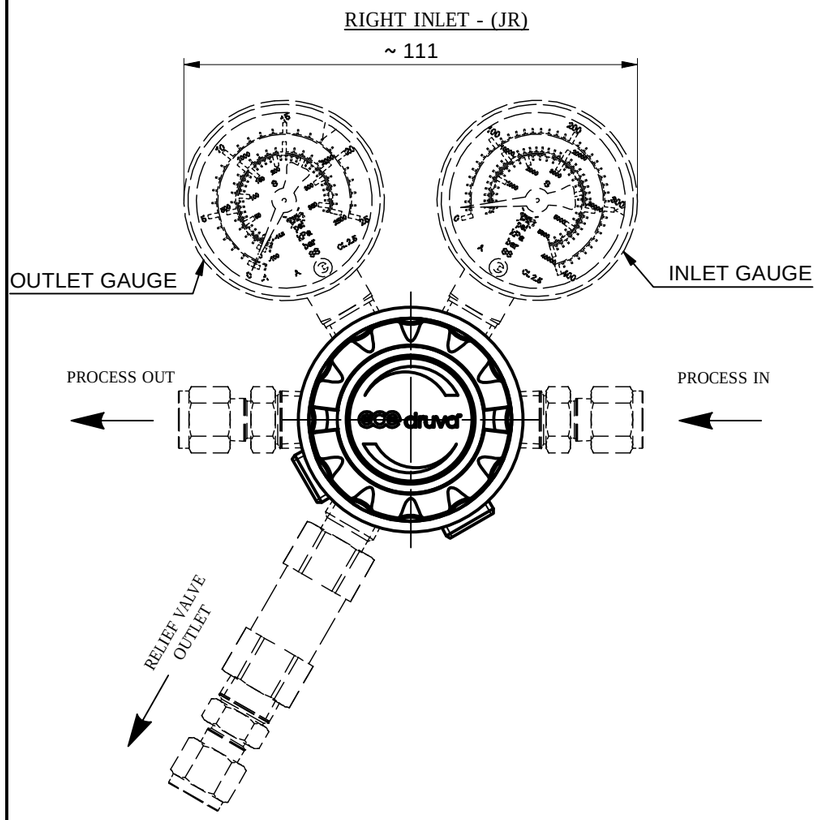
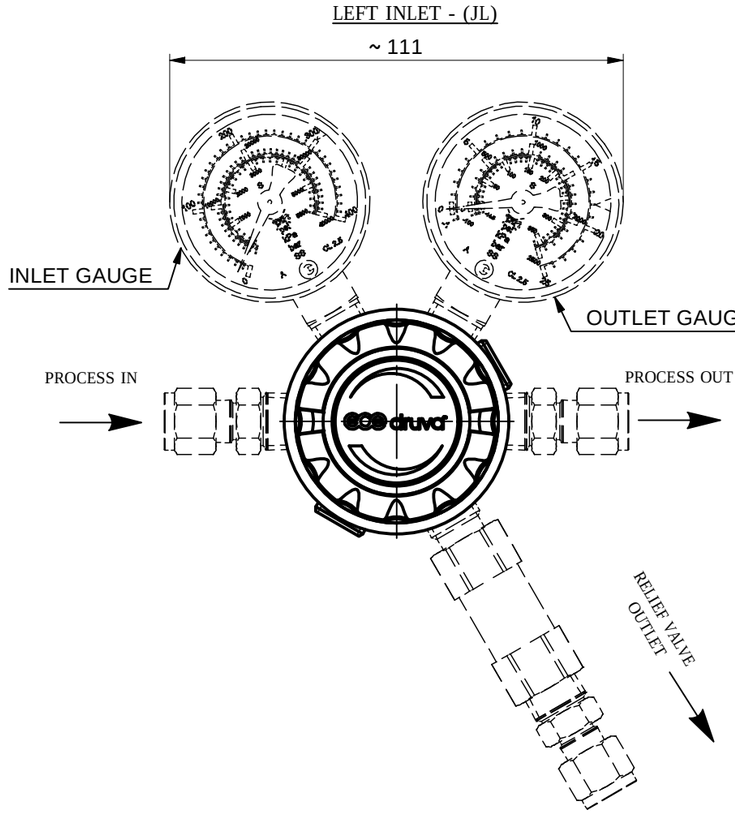
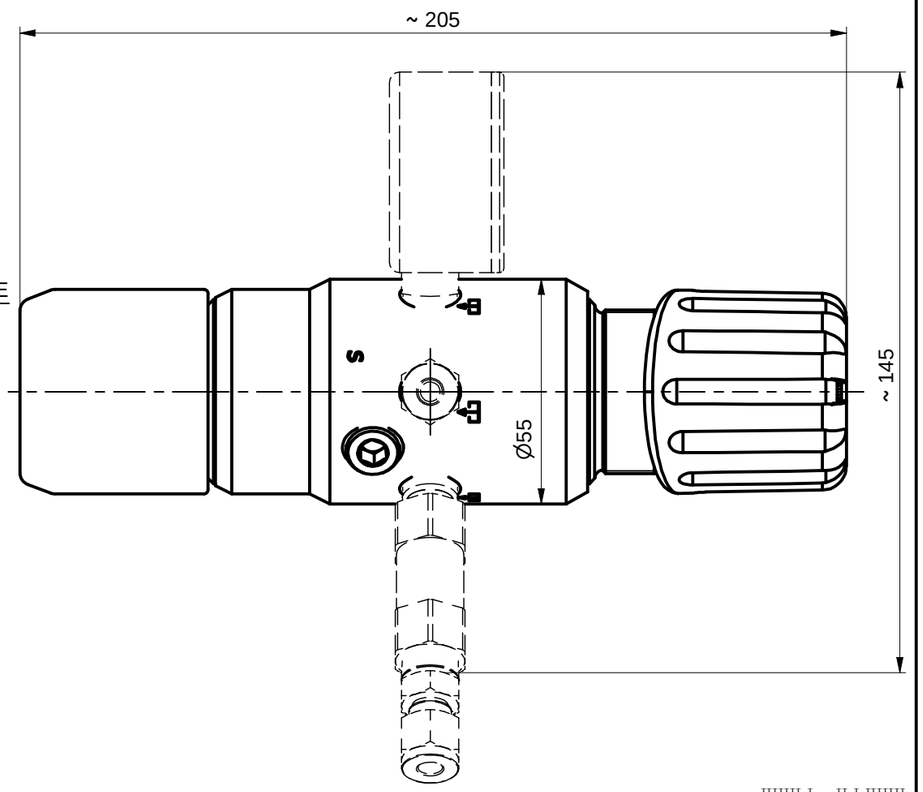






