



VYROVNÁVACÍ - STABILIZAČNÍ REGULÁTORY 300-310

VYROVNÁVACÍ REGULÁTOR
TLAKU PLYNU ŘÍZENÝ
PRUŽINOU S DVOJITOU
POJIŠTNOU MEMBRÁNOU A
VYVÁŽENOU KUŽELKOU

GOVERNORS ARE SELF-
ACTING TYPE WITH
BALANCED OBTURATOR
AND DOUBLE SAFETY
DIAPHRAGM



Distributor: JET SERVICE, s.r.o., Maiselova 57/9, 110 01 Praha 1
Tel.: 222 325 226, fax: 222 323 971
E-mail: jet@jetservice.cz, www.jetservice.cz

Mod. STAB 300-301



1

VYROVNÁVACÍ REGULÁTOR S/ BEZ
VESTAVĚNÉHO FILTRU
GOVERNOR WITH OR WITHOUT FILTER



2

VYROVNÁVACÍ REGULÁTOR S
RYCHLOUZÁVĚREM
GOVERNOR WITH SLAM SHUT



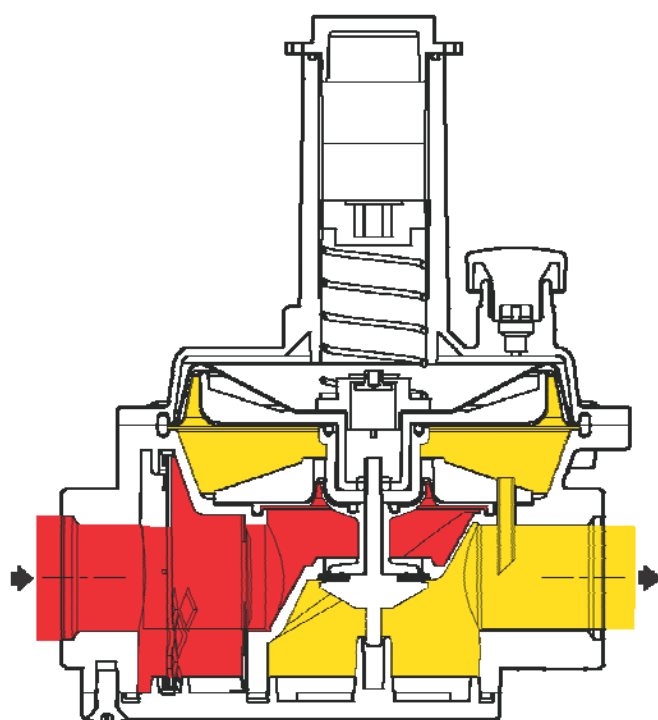
3

VYROVNÁVACÍ REGULÁTOR -
VERTIKÁLNÍ PŘÍRUBOVÉ PŘÍRUBOVÉ
GOVERNOR VERTICAL VERSION



4

