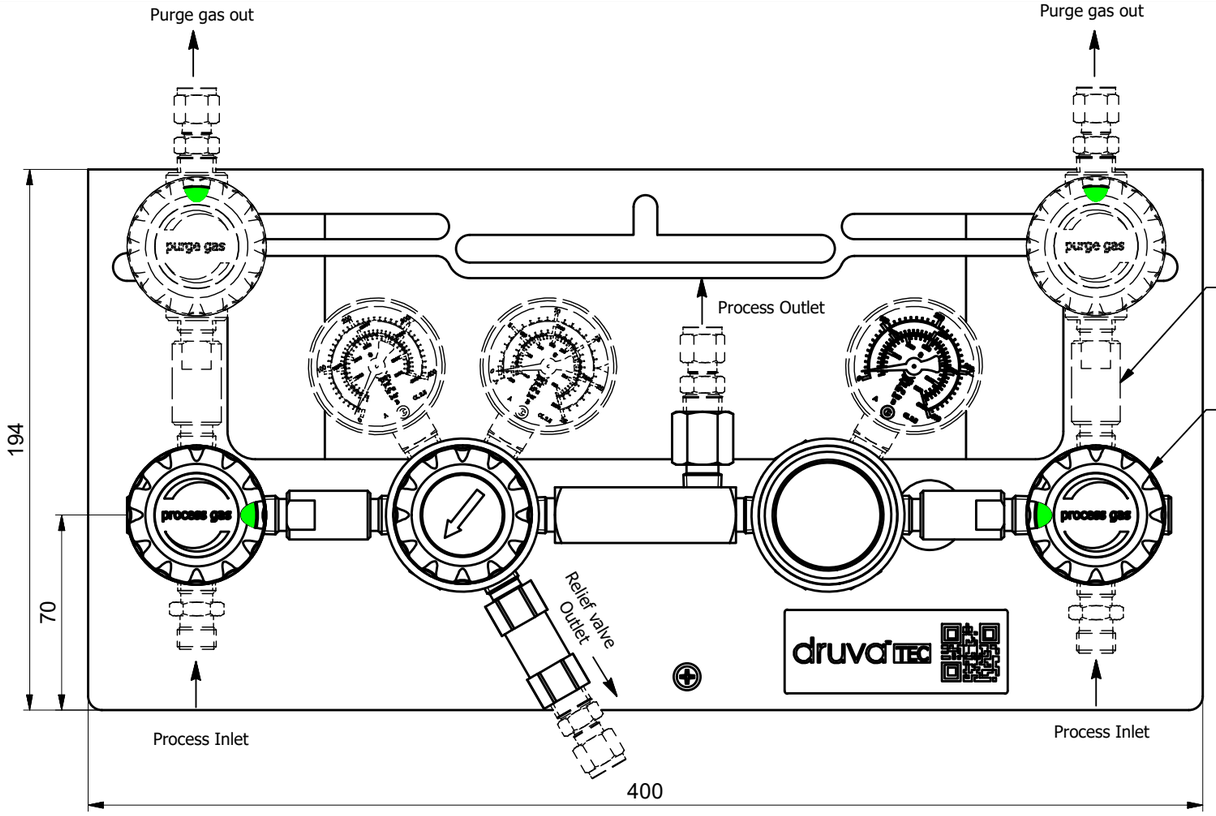
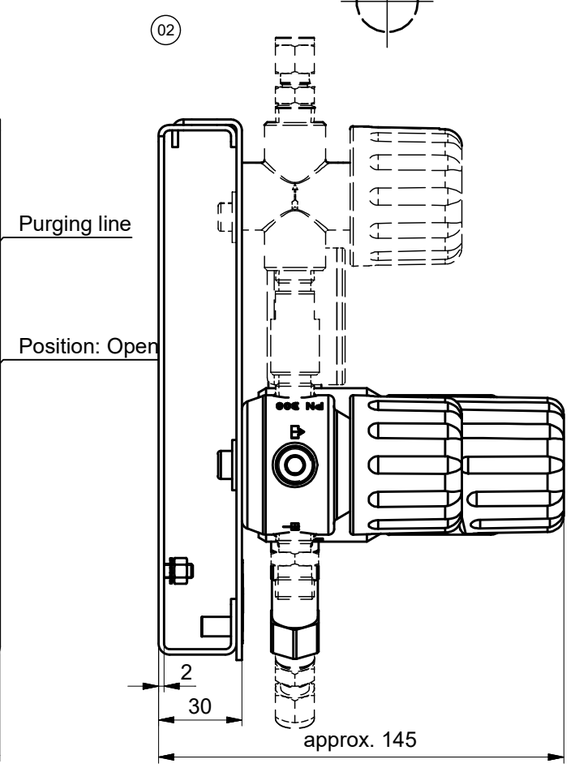
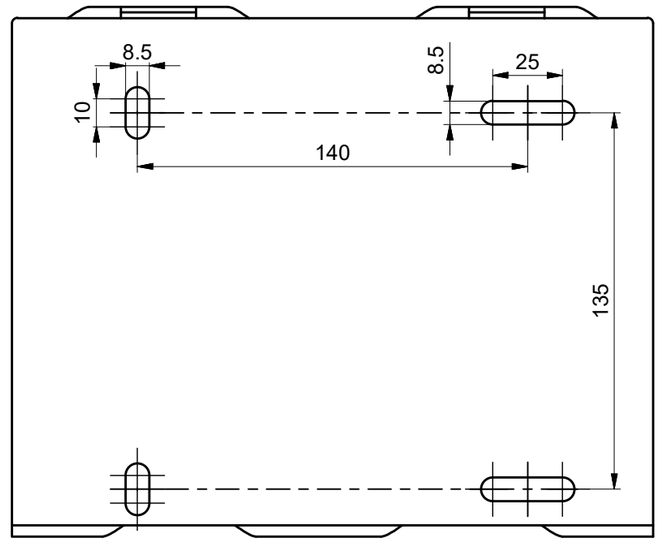




