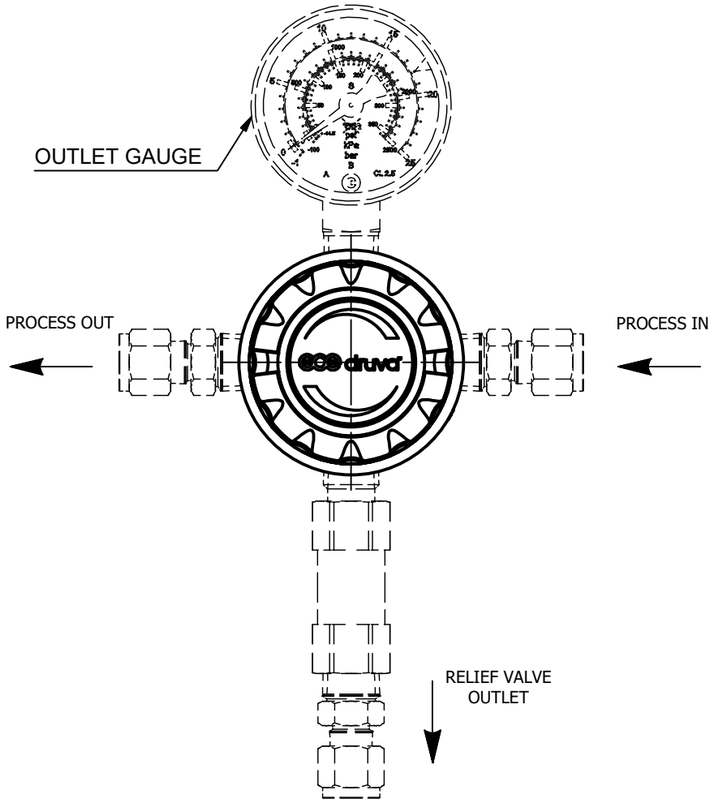
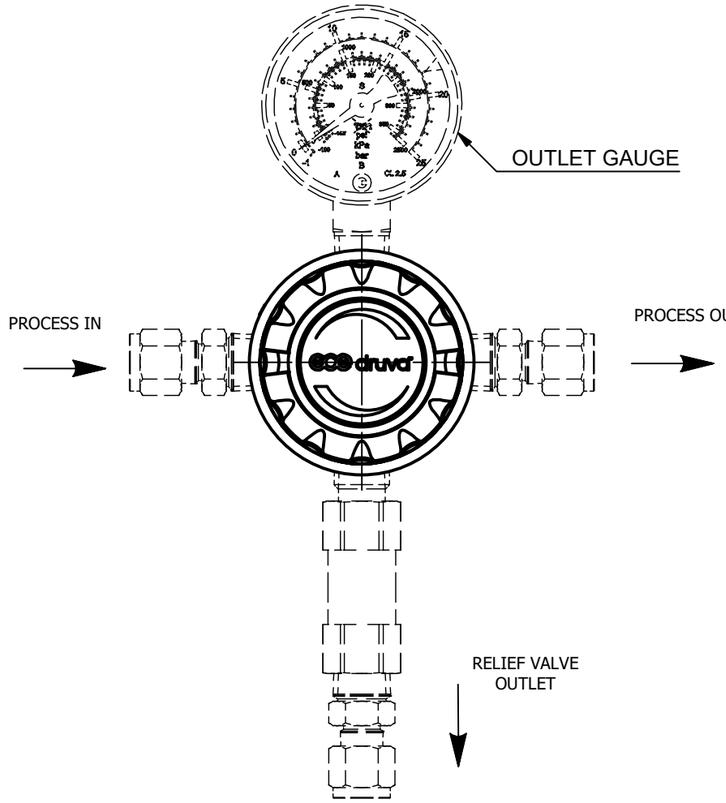
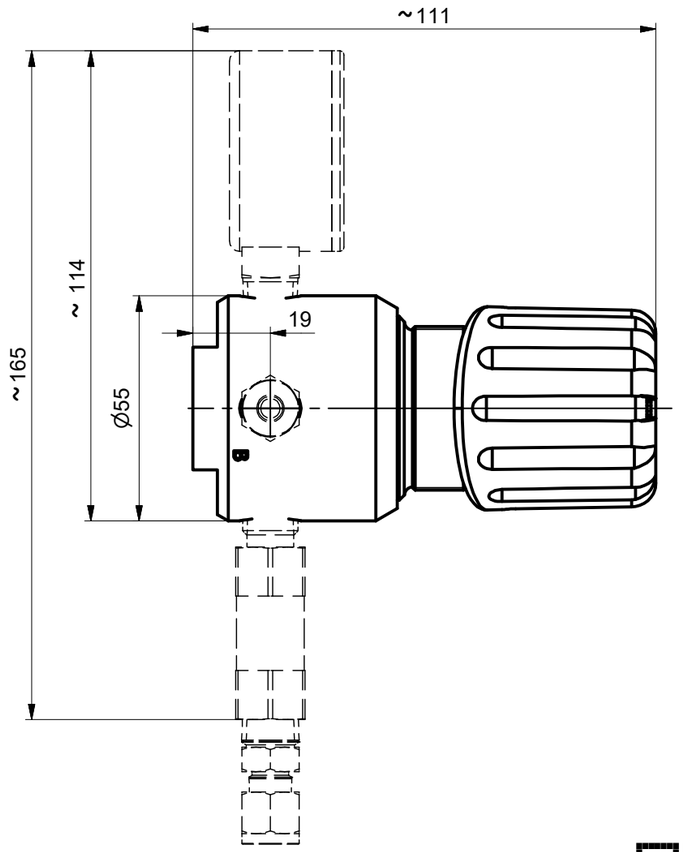
RIGHT INLET - (FR)



