

تاریخ : 1394/09/17

استعلام خرید

خواهشمند است پیشنهاد خود را با تکمیل اطلاعات اقلام مندرج در فرم ضمیمه با توجه به شرایط بازرگانی ذیل حداکثر تا تاریخ **94/10/02** فکس یا به پست الکترونیک شرکت ارسال نمایید.

- تأیید دریافت استعلام توسط فروشنده لازم است

- نحوه تحویل : درب انبار کارخانه ویان

- هزینه بسته بندی : به عهده فروشنده

- عهده دار هزینه حمل : فروشنده

- تاریخ تحویل : صرفاً کوتاه ترین زمان تحویل را قید فرمایید (ذکر بازه زمانی ممنوع می باشد)

- شرایط پرداخت : 30٪ پیش پرداخت ، مابقی پس از تحویل و تایید فنی واحد نظارت کارخانه فولاد ویان و

ارائه اسناد مثبته نظیر فاکتور و پکینگ لیست

- نحوه پرداخت : نقدی

- نوع قیمت : -----

- جریمه تاخیر : در هر ماه 2 درصد می باشد.

- سایر شرایط : ذکر وضعیت گارانتی و کشور سازنده

جهت کسب اطلاعات بیشتر با آقای میرزایی تماس حاصل فرمائید.

تلفن : 021-88884353 داخلی 328 و یا پست الکترونیک : **eip@viansteel.com**

بدیهی است به پیشنهادات ناقص، مبهم، مشروط و همچنین واصله بعد از موعد مقرر ترتیب اثر داده نمی شود.

1- از آنجائیکه زمان تحویل کالا در انتخاب برنده استعلام مؤثر است لطفاً در اعلام زمان تحویل کالا دقت لازم به

عمل آید. (بدیهی است عدم تحویل کالا در زمان توافق شده کاهش امتیاز فنی و سایر جرائم پیش بینی شده را برای فروشنده به دنبال خواهد داشت).

2- پیش فاکتور ارسالی بایستی با سربرگ شرکت یا فروشگاه و مهر مربوطه ارسال گردد و روی پیش فاکتور، شماره

استعلام مربوطه به شرکت قید گردد و قیمت واحد و قیمت کل به عدد و به حروف در پیش فاکتور ذکر شود.

همچنین اطلاعاتی نظیر مشخصات کامل شخص حقوقی، شماره ثبت، شماره اقتصادی، نشانی کامل پستی، کد پستی، شماره تلفن و فاکس مربوطه و شماره شبا حتما قید و اسناد مذکور در قالب یک نامه با سربرگ آن شرکت ضمیمه گردد.

توجه : عدم پاسخگوئی مثبت یا منفی به منزله عدم تمایل به همکاری آن شرکت است.

کارشناس خرید

حسام میرزایی

شماره استعلام : 1394-25 واحد خرید : برق کارشناس خرید : میرزایی
فروشنده :

تاریخ اعتبار :

الف : در صورت ارائه پیشنهاد

○ پیشنهاد کامل ○ پیشنهاد ناقص / جایگزین

ب : در صورت عدم ارائه پیشنهاد :

○ اقلام مورد نیاز شما در حیطه فعالیت ما نیست ○ فعلاً امکان پیشنهاد وجود ندارد

بدینوسیله تأیید می نمایم که مشخصات قطعات این استعلام را شناخته و بر اساس آن پیشنهاد قیمت (به حروف و عدد) ارائه شده است و موارد متفاوت در استعلام قید و در صورت پیشنهاد مارک، اقلام اصلی و دقیقاً ساخت همان کمپانی می باشند.

مهر و امضاء فروشنده :

تاریخ :

لیست اقلام

ردیف مطابق جدول ذیل کد کالا : مطابق جدول ذیل

شرح کالا : مطابق جدول ذیل

مقدار و واحد مطابق : مطابق جدول ذیل

مشخصات محل نصب : مطابق جدول ذیل

سازنده اصلی کالا : Endress+Hauser

واحد نصب : مطابق جدول ذیل

item	spare part name	part number	vian code	inquiry	QNY	Manufacturer
1	Level measurement sensor	FDU93-RG1A	2139710	282	1	Endress+Hauser
2	PRESSURE TRANSMITTER	PMP41-RE23SBJ11MA 0-25BAR	2111263	288	2	Endress+Hauser
3	LEVEL measurement	FAU40-2G	2135410	288	1	Endress+Hauser
4	Level measurement sensor,	FDU92-RG1A	2138978	288	1	Endress+Hauser
5	electromagnetic flow meter DN50,PN16,	50W50-UA0A1AA0ABAW	2132854	290	1	Endress+Hauser