ORDERING INFORMATION

LSLLED JX XX XX XX XX XXXX XXXX XX XXXX

PORTING CODE:
R - RIGHT INLET
L - LEFT INLET

INLET PRESSURE:
F4 - 60 BAR
FX - 200 BAR
GX - 300 BAR

OUTLET PRESSURE:
AY - 1 BAR
AX - 2 BAR

INLET GAUGE TYPE:
00 - WITHOUT (NPT1/4 INCH FEMALE)
01 - WITHOUT (PLUGGED)
BT - BOURDON TUBE
I1 - INDUCTIVE CONTACT I1
R5 - REED CONTACT R5

OUTLET GAUGE TYPE:
00 - WITHOUT (NPT1/4 INCH FEMALE)
01 - WITHOUT (PLUGGED)
BT - BOURDON TUBE
I2 - INDUCTIVE CONTACT I2
R2 - REED CONTACT R2
I1 - INDUCTIVE CONTACT I1
R5 - REED CONTACT R5

PROCESS INLET CONNECTION:
N14F - NPT1/4 INCH FEMALE
M03S - COMPRESSION FITTING 3MM SS
M06S - COMPRESSION FITTING 6MM SS
M08S - COMPRESSION FITTING 8MM SS
MORE VERSIONS ON LIST OF CONNECTIONS

PROCESS OUTLET CONNECTION:
N14F - NPT1/4 INCH FEMALE
M03S - COMPRESSION FITTING 3MM SS
MORE VERSIONS ON LIST OF CONNECTIONS

SAFETY DEVICE:
00 - WITHOUT (NPT1/4 INCH FEMALE)
01 - WITHOUT (PLUGGED)
RV - PRESSURE RELIEF VALVE

RELIEF CONNECTION:
0001 - WITHOUT (PLUGGED)
MORE VERSIONS ON LIST OF CONN.

EXAMPLE: LSLLEDJRGXAXBTBTM06SM06SRVM06S

LIST OF CONNECTIONS

N14F - NPT1/4 INCH FEMALE
M03S - COMPRESSION FITTING 3MM SS
M06S - COMPRESSION FITTING 6MM SS
M08S - COMPRESSION FITTING 8MM SS
M10S - COMPRESSION FITTING 10MM SS
M12S - COMPRESSION FITTING 12MM SS
IX2S - COMPRESSION FITTING 1/8" SS
IX4S - COMPRESSION FITTING 1/4" SS
IX6S - COMPRESSION FITTING 3/8" SS
IX8S - COMPRESSION FITTING 1/2" SS
H04S - HOSE NOZ MET 4.8 MM SS (NOT FOR RELIEF CONN.)
H06S - HOSE NOZ MET 6.4 MM SS (NOT FOR RELIEF CONN.)
H08S - HOSE NOZ MET 8.0 MM SS (NOT FOR RELIEF CONN.)

