische Daten und Produkte aus diesem Katalog auch ohne vorherigen Hinweis abweichen können.

Sämtliche Inhalte dieses Katalogs unterliegen dem Urheberrechtsge-  
setz. Eine vollständige oder teilweise Nutzung oder Weiterverbreitung  
des gesamten oder Teilen des Katalogs (Texte, Zeichnungen, Bilder und  
Logos) ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung nicht gestattet.

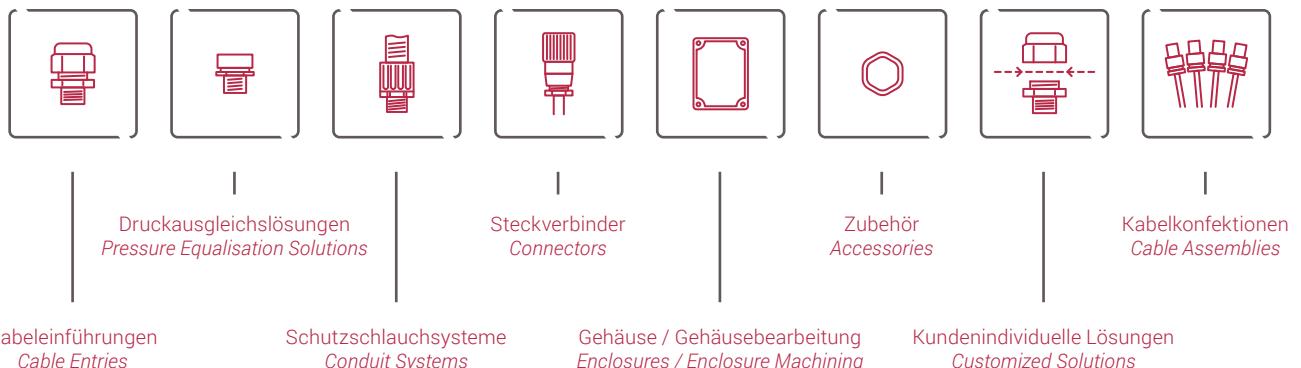
*To the best of our knowledge, we have compiled for you all the available information about our products and their properties, who we are, the trials and tests we carry out in both words and images. This information does not exempt any purchaser from carrying out their own independent tests and trials to determine the suitability of our products for their specific intended use.*

*Responsibility for the application, assembly and use of our products lies solely with the purchaser, who must observe statutory and official regulations and any potential property rights of third parties.*

*Otherwise our general terms and conditions apply. We will be pleased to send them to you, or you can find them on line at: <http://www.rst.eu/de/download/agbs.html>*

*We have prepared this catalogue with the greatest care and have thoroughly checked all technical data and information before going to print. We constantly review our products and adapt them to the latest circumstances. Therefore we reserve the right to modify products contained in this catalogue, discontinue stocking them or replace them with alternatives. Please be aware that for this reason technical data and products can vary from those in this catalogue without prior notification.*

*The entire contents of this catalogue are subject to copyright laws. No full or partial use or distribution of the whole or any part or parts thereof (texts, diagrams, photographs and logos) is permitted without prior written approval.*



RST Rabe-System-Technik und Vertriebs-GmbH  
Otto-Lilienthal-Strasse 19  
49134 Wallenhorst  
DEUTSCHLAND

-  +49 5407 8766-0
-  +49 5407 8766-99
-  info@rst.eu
-  www.rst.eu

Stand: Oktober 2019



www.rst.eu