

Řada SPX-2

Tlakové snímače

Inteligentní snímání tlaku pro všechny aplikace včetně prostředí s nebezpečím výbuchu



Popis produktu

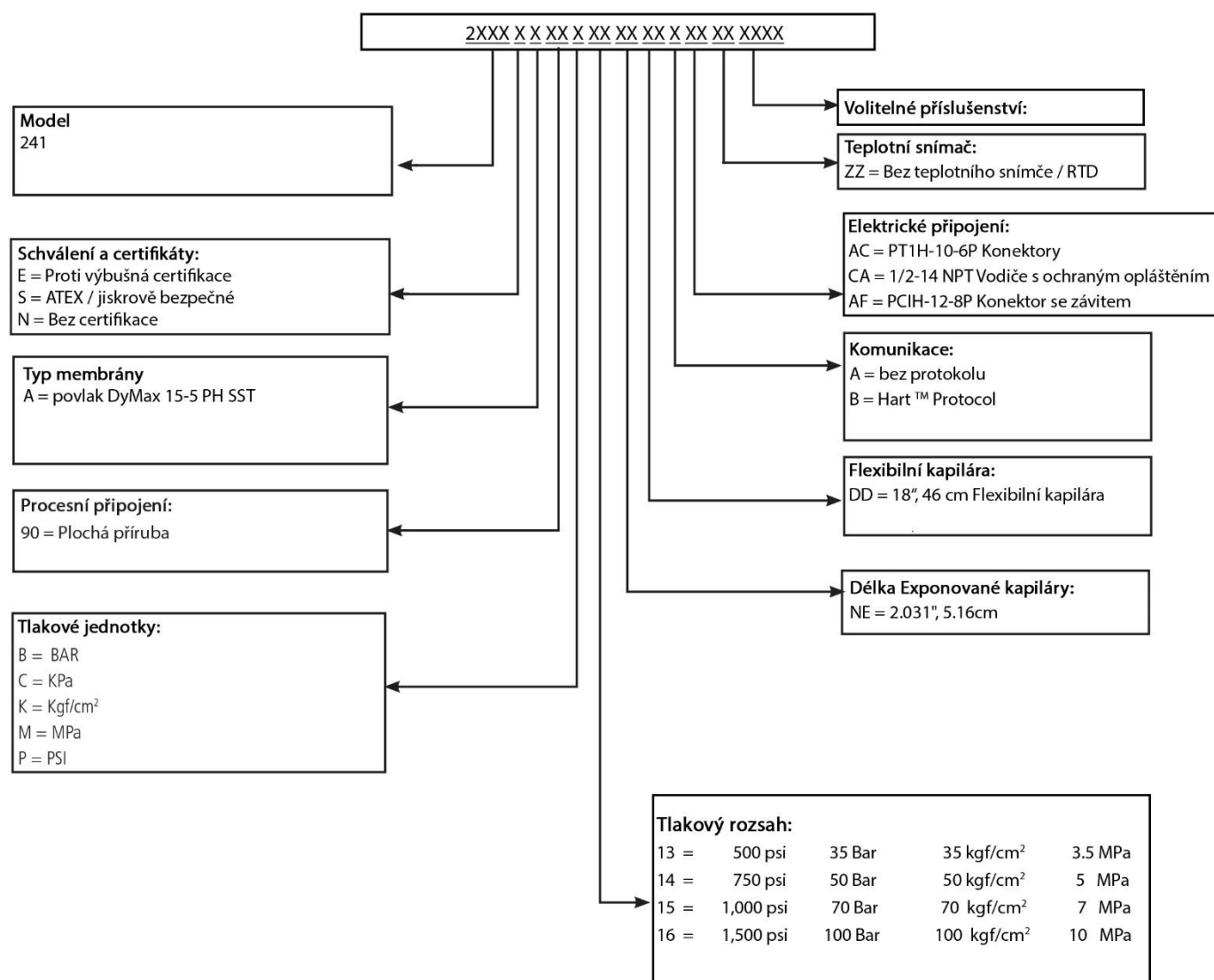
Řady SPX- 2 je inteligentní 4-20mA snímač tlaku navržený pro použití v nebezpečných prostorech a je k dispozici s různými procesními a elektrickými připojeními. Řada SPX - 2 je robustní svařované konstrukce. Tyto zesílené vysílače eliminují potřebu externí úpravy signálu. Všechny modely lze přímo propojit s distribuovanými řídicími systémy, PLC, počítači a podobnými řídicími systémy na vysoké úrovni. K dispozici jsou i volitelné termočlánky nebo RTD konfigurace pro současné sledování teploty a tlaku jednomu připojovacím místě.

Charakteristické funkce

- Výstupní signál 4-20 mA
- Volitelná přesnost +/- 0.25%
- Široký výběr tlakových rozsahů
- Vypnutí (turn down) 6:1
- Volitelná konfigurace pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu
- Vzdáleně nastavitelné přes HART
- Přesné, opakovatelné měření tlaku
- Výstup přímo do DSC nebo PLC
- Splňuje požadavky CE
- CE ATEX jiskrově bezpečný a schválený
- CSA certifikace schválení proti-výbušnosti
- SIL 2 certifikace (tlakový výstup)
- PL'c ' certifikace (reléový výstup)
- Další certifikace jsou volitelně k dispozici

Výkonnostní charakteristiky	
Výstupní signál:	4 - 20 mA, s volitelným HART™
Napájení snímače:	16 - 36 Vdc (Std); 16 - 30 Vdc (ATEX IS)
Přesnost*: <i>Přesnost je definována jako kombinovaná chyba vyjádřená jako procento výkonu v plném rozsahu se specifikací: Teplota prostředí elektroniky, kapilára <= 36", membrána S5 15,5 SST potažená DyMax, přímka (BSL)% FS na ISA-37.1 Konzultujte výrobce o dostupnosti a specifikacích dalších konfigurací.</i>	2241 ± 1,0% 2242 ± 0,25% 1,500 psi; ± 0,50% pro FSO <1,500 psi 2243 ± 0,25% 1,500 psi; ± 0,50% pro FSO <1,500 psi 2244 ± 0,25% 500 psi; ± 1,0% pro FSO <500 psi 2290/2291/2292 ± 0,50%
Opakovatelnost:	±0.1%
Rozsahu-schopnost:	6:1 Vypnutí (3:1 vypnutí pro model SPX2290)
Přetlak:	2X FSO nebo 35 000 psi, podle toho, která hodnota je menší (2290,2291 a 2292 1,5 x FSO za 10 000 psi)
Nastavení nuly:	-40% do +10%; -80% do 20% pro FSP < 500 psi
Izolační odpor:	500 Ω @ 24 Vdc, 1,000 Ω @ 36 Vdc
Teplota elektroniky:	20°C
Maximální teplota pouzdra elektroniky:	-29 do 85°C
Maximální teplota membrány:	400°C max [Models 2241, 2244, 2290, 2291, 2292 limit do 315°C]
Elektronická kompenzace Teplotní rozsah:	-18 do 65°C
Posun nuly (vlivem teploty):	Všechny modely: 0,02% F.S./°C max
Posun rozsahu (vlivem teploty):	Všechny modely: 0,02% F.S./°C max
Posun nuly (vlivem teploty na špičce):	2241/2244//2290/2291/2292: 1 psi/100°F (from 75-450°F) typical 2242/2243: 2 psi/100°F (from 450-600°F) typical 27 psi/100°C
Mechanické charakteristiky	
Montážní moment:	2241: 350 palců-lbf max 2242: 500 palců-lbf max 2243: 50 palců-lbf max 2244: 350 palců-lbf max 2290: 350 palců-lbf max 2291: 350 palců-lbf max 2292: 80 ft-lbf max
Materiál smáčené části:	DyMax povrstvení 15-5 PH SST
Schválení a certifikace	
CE ATEX IS	SIL 2 (tlakový výstup) na PLC '(reléový výstup)
K dispozici jsou i další schválení a certifikace	
*Accuracy is defined as the combined error expressed as a percentage of full scale output with the specifications of: Electronics ambient temperature, capillary of <= 36"; DyMax coated 15-5 SST diaphragm; Best Straight Line (BSL) %FS, per ISA-37.1 Consult Factory for availability and specifications of other configurations.	

