

XMP i

Přesný HART snímač tlaku

- Měření tlaku kapalin, plynů, par a prachů.
- Rozsahy od 0,04 bar do 600 bar rel./abs., přestavitelnost až 10:1.
- Přesnost lepší než 0,1 %.
- Výstup 4 až 20 mA s komunikací HART.
- Dvoukomorové hliníkové pouzdro nebo nerezové polní pouzdro.
- Možnost vestavěného modulu displeje a nastavení.
- Pro média slučitelná s nerezovou ocelí 1.4435 v kombinaci s FKM, EPDM nebo FFKM.
- Volitelné speciální materiály jako Hastelloy® a tantal.
- Volitelný chladič pro média s teplotou do 300 °C.
- Ochrana proti výbuchu: jiskrová bezpečnost (Ex ia) nebo pevný závěr (Ex d).
- Možnost dodání v provedení SIL 2 dle IEC 61508.



OBJEDNACÍ TABULKA XMP I

Měřený tlak		XMP i ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪
1. kód	Měřený tlak	
511	relativní	
512	absolutní	možný od 1 bar
Měřicí rozsah		XMP i ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪
2. kód	Měřicí rozsah	Max. přetížení
4000	0 až 0,4 bar	2 bar
1001	0 až 1 bar	5 bar
2001	0 až 2 bar	10 bar
4001	0 až 4 bar	20 bar
1002	0 až 10 bar	40 bar
2002	0 až 20 bar	80 bar
4002	0 až 40 bar	105 bar
1003	0 až 100 bar	210 bar
2003	0 až 200 bar	600 bar
4003	0 až 400 bar	1000 bar
6003	0 až 600 bar	1000 bar
S400	-0,4 až 0,4 bar	2 bar
S102	-1 až 1 bar	5 bar
V202	-1 až 2 bar	10 bar

 TEPLOTA
 PŘEVODNÍKY
TLAK
 HLADINA
 PRŮTOK
 ANALÝZA
 ZDROJE
 PŘÍSTROJE
 KOMUNIKACE
 ARMATURY
 OSTATNÍ

2. kód	Měřicí rozsah	Max. přetížení
V402	-1 až 4 bar	20 bar
V103	-1 až 10 bar	40 bar
9999	jiný	

Provedení pouzdra

XMP i ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪

3. kód	Materiál pouzdra	Displej
A0	slitina hliníku	s displejem (IP 67)
AN	slitina hliníku	bez displeje (IP 67)
FV	nerezová ocel 1.4404 (316L)	s displejem (IP 67)
FN	nerezová ocel 1.4404 (316L)	bez displeje (IP 67)

Výstupní signál

XMP i ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪

4. kód	Výstupní signál	
H	4 až 20 mA, HART, 2vodič	
I	4 až 20 mA, HART, 2vodič / provedení Ex ia	
G	4 až 20 mA, HART, 2vodič / provedení Ex d	pouze pro hliníkové pouzdro
HS	4 až 20 mA, HART, 2vodič / provedení SIL2	
IS	4 až 20 mA, HART, 2vodič / provedení Ex ia + SIL2	pouze pro hliníkové pouzdro
GS	4 až 20 mA, HART, 2vodič / provedení Ex d + SIL2	pouze pro hliníkové pouzdro
9	jiný	

Přesnost

XMP i ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪

5. kód	Přesnost	
1	0,1 %, standardní rozsah	
P	0,1 %, standardní rozsah, s kalibračním listem	
I	0,1 %, jiný rozsah	
H	0,1 %, jiný rozsah, s kalibračním listem	
9	jiná	

Elektrické připojení

XMP i ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪

6. kód	Elektrické připojení	
AK0	svorkovnice	pro hliníkové pouzdro
880	svorkovnice	pro nerezové pouzdro
999	jiné	

Mechanické připojení

XMP i ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪

7. kód	Mechanické připojení	
100	G 1/2" DIN 3852	
200	G 1/2" EN 837	
300	G 1/4" DIN 3852	
500	M20×1,5 DIN 3852	
800	M20×1,5 EN 837	
N00	1/2" NPT	
H00	G 1/2" DIN 3852 otevřené	
Z00	G 1/2" DIN 3852 čelní *1	PN > 1,5 bar
D04	M20×1,5 DIN 3852 čelní	PN > 1,5 bar
Z30	G 3/4" DIN 3852 čelní	PN > 0,6 bar
Z31	G 1" DIN 3852 čelní	PN > 0,25 bar
Z33	G 1 1/2" DIN 3852 čelní	
Z34	G 2" DIN 3852 čelní	
Z37	G 1" DIN 3852 čelní 2× O-kroužek	PN > 0,25 bar

