

Řada SPX-2

Tlakové snímače

Inteligentní snímání tlaku pro všechny aplikace včetně prostředí s nebezpečím výbuchu



Popis produktu

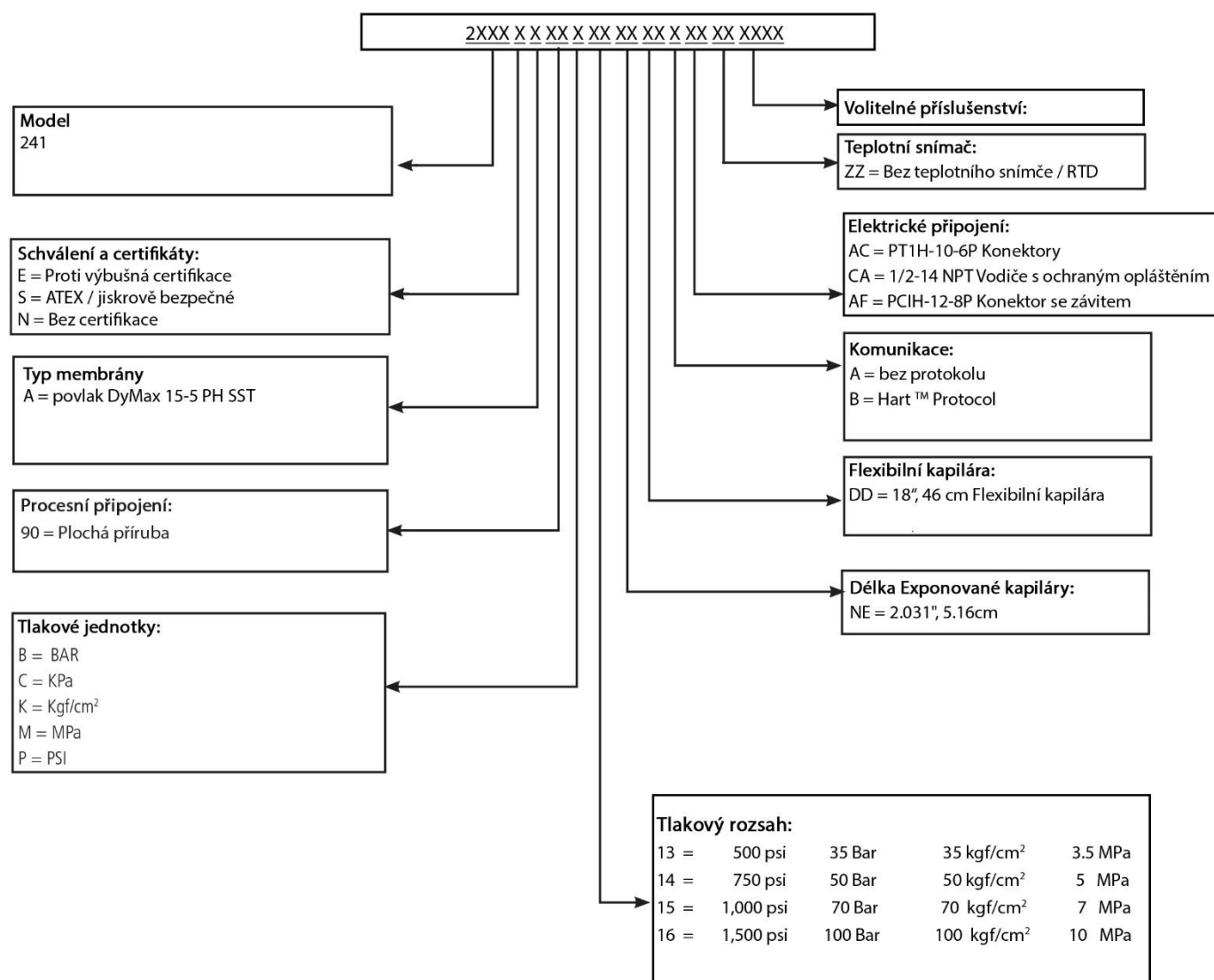
Řady SPX- 2 je inteligentní 4-20mA snímač tlaku navržený pro použití v nebezpečných prostorech a je k dispozici s různými procesními a elektrickými připojeními. Řada SPX - 2 je robustní svařované konstrukce. Tyto zesílené vysílače eliminují potřebu externí úpravy signálu. Všechny modely lze přímo propojit 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



Azurr-Technology, s.r.o.

Dolní Bečva 579
756 55
Česká republika

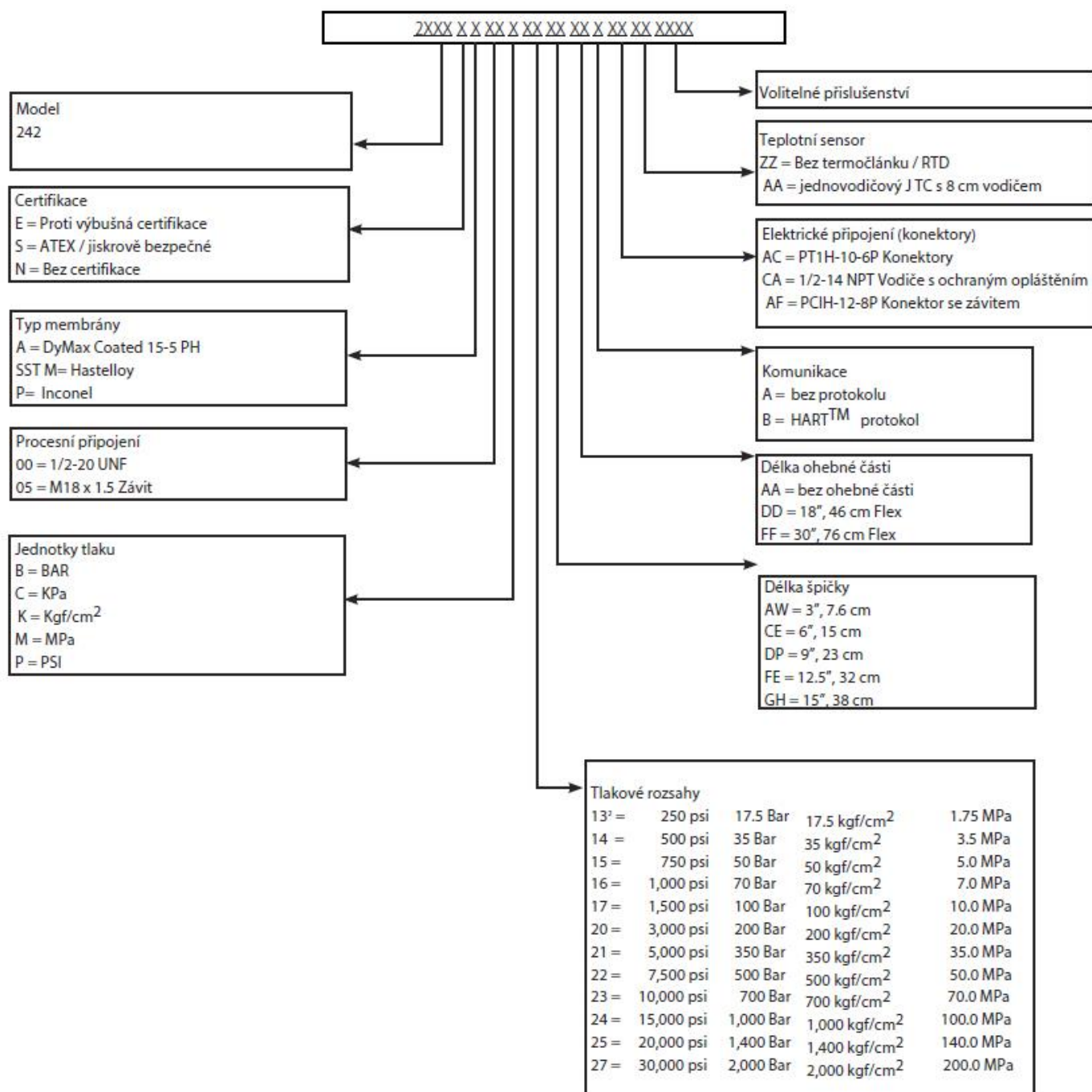
Tel.: +420 571 647 228
Tel.: +420 571 647 310
Email: info@azurr-tech.cz
www.azurr-tech.cz