Objednací kód pro SPX2241



Azur-Technology, s.r.o.

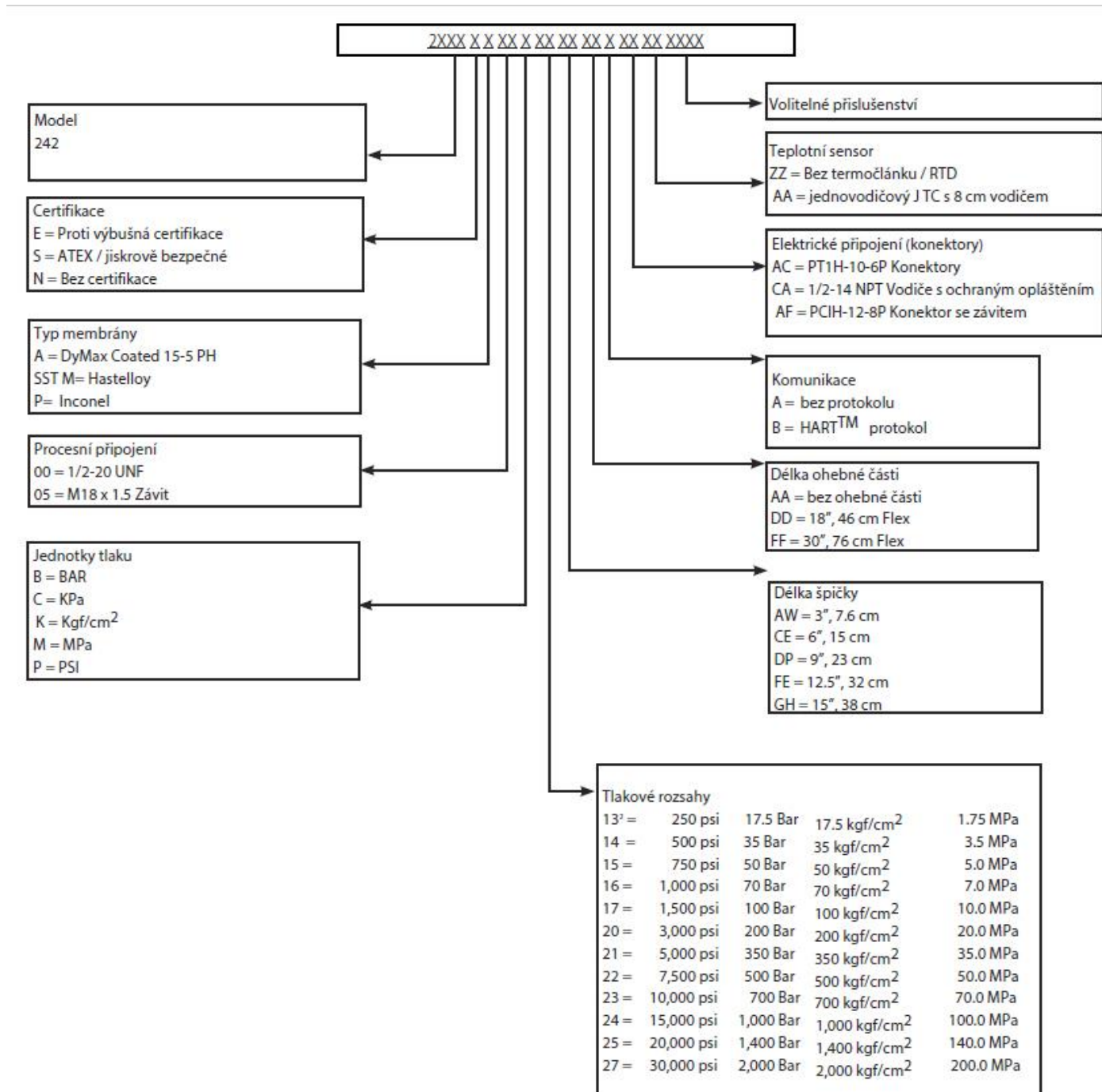
Dolní Bečva 579 Tel.: +420 571 647 228
756 55 Tel.: +420 571 647 310
Česká republika Email: info@azurr-tech.cz
www.azurr-tech.cz



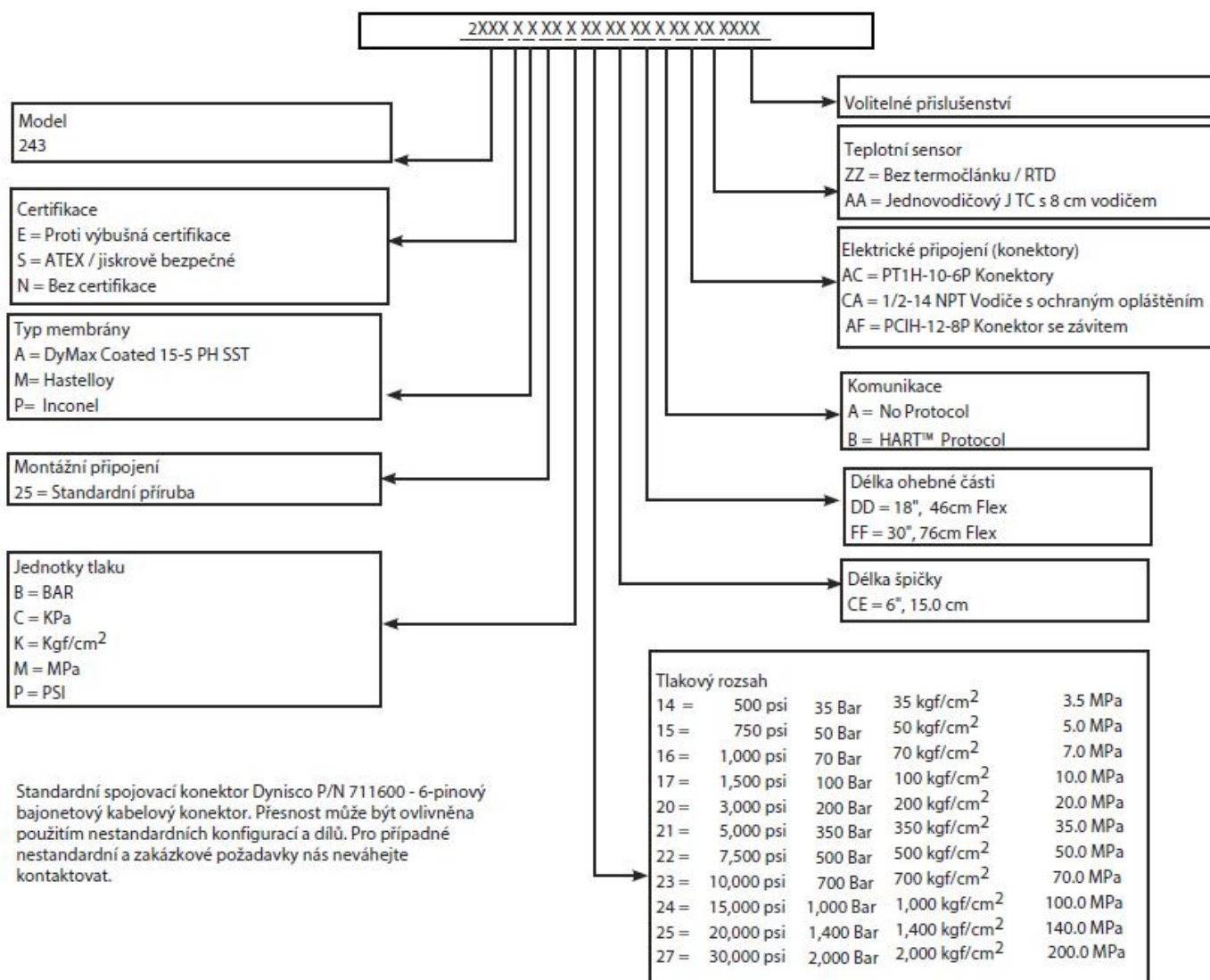
Všechny rozměry jsou uvedeny v palcích (mm), pokud není uvedeno jinak. © 2016.
Společnost Dynisco si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění.
Přístupy k dokumentům jako jsou návody k obsluze a jiné podpůrné dokumenty
naleznete na www.dynisco.com
Rev:1216

¹Other configurations are available. Please consult factory.