HOLE PATTERN
(print in format A3, 1:1)



ORDERING INFORMATION

MTLS X XX XX XX XX XXXX XXXX X XXXX XXXX

*GAS TYPE:

S - STANDARD GASES

INLET PRESSURE:

F4 - 60 BAR
FX - 200 BAR
GX - 300 BAR

OUTLET PRESSURE:

D2 - 10 BAR
EZ - 20 BAR
E1 - 40 BAR
F2 - 100 BAR

INLET GAUGE TYPE:

BT - BOURDON TUBE
I1 - INDUCTIV CONTACT I1
R5 - REED CONTACT R5

OUTLET GAUGE TYPE:

BT - BOURDON TUBE
I2 - INDUCTIV CONTACT I2
R2 - REED CONTACT R2
I1 - INDUCTIV CONTACT I1
R5 - REED CONTACT R5

*RELIEF CONNECTION:

SEE THE LIST OF CONNECTIONS

*PURGE CONNECTION:

0000 - WITHOUT PURGING

SEE THE LIST OF CONNECTIONS

PURGING:

0 - WITHOUT PURGING
1 - PURGE WITH PROCESS GAS

*PROCESS OUTLET CONNECTION:

SEE THE LIST OF CONNECTIONS

PROCESS INLET CONNECTION:

M14M - METRIC M14X1,5
N14F - NPT 1/4" F
W2ML - W21,8X1/14" M LH
W2MR- W21,8X1/14" M RH

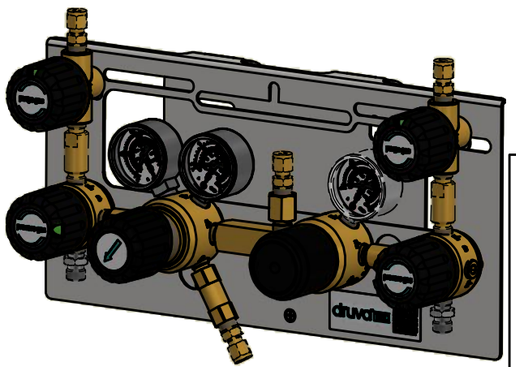
EXAMPLE: MTLSSGXEZI1BTN14FM06B1M06BN14F

*LIST OF CONNECTIONS

N14F - NPT1/4" FEMALE
M06B - COMPRESSION FITTING Ø 6MM BRASS
M08B - COMPRESSION FITTING Ø 8MM BRASS
M10B - COMPRESSION FITTING Ø 10MM BRASS
M12B - COMPRESSION FITTING Ø 12MM BRASS
M06S - COMPRESSION FITTING Ø 6MM SS
M08S - COMPRESSION FITTING Ø 8MM SS
M10S - COMPRESSION FITTING Ø 10MM SS
M12S - COMPRESSION FITTING Ø 12MM SS
IX4B - COMPRESSION FITTING Ø1/4" BRASS
IX6B - COMPRESSION FITTING Ø3/8" BRASS
IX8B - COMPRESSION FITTING Ø1/2" BRASS
IX4S - COMPRESSION FITTING Ø1/4" SS
IX6S - COMPRESSION FITTING Ø3/8" SS
IX8S - COMPRESSION FITTING Ø1/2" SS

*GAS TYPE (01)
DEFINED BY PRODUCT LINE AND TYPE
(CHECK AVAILABLE GAS TYPE IN DATASHEET)

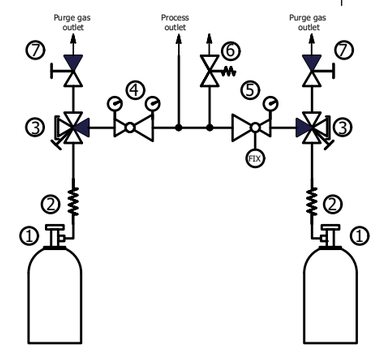
SET OF LABELS
ITEM 9442120
PUT INTO PLASTIC BAG



TECHNICAL SPECIFICATION

- MATERIAL: BRASS
- SEAT: PCTFE
- SEAL: PVDF

- INLET PRESSURE: MAX.300 BAR
- FLOW NOMINAL 20 m3/h (N2) AT IN-PRESSURE 41 BAR, OUT-PRESSURE 20 BAR



1 - GAS CYLINDER
2 - COIL
3 - INLET SHUT-OFF VALVE
4 - PRESSURE REGULATOR WITH IN/OUT GAUGE
5 - FIXED PRESSURE REGULATOR WITH IN GAUGE
6 - RELIEF VALVE
7 - PURGE OUTLET VALVE

Index	Datum	Popis / Description	Č. změny / No.of change	Autor
06	10.10.2018	revision of embryos of valves in the Vault / revize embryí ve Valtu	ECO-04203	P.Novotný
05	11.6.2018	revision gauges with new design	NV-02973	L.ONDRACEK
04	24.5.2018	Added 2.page with czech language /přidán 2. list s českým překladem	ECO-03912	I. Chadim