VYROVNÁVACÍ REGULÁTOR V PŘÍRUBOVÉM PŘÍRUBOVÉM
PŘÍRUBOVÉM PŘÍRUBOVÉM
FLANGED GOVERNOR WITH FILTER



VSTUPNÍ TLAK
INLET PRESSURE

VÝSTUPNÍ TLAK
DELIVERY PRESSURE

MATERIÁL / MATERIALS

TĚLESO / BODY

GD AISI 12 EN AB 46100

G AISI 9 EN AB 43100

KRYT - COVERS

GD AISI 12 EN AB 46100

G AISI 9 EN AB 43100

ZAMA 3 INI EN 1774

POVRCHOVÁ ÚPRAVA / SUPERFICIAL TREATMENTS

PÍSKOVÁNÍ -

SANDBLASTING

NA PŘÁNÍ / UPON REQUEST

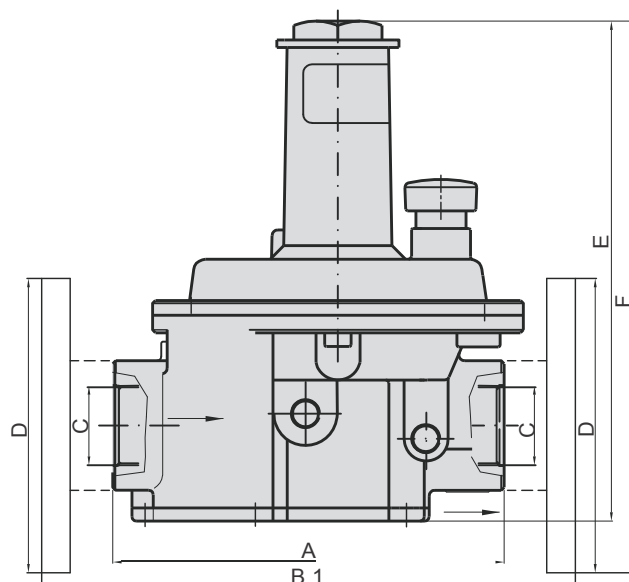
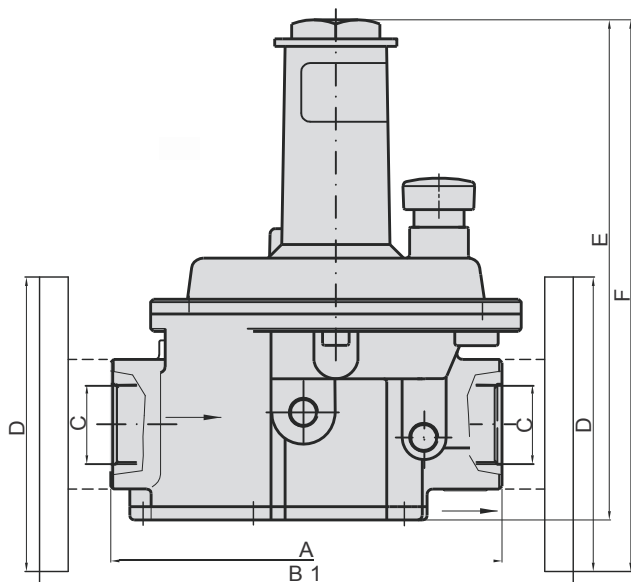
PRÁŠKOVÝ POLYURETHANOVÝ LAK NEBO MODRÝ CHROMÁT
DUST POLYURETHANE COATING THE/OR WHITE ZINC COATED

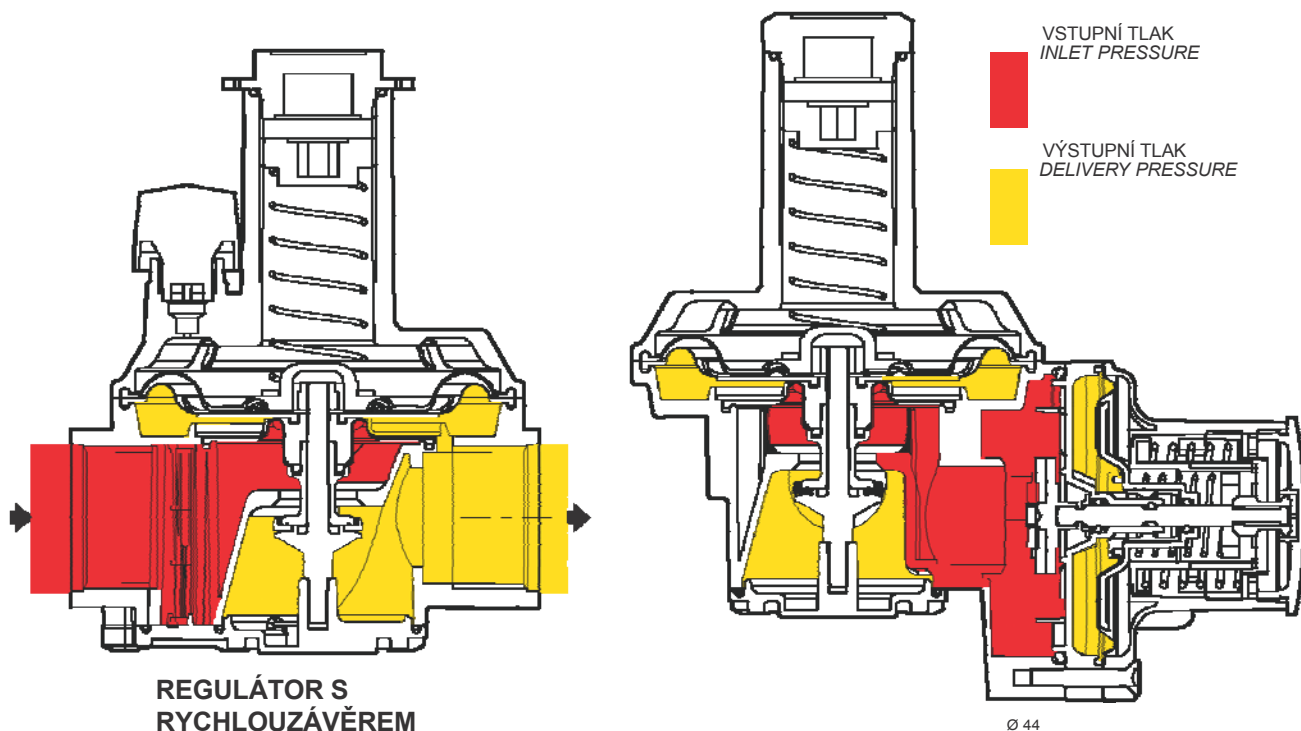
VYROVNÁVACÍ REG.BEZ FILTRU GOVERNORS WITHOUT FILTER