Objednací kód pro SPX2242



Objednací kód pro SPX2243



Azurr-Technology, s.r.o.

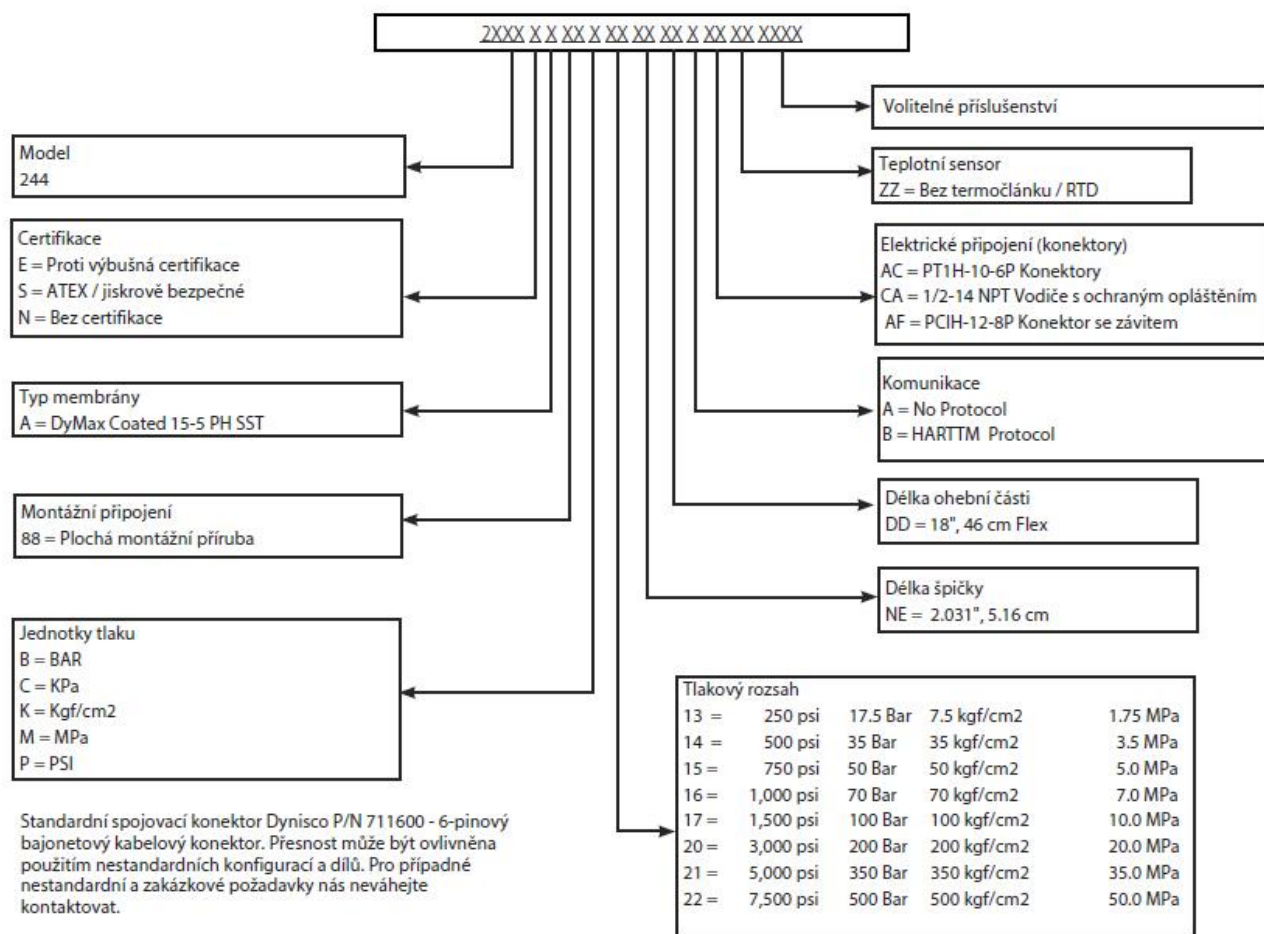
Dolní Bečva 579
756 55
Česká republika

Tel.: +420 571 647 228
Tel.: +420 571 647 310
Email: info@azurr-tech.cz
www.azurr-tech.cz



Všechny rozměry jsou uvedeny v palcích (mm), pokud není uvedeno jinak. © 2016.
Společnost Dynisco si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění.
Přístupy k dokumentům jako jsou návody k obsluze a jiné podpůrné dokumenty
naleznete na www.dynisco.com
Rev:1216

Objednací kód pro SPX2244



Azurr-Technology, s.r.o.

