

Řada SPX Industrial

2280 / 2281

Inteligentní snímání tlaku pro všechny aplikace včetně prostředí s nebezpečím výbuchu



Popis produktu

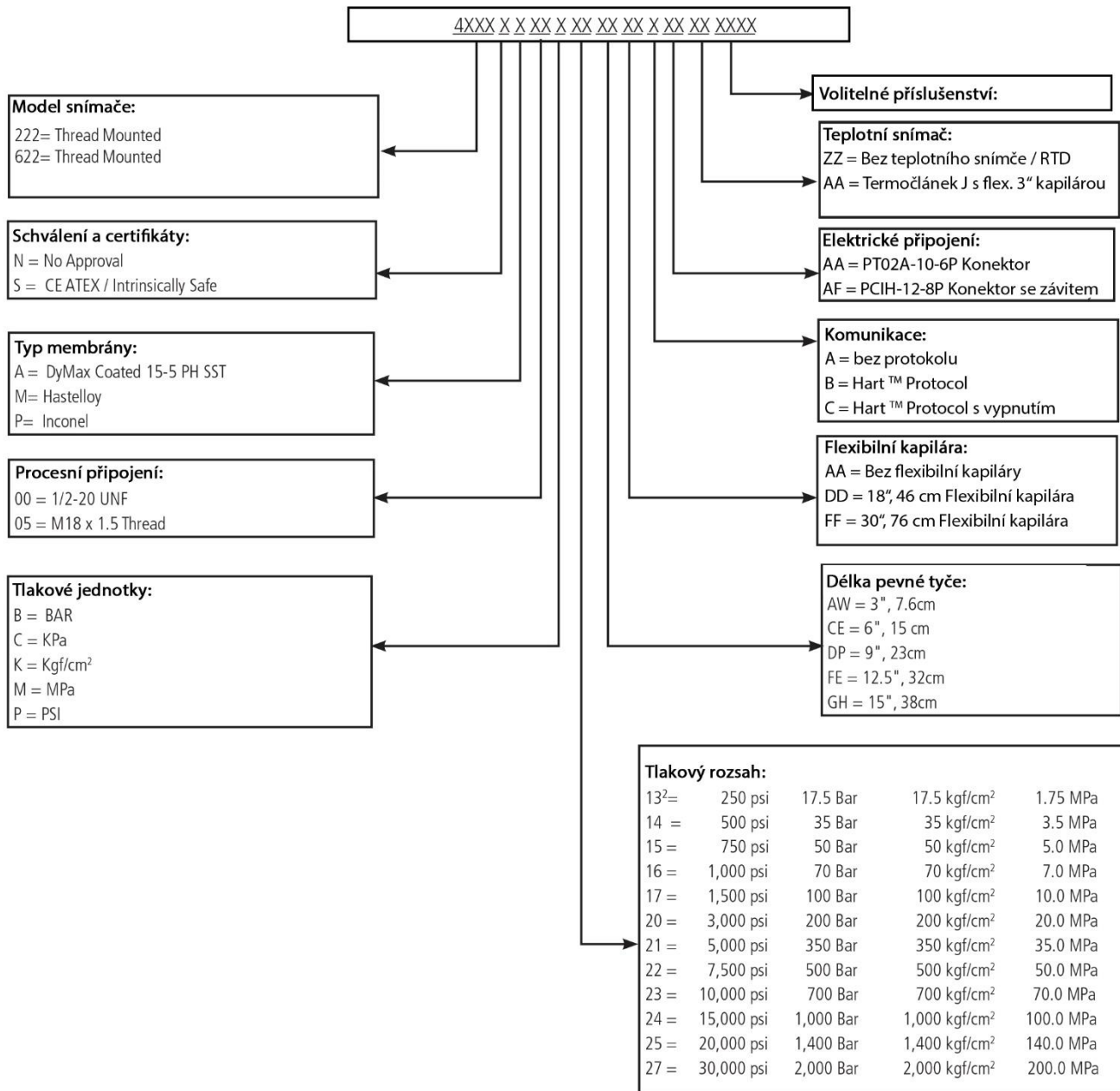
Dynisco SPX228X je všestranný robustní inteligentní průmyslový tlakový snímač 4-20 mA určený pro použití v nebezpečných místech (nebezpečí výbuchu). Modely jsou k dispozici v systémech PSIG, PSIA a PSIS. Volitelná tlaková armatura a elektrické konektory jsou k dispozici.