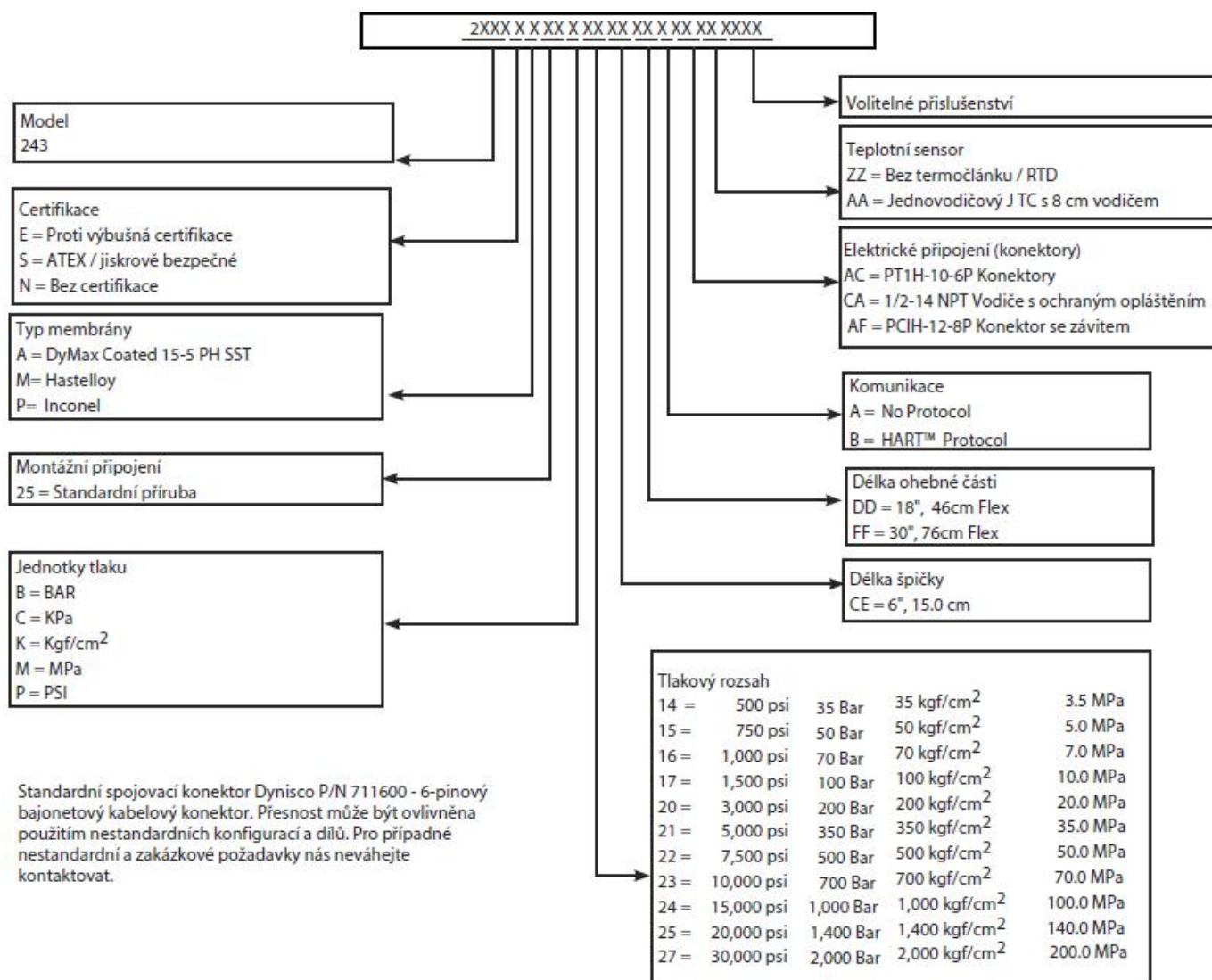
Všechny rozměry jsou uvedeny v palcích (mm), pokud není uvedeno jinak. © 2016.
Společnost Dynisco si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění.
Přístupy k dokumentům jako jsou návody k obsluze a jiné podpůrné dokumenty
naleznete na www.dynisco.com
Rev:1216

¹Other configurations are available. Please consult factory.