PŘIPOJENÍ CONNECTIONS	A	B	C	D	E	F
1/2"	113		1/2"		142	
3/4"	109		3/4"		142	
1"	109		1"		142	
1/2"	138		1/2"		175	
3/4"	134		3/4"		175	
1"	134		1"		175	
1"1/4"	194		1"1/4"		255	
1"1/2"	194		1"1/2"		255	
2"	236		2"		316	
DN 25/S		235		DN 25		195
DN 32/S		286		DN 32		280
DN 40/S		311		DN 40		285
DN 50/S		352		DN 50		349
DN 65		350		DN 65		427
DN 80		350		DN 80		434
DN 100		415		DN 100		502

VYROVNÁVACÍ REG. S FILTREM GOVERNORS WITH FILTER

PŘIPOJENÍ CONNECTIONS	A	B	C	D	E	F
1/2"	105		1/2"		142	
3/4"	101		3/4"		142	
1"	101		1"		142	
1/2"	138		1/2"		175	
3/4"	134		3/4"		175	
1"	134		1"		175	
1"1/4"	194		1"1/4"		255	
1"1/2"	194		1"1/2"		255	
2"	236		2"		316	
DN 25/S		235		DN 25		195
DN 32/S		286		DN 32		280
DN 40/S		311		DN 40		285
DN 50/S		352		DN 50		349
DN 65		290		DN 65		427
DN 80		310		DN 80		434
DN 100		350		DN 100		502

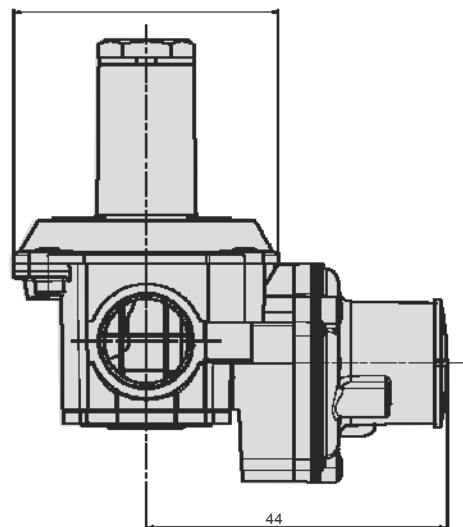
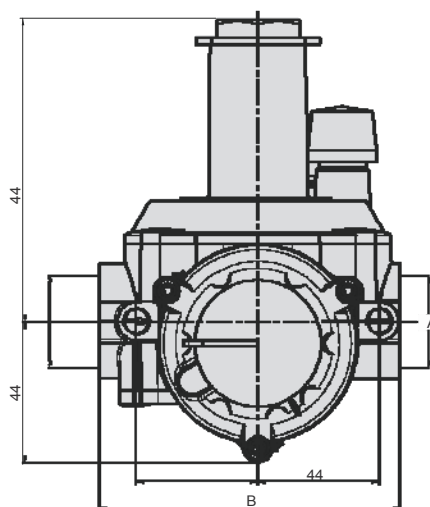