Charakteristické funkce

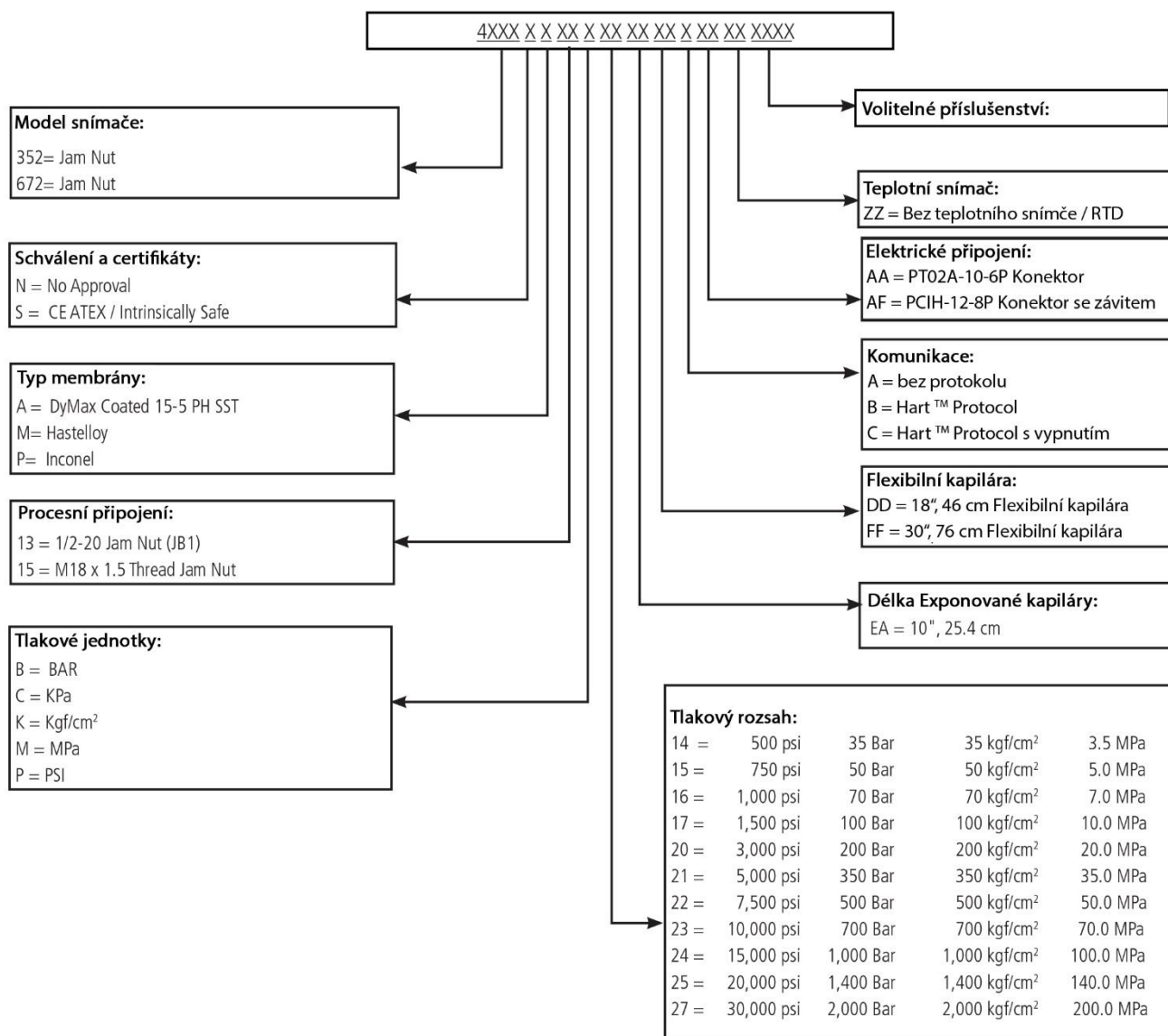
- Výstupní signál 4-20 mA
- Volitelná přesnost +/- 0.25%
- Široký výběr tlakových rozsahů
- Vypnutí (turndown) 3:1
- Volitelná konfigurace pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu
- Vzdáleně nastavitelné přes HART
- Přesné, opakovatelné měření tlaku
- Výstup přímo do DSC nebo PLC
- Splňuje požadavky 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>	2280 ± 0.5% 2281 ± 0.25%
Opakovatelnost:	±0.1%
Rozsahu-schopnost:	3:1
Přetlak:	1.5 x FSO; 250 - 30,000 psi 1.2 x FSO; 35,000 - 72,500 psi
Nastavení nuly:	± 5% FSO Maximum
Izolační odpor:	500 Ω @ 24 Vdc, 1,000 Ω @ 36 Vdc
Teplota elektroniky:	70°F (20°C)
Maximální teplota pouzdra elektroniky:	-20 do 185°F (-29 do 85°C)
Elektronická kompenzace Teplotní rozsah:	0 do 150°F (-18 to 65°C)
Posun nuly (vlivem teploty):	Všechny modely: 0.01% F.S./°F max (0.02% F.S./°C max)
Posun rozsahu (vlivem teploty):	Všechny modely: 0.02% F.S./°F max (0.04% F.S./°C max)
Tlaková pojistka:	250 psi: 10 X FSO 500 - 3,000 psi: 5 X FSO 5,000 - 10,000 psi: 3 X FSO 15,000 - 30,000 psi: 2.5 X FSO 40, 000 - 72,500 psi: 1.5 X FS
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 SPX4222 & SPX4622