7. kód	Mechanické připojení	
Z61	G 1/2" DIN 3852 čelní 2× O-kroužek	PN > 1 bar
Z66	G 3/4" DIN 3852 čelní 2× O-kroužek	PN > 1 bar
K31	G 1" čelní kónická	PN > 0,25 bar
Z92	1/8" NPT (bez těsnění, materiál monel, pouze membrána tantal)	
N54	1" NPT čelní	PN > 0,25 bar
C68	Clamp DN 3/4"	4 bar < PN < 8 bar
C61	Clamp DN 1" (DN 25)	0,4 bar < PN < 16 bar
C62	Clamp DN 1 1/2" (DN 32)	0,4 bar < PN < 16 bar
C63	Clamp DN 2" (DN 50)	0,4 bar < PN < 16 bar
M73	DIN 11851 (DN 25)	PN > 0,6 bar
M75	DIN 11851 (DN 40)	PN > 0,4 bar
M76	DIN 11851 (DN 50)	0,25 bar < PN < 25 bar
S61	"sendvič" provedení mezi příruby DN 25	
S76	"sendvič" provedení mezi příruby DN 50	
S80	"sendvič" provedení mezi příruby DN 80	
D15	M22×1,5 DIN 3852 čelní	PN > 1,5 bar
F20	příruba DN 25/PN 40 DIN 2501	
F22	příruba DN 40/PN 40 DIN 2501	
F23	příruba DN 50/PN 40 DIN 2501	
F14	příruba DN 80/PN 16 DIN 2501	
F25	příruba DN 100/PN 16 DIN 2501	
P41	Varivent® DN 40/50	PN ≤ 10 bar
999	jiné	

*1 - Možné pouze pro PN ≥ 1 bar do 40 bar.

Materiál membrány

XMP i ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪

8. kód	Materiál membrány	
1	nerezová ocel 1.4435 (316L)	
H	Hastelloy® C-276 (2.4819) *1	
T	Tantal	
9	jiný	

*1 - Možné pouze s procesním připojením.

Těsnění ve styku s médiem (pouze pro závitové provedení)

XMP i ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪

9. kód	Těsnění ve styku s médiem	
0	bez těsnění (mech. připojení Clamp, DIN 11851, sendvič, příruba DIN 2501)	
1	Viton (FKM)	doporučeno pro teplotu média ≤ 200 °C
3	EPDM	
7	FFKM *1	doporučeno pro teplotu média ≤ 200 °C
9	jiné	

*1 - Min. povolená teplota od -15°C; možné pro jmen. tlak. rozsahy PN ≤ 100 bar.

Náplň

XMP i ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪

10. kód	Náplň	
1	silikonový olej	
2	jedlý olej pro potravinářství (teplota max. 150°C) *1	
C	Halocarbon *1	
9	jiná	

*1 - Možné pouze s procesním připojením.

Volitelné provedení XMP i ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪

11. kód	Popis
1	standard
2	s chladičem pro teplotu média od 125°C do 150°C
C	s chladičem pro teplotu média od 150°C do 300°C (teplota trvale max. 200°C) *1
9	jiné

*1 - Možné pouze s procesním připojením.

Volitelné příslušenství

Kód	Popis
1001871	záslepka Ex ia závit M20×1,5
1001460	průchodka kabelová Ex ia závit M20×1,5 (pro kabel pr. 5-14 mm)
1001438	záslepka Ex D závit M20×1,5
1001870	průchodka kabelová Ex D závit M20×1,5 (pro kabel pr. 10-14 mm)
5020043	držák univerzální (pro trubky Ø ≤ 26,5 mm)

Příklad objednávky:

XMP i 511-1002-A0-G-1-AK0-500-1-1-1-1

TEPLOTA

PŘEVODNÍKY

TLAK

HLADINA

PRŮTOK

ANALÝZA

ZDROJE

PŘÍSTROJE

KOMUNIKACE

ARMATURY

OSTATNÍ