مهر و امضای فروشنده :

تاریخ :

دفتر تهران : خیابان ولیعصر، بلوار اسفندیار پلاک 16،

کد پستی : 1968656391

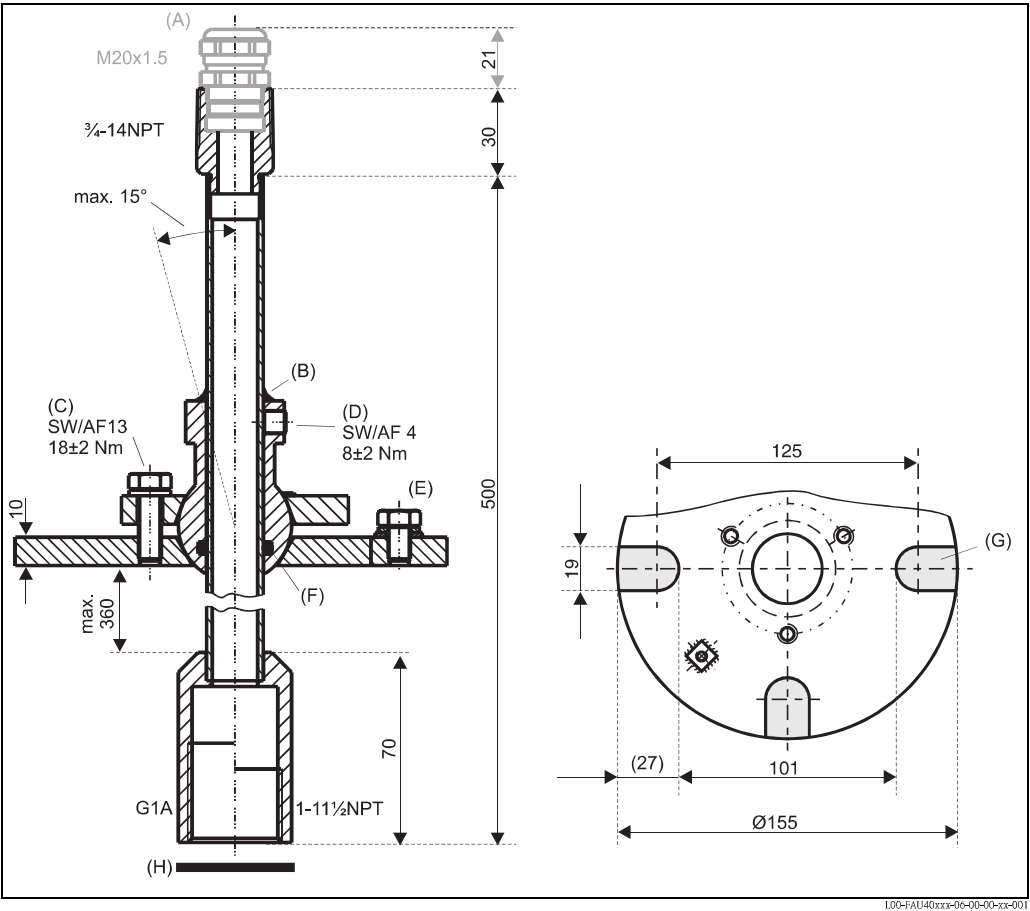
تلفن: 5-88884353 نمابر : 88798927 پست الکترونیک: info@viansteel.com

کارخانه: 42 کیلومتر جاده همدان-تهران جنوب شرقی نیروگاه شهید مفتاح.

صندوق پستی: 3177- همدان

Alignment unit FAU40

For measurements in solids, usage of the alignment unit FAU40 is recommended. It is designed for simple mounting and alignment of a FDU sensor on the product surface and can be used for zone separation in explosion hazardous areas.



(A): Cable gland M20x1.5 (present if selected in the product structure); (B): sealant here; (C): screw for lateral movement; (D): two Allen screws for height adjustment; (E): ground pin; (F): O-ring; (G): mounting grooves (present in the UNI flange); (H): seal supplied with the sensor; must be used for applications in ATEX zone 20

The alignment unit can be rotated up to 15°.
For further information see Technical Information TI 179F.