Objednací kód pro SPX4352 & SPX4672



Azur-Technology, s.r.o.

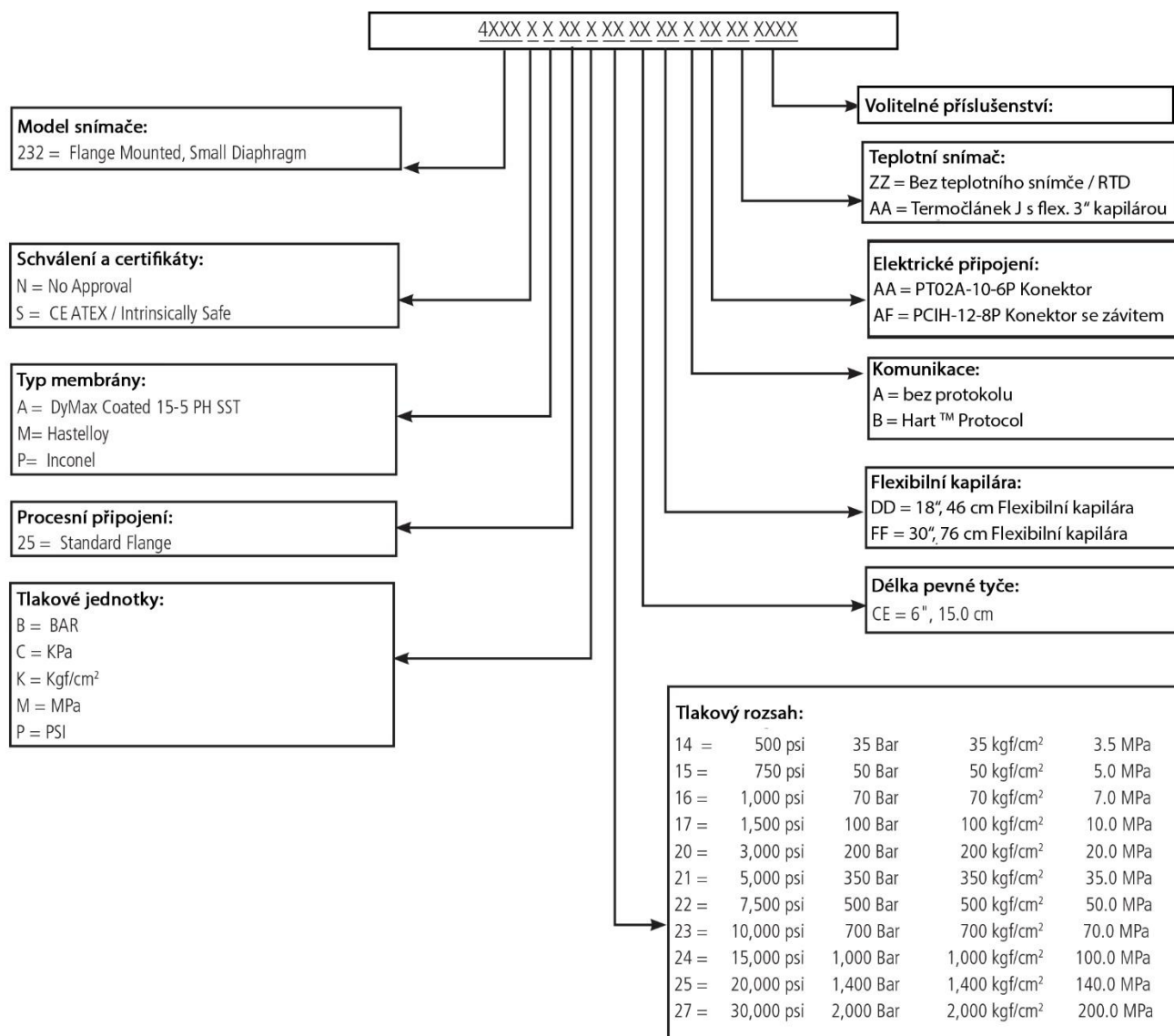
Dolní Bečva 579 Tel.: +420 571 647 228
756 55 Tel.: +420 571 647 310