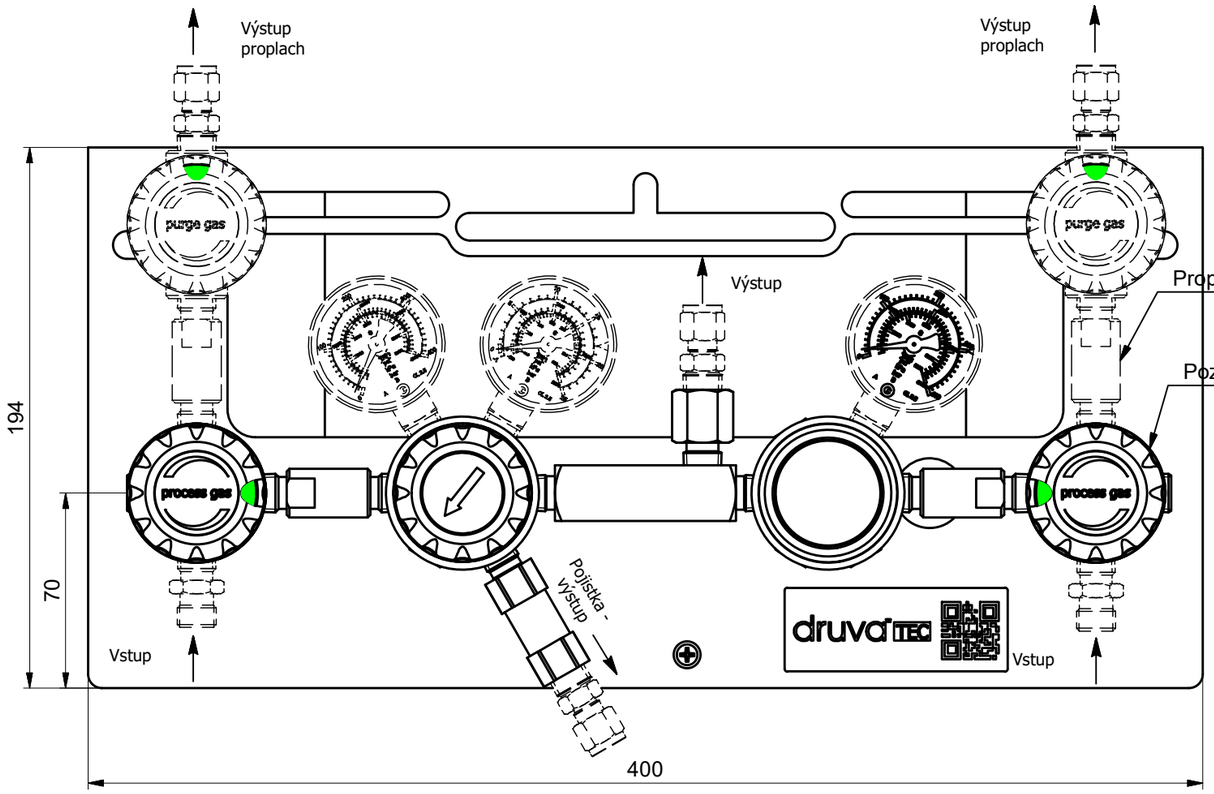
Polotovar / Raw material		Rozměr polotovaru / Dim. of raw material	
Materiál / Material		Materiál / Material	
Komentář / Notice		Kritický rozměr značen / Critical dimension marked	KR
Datum vypracování / Creation date	01.06.2017	Opracování / Machining Ra	
Vypracoval / Created	Lubos Ondracek	Netol.rozměry / Dim. without tol. ISO 2768 m,K	-0,1 -0,3 / +0,3 +0,1
Kontroloval / Inspected			
Schválil / Approved		Měřítko / Scale	1:22
Klasifikace / Item Class	B: Standard		

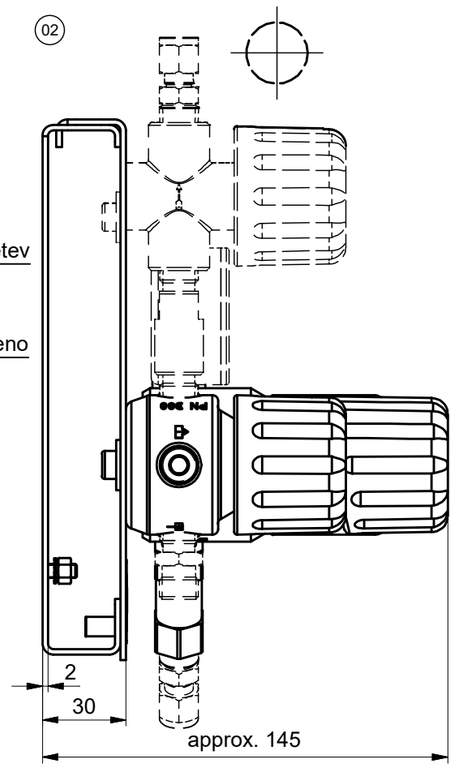
Povrchová úprava / Surface finish	Hmotnost / Weight 6.937
Starý výkres / Old drawing	List / Počet listů / Sheet / Number of sheets 1 /2