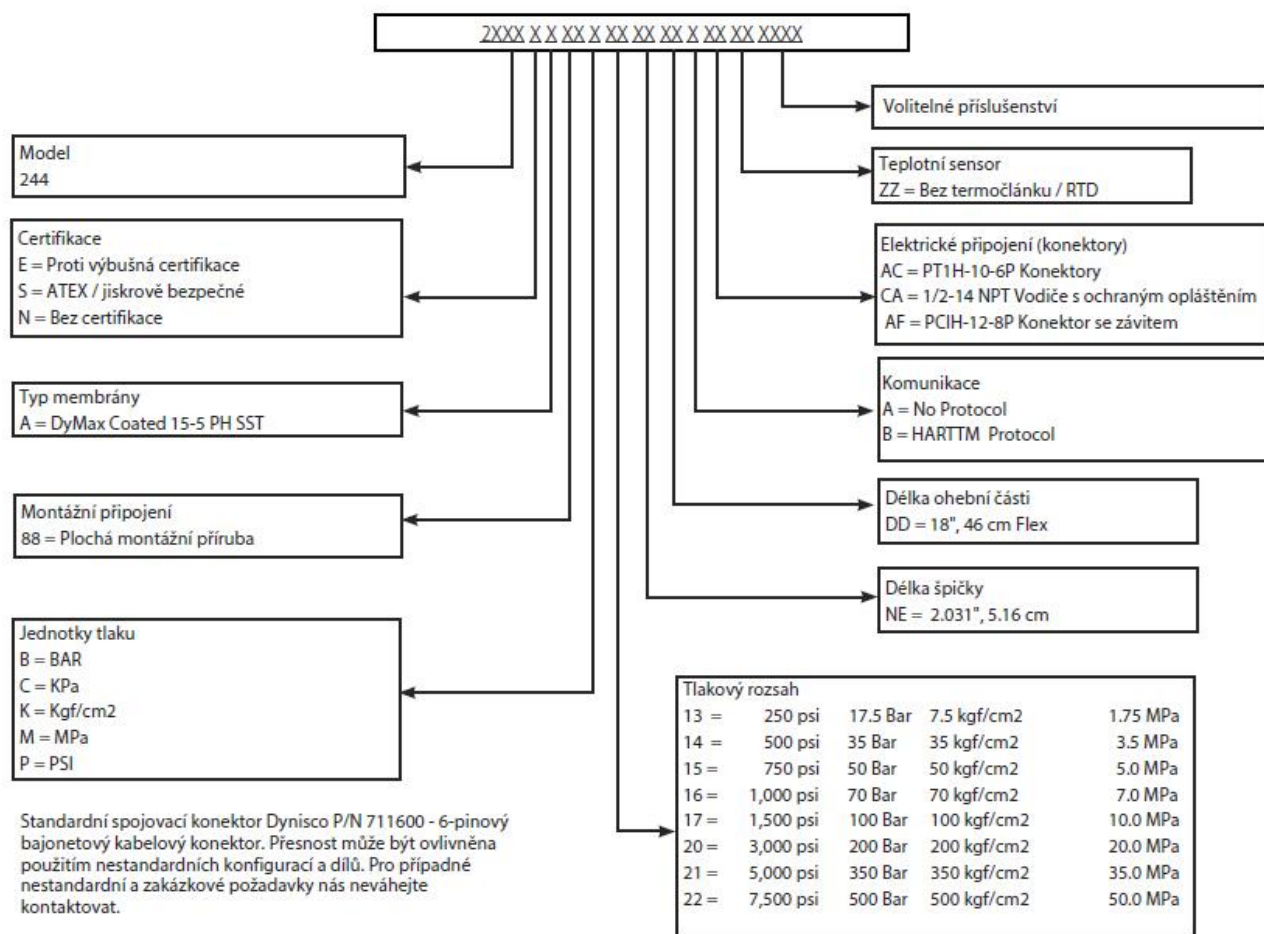
Objednací kód pro SPX2242



Objednací kód pro SPX2243



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

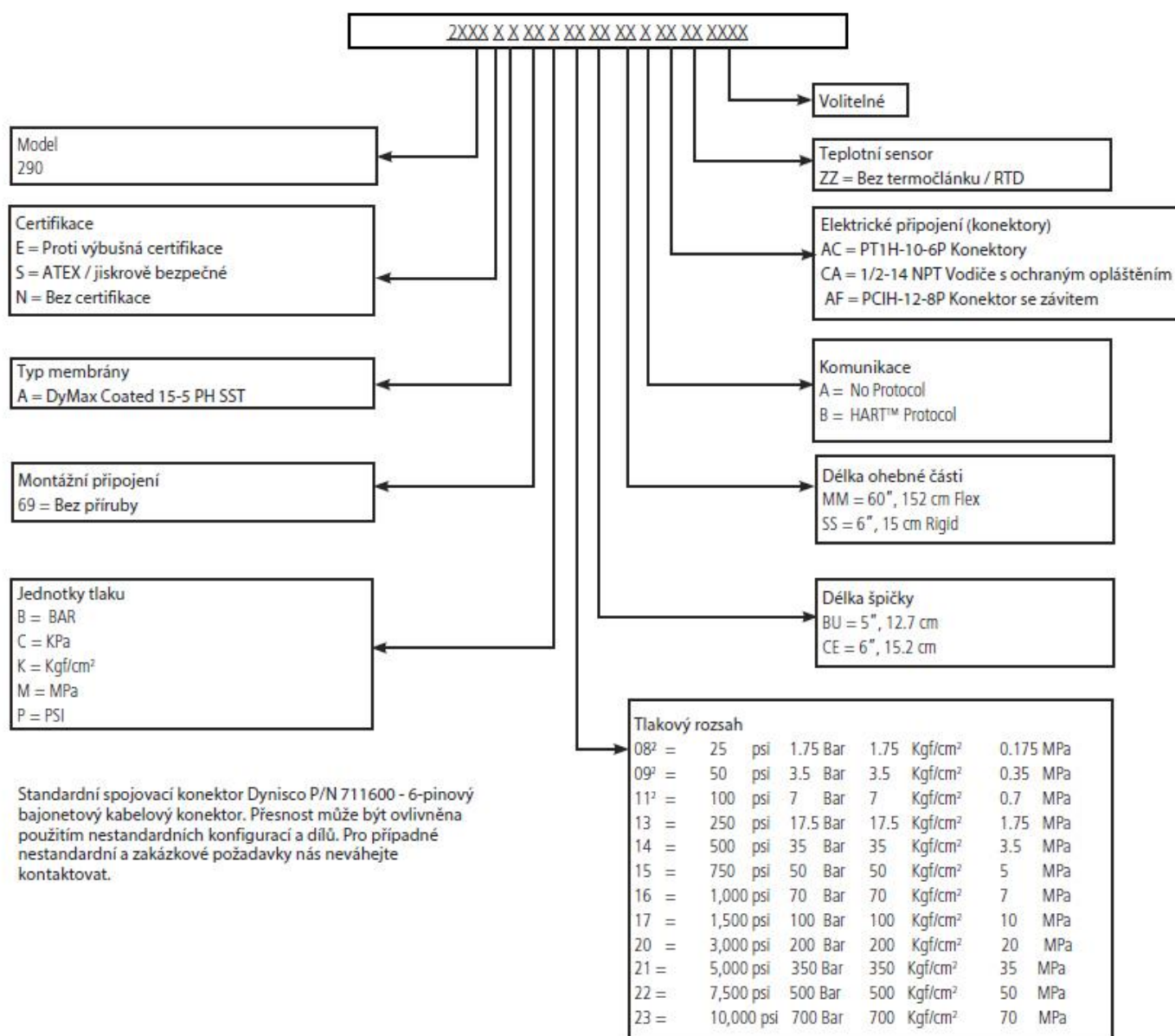
Email: info@azurr-tech.cz

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



Azur-Technology, s.r.o.

Dolní Bečva 579

756 55

Česká republika



Tel.:

+420 571 647 228

Tel.:

+420 571 647 310

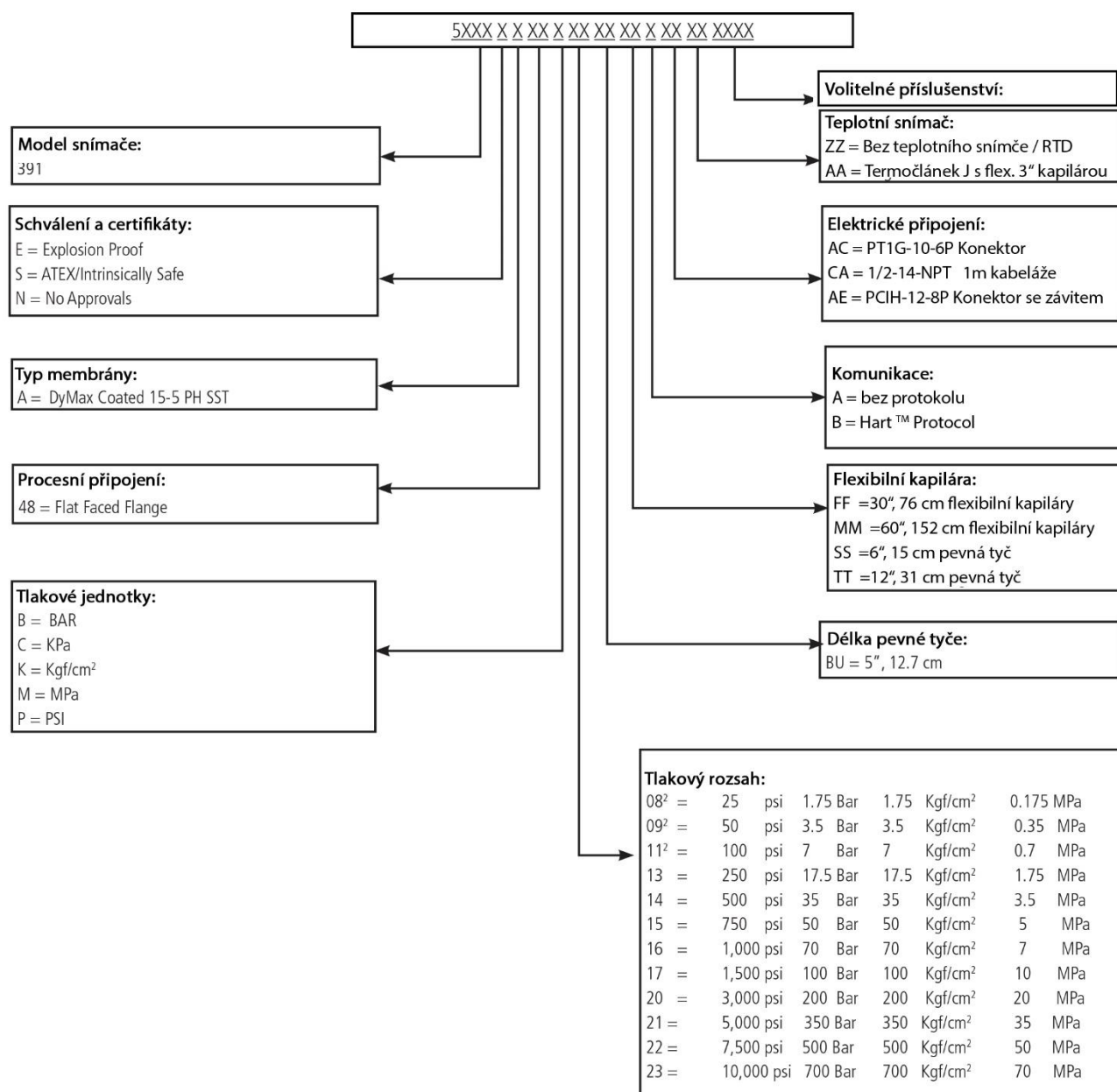
Email

info@azurr-tech.cz

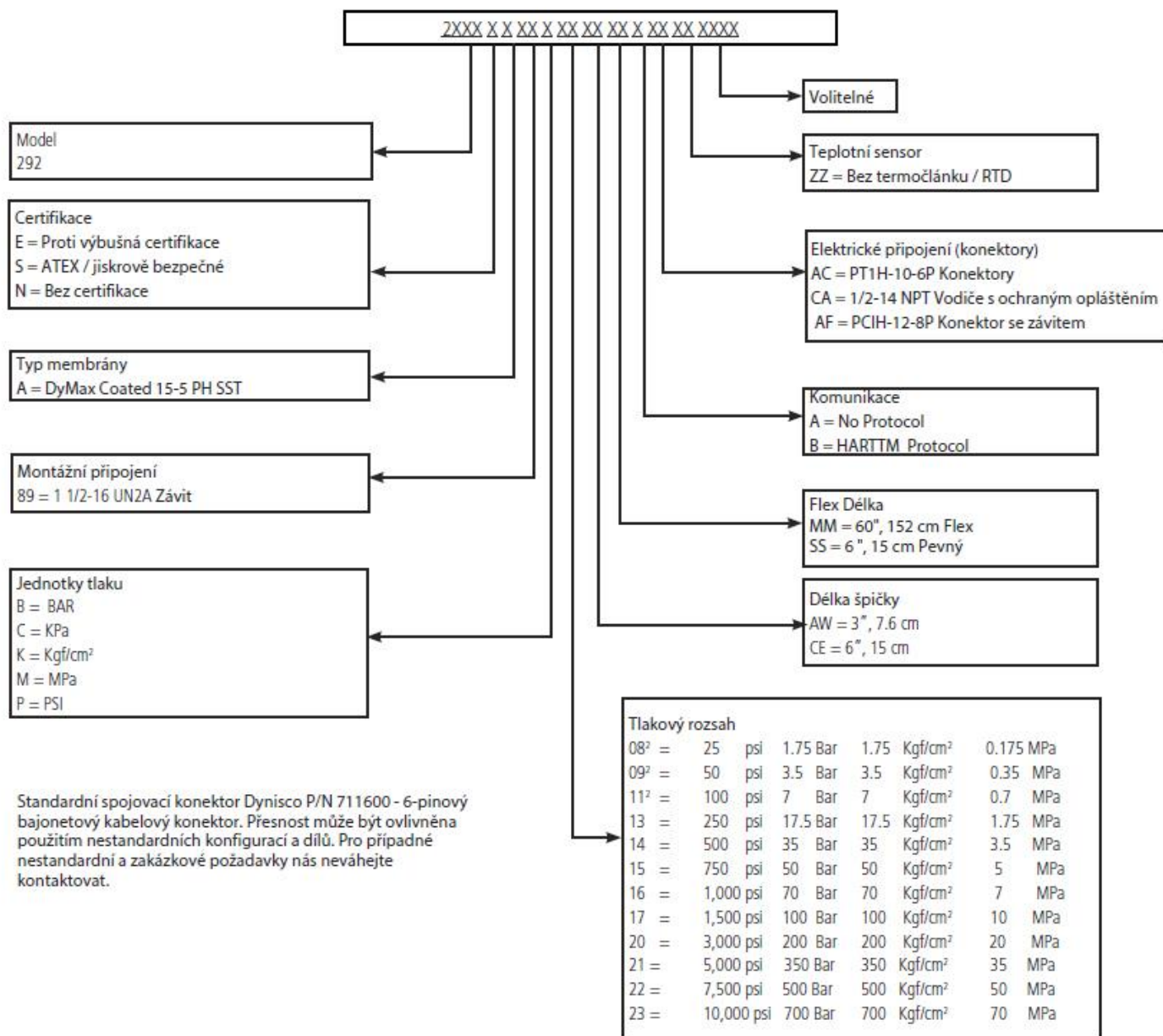
www.azurr-tech.cz