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

Objednací kód pro SPX4232



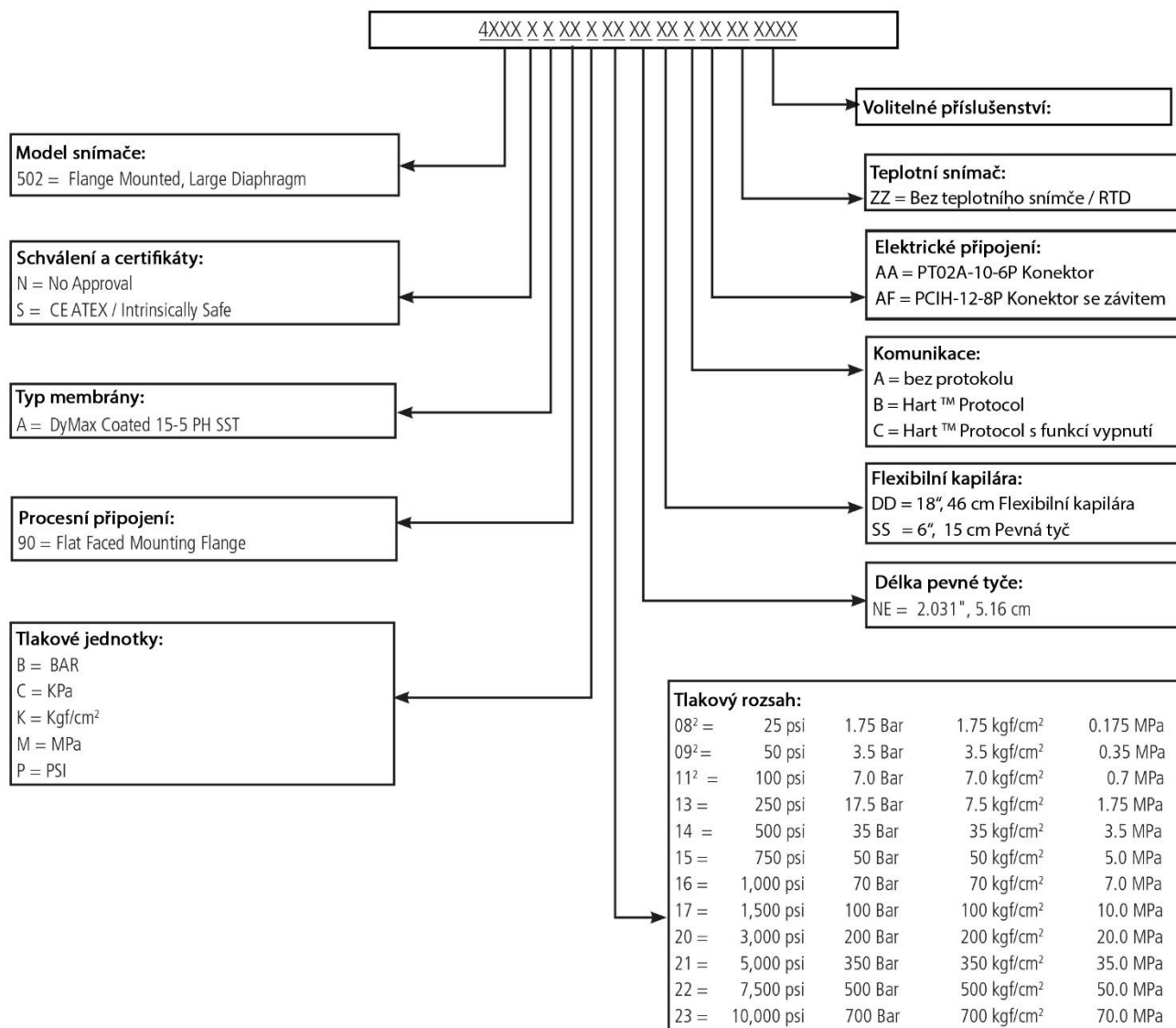
Azurr-Technology, s.r.o.

