

**ORDERING INFORMATION**

**LSLHES FX XX XX XX XX XXXX XXXX XX XXXX**

**PORTING CODE:**  
R - RIGHT INLET  
L - LEFT INLET

**INLET PRESSURE:**  
EX - 50 BAR  
F4 - 60 BAR  
FX - 200 BAR  
GX - 300 BAR

**OUTLET PRESSURE:**  
AX - 2 BAR (ONLY FOR INLET PRESSURE 50 BAR)  
BX - 3 BAR  
CX - 6 BAR  
D2 - 10 BAR  
DX - 14 BAR  
EY - 28 BAR  
EX - 50 BAR  
F2 - 100 BAR  
FX - 200 BAR

**INLET GAUGE TYPE:**  
00 - WITHOUT (PORTING F)

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

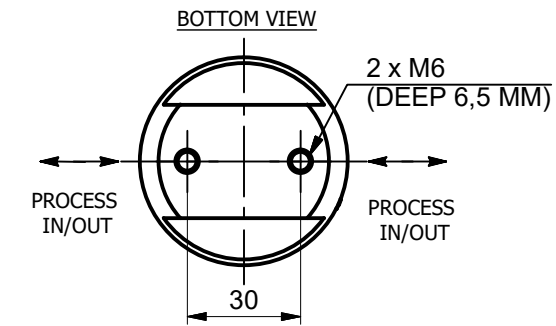
**RELIEF CONNECTION:**  
0001 - WITHOUT (PLUGGED)  
MORE VERSIONS ON LIST OF CONN.

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

**PROCESS OUTLET CONNECTION:**  
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 1/2" SS  
IX4S - COMPRESSION FITTING 1/4" SS  
MORE VERSIONS ON LIST OF CONNECTIONS

**PROCESS INLET CONNECTION:**  
N14F - NPT1/4 INCH FEMALE  
M03B - COMPRESSION FITTING 3MM BRASS  
MORE VERSIONS ON LIST OF CONNECTIONS

- 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 (2.4819)  
REGULATOR SEAL: PCTFE  
REGULATOR SEAT: PCTFE (P IN >50 BAR)  
PTFE (P IN ≤50 BAR)  
REGULATOR POPPET: STAINLESS STEEL (1.4404)  
RELIEF VALVE SEAT: EPDM

INLET PRESSURE: MAX.300 BAR  
FLOW NOMINAL: 20 Nm<sup>3</sup>/h (N2)  
ACC. TO ISO 7291 AT 20 BAR OUT

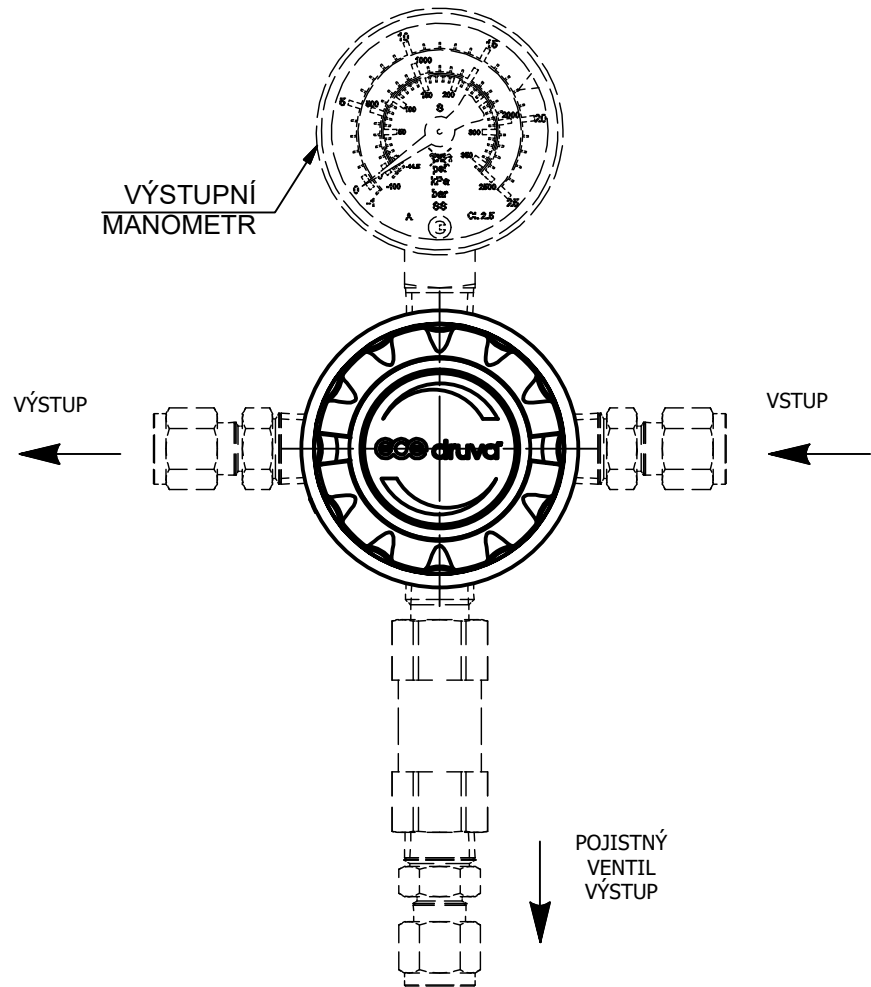
GAS TYPE  
DEFINED BY PRODUCT LINE AND TYPE  
(CHECK APPROVED GAS TYPE IN DATASHEET)