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

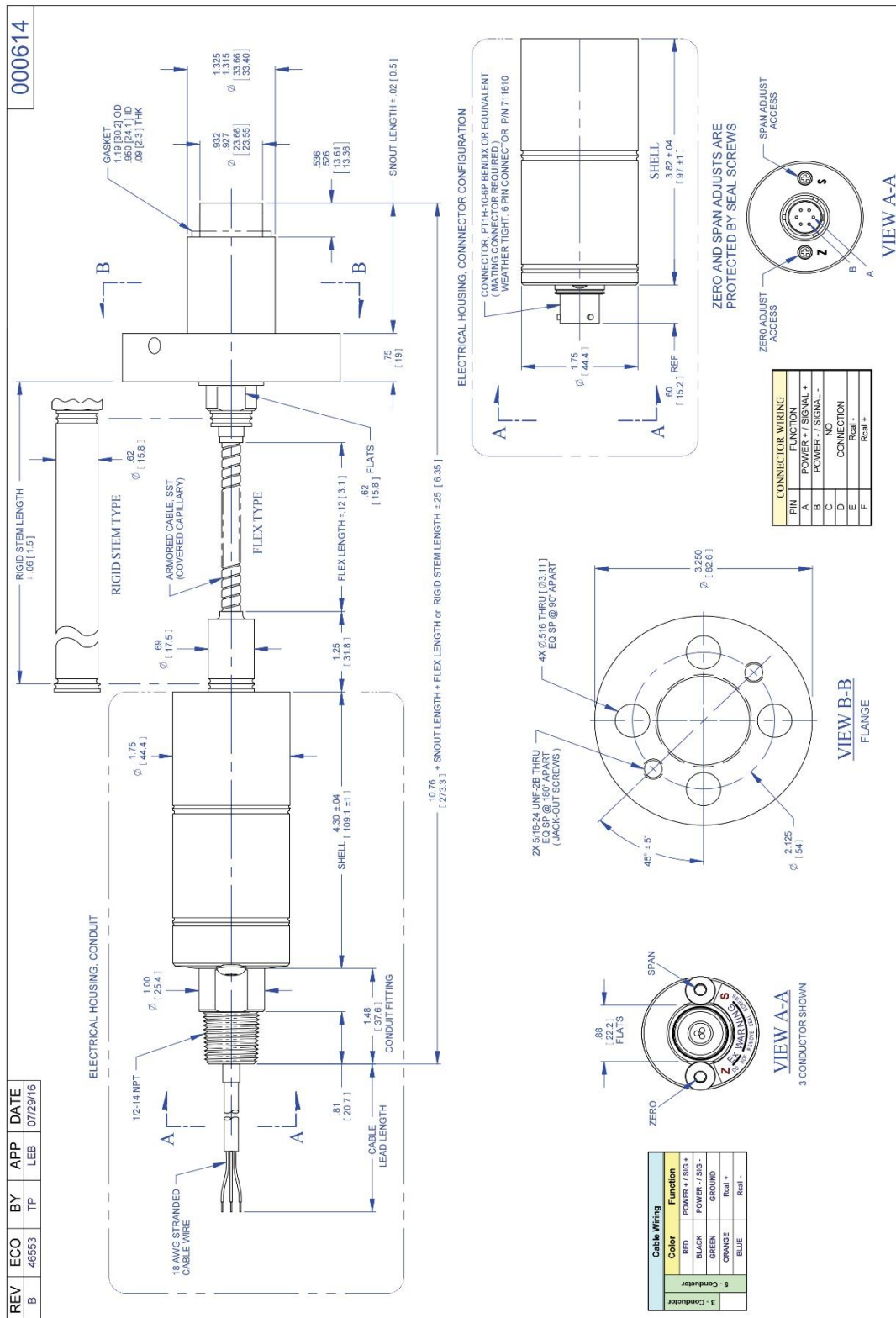


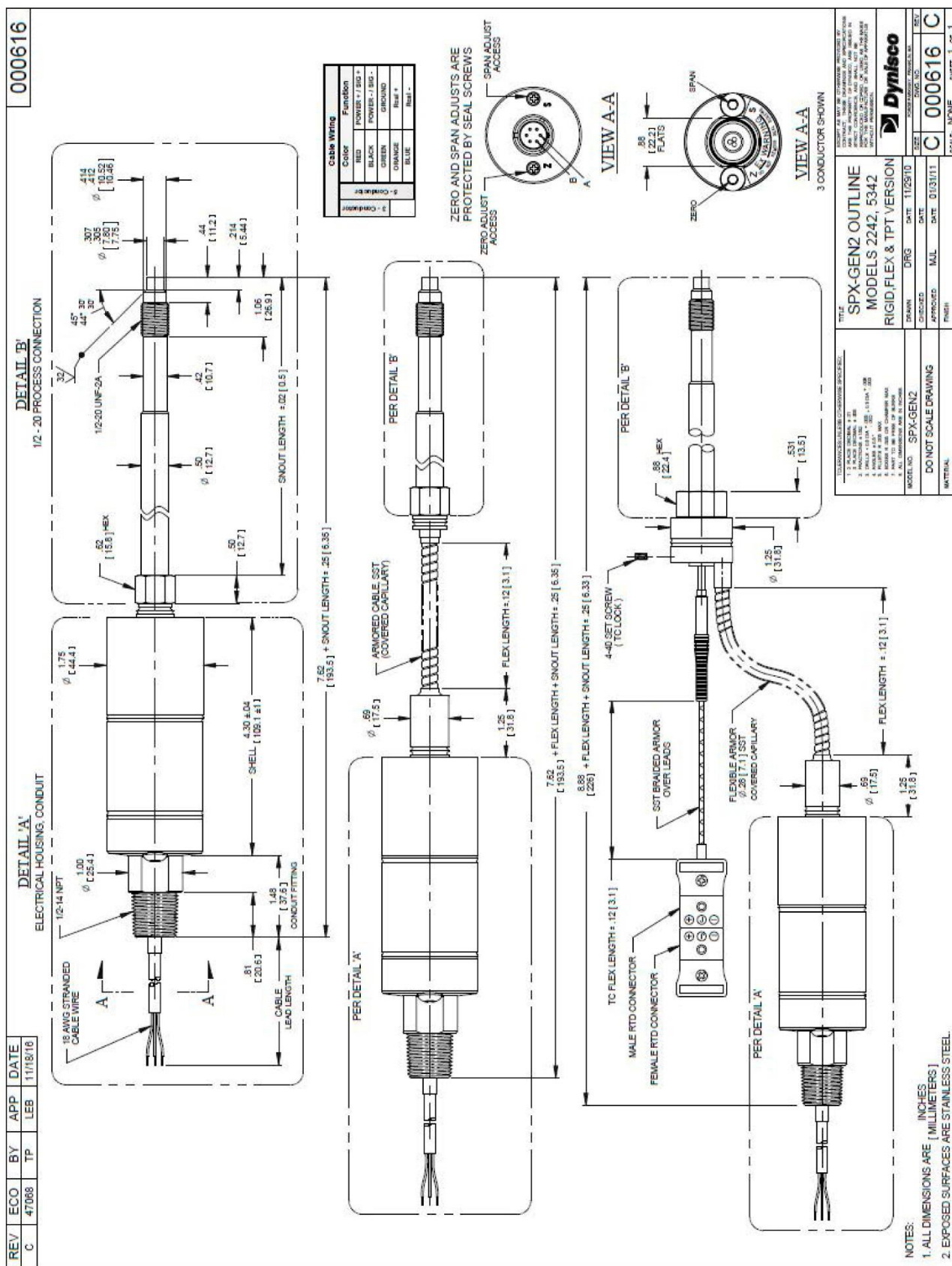
Azurr-Technology, s.r.o.