MANIFOLD TEC-LINE LOW FLOW
SEMI-AUTOMATIC CHANGEOVER 2XIN

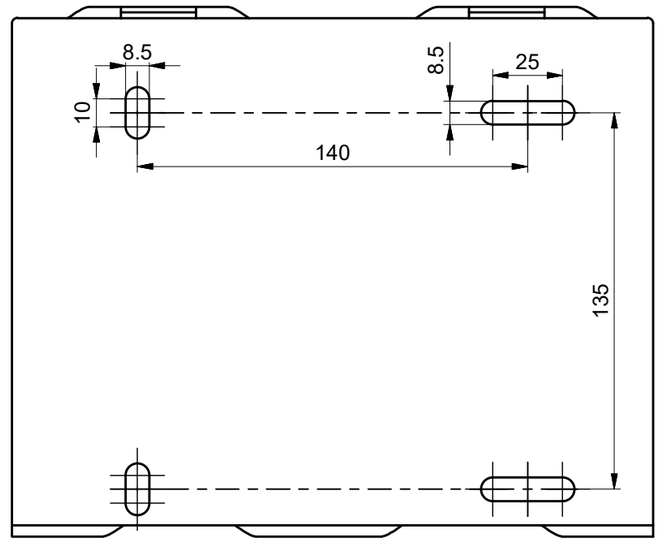
GCE Security in action

MTLS000





ŠABLONA OTVORŮ
(tisk na format A3, 1:1)



OBJEDNÁVKA - INFORMACE

MTLS X XX XX XX XX XXXX XXXX X XXXX XXXX

*PLYN:
S - STANDARDNÍ PLYNY

VSTUPNÍ TLAK:
F4 - 60 BAR
FX - 200 BAR
GX - 300 BAR

VÝSTUPNÍ TLAK:
D2 - 10 BAR
EZ - 20 BAR
E1 - 40 BAR
F2 - 100 BAR

VSTUPNÍ MANOMETR:
BT - BOURDONOVA TRUBICE
I1 - INDUKTIVNÍ KONTAKT I1
R5 - JAZÝČKOVÝ KONTAKT R5

VÝSTUPNÍ MANOMETR:
BT - BOURDONOVA TRUBICE
I2 - INDUKTIVNÍ KONTAKT I2
R2 - JAZÝČKOVÝ KONTAKT R2
I1 - INDUKTIVNÍ KONTAKT I1
R5 - JAZÝČKOVÝ KONTAKT R5

VSTUPNÍ PŘIPOJENÍ:
M14M - ZÁVIT M14X1,5
N14F - ZÁVIT NPT 1/4" F
W2ML - ZÁVIT W21,8X1/14" M LH
W2MR - ZÁVIT W21,8X1/14" M RH