HOSE NOZZLE MAX. 15 BAR

TECHNICAL SPECIFICATION

MATERIAL OF GAS WETTED PARTS:
REGULATOR BODY: STAINLESS STEEL (1.4404)
REGULATOR DIAPHRAGM: HASTELLOY (C276)
REGULATOR SEAL: PCTFE
REGULATOR SEAT: PCTFE (1ST STAGE)
EPDM (2ND STAGE)
REGULATOR POPPET: STAINLESS STEEL (1.4404)
RELIEF VALVE SEAT: EPDM

INLET PRESSURE: MAX.300 BAR
FLOW NOMINAL: 3 Nm3/h (N2)
ACC. TO ISO 7291 AT 2 BAR OUT

GAS TYPE
DEFINED BY PRODUCT LINE AND TYPE
(CHECK APPROVED GAS TYPE IN DATASHEET)

SST LINE:
INCLUDING CORROSIVE GASES
INCLUDING TOXIC GASES

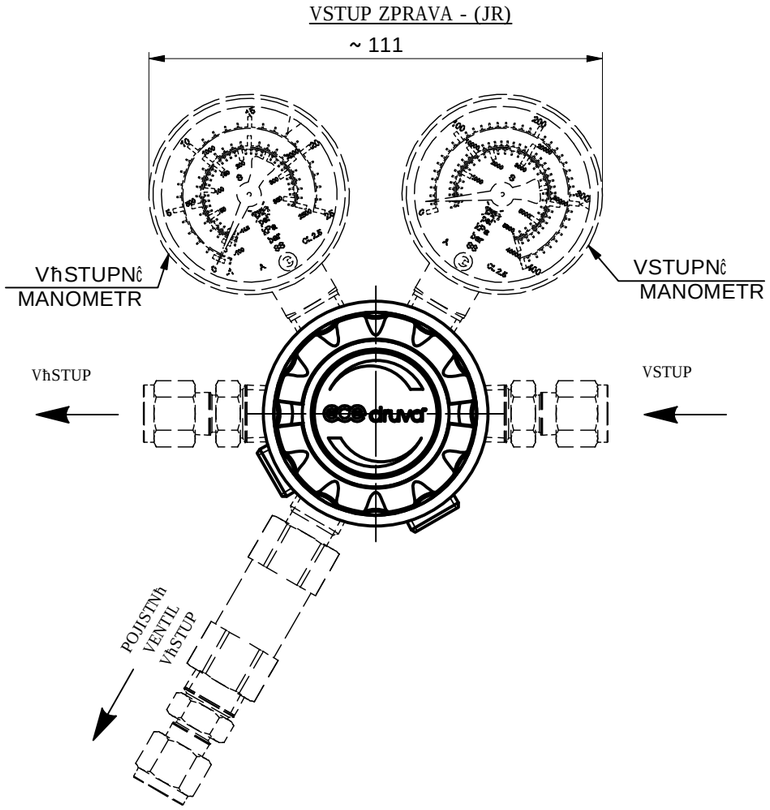
Polotovar / Raw material		Rozmîr polotovaru / Dim. of raw material	
Materiš / Material		Materiš / Material	
Komentš / Notice		Kritickî rozmîr znaèen / Critical dimension marked	KR
Datum vypracovšn / Creation date	09.01.2020	Opracovšn / Machining Ra	
Vypracoval / Created	Lubos Ondracek	Netol.rozmîry / Dim. without tol.	ISO 2768 m,K
Kontroloval / Inspected	P. NovotnÎ		-0,1 -0,3 +0,3 +0,1
Schvšlil / Approved	Dr. Thorsten K¿ster	MØŸtko / Scale	2:3
Klasifikace / Item Class	B: Standard		