Product structure

010		Process connection (Flange)
	1	Welding flange, 304/1.4301
	2	UNI flange 2"/DN50/50A, 304, max. 1.5 bar abs./22psia suitable for 2" 150lbs / DN50 PN16 / 10K 50A
020		Sensor connection
	S	Thread G1, cable gland M20, 304/1.4301
	G	Thread G1, cable gland M20, galvanised steel
	N	Thread NPT1, cable entry 3/4, galvanised steel
FAU40 -		product designation

Product structure FDU92

010	Approval		
	C	IEC Ex t IIIC IP6x Da/Db, Ex t IIIC IP6x Db, Ex ma IIC T6 Gb	
	D	IEC Ex ma IIC T6 Gb	
	E	ATEX II 1/2 D, ATEX II 2G Ex ma II T6	
	G	ATEX II 3G EEx nA II T6 (in preparation)	
	H	ATEX II 3D (in preparation)	
	J	ATEX II 2G Ex m II T6	
	Q	FM Cl.I,II,III Div. 1+2 Gr.A-G, zone 1,2,21,22	
	R	Non-hazardous area	
	S	CSA Cl.I,II,III Div.1+2 Gr.A-G, zone 1,2	
	U	CSA General Purpose	
	V	TIIIS Ex is IIC T6	
	1	NEPSI DIP (in preparation)	
020	Process connection (threaded boss)		
	G	Thread ISO228 G1, PVDF	
	N	Thread ANSI NPT1, PVDF	
030		Cable length	
	1	5 m/16 ft	
	2	10 m/32 ft	
	3	15 m/49 ft	
	4	20 m/65 ft	
	5	25 m/82 ft	
	6	30 m/98 ft	
	8	... m (variable length, up to 300 m)	
	A	... ft (variable length, up to 985 ft)	
040		Additional option	
	A	Basic version	
FDU92 –			product designation

Product structure FDU93

010	Approval		
	C	IEC Ex t IIIC IP6x Da/Db, Ex t IIIC IP6x Db	
	D	IEC Ex t IIIC T6 Gb, Ex t IIIC IP6x Da/Db, Ex t IIIC IP6x Db	
	E	ATEX II 1/2 D	
	G	ATEX II 3G EEx nA II T6 (in preparation)	
	H	ATEX II 3D (in preparation)	
	J	ATEX II 2G EEx m II T6, ATEX II 1/2D	
	P	FM Cl.I,II,III Div. 1+2 Gr.A-G, zone 2,21,22	
	R	Non-hazardous area	
	T	CSA Cl.II,III Div.1 Gr.E-G, zone 2	
	U	CSA General Purpose	
	W	TIIIS dust-Ex DP12 (in preparation)	
1	NEPSI DIP (in preparation)		
020	Process connection (threaded boss)		
	G	Thread ISO228 G1, UP	
	N	Thread ANSI NPT1, UP	
030		Cable length	
	1	5 m/16 ft	
	2	10 m/32 ft	
	3	15 m/49 ft	
	4	20 m/65 ft	
	5	25 m/82 ft	
	6	30 m/98 ft	
	8	... m (variable length, up to 300 m)	
	A	... ft (variable length, up to 985 ft)	
040		Additional option	
	A	Basic version	
FDU93 –			product designation

Product structure FDU92

010	Approval		
	C	IEC Ex t IIIC IP6x Da/Db, Ex t IIIC IP6x Db, Ex ma IIC T6 Gb	
	D	IEC Ex ma IIC T6 Gb	
	E	ATEX II 1/2 D, ATEX II 2G Ex ma II T6	
	G	ATEX II 3G EEx nA II T6 (in preparation)	
	H	ATEX II 3D (in preparation)	
	J	ATEX II 2G Ex m II T6	
	Q	FM Cl.I,II,III Div. 1+2 Gr.A-G, zone 1,2,21,22	
	R	Non-hazardous area	
	S	CSA Cl.I,II,III Div.1+2 Gr.A-G, zone 1,2	
	U	CSA General Purpose	
	V	TIIIS Ex is IIC T6	
	1	NEPSI DIP (in preparation)	
020	Process connection (threaded boss)		
	G	Thread ISO228 G1, PVDF	
	N	Thread ANSI NPT1, PVDF	
030		Cable length	
	1	5 m/16 ft	
	2	10 m/32 ft	
	3	15 m/49 ft	
	4	20 m/65 ft	
	5	25 m/82 ft	
	6	30 m/98 ft	
	8	... m (variable length, up to 300 m)	
	A	... ft (variable length, up to 985 ft)	
040		Additional option	
	A	Basic version	
FDU92 –			product designation