SST LINE:  
INCLUDED CORROSIVE GASES  
INCLUDED TOXIC GASES

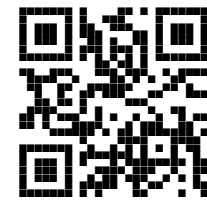
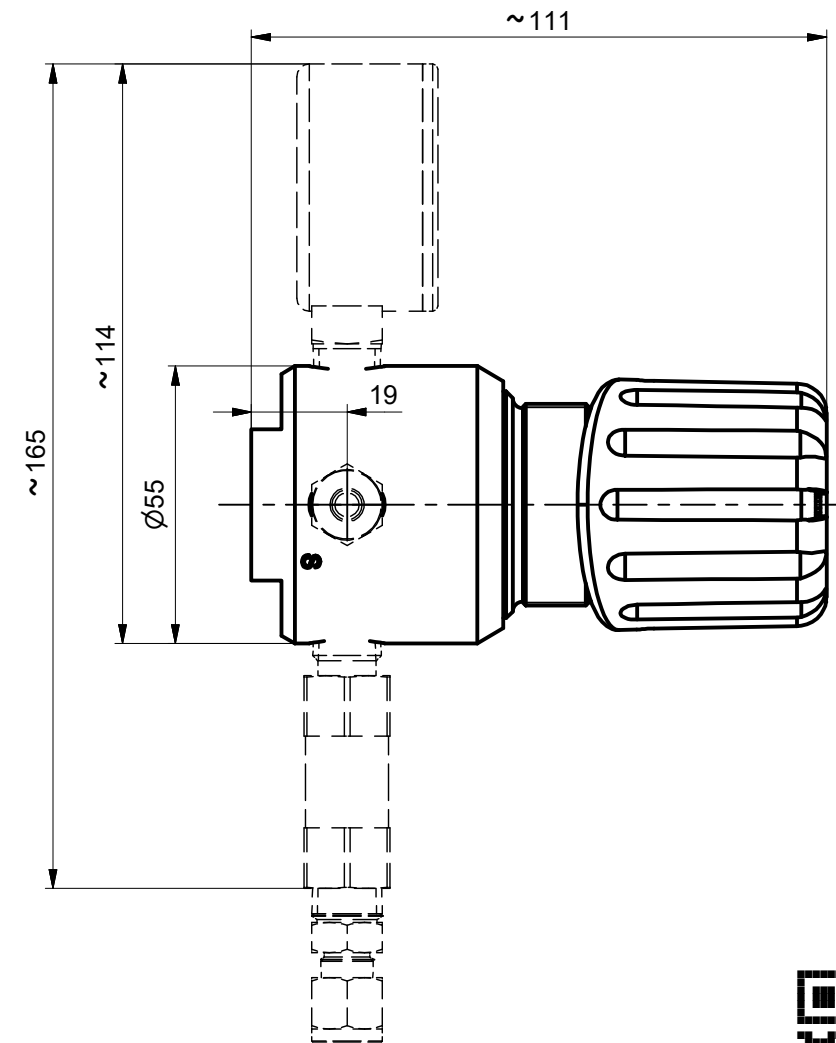
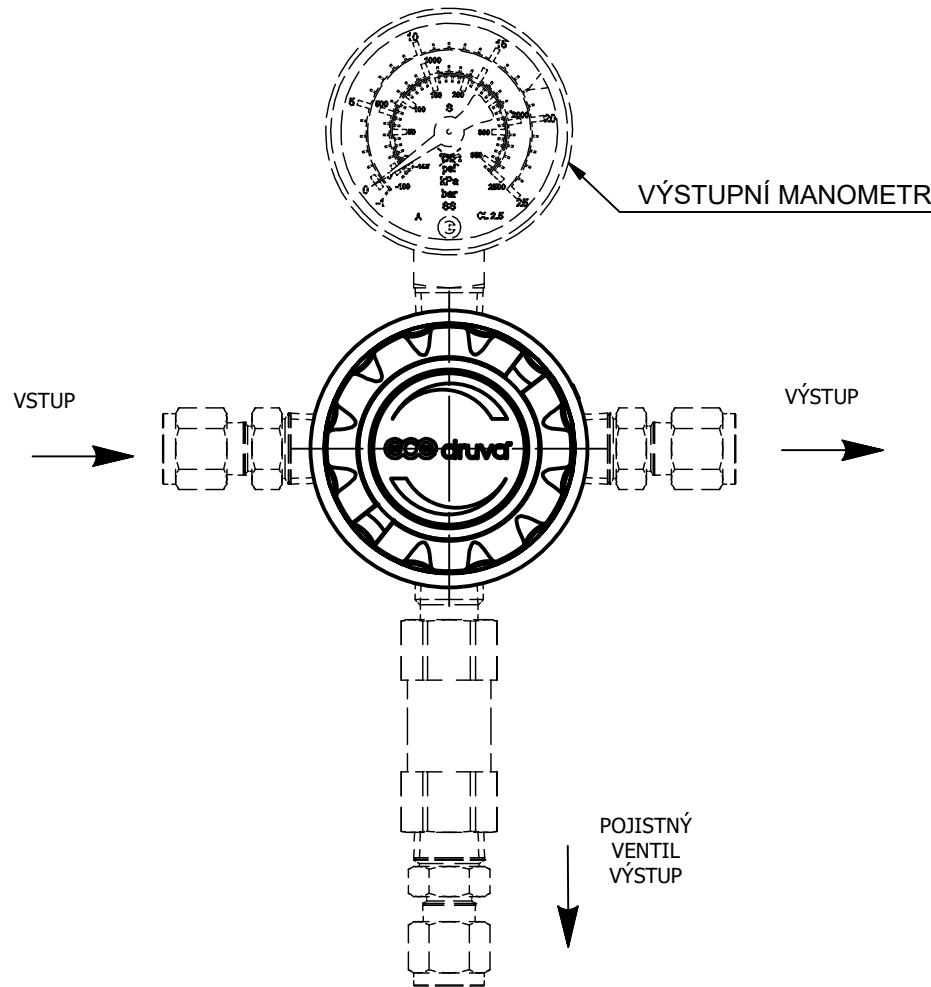
EXAMPLE: LSLHESFRGXDX00BTM06SM06SRVM06S

Polotovar Raw material	Rozměr polotovaru Dim. of raw material	Povrchová úprava Surface finish	Hmotnost Weight
Materiál Material	Materiál Material	Starý výkres Old drawing	1,28 kg
Komentář Notice	Kritický rozměr značen Critical dimension marked	List / Počet listů Sheet / Number of sheets	1 / 2
Datum vypracování Creation date	Opracování / Machining Ra	<b>LINE-REG SST-LINE LOW FLOW HE LINREG SST 20QM HE S 4PORTF 1IN 3OUT</b>	
Vypracoval Created	Měřítka / Scale	<b>GCE</b>	
Kontroloval Inspected		<b>LSLHESF</b>	
Schválil Approved			
Klasifikace Item Class			

VSTUP ZPRAVA - (FR)



VSTUP ZLEVA - (FL)



OBJEDNÁVKA - INFORMACE

LSLHES FX XX XX XX XX XXXX XXXX XX XXXX

ORIENTACE PORTŮ:

R - VSTUP ZPRAVA  
L - VSTUP ZLEVA

VSTUPNÍ TLAK:

EX - 50 BAR  
F4 - 60 BAR  
FX - 200 BAR  
GX - 300 BAR

VÝSTUPNÍ TLAK:

AX - 2 BAR (PRO VSTUPNÍ TLAK 50 BAR)  
BX - 3 BAR  
CX - 6 BAR  
D2 - 10 BAR  
DX - 14 BAR  
EY - 28 BAR  
EX - 50 BAR  
F2 - 100 BAR  
FX - 200 BAR

VSTUPNÍ MANOMETR:

00 - BEZ (PORT F)

VÝSTUPNÍ MANOMETR:

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

PŘIPOJENÍ ZA POJISTKOU:

0001 - BEZ (ZÁTKA)  
VIZ INFO - SEZNAM PŘIPOJENÍ

POJISTNÝ VENTIL:

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

VÝSTUPNÍ PŘIPOJENÍ:

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 1/2" NEREZ  
IX4S - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA 1/4" NEREZ  
VIZ INFO - SEZNAM PŘIPOJENÍ

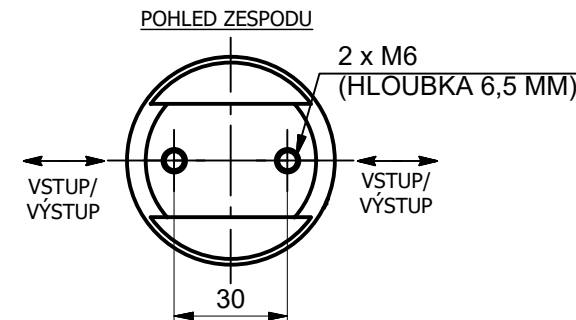
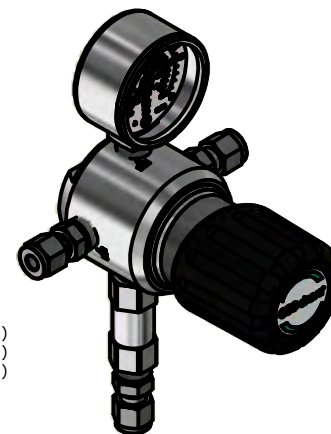
VSTUPNÍ PŘIPOJENÍ:

N14F - NPT1/4" VNITŘNÍ  
M03B - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA 3MM NEREZ  
VIZ INFO - SEZNAM PŘIPOJENÍ

SEZNAM PŘIPOJENÍ

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 POJIST.)  
H06S - HADIC. NÁST. 6.4 MM NEREZ (NENÍ PRO PŘIP. ZA POJIST.)  
H08S - HADIC. NÁST. 8.0 MM NEREZ (NENÍ PRO PŘIP. ZA POJIST.)

HADICOVÉ NÁSTAVCE MAX. 15 BAR



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

MATERIÁL POLOŽEK VE STYKU S PLYNEM:  
TĚLESO: NEREZ (1.4404)  
MEMBRÁNA: HASTELLOY (2.4819)  
TĚSNĚNÍ: PCTFE  
SEDLO RED. VENTILU: PCTFE (P IN > 50 BAR)  
PTFE (P IN ≤ 50 BAR)

KUŽELKA: NEREZ (1.4404)  
SEDLO POJISTNÉHO VENTILU: EPDM

VSTUPNÍ TLAK: MAX.300 BAR  
JMENOVITÝ PRŮTOK: 20 m3/h (N2)  
DLE ISO 7291 PŘI 20 BAR NA VÝSTUPU

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

ŘADA SST:  
PRO KOROZIVNÍ PLYNY  
PRO TOXICKÉ PLYNY

Polotovary Raw material	Rozměr polotovaru Dim. of raw material	Povrchová úprava Surface finish	Hmotnost Weight
Materiál Material	Materiál Material	Starý výkres Old drawing	1,28 kg
Komentář Notice	Kritický rozměr značen Critical dimension marked	List / Počet listů Sheet / Number of sheets	2 / 2
Datum vypracování Creation date	Opracování / Machining Ra	KR	
Vypracoval Created	Netol.rozměry / Dim. without tol.	ISO 2768 m,K	
Kontroloval Inspected	Měřítka / Scale	-0,1 -0,3 +0,3 +0,1	
Schválil Approved	2:3	LINE-REG SST-LINE LOW FLOW HE LINREG SST 20QM HE S 4PORTF 1IN 3OUT	
Klasifikace Item Class	B: Standard	GCE LSLHESF	

PŘÍKLAD: LSLHESFRGDX00BTM06SM06SRVM06S