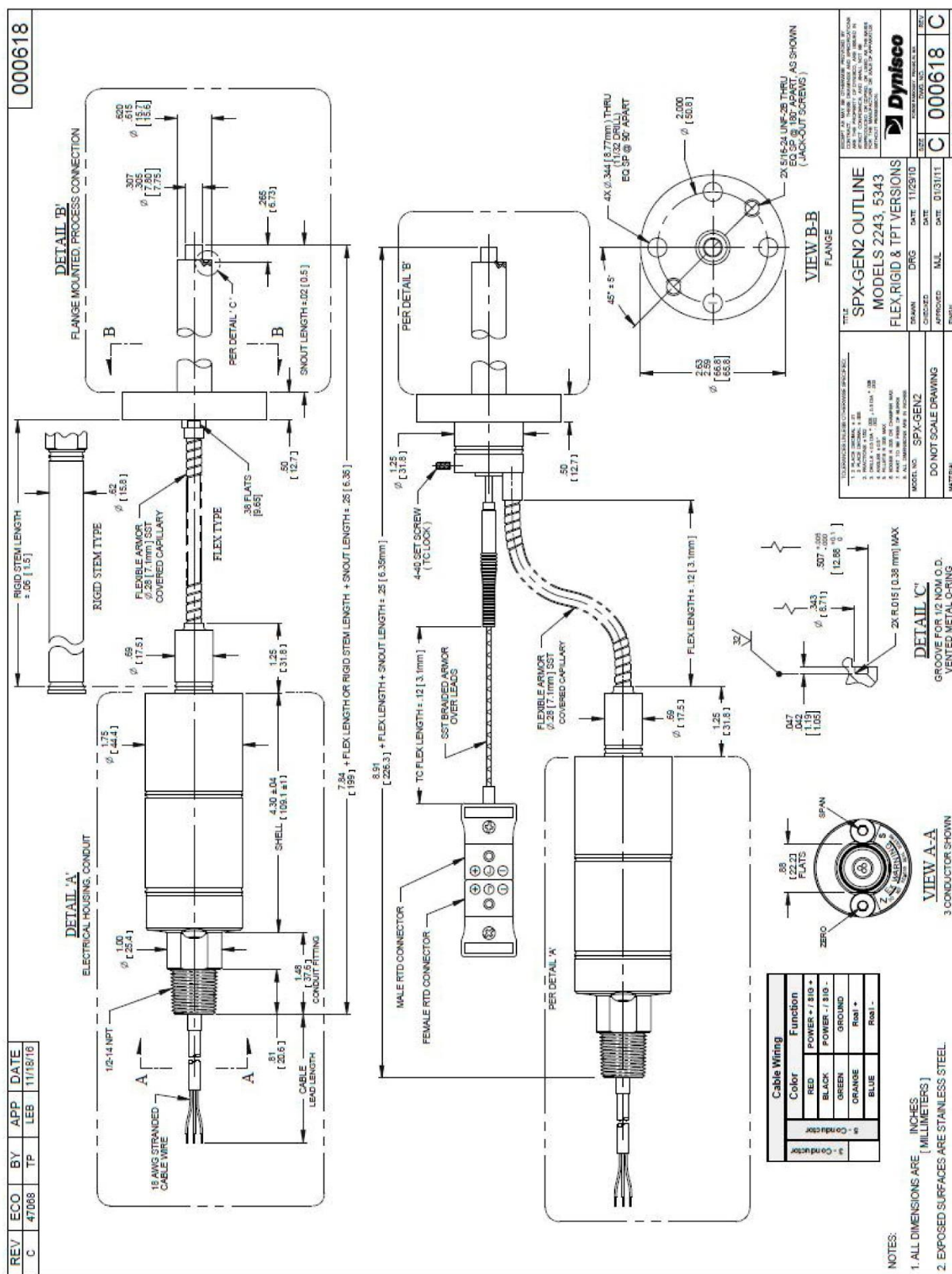
Dolní Bečva 579
756 55
Česká republika
Tel.: +420 571 647 228
Tel.: +420 571 647 310
Email: info@azurr-tech.cz
www.azurr-tech.cz