**REGULÁTOR S
RYCHLOUZÁVĚREM
GOVERNORS WITH SLAM-SHUT**

Ø 44

PŘIPOJENÍ CONNECTIONS	
-A-	B
1/2"	113
3/4"	109
1"	109



NASTAVOVACÍ PRUŽINY - ADJUSTMENT SPRINGS

MODEL VYROVNÁVACÍHO REGULÁTOR.TLAKU	30051/52/53 31051/52/53	30150/51/52 31150/51/52	30153/54/54F 31153/54/54F	30155-30155/F 31155-31155F	30156F-30157F 31156F-30157F	30158F 31158F
ROZSAH (mbar) BARVA PRUŽINY(mbar) SPRING COLOR	ČÍSLO PRUŽINY - SPRINGS CODE					
5 - 13 ZELENÁ/Green	64470219	64470228	64470246	64470255	64470264	64470273
7 - 20 Červená/Red	64470220	64470229	64470247	64470256	64470265	64470274
10 - 30 Bílá/White	64470221	64470230	64470248	64470257	64470266	64470275
25 - 70 Žlutá/Yellow	64470295	64470297	64470299	64470301	64470303	64470305
60 - 150 Fialová/Violet	64470296	64470298	64470300	64470302	64470304	64470306
140 - 300 Oranžová/Orange		64470235	64470253	64470262	64470271	64470280

Whu/UPSO	
Obj.č.	ROZSAH (mbar) / RANGE (mbar)
64470120	8÷21
64470121	21÷35
64470122	35÷55
64470202	55÷80

Who/OPSO	
Obj.č.	ROZSAH (mbar) / RANGE (mbar)
64470197	35÷50
64470198	50÷70
64470199	70÷100
64470200	100÷160
64470113	160÷220
64470201	220÷300

Mod. BEZ FILTRU WITHOUT FILTER



VŠEOBECNÝ POPIS

Fiorentini Minireg vyrovnávací regulátory jsou navrženy a vyrobeny dle normy UNI EN 88 třída A – skupina 2, a mohou být použity pro všechny typy zemního plynu, LPG a neagresivní plyny.

Tyto regulátory jsou velmi používané pro směšovací a kombinované hořáky, v distribučních sítích zemního plynu a LPG a to jak v průmyslových tak rezidentních aplikacích.

Regulátory jsou přímo řízené pružinou s vyváženou kuželkou a vybaveny dojitou pojistnou membránou. Dojitá pojistná membrána umožňuje nasazení regulátorů do prostředí, skříněk bez připojení na externí odvětrávací trubku. (dle bodu 3.3.2 norma UNI EN 88).

Všechny regulátory jsou vybaveny vnitřní impulsní trubičkou a mají testovací bod jak na vstupu tak na výstupu..

INTRODUCTION

Fiorentini Minireg spring-loaded governors, are designed and built according UNI EN 88 class A - group 2 specifications, can be used for all the types of natural gas LPG or not corrosive gases.

These regulators are widely used in supply lines for mixed and combined burners and in the piped distribution of methane gas and LPG in both industrial and non-industrial applications.

Fiorentini Minireg spring-loaded/governors are self-acting type with balanced obturator and double safety diaphragm.

The double diaphragm allow to use the device within the cabinet, without connecting an external pipe venting. (Point 3.3.2 of UNI EN 88 regulation).

All regulators have internal sensing line and inlet/outlet pressure test point.

Hlavní technické údaje

ZÁVITOVÉ PŘÍPOJENÍ		C ₁	C _g
Mod.	R _p		
30051	1/2" * **	30	80
30052	3/4" **	30	100
30053	1" **	30	130
30150	1/2" *	30	190
30151	3/4"	30	240
30152	1"	30	285
30153	1 1/4"	30	680
30154	1 1/2"	30	710
30155	2"	30	1300

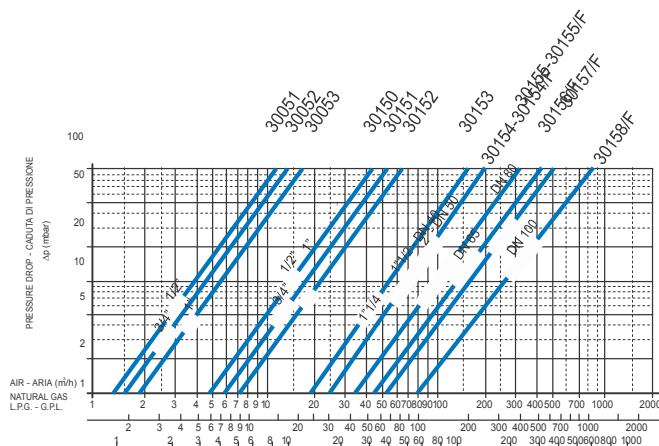
* Těleso se závitem 3/4" a přiloženou redukcí 1/2"
Body 3/4" with reduction 1/2" in the box