LEFT INLET - (FL)





ORDERING INFORMATION

LPLAES FX XX XX XX XX XXXX XXXX XX XXXX

PORTING CODE:
R - RIGHT INLET
L - LEFT INLET

INLET PRESSURE:
D1 - 12 BAR

OUTLET PRESSURE:
AX - 2 BAR (ABS)
BX - 3 BAR (ABS)

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

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

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

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

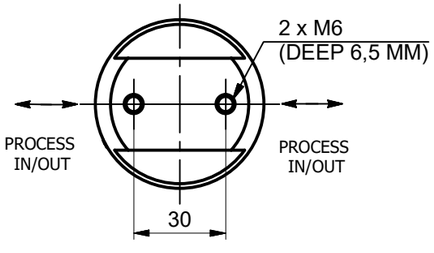
RELIEF CONNECTION:
0001 - WITHOUT (PLUGGED)
MORE VERSIONS ON LIST OF CONN.

EXAMPLE: LPLAESFRD1BX00BTM06SM06BRVM06B

LIST OF CONNECTIONS

N14F - NPT1/4 INCH FEMALE
M03B - COMPRESSION FITTING 3MM BRASS
M06B - COMPRESSION FITTING 6MM BRASS
M08B - COMPRESSION FITTING 8MM BRASS
M10B - COMPRESSION FITTING 10MM BRASS
M12B - COMPRESSION FITTING 12MM BRASS
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
IX2B - COMPRESSION FITTING 1/8" BRASS
IX4B - COMPRESSION FITTING 1/4" BRASS
IX6B - COMPRESSION FITTING 3/8" BRASS
IX8B - COMPRESSION FITTING 1/2" BRASS
IX2S - COMPRESSION FITTING 1/8" SS
IX4S - COMPRESSION FITTING 1/4" SS
IX6S - COMPRESSION FITTING 3/8" SS
IX8S - COMPRESSION FITTING 1/2" SS
H04B - HOSE NOZ MET 4.8 MM BRASS (NOT FOR RELIEF CONN.)
H06B - HOSE NOZ MET 6.4 MM BRASS (NOT FOR RELIEF CONN.)
H08B - HOSE NOZ MET 8.0 MM BRASS (NOT FOR RELIEF CONN.)
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.)

BOTTOM VIEW



TECHNICAL SPECIFICATION

MATERIAL OF GAS WETTED PARTS:
REGULATOR BODY: BRASS (2.0401.26)
REGULATOR DIAPHRAGM: HASTELLOY (2.4819)
REGULATOR SEAL: PVDF
REGULATOR SEAT: EPDM
REGULATOR POPPET: BRASS (2.0371)
RELIEF VALVE SEAT: EPDM

INLET PRESSURE: MAX.12 BAR
FLOW NOMINAL: 3 Nm3/h (N2)
ACC. TO ISO 7291 AT 3 BAR ABS OUT

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

PUR LINE:
NON-CORROSIVE GASES
NON-TOXIC GASES

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	07.01.2020	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		