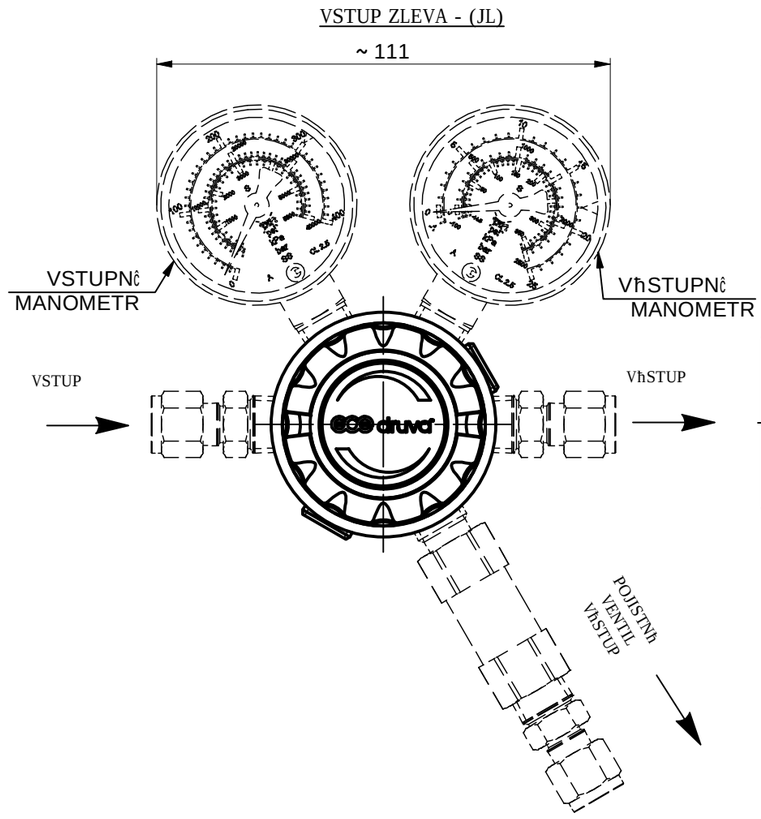
Povrchovš úprava / Surface finish	
Hmotnost / Weight	2,23 kg
StarÎ vÎkres / Old drawing	
List / Poèet listŸ / Sheet / Number of sheets	1 /2

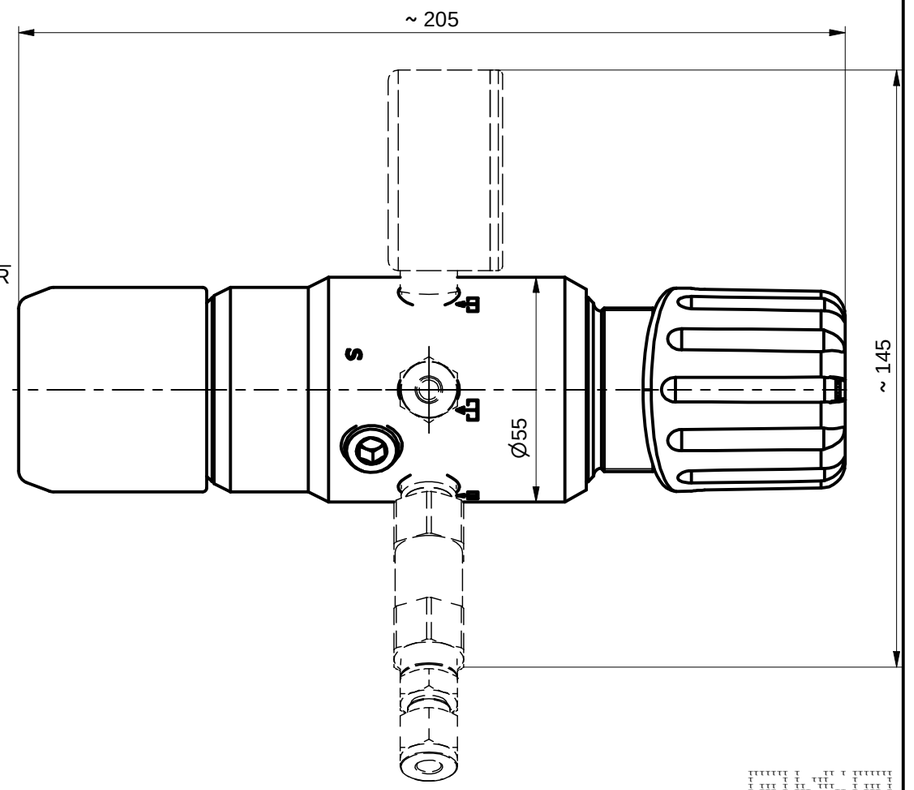
LINE-REG SST-LINE LOW FLOW LE

LINREG SST 003Q LE D 6PORTJ 3IN 3OUT

LSLLEDJ







OBJEDNÁVKA - INFORMACE

LSLLED JX XX XX XX XX XXXX XXXX XX XXXX

ORIENTACE PORTŮ:

R - VSTUP ZPRAVA
L - VSTUP ZLEVA

VSTUPNÍ TLAK:

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

VhSTUPNÍ TLAK:

AY - 1 BAR
AX - 2 BAR

VSTUPNÍ MANOMETR:

00 - BEZ (NPT1/4" VNITŘNÍ)
01 - BEZ (ZÁTKA)
BT - BOURDONOVA TRUBICE
I1 - INDUKČNÍ KONTAKT I1
R5 - JAZHČKOVÝ KONTAKT R5

VhSTUPNÍ MANOMETR:

00 - BEZ (NPT1/4" VNITŘNÍ)
01 - BEZ (ZÁTKA)
BT - BOURDONOVA TRUBICE
I2 - INDUKČNÍ KONTAKT I2
R2 - JAZHČKOVÝ KONTAKT R2
I1 - INDUKČNÍ KONTAKT I1
R5 - JAZHČKOVÝ KONTAKT R5

VhSTUPNÍ PŘÍPOJENÍ:

N14F - NPT1/4" VNITŘNÍ
M03S - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA 3MM NEREZ
VIZ INFO - SEZNAM PŘÍPOJENÍ

VSTUPNÍ PŘÍPOJENÍ:

N14F - NPT1/4" VNITŘNÍ
M03S - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA 3MM NEREZ
M06S - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA 6MM NEREZ
M08S - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA 8MM NEREZ
VIZ INFO - SEZNAM PŘÍPOJENÍ

PŘÍPOJENÍ ZA POJISTKOU:

0001 - BEZ (ZÁTKA)
VIZ INFO - SEZNAM PŘÍPOJENÍ

POJISTNÝ VENTIL:

00 - BEZ (NPT1/4" VNITŘNÍ)
01 - BEZ (ZÁTKA)
RV - POJISTNÝ VENTIL

SEZNAM PŘÍPOJENÍ

N14F - NPT1/4" VNITŘNÍ
M03S - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA 3MM NEREZ
M06S - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA 6MM NEREZ
M08S - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA 8MM NEREZ
M10S - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA 10MM NEREZ
M12S - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA 12MM NEREZ
IX2S - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA 1/8" NEREZ
IX4S - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA 1/4" NEREZ
IX6S - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA 3/8" NEREZ
IX8S - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA 1/2" NEREZ
H04S - HADIC. NÁST. 4.8 MM NEREZ (NENÍ PRO PŘIP. ZA POJISTKOU)
H06S - HADIC. NÁST. 6.4 MM NEREZ (NENÍ PRO PŘIP. ZA POJISTKOU)
H08S - HADIC. NÁST. 8.0 MM NEREZ (NENÍ PRO PŘIP. ZA POJISTKOU)

HADICOVÉ NÁSTAVCE MAX. 15 BAR

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

MATERIÁL POLOŽEK VE STYKU S PLYNEM:
TĚLESO: NEREZ (1.4404)
MEMBRÁNA: HASTELLOY (C276)
TĚSNĚNÍ: PCTFE
SEDLO REDUKČNÍHO VENTILU: PCTFE (1. STUPEň)
EPDM (2. STUPEň)
KUŽELKA: NEREZ (1.4404)
SEDLO POJISTNÉHO VENTILU: EPDM

VSTUPNÍ TLAK: MAX.300 BAR
JMENOVITÝ PRŮTOK: 3 m3/h (N2)
DLE ISO 7291 PŘI 2 BAR NA VhSTUPU

TYP PLYNU
DEFINOVÁN PRODUKTOVOU ŘADOU A TYPEM
(KONTROLUJ SCHVÁLENÝ TYP PLYNU
V KAT. LISTU)

ŘADA SST:
PRO KOROZIVNÍ PLYNY
PRO TOXICKÉ PLYNY

PŘÍKLAD: LSLLEDJRGXAXBTBTM06SM06SRVM06S

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	09.01.2020	Opracování / Machining Ra	Netol.rozměry / Dim. without tol. ISO 2768 m,K
Vypracoval / Created	Lubos Ondracek		-0,1 -0,3 / +0,3 +0,1
Kontroloval / Inspected	P. NovotnÝ	Měřítko / Scale	
Schválil / Approved	Dr. Thorsten Küster	2:3	
Klasifikace / Item Class	B: Standard		

Povrchová úprava / Surface finish		Hmotnost / Weight	2,23 kg
Starý výkres / Old drawing		List / Počet listů / Sheet / Number of sheets	2 /2

LINE-REG SST-LINE LOW FLOW LE

LINREG SST 003Q LE D 6PORTJ 3IN 3OUT

LSLLEDJ