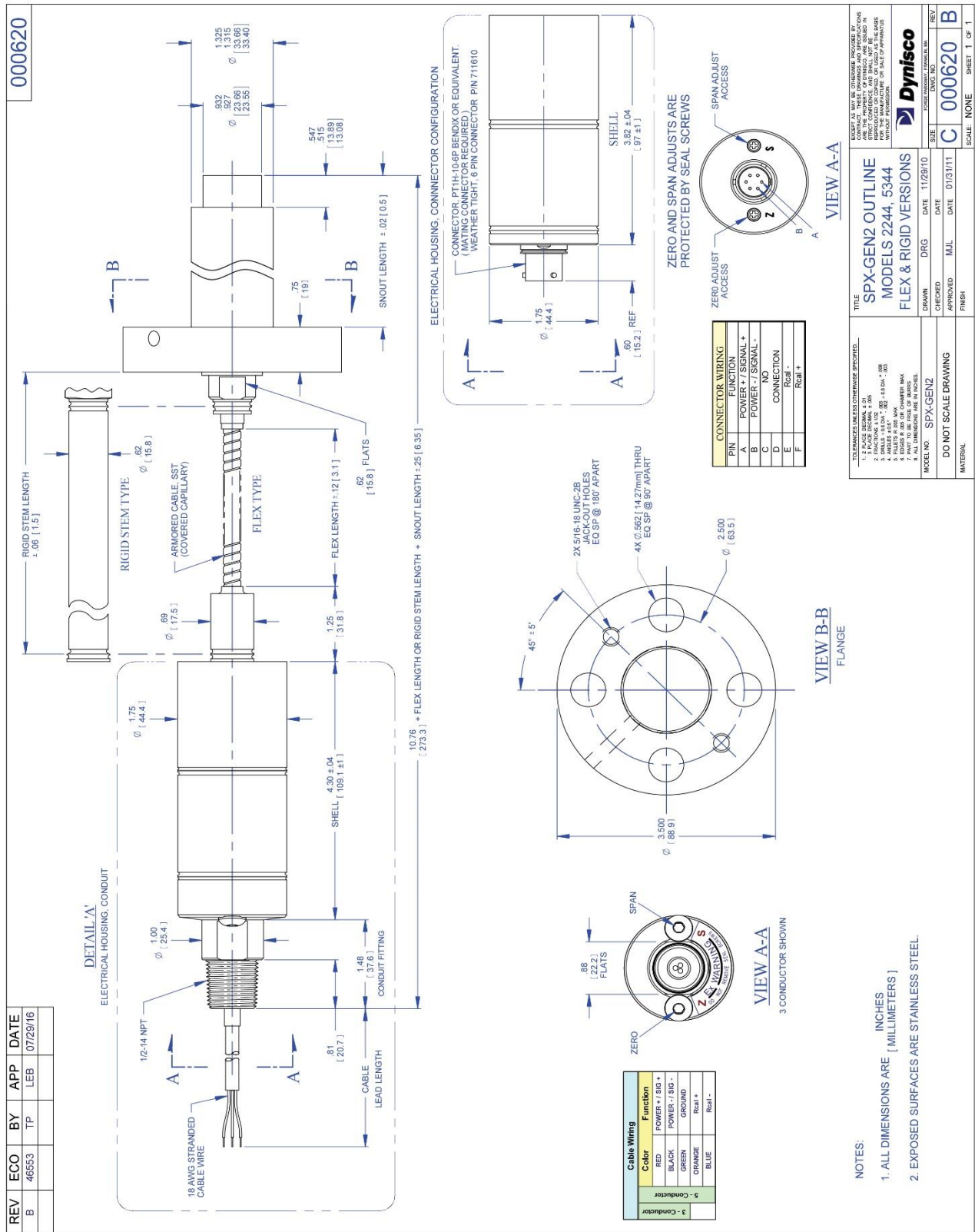


Všechny rozměry jsou uvedeny v palcích (mm), pokud není uvedeno jinak. © 2016.
Společnost Dynisco si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění.
Přístupy k dokumentům jako jsou návody k obsluze a jiné podpůrné dokumenty
naleznete na www.dynisco.com
Rev:1216