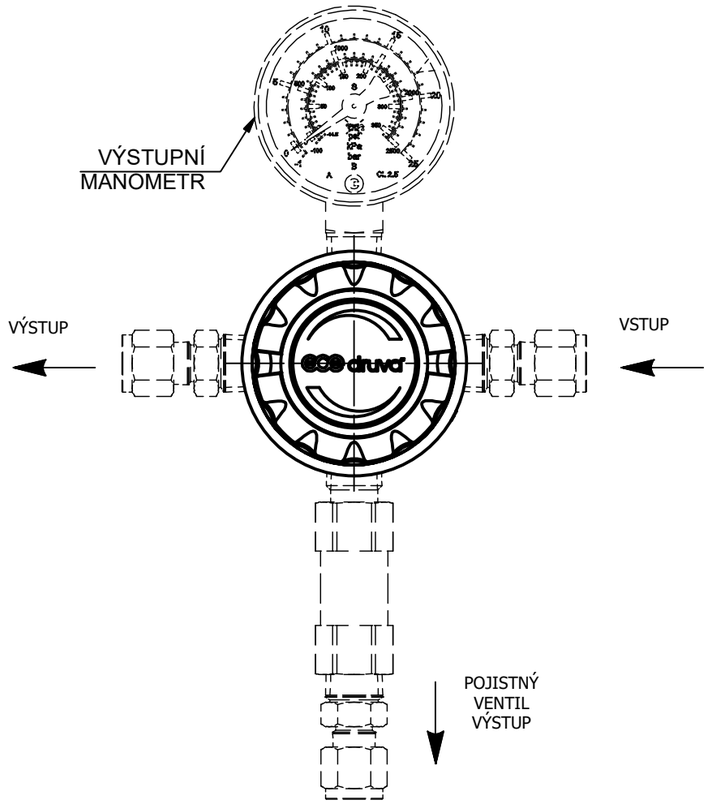
Povrchová úprava / Surface finish	Hmotnost / Weight 1.31 kg
Starý výkres / Old drawing	List / Počet listů / Sheet / Number of sheets 1 /2