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

Objednací kód pro SPX4502

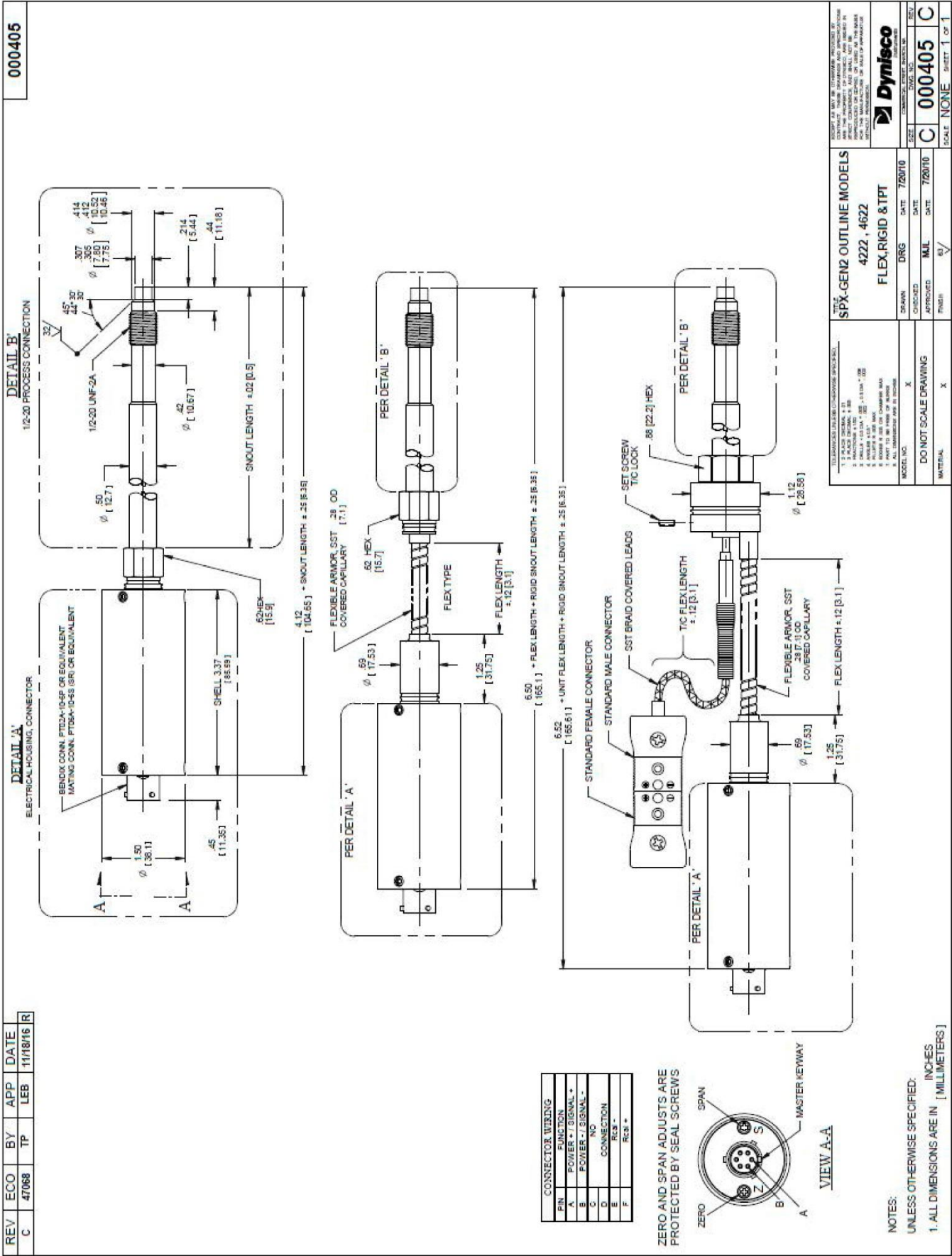


Azurr-Technology, s.r.o.