Dolní Bečva 579
756 55

Česká republika

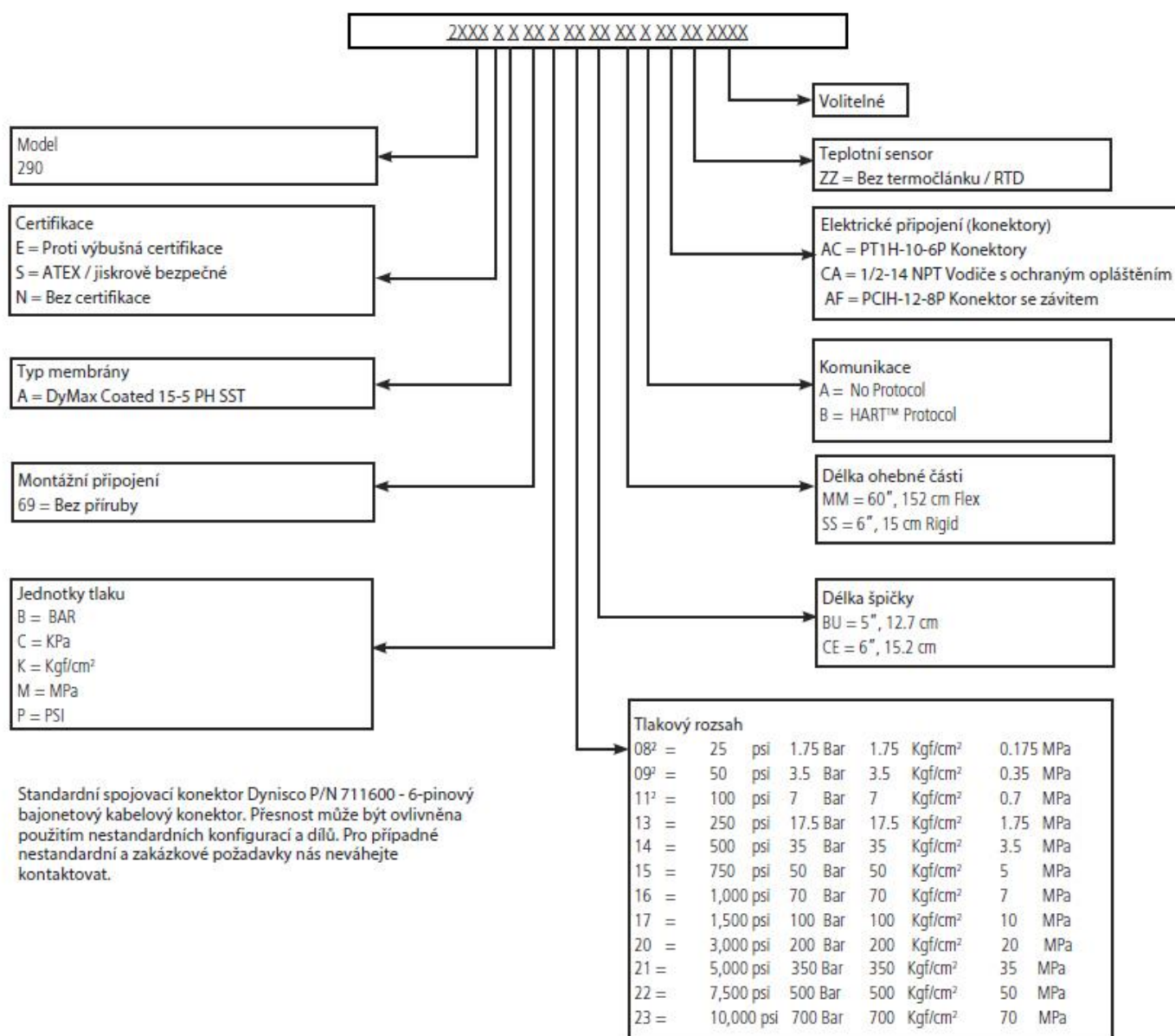


Tel.: +420 571 647 228
Tel.: +420 571 647 310

Email: info@azurr-tech.cz
www.azurr-tech.cz

Všechny rozměry jsou uvedeny v palcích (mm), pokud není uvedeno jinak. © 2016.
Společnost Dynisco si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění.
Přístupy k dokumentům jako jsou návody k obsluze a jiné podpůrné dokumenty
naleznete na www.dynisco.com
Rev:1216

Objednací kód pro SPX2290



Azurr-Technology, s.r.o.

Dolní Bečva 579

756 55

Česká republika



Tel.:

+420 571 647 228

Tel.:

+420 571 647 310

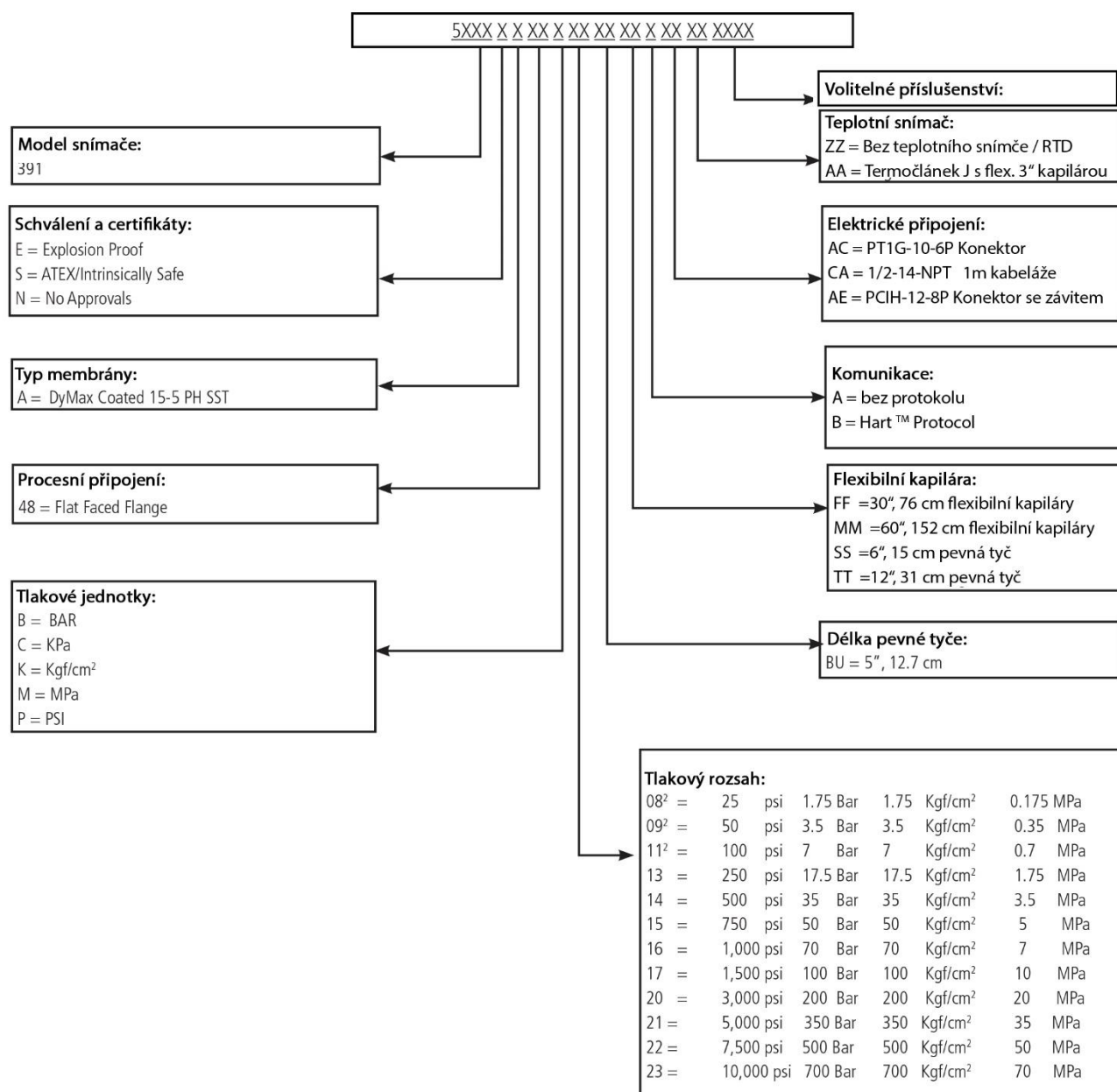
Email

info@azurr-tech.cz

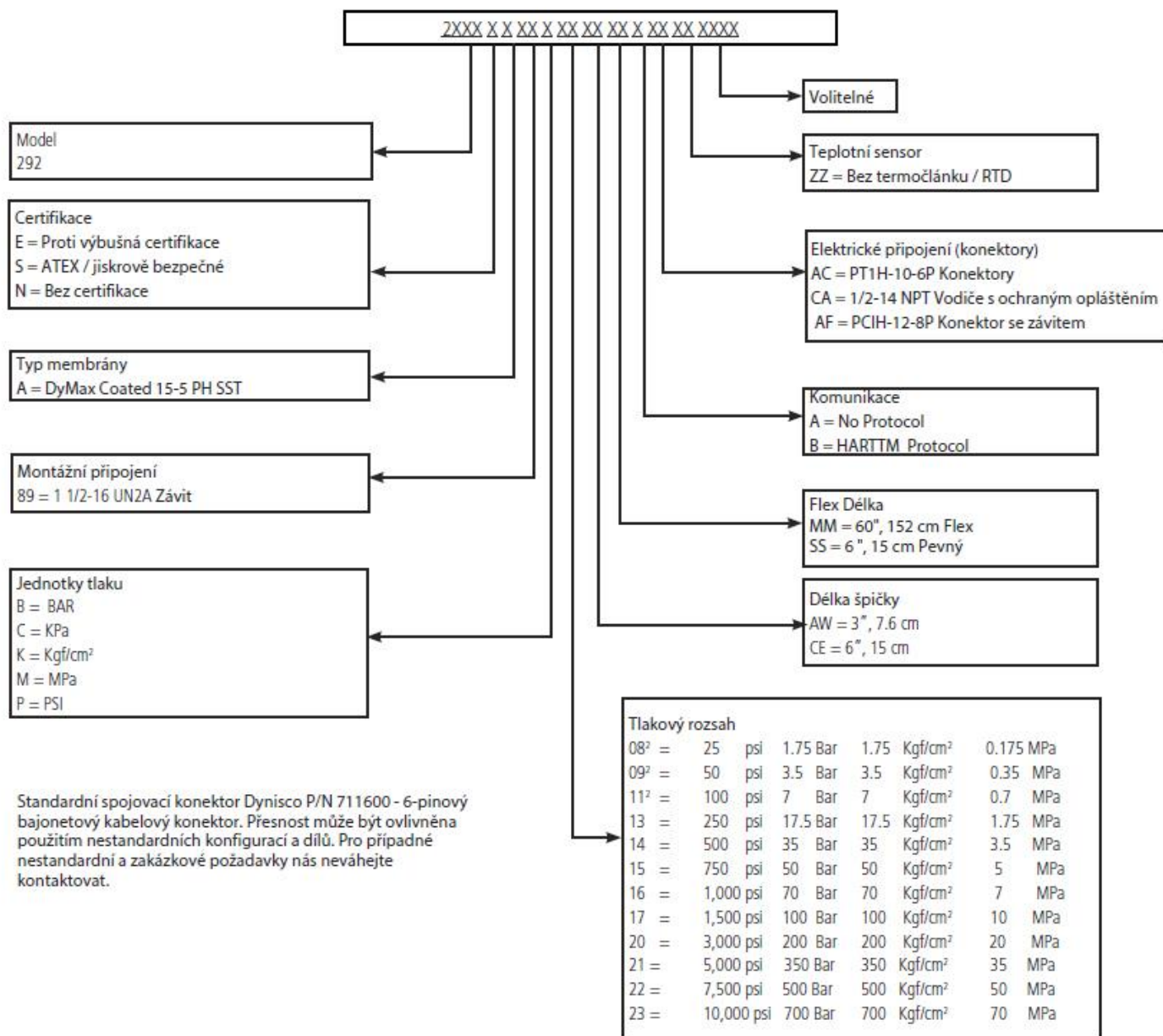
www.azurr-tech.cz

Všechny rozměry jsou uvedeny v palcích (mm), pokud není uvedeno jinak. © 2016.
Společnost Dynisco si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění.
Přístupy k dokumentům jako jsou návody k obsluze a jiné podpůrné dokumenty
naleznete na www.dynisco.com
Rev:1216

Objednací kód pro SPX2291



Objednací kód pro SPX2292



Azurr-Technology, s.r.o.

Dolní Bečva 579
756 55
Česká republika
Tel.: +420 571 647 228
Tel.: +420 571 647 310
Email: info@azurr-tech.cz
www.azurr-tech.cz



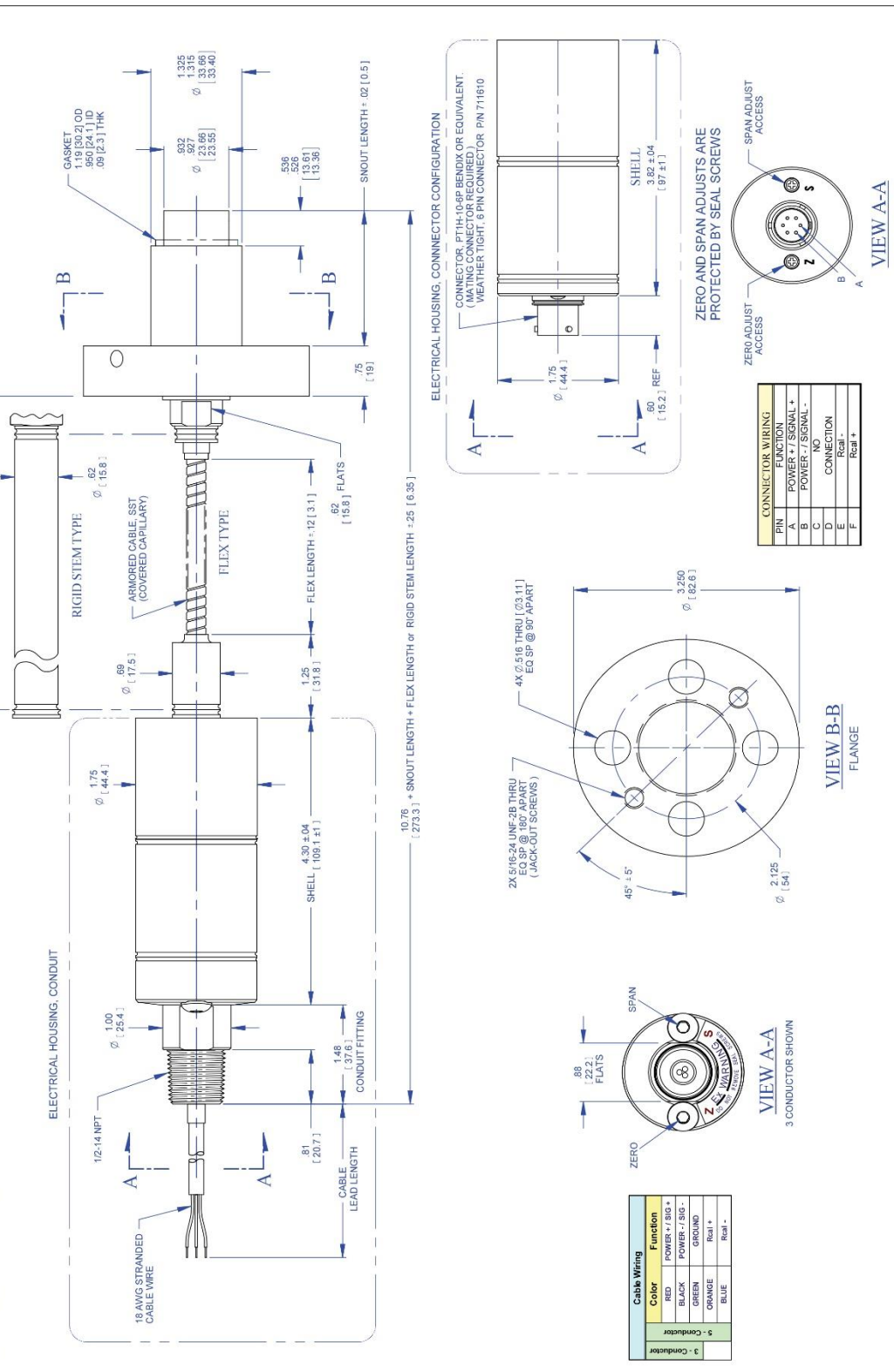
Všechny rozměry jsou uvedeny v palcích (mm), pokud není uvedeno jinak. © 2016.
Společnost Dynisco si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění.
Přístupy k dokumentům jako jsou návody k obsluze a jiné podpůrné dokumenty
naleznete na www.dynisco.com
Rev:1216

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	TITLE											
	1 2 PLACE DIMEN. ± .01 2 3 PLACE DIMEN. ± .005 3 4 PLACE DIMEN. ± .002 4 5 PLACE DIMEN. ± .001 5 6 PLACE DIMEN. ± .0005 6 7 PLACE DIMEN. ± .0002 7 8 PLACE DIMEN. ± .0001 8 9 PLACE DIMEN. ± .00005 9 10 PLACE DIMEN. ± .00002 10 11 PLACE DIMEN. ± .00001 11 12 PLACE DIMEN. ± .000005 12 13 PLACE DIMEN. ± .000002 13 14 PLACE DIMEN. ± .000001											
	SPX-GEN2 OUTLINE											
	MODELS 2241, 5341											
	FLEX & RIGID VERSIONS											
	MODEL NO. SPX-GEN2	DRAWN	DATE	DRG	DATE	11/24/11	SIZE	CONSTRUCTION MATERIAL		REV		
		CHECKED	DATE	M/L	DATE	11/21/11	SCALE	NONE		1 of 1		
	DO NOT SCALE DRAWING											
GENERAL												

REV	ECO	BY	APP	DATE
B	46553	TP	LEB	07/29/16

Technical drawing of a rigid stem. The drawing shows a horizontal line representing the stem, with a vertical line at the right end. A dimension line with arrows at both ends is labeled "RIGID STEM LENGTH" and "± .06 [1.5]". A small vertical line is shown at the right end of the stem.