LINE-REG PUR-LINE LOW FLOW AE

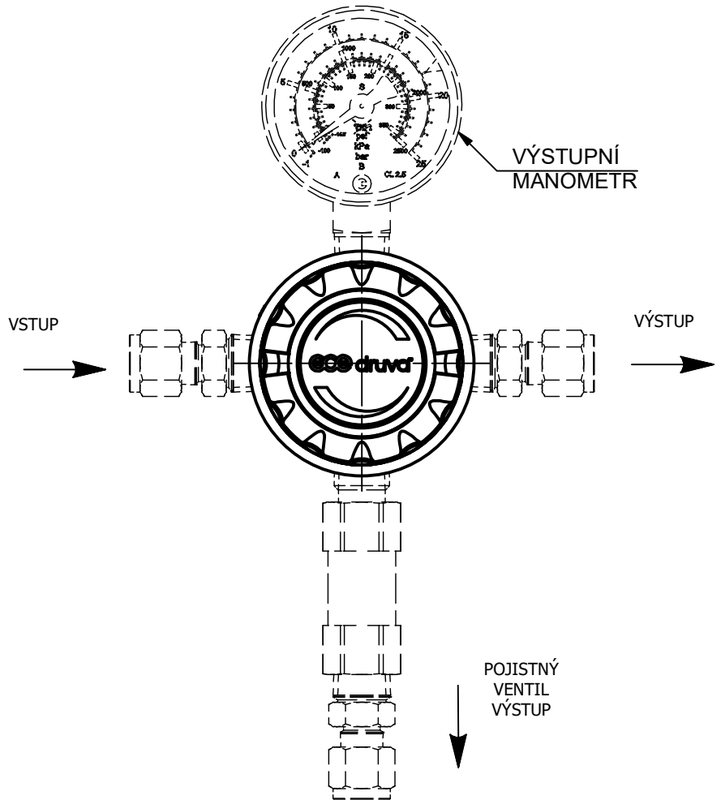
LINREG PUR 003Q AE S 4PORTF 1IN 3OUT

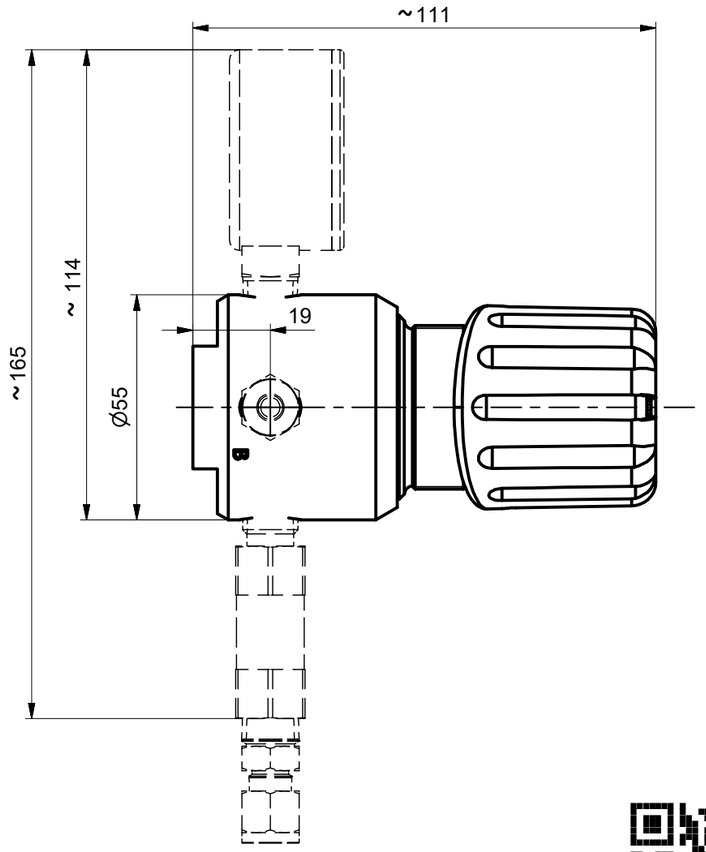
LPLAESF

VSTUP ZPRAVA - (FR)



VSTUP ZLEVA - (FL)





OBJEDNÁVKA - INFORMACE

LPLAES FX XX XX XX XX XXXX XXXX XX XXXX

ORIENTACE PORTŮ:

R - VSTUP ZPRAVA
L - VSTUP ZLEVA

VSTUPNÍ TLAK:

D1 - 12 BAR

VÝSTUPNÍ TLAK:

AX - 2 BAR (ABS)
BX - 3 BAR (ABS)

VSTUPNÍ MANOMETR:

00 - BEZ (PORT F)

VÝSTUPNÍ MANOMETR:

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

VSTUPNÍ PŘÍPOJENÍ:

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

VÝSTUPNÍ PŘÍPOJENÍ:

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

POJISTNÝ VENTIL:

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

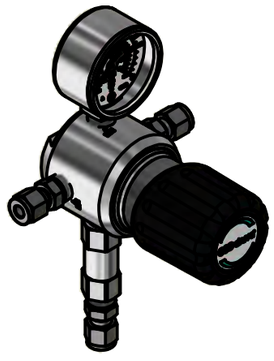
PŘIPOJENÍ ZA POJISTKOU:

0001 - BEZ (ZÁTKA)
VIZ INFO - SEZNAM PŘIPOJENÍ

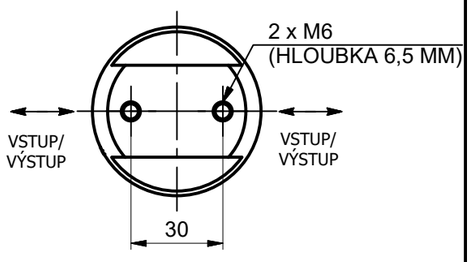
SEZNAM PŘÍPOJENÍ

N14F - NPT1/4" VNITŘNÍ
M03B - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA 3MM MOSAZ
M06B - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA 6MM MOSAZ
M08B - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA 8MM MOSAZ
M10B - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA 10MM MOSAZ
M12B - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA 12MM MOSAZ
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
IX2B - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA 1/8" MOSAZ
IX4B - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA 1/4" MOSAZ
IX6B - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA 3/8" MOSAZ
IX8B - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA 1/2" MOSAZ
IX2S - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA 1/8" NEREZ
IX4S - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA 1/4" NEREZ
IX6S - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA 3/8" NEREZ
IX8S - KOMPRESNÍ PŘÍPOJKA 1/2" NEREZ
H04B - HADIC. NÁST. 4.8 MM MOSAZ (NENÍ PRO PŘIP. ZA POJIST.)
H06B - HADIC. NÁST. 6.4 MM MOSAZ (NENÍ PRO PŘIP. ZA POJIST.)
H08B - HADIC. NÁST. 8.0 MM MOSAZ (NENÍ PRO PŘIP. ZA POJIST.)
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.)

PŘÍKLAD: LPLAESFRD1BX00BTM06SM06BRVM06B



POHLED ZESPODU



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

MATERIÁL POLOŽEK VE STYKU S PLYNEM:
TĚLESO: MOSAZ (2.0401.26)
MEMBRÁNA: HASTELLOY (2.4819)
TĚSNĚNÍ: PVDF
SEDLO REDUKČNÍHO VENTILU: EPDM
KUŽELKA: MOSAZ (2.0371)
SEDLO POJISTNÉHO VENTILU: EPDM

VSTUPNÍ TLAK: MAX. 12 BAR
JMENOVITÝ PRŮTOK: 3 m3/h (N2)
DLE ISO 7291 PŘI 3 BAR ABS NA VÝSTUPU

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

ŘADA PUR:
PRO NEKOROZIVNÍ PLYNY
PRO NETOXICKÉ PLYNY

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	07.01.2020	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 1.31 kg
Starý výkres / Old drawing	List / Počet listů / Sheet / Number of sheets 2 /2

LINE-REG PUR-LINE LOW FLOW AE

LINREG PUR 003Q AE S 4PORTF 1IN 3OUT

LPLAESF