Product structure FDU93

010	Approval		
	C	IEC Ex t IIIC IP6x Da/Db, Ex t IIIC IP6x Db	
	D	IEC Ex t IIIC T6 Gb, Ex t IIIC IP6x Da/Db, Ex t IIIC IP6x Db	
	E	ATEX II 1/2 D	
	G	ATEX II 3G EEx nA II T6 (in preparation)	
	H	ATEX II 3D (in preparation)	
	J	ATEX II 2G EEx m II T6, ATEX II 1/2D	
	P	FM Cl.I,II,III Div. 1+2 Gr.A-G, zone 2,21,22	
	R	Non-hazardous area	
	T	CSA Cl.II,III Div.1 Gr.E-G, zone 2	
	U	CSA General Purpose	
	W	TIIIS dust-Ex DP12 (in preparation)	
1	NEPSI DIP (in preparation)		
020	Process connection (threaded boss)		
	G	Thread ISO228 G1, UP	
	N	Thread ANSI NPT1, UP	
030		Cable length	
	1	5 m/16 ft	
	2	10 m/32 ft	
	3	15 m/49 ft	
	4	20 m/65 ft	
	5	25 m/82 ft	
	6	30 m/98 ft	
	8	... m (variable length, up to 300 m)	
	A	... ft (variable length, up to 985 ft)	
040		Additional option	
	A	Basic version	
FDU93 –			product designation

50W50-UA0A1AA0ABAW Promag 50W50, DN50 2"


Electromagnetic flowmeter

Feature model text	Feature	Length	Feature text
Liner:	U		Polyurethane
Process Connection:	A		PN40, St37-2/FE 410W B, flange EN1092-1 (DIN2501)
Electrodes:	0		1.4435/316L
Calibration:	A		0.5%
Additional Test, certificate:	1		w/o
Approval:	A		Non-hazardous area
Housing:	A		Compact Alu, IP67 NEMA4X
Cable, Remote Version:	0		Not used
Cable Entry:	A		Gland M20 (EEx d > thread M20)
Power Supply; Display:	B		20-55VAC / 16-62VDC, WEA, 2-line + push buttons, WEA= language DE+EN+FR+IT+ES+PT+NL
Adjustment; Software Feature:	A		Factory setup; basic version
Output, Input:	W		4-20mA SIL HART

Field text	Field content	Field unit name
Assign line 1	Volume flow	
Assign line 2	Totalizer 1	
Assign totalizer 1	Volume flow	
Unit totalizer 1	CDM	dm3
Assign totalizer 2	Volume flow	
Unit totalizer 2	CDM	dm3
Assign current output	Volume flow	Volume flow
Current span	4-20 mA HART NAMUR	4-20 mA HART NAMUR
Value 20 mA	300	dm3/min
Time constant	3	s
Failsafe mode current output	Min. current	Min. current

[Print](#) [Close](#)

PMP41

10	Approval:			
	R	For non-hazardous areas		
	G	ATEX II 1/2 G EEx ia IIC T6		
	F	ATEX II 1 G EEx ia IIC T6		
	H	ATEX II 2 G EEx ia IIC T6		
	N	ATEX II 3 G EEx nA II T5		
	J	ATEX II 1/2 D1/2G EEx ia IIC T6		
	K	ATEX II 1/2 D EEx ia II T6		
	L	ATEX II 1/3 D		
	C	CSA General Purpose		
	S	CSA IS, Class I, II, III Division 1, Groups A – G		
	T	CSA XP, Class I, II, III Division 1, Groups E – G (dust Ex); Class I Division 2, Groups A – D		
	P	FM IS, Class I, II, III Division 1, Groups A – G		
	M	FM DIP, Class I, II, III Division 1, Groups E – G		
	V	TIS IS Ex ia IIC T6		

20	Housing; Electrical connection:			
	E1	AISI 316L; gland M20, IP 66		
	C1	AISI 316L; thread NPT 1/2, IP 66		
	G1	AISI 316L; thread G 1/2, IP 66		
	H1	AISI 316L; plug Han7D, IP 65		
	L1	AISI 316L; plug M12, IP 66 (in conjunction with absolute pressure sensors IP 68/NEMA 6P)		
	K1	AISI 316L; cable 5 m, IP 68 + atmospheric pressure compensation		
	E2	Aluminum; gland M20, IP 66		
	C2	Aluminum; thread NPT 1/2, IP 66		
	G2	Aluminum; thread G 1/2, IP 66		
	H2	Aluminum; plug Han7D, IP 65		
	L2	Aluminum; plug M12, IP 66 (in conjunction with absolute pressure sensors IP 68/NEMA 6P)		
	K2	Aluminum; cable 5 m, IP 68 + atmospheric pressure compensation		