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



000405

REV	ECO	BY	APP	DATE
C	47068	TP	LEB	11/19/16 R

MODEL NO. 4222, 4622 FLEX, RIGID & TPT	
DRAWN: X CHECKED: X APPROVED: X FINISH: X	DRG: 720710 DATE: 7/20/10 M/L: 720710 DATE: 7/20/10 63/
MODEL NO. 000405 SIZE NONE SHEET 1 OF 1	DYNISCO 15000 WALKER BLVD HOUSTON, TX 77060-2899 TEL: 281.280.1000 FAX: 281.280.1001 WWW.DYNISCO.COM

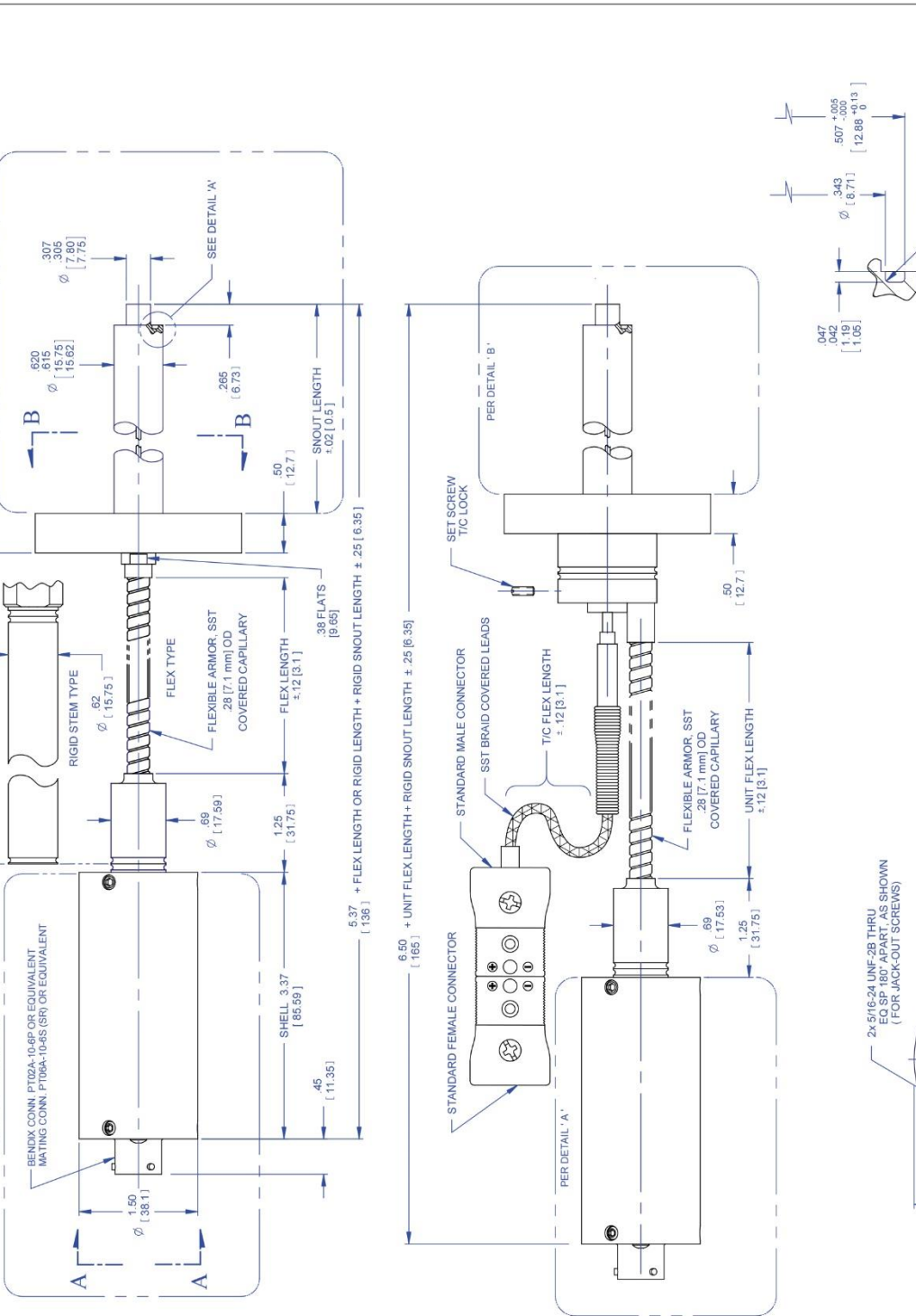


Azurr-Technology, s.r.o.
 Dolní Bečva 579 Tel.: +420 571 647 228
 756 55 Tel.: +420 571 647 310
 Česká republika Email: info@azurr-tech.cz
 www.azurr-tech.cz

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

000408

REV	ECO	BY	APP	DATE
	46563	TP	LEB	07/29/16



TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 1. 2 PLACE DECIMAL ±.01 2. FRACTIONS ±.02 3. ANGLES ±.05 4. HOLE DIA ±.000 5. HOLE DIA ±.000 6. HOLE DIA ±.000 7. HOLE DIA ±.000		TITLE SPX-GEN2 OUTLINES MODEL4232 FLEX, RIGID & TPT	
MODEL NO.	SPX-GEN2	DRAWN	DG
DATE	07/20/10	CHECKED	
APPROVED	MJJ	DATE	07/20/10
FINISH		SCALE	NONE
MATERIAL	X	SHEET	1 OF 1



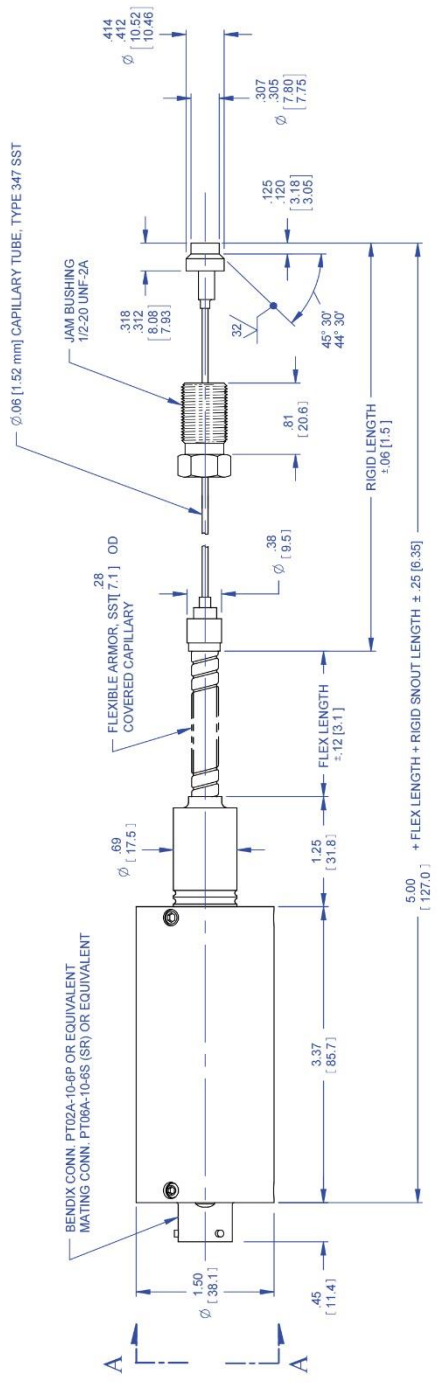
Azurr-Technology, s.r.o.
 Dolní Bečva 579 Tel.: +420 571 647 228
 756 55 Tel.: +420 571 647 310
 Česká republika Email: info@azurr-tech.cz
 www.azurr-tech.cz



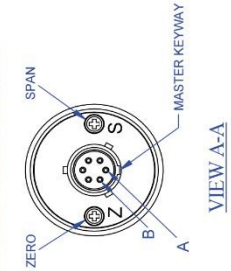
Všechny rozměry jsou uvedeny v palcích (mm), pokud není uvedeno jinak. © 2016.
 Společnost Dynisco si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění.
 Přístupy k dokumentům jako jsou návody k obsluze a jiné podpůrné dokumenty naleznete na www.dynisco.com
 Rev:1216