*VÝSTUPNÍ PŘIPOJENÍ:
VIZ. SEZNAM PŘIPOJENÍ

PROPLACH:
0 - BEZ PROPLACHU
1 - PROPLACH PROVOZNÍM PLYNEM

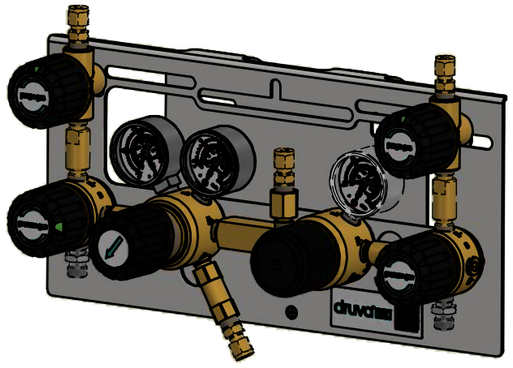
*PŘIPOJENÍ PROPLACH:
0000 - BEZ PROPLACHU
VIZ. SEZNAM PŘIPOJENÍ

†PŘIPOJENÍ ZA POJISTKOU:
VIZ. SEZNAM PŘIPOJENÍ

PŘÍKLAD: MTLSSGXEZI1BTN14FM06B1M06BN14F

*SEZNAM PŘIPOJENÍ
N14F - NPT1/4" VNITŘNÍ ZÁVIT
M06B - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA Ø 6MM MOSAZ
M08B - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA Ø 8MM MOSAZ
M10B - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA Ø 10MM MOSAZ
M12B - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA Ø 12MM MOSAZ
M06S - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA Ø 6MM NEREZ
M08S - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA Ø 8MM NEREZ
M10S - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA Ø 10MM NEREZ
M12S - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA Ø 12MM NEREZ
IX4B - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA Ø1/4" MOSAZ
IX6B - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA Ø3/8" MOSAZ
IX8B - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA Ø1/2" MOSAZ
IX4S - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA Ø1/4" NEREZ
IX6S - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA Ø3/8" NEREZ
IX8S - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA Ø1/2" NEREZ

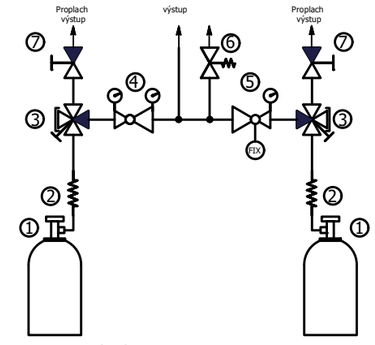
*DRUH PLYNU
DEFINOVÁNO PRODUKTOVOU ŘADOU A TYPEM VÝROBKU (ZKONTROLUJ POŽADOVANÝ PLYN S DATOVÝM LISTEM VÝROBKU)



SET ŠTÍTKŮ
POLOŽKA 9442120
VLOŽIT DO PLAST. SÁČKU

TECHNICKÁ SPECIFIKACE
- MATERIÁL: MOSAZ
- SEDLO: PCTFE
- TĚSNĚNÍ: PVDF

- VSTUPNÍ TLAK: MAX.300 BAR
- JMENOVITÝ PRŮTOK 20 m3/h (N2) PŘI VSTUP. TLAKU 41 BAR, VÝST.TLAKU 20 BAR



1 - PLYNOVÁ LÁHEV
2 - PŘÍPOJKA
3 - VSTUPNÍ UZAVÍRACÍ VENTIL
4 - REGULÁTOR TLAKU VČETNĚ MANOMETRŮ
5 - FIX. REGULÁTOR TLAKU S MANOMETREM
6 - POJISTKA
7 - UZAVÍRACÍ VENTIL - PROPLACH

Polotovar / Raw material		Rozměr polotovaru / Dim. of raw material	
Materiál / Material		Materiál / Material	
Komentář / Notice		Kritický rozměr značen / Critical dimension marked	KR
Datum vypracování / Creation date	24.5.2018	Opracování / Machining Ra	Netol.rozměry / Dim. without tol. ISO 2768 m,K
Vypracoval / Created	Lubos Ondracek		
Kontroloval / Inspected	L. Ondráček	Měřítko / Scale	-0,1 -0,3 +0,3 +0,1
Schválil / Approved	Z. Hájek	1:22	
Klasifikace / Item Class	B: Standard		

Povrchová úprava / Surface finish	Hmotnost / Weight 6.937
Starý výkres / Old drawing	List / Počet listů / Sheet / Number of sheets 2 /2

MANIFOLD TEC-LINE LOW FLOW
SEMI-AUTOMATIC CHANGEOVER 2XIN

ECE Security in action

MTLS000