30	Sensor range; MWP; OPL:				
			Sensor range	MWP (maximum working pressure)	OPL (over pressure limit)
			Sensors for gauge pressure		
		3H	0 to 1 bar/100 kPa/15 psi g	2.7 bar/270 kPa/40 psi	4 bar/400 kPa/60 psi
		3M	0 to 4 bar/400 kPa/60 psi g	10.7 bar/1.07 MPa/160 psi	16 bar/1.6 MPa/240 psi
		3P	0 to 10 bar/1 MPa/150 psi g	26.7 bar/2.67 MPa/400 psi	40 bar/4 MPa/600 psi
		3S	0 to 40 bar/4 MPa/600 psi g	106.7 bar/10.67 MPa/1600 psi	160 bar/16 MPa/24000 psi
		3U	0 to 100 bar/10 MPa/1500 psi g	266.7 bar/26.67 MPa/4000 psi	400bar/40 MPa/6000 psi
		3Z	0 to 400 bar/40 MPa/6000 psi g	400 bar/40 MPa/6000 psi	600 bar/60 MPa/9000 psi
			Sensors for negative gauge pressure		
		7H	–1 to 1 bar/–100 to 100 kPa/–15 to 15 psi g	2.7 bar/270 kPa/40 psi	4 bar/400 kPa/60 psi
		7M	–1 to 4 bar/–100 to 400 kPa/–15 to 60 psi g	10.7 bar/1.07 MPa/160 psi	16 bar/1.6 MPa/240 psi
		7P	–1 to 10 bar/–100 to 1 MPa/–15 to 150 psi g	26.7 bar/2.67 MPa/400 psi	40 bar/4 MPa/600 psi
			Sensors for absolute pressure		
		4H	0 to 1 bar/100 kPa/15 psi abs.	2.7 bar/270 kPa/40 psi	4 bar/400 kPa/60 psi
		4M	0 to 4 bar/400 kPa/60 psi abs.	10.7 bar/1.07 MPa/160 psi	16 bar/1.6 MPa/240 psi
		4P	0 to 10 bar/1 MPa/150 psi abs.	26.7 bar/2.67 MPa/400 psi	40 bar/4 MPa/600 psi g
		4S	0 to 40 bar/4 MPa/600 psi abs.	106.7 bar/10.67 MPa/1600 psi	160 bar/16 MPa/24000 psi
		4U	0 to 100 bar/10 MPa/1500 psi abs.	266.7 bar/26.67 MPa/4000 psi	400 bar/40 MPa/6000 psi
		4Z	0 to 400 bar/40 MPa/6000 psi abs.	400 bar/40 MPa/6000 psi	600 bar/60 MPa/9000 psi

40	Calibration; Unit:			
			1	0.2% sensor range; mbar/bar
			2	0.2% sensor range; kPa/MPa
			3	0.2% sensor range; mm/mH ₂ O
			4	0.2% sensor range; inH ₂ O/ftH ₂ O
			5	0.2% sensor range; kgf/cm2
			6	0.2% sensor range; psi
			B	0.2% see additional specification
			C	0.1% see additional specification
			D	DKD certificate; see additional specification

PMP41									Order code
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	------------

→ For continuation of ordering information of PMP41, see the following page.

PMP41 (continued)

50										Output; Operation:	
										A	4 to 20 mA analog; without display
										C	4 to 20 mA analog; bar graph
										H	4 to 20 mA HART; without display
										J	4 to 20 mA HART; 4-digit pressure display + bar graph
										P	PROFIBUS PA; without display
										R	PROFIBUS PA; display 4-digit pressure display + bar graph
										W	Without electronics; without display
60										Additional option:	
										1	Basic version
										2	Mounting bracket, wall/pipe
										C	EN10204 3.1 (wetted) inspection certificate
										S	GL/RINA marine approval
70										Process connection:	
											Threaded connection
										1M	Thread ISO 228 G1/2, AISI 316L
										1D	Thread ISO 228 G1/2 seal O-ring, AISI 316L, flush-mounted, for adapter with order number: 52002643
										1F	Thread ISO 228 G1/2 seal DIN 3852, AISI 316L, flush-mounted
										1G	Thread ANSI 1/2 MNPT, AISI 316L
										1X	Thread ANSI 1/2 FNPT, AISI 316L
										1S	Thread JIS B0202 G1/2 (male), AISI 316L
										1 K	Thread JIS B0203 R1/2 (male), AISI 316L
										1T	Thread DIN13 M 20x1.5, AISI 316L
	80										Seal; Fill fluid:
										1	FKM Viton; mineral oil
										4	FKM Viton, inert oil, oil + grease free
										F	NBR; mineral oil (FDA)
										H	FKM Viton; mineral oil (FDA)
										P	FTFE; mineral oil
										A	Welded; mineral oil
										C	Welded; inert oil, oxygen service
									D	Welded, inert oil, oil + grease free	
PMP41											Complete order code