000411

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



ZERO AND SPAN ADJUSTS ARE PROTECTED BY SEAL SCREWS



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

UNFINISHED UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 1. 3 PLACE DECIMAL ± 0.001 2. 2 PLACE DECIMAL ± 0.005 3. 1 PLACE DECIMAL ± 0.05 4. DIMS ± 0.005 DIA. ± 0.020 ± 0.5 DIA. ± 0.005 5. DIMS ± 0.005 6. DIMS ± 0.005 7. DIMS ± 0.005 8. DIMS ± 0.005 9. DIMS ± 0.005 10. ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES		TITLE OUTLINE DRAWING SPX4352-GEN2 SPX4672-GEN2
MODEL NO. SPX-GEN2	DRAWN DRG	DATE 06/15/10
DO NOT SCALE DRAWING	CHECKED M/JL	DATE 08/12/10
MATERIAL X	FINISH 03/	SCALE NONE
REV B	SIZE C	SHEET 1 OF 1

ES:
 ESS OTHERWISE SPECIFIED:
 ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES
 [MILLIMETERS]



Azurr-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

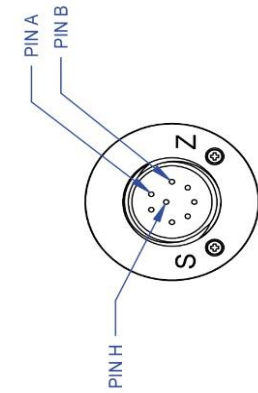


Všechny rozměry jsou uvedeny v palcích (mm), pokud není uvedeno jinak. © 2016. Společnost Dynisco si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění. Přístupy k dokumentům jako jsou návody k obsluze a jiné podporné dokumenty naleznete na www.dynisco.com Rev:1216

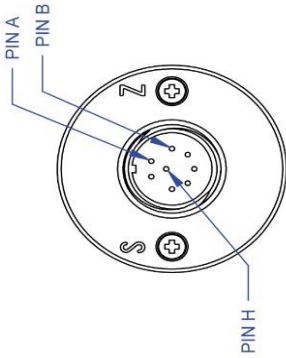


000652

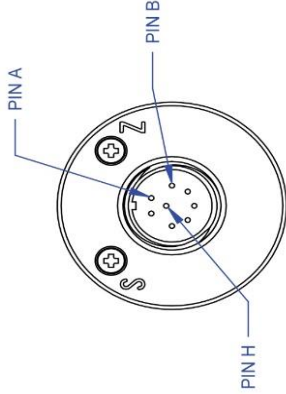
REV	ECO	BY	APP	DATE
A	46553	TP	LEB	07/29/16
				R



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

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

NOTE:
1. THESE CONNECTOR OPTIONS ARE AVAILABLE ON MOST OF THE CONFIGURATIONS SHOWN ON THE PREVIOUS SHEETS.

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
 1. PLACE DECIMAL ± 0.1
 2. FRACTIONS ± 1/32
 3. DRILLS < 0.5 DIA * ± 0.05 > 0.5 DIA * ± 0.005
 4. ANGLES ± 0.5°
 5. FILLETS R 0.005 MAX
 6. EDGES R 0.005 OR CHAMFER MAX
 7. PART TO BE FREE OF BURRS
 8. DIMENSIONS ARE IN INCHES
 9. ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES

GUARDIAN SERIES CONNECTORS

EXCEPT AS MAY BE OTHERWISE PROVIDED BY CONTRACT, THESE DRAWINGS AND SPECIFICATIONS ARE THE PROPERTY OF DYNISCO AND ARE NOT TO BE REPRODUCED OR COPIED OR USED AS THE BASIS FOR THE MANUFACTURE OR SALE OF APPARATUS WITHOUT PERMISSION.



MODEL NO.	TP	DATE	7/27/16
CHECKED	LEB	DATE	7/27/16
APPROVED	63	DATE	7/27/16
FINISH	X	DATE	7/27/16
DO NOT SCALE DRAWING			
MATERIAL X			
SIZE	DWG. NO.	REV	
B	000652	A	
SCALE		NONE	SHEET 1 OF 1



AZURR TECHNOLOGY

Azurr-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