** Rovněž ve vertikální verzi / Available in Vertical version

a Q (2 výstupy / 2 outlet active)

MAIN FEATURES

DIAGRAM PRŮTOKU - FLOW RATE DIAGRAM



Vztažná teplota: +15°C, 1013 mbar, suchý plyn

Based on: +15°C, 1013 mbar, dry

PŘÍRUBOVÉ PŘÍPOJENÍ		C ₁	C _g
Mod.	D _n		
30152/F	25 / Otočná / Sliding	30	285
30153/F	32 / Otočná / Sliding	30	680
30154/F	40 / Otočná / Sliding	30	710
30155/F	50 / Otočná / Sliding	30	1300
30156/F	65	30	1650
30157/F	80	30	2000
30158/F	100	30	3500

- Rozsah vstupních tlaků bpu: da +2,5 mbar až +500 mbar s ohledem na výstupní tlak.
- Konstrukční tlak: PS 1 bar
- Rozsah výstupních tlaků Wd: 5÷300 mbar pro modely 31051-52-53 výstupní tlak Wd 5÷150 mbar
- Třída přesnosti regulace AC: 15% z nastavené hodnoty Pd
- Třída uzavíracího tlaku: SG +7.5 mbar / +30% z nastavené hodnoty Pd
- Teplotní třída: 1 (-15° +60°C)

Odpovídá SMĚRNICI 90/396 CEE

- Inlet pressure range bpu: +2,5 mbar a +500 mbar - +1 or 201 wc in comparison to the outlet nominal pressure
- Max allowable pressure: PS 1 Bar
- Outlet pressure range Wd: 5÷300 mbar - 2÷120,5" wc for model 30051-52-53 outlet pressure range Wd: 5÷150 mbar - 2÷60.3" wc
- Accuracy class: AC 15% of the Pd setting value
- Lock up pressure class SG +7.5 mbar / +30% of the Pd setting value
- Temperature class: 1 (-15° +60° C) - 1 (-5° + 140° F)

CONFORMING TO THE 90/396 CEE DIRECTIVE

VŠEOBECNÝ POPIS

Fiorentini Minireg vyrovnávací regulátory jsou navrženy a vyrobeny dle normy UNI EN 88 třída A – skupina 2, a mohou být použity pro všechny typy zemního plynu, LPG a neagresivní plyny.

Tyto regulátory jsou velmi používané pro směšovací a kombinované hořáky, v distribučních sítích zemního plynu a LPG a to jak v průmyslových tak rezidentních aplikacích.

Regulátory jsou přímo řízené pružinou s vyváženou kuželkou a vybaveny dojitou pojistnou membránou. Dojitá pojistná membrána umožňuje nasazení regulátorů do prostředí, skříněk bez připojení na externí odvětrávací trubku. (dle bodu 3.3.2 norma UNI EN 88).

Všechny regulátory jsou vybaveny vnitřní impulsní trubičkou a mají testovací bod jak na vstupu tak na výstupu..

Hlavní technické údaje

Mod.	Závitové připojení Rp	C ₁	C _g
31051	1/2" * **	30	80
31052	3/4" **	30	100
31053	1" **	30	130
31150	1/2" *	30	150
31151	3/4"	30	175
31152	1"	30	220
31153	1"1/4	30	460
31154	1"1/2	30	570
31155	2"	30	1150

Mod.	Závitové provedení s ABR Dn	C ₁	C _g
32051	1/2" * **	30	52
32052	3/4" **	30	65
32053	1" **	30	85

* Těleso 3/4" s redukcí 1/2" v krabici
Body 3/4" with reduction 1/2" in the box

** K dispozici ve vertikálním provedení / Available in Vertical version
a Q (2 výstupy / 2 outlet active)

- Rozsah vstupních tlaků bpu: +2,5 mbar a +500 mbar s ohledem na vstupní tlak.
- Konstrukční tlak: PS 1 bar
- Rozsah výstupních tlaků Wd: 5÷300 mbar
pro modely 31051-52-53 výstupní tlak Wd 5÷150 mbar
- Třída přesnosti AC: 15% z nastavené