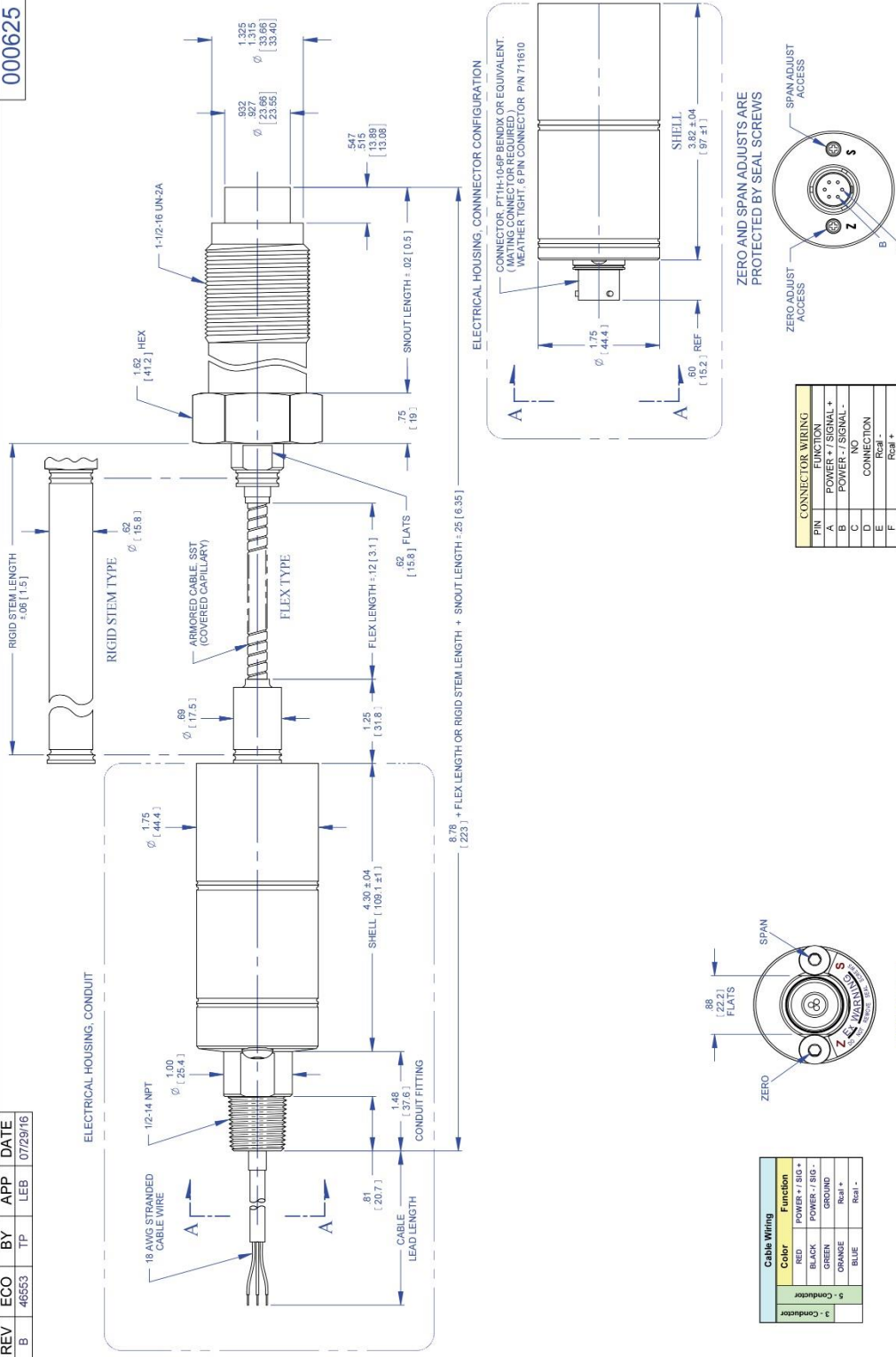








REV	ECO	BY	APP	DATE
B	46553	TP	LEB	07/29/16

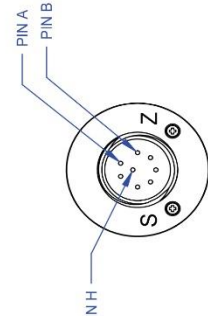
000625

Cable Wiring		
	Color	Function
3 - Conductor	RED	POWER + / SIG +
	BLACK	POWER - / SIG -
	GREEN	GROUND
	ORANGE	Real +
5 - Conductor		

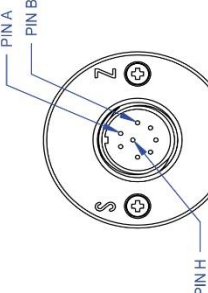
CONNECTOR WIRING	
PIN	FUNCTION
A	POWER + / SIGNAL +
B	POWER - / SIGNAL -
C	NO
D	CONNECTION
E	
F	

[illegible]

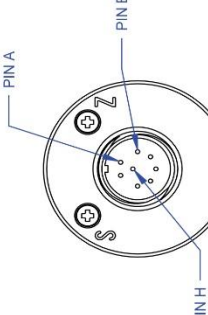
REV A	ECO 46553	BY TP	APP LEB	DATE 07/29/16	R		000652
----------	--------------	----------	------------	------------------	---	--	--------



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.

GUARDIAN CONNECTOR WIRING	
PIN	FUNCTION
A	POWER +
B	SIGNAL -
C	POWER -
D	NO CONNECTION
E	Rcal -
F	Rcal +
G	RELAY CONTACT
H	RELAY CONTACT

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 1. FRACTIONS ± 1/32 2. DECIMALS ± 0.05 3. PLACES DECIMAL ± 0.05 4. ANGLES ± 0.5° 5. FILLETS R 0.025 MAX 6. EDGES R 0.025 OR CHAMFER MAX 7. DIMENSIONS ARE IN INCHES 8. ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES													
TITLE GUARDIAN SERIES CONNECTORS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">DRAWN</td> <td style="width: 20%;">TP</td> <td style="width: 20%;">DATE</td> <td style="width: 20%;">7/27/16</td> </tr> <tr> <td>CHECKED</td> <td>LEB</td> <td>DATE</td> <td>7/27/16</td> </tr> <tr> <td>APPROVED</td> <td>FINISH</td> <td colspan="2">63/</td> </tr> </table>	DRAWN	TP	DATE	7/27/16	CHECKED	LEB	DATE	7/27/16	APPROVED	FINISH	63/	
DRAWN	TP	DATE	7/27/16										
CHECKED	LEB	DATE	7/27/16										
APPROVED	FINISH	63/											
MODEL NO. X	DO NOT SCALE DRAWING												
MATERIAL X	SCALE NONE												

SIZE B	DWG NO. 000652	REV A
 Dynisco FORGE PARVOY FRANKLIN/MA		
EXCERPT AS MAY BE OTHERWISE PROVIDED BY CONTRACT, THESE DRAWINGS AND SPECIFICATIONS ARE THE PROPERTY OF DYNISCO. ANY REPRODUCTION OR COPIED OR USED AS THE BASIS FOR ANY OTHER DRAWING OR SALE OF APPARATUS WITHOUT PERMISSION.		