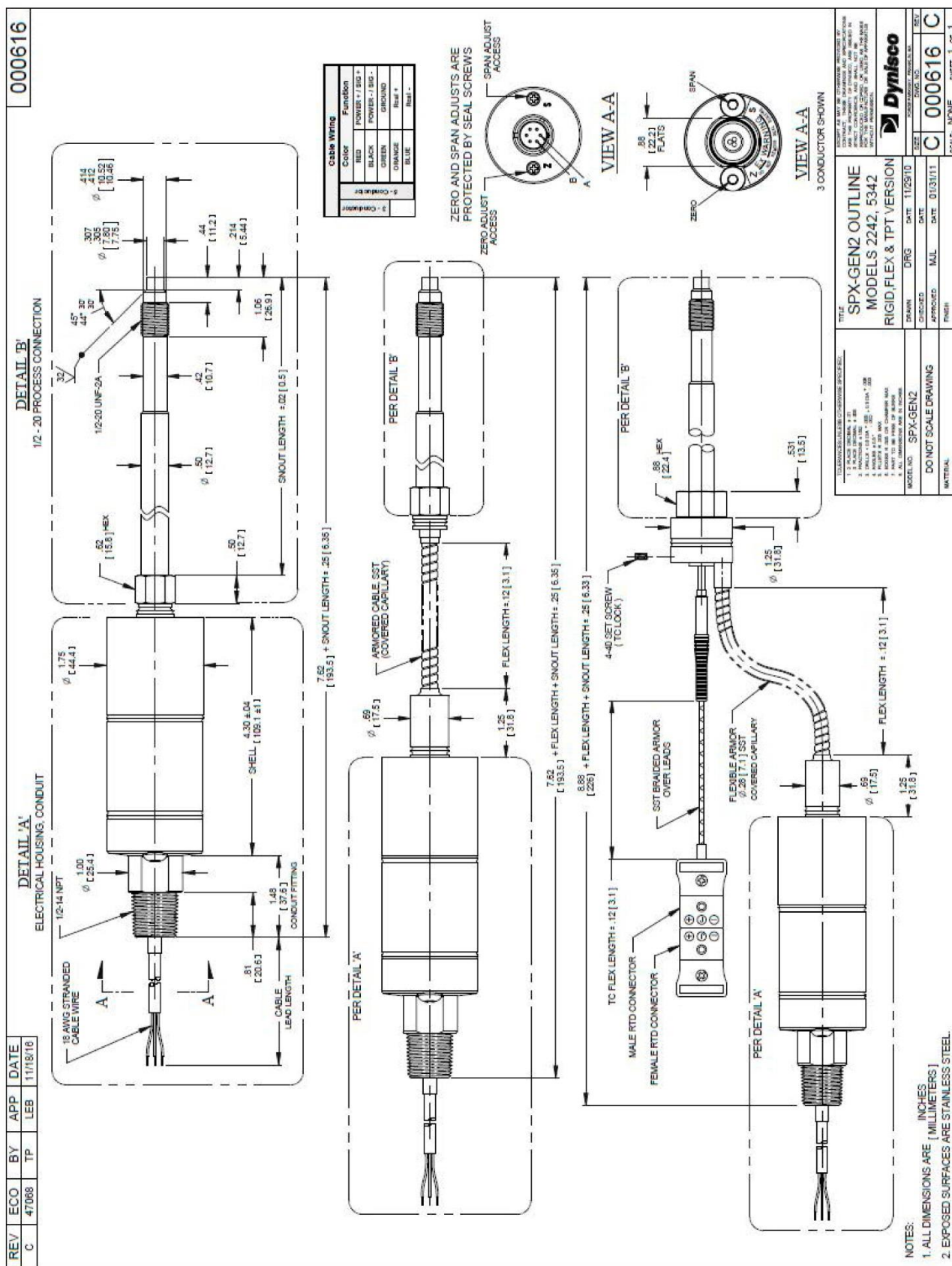
000614



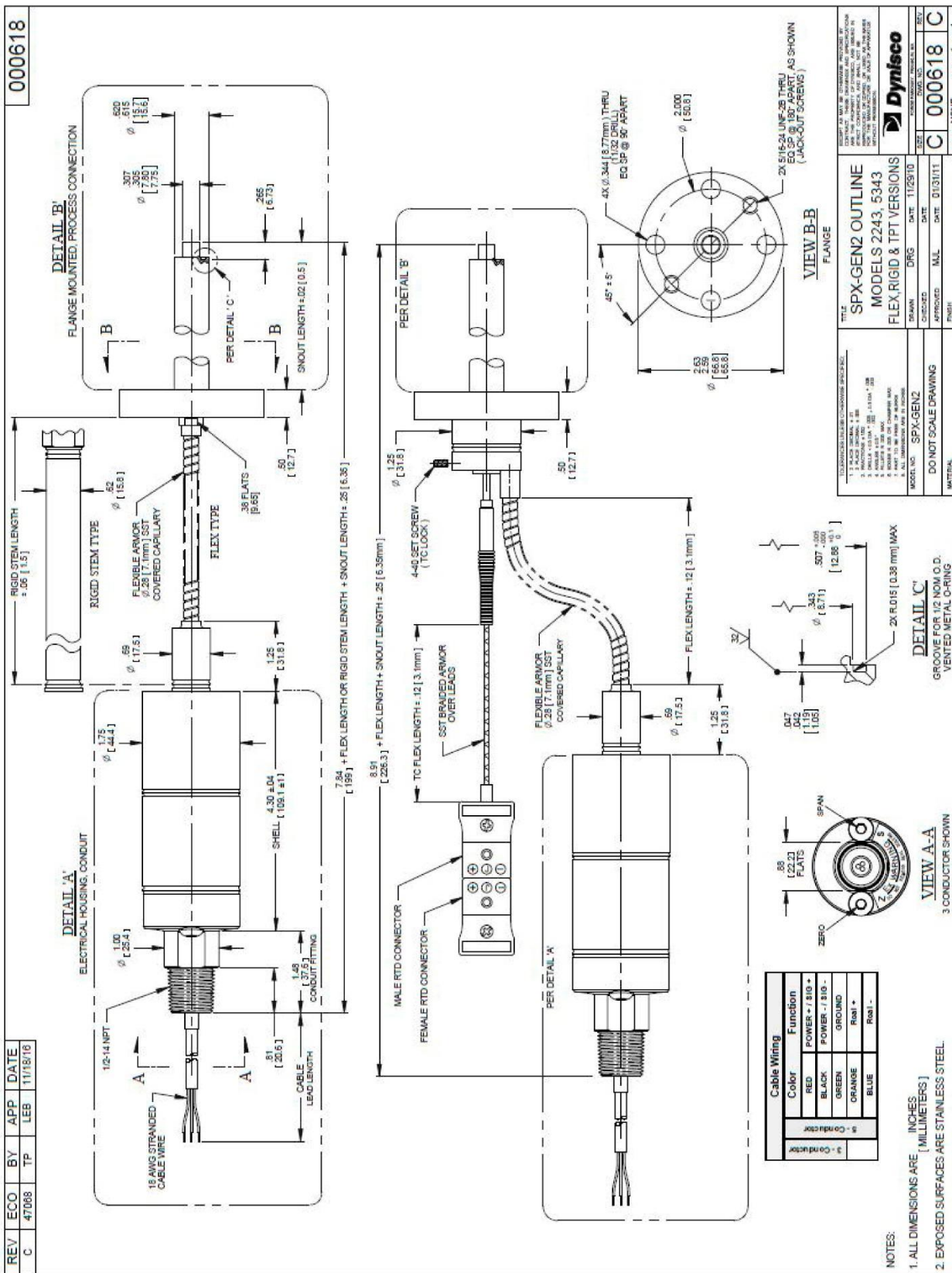
NOTES:

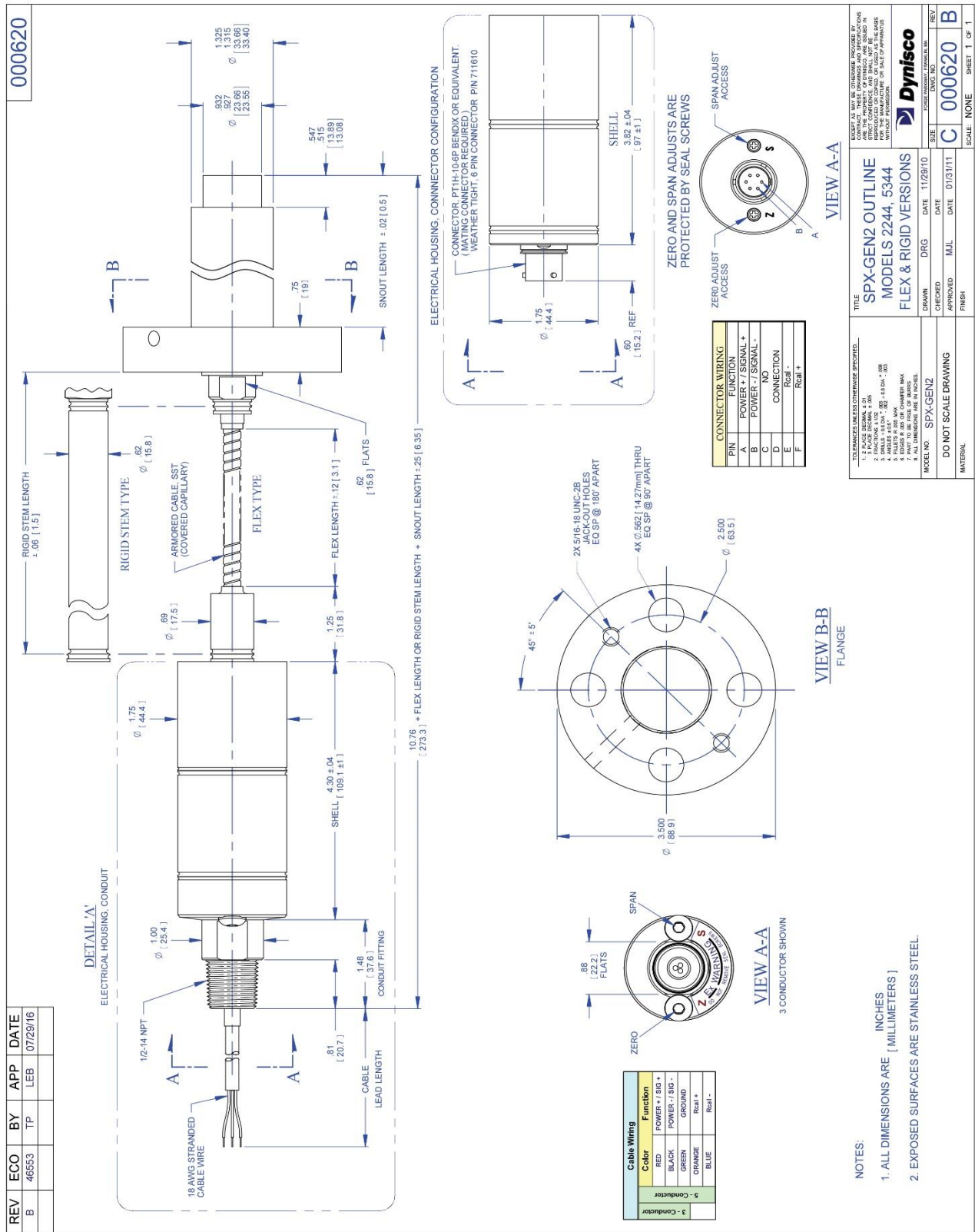
1. ALL DIMENSIONS ARE INCHES
[MILLIMETERS]

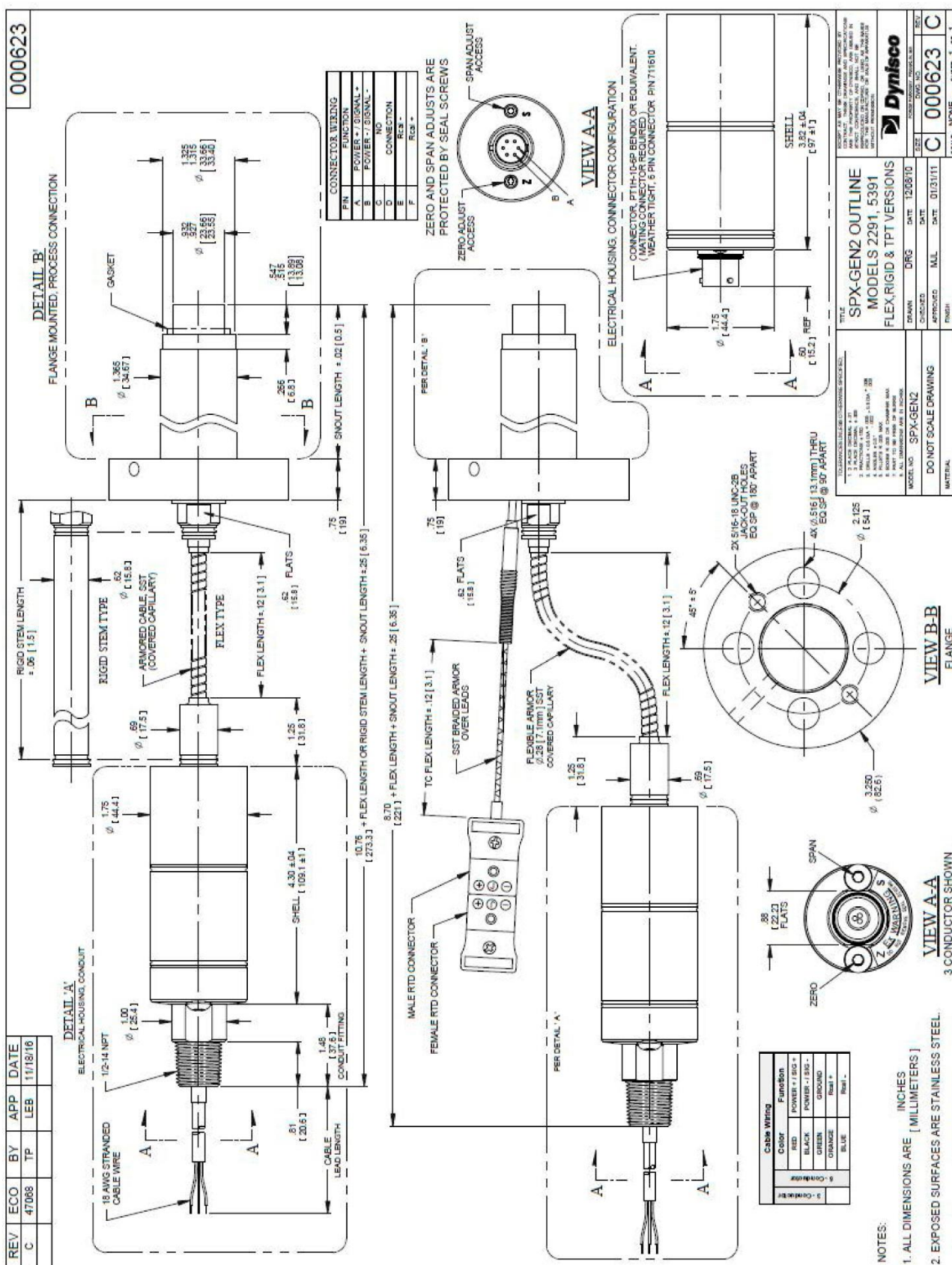
2. EXPOSED SURFACES ARE STAINLESS STEEL.



REV	ECO	BY	APP	DATE
C	47088	TP	LEB	11/18/16







Azurr-Technology, s.r.o.

Dolní Bečva 579

756 55

Česká republika



Tel.:

Tel.:

Email

+420 571 647 228

+420 571 647 310

info@azurr-tech.cz

www.azurr-tech.cz

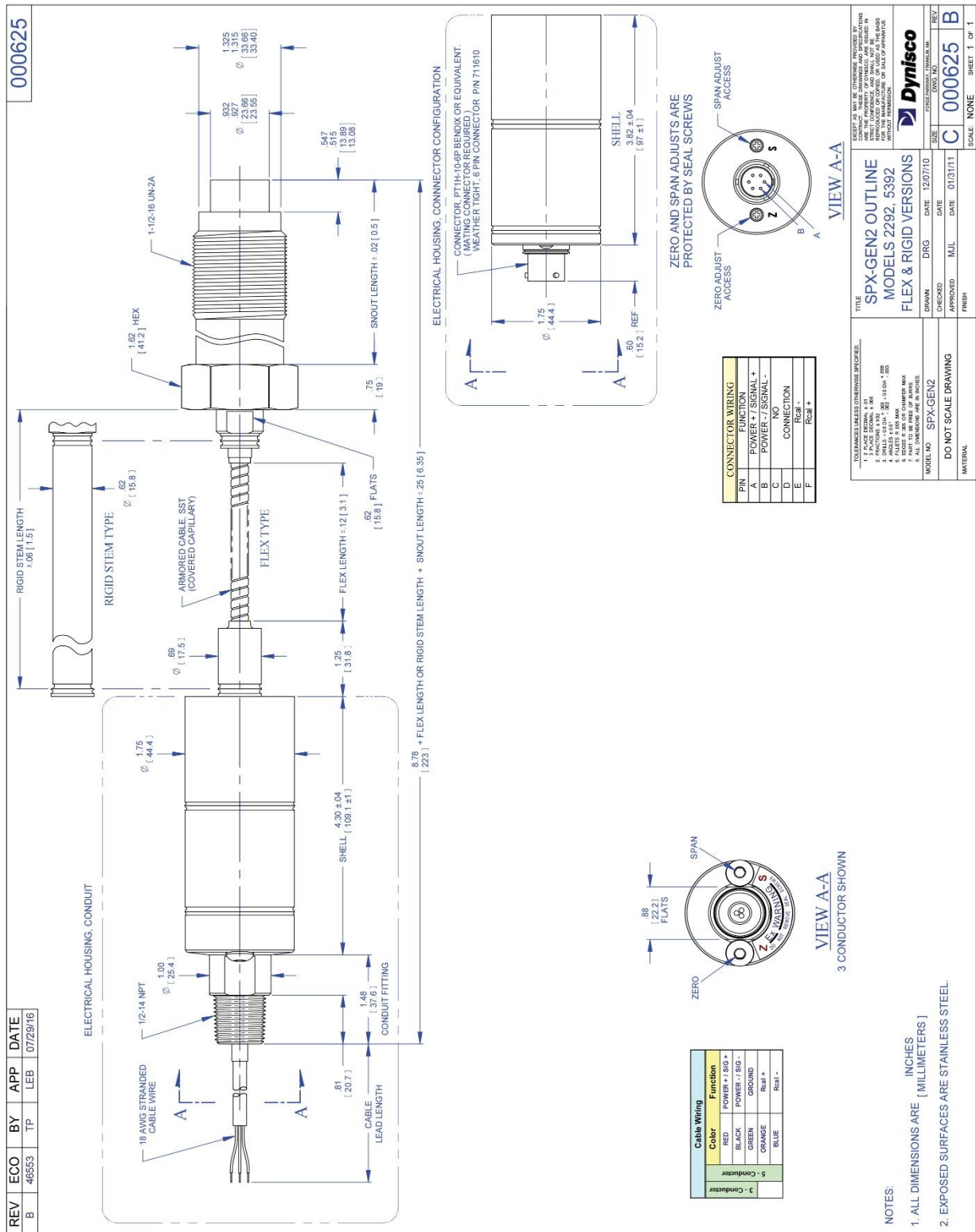
Všechny rozměry jsou uvedeny v palcích (mm), pokud není uvedeno jinak. © 2016.

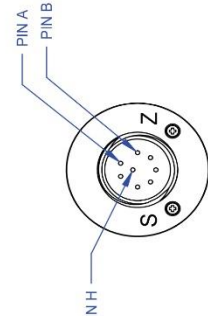
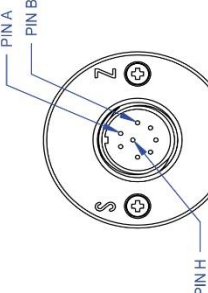
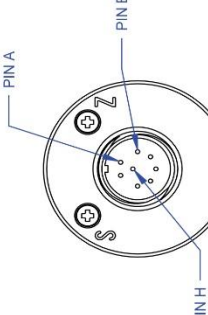
Společnost Dynisco si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění.

Přístupy k dokumentům jako jsou návody k obsluze a jiné podporné dokumenty

naleznete na www.dynisco.com

Rev:1216



REV A	ECO 46553	BY TP	APP LEB	DATE 07/29/16	R	000652																							
 8 - PIN PC O-RING WITH PUSH BUTTONS PCIH-12-8P  8 - PIN PC WELDED WITH PUSH BUTTONS PCIH-12-8P  8 - PIN PC WELDED WITH HALLS PCIH-12-8P NOTE: 1. THESE CONNECTOR OPTIONS ARE AVAILABLE ON MOST OF THE CONFIGURATIONS SHOWN ON THE PREVIOUS SHEETS.																													
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <th colspan="2">GUARDIAN CONNECTOR WIRING</th> </tr> <tr> <th>PIN</th> <th>FUNCTION</th> </tr> <tr> <td>A</td> <td>POWER +</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>SIGNAL -</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>POWER -</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>NO CONNECTION</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>Rcal -</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>Rcal +</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>RELAY CONTACT</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>RELAY CONTACT</td> </tr> </table>						GUARDIAN CONNECTOR WIRING		PIN	FUNCTION	A	POWER +	B	SIGNAL -	C	POWER -	D	NO CONNECTION	E	Rcal -	F	Rcal +	G	RELAY CONTACT	H	RELAY CONTACT				
GUARDIAN CONNECTOR WIRING																													
PIN	FUNCTION																												
A	POWER +																												
B	SIGNAL -																												
C	POWER -																												
D	NO CONNECTION																												
E	Rcal -																												
F	Rcal +																												
G	RELAY CONTACT																												
H	RELAY CONTACT																												
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td colspan="2">TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:</td> </tr> <tr> <td>1. FRACTIONS ± 1/32</td> <td>2. DECIMALS ± 0.005</td> </tr> <tr> <td>3. PLACES DECIMAL ± 0.005</td> <td>4. ANGLES ± 0.005</td> </tr> <tr> <td>5. FILLETS R 0.005 MAX</td> <td>6. EDGES R 0.005 OR CHAMFER MAX</td> </tr> <tr> <td>7. ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES</td> <td>8. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS</td> </tr> </table>						TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		1. FRACTIONS ± 1/32	2. DECIMALS ± 0.005	3. PLACES DECIMAL ± 0.005	4. ANGLES ± 0.005	5. FILLETS R 0.005 MAX	6. EDGES R 0.005 OR CHAMFER MAX	7. ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES	8. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS														
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:																													
1. FRACTIONS ± 1/32	2. DECIMALS ± 0.005																												
3. PLACES DECIMAL ± 0.005	4. ANGLES ± 0.005																												
5. FILLETS R 0.005 MAX	6. EDGES R 0.005 OR CHAMFER MAX																												
7. ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES	8. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS																												
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td colspan="2">TITLE</td> <td colspan="2">GUARDIAN SERIES CONNECTORS</td> </tr> <tr> <td>MODEL NO.</td> <td>X</td> <td>DATE</td> <td>7/27/16</td> </tr> <tr> <td>DRAWN</td> <td>TP</td> <td>CHECKED</td> <td>LEB</td> </tr> <tr> <td>APPROVED</td> <td>LEB</td> <td>DATE</td> <td>7/27/16</td> </tr> <tr> <td>FINISH</td> <td>63</td> <td>SCALE</td> <td>NONE</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DO NOT SCALE DRAWING</td> <td colspan="2">SHEET 1 OF 1</td> </tr> </table>						TITLE		GUARDIAN SERIES CONNECTORS		MODEL NO.	X	DATE	7/27/16	DRAWN	TP	CHECKED	LEB	APPROVED	LEB	DATE	7/27/16	FINISH	63	SCALE	NONE	DO NOT SCALE DRAWING		SHEET 1 OF 1	
TITLE		GUARDIAN SERIES CONNECTORS																											
MODEL NO.	X	DATE	7/27/16																										
DRAWN	TP	CHECKED	LEB																										
APPROVED	LEB	DATE	7/27/16																										
FINISH	63	SCALE	NONE																										
DO NOT SCALE DRAWING		SHEET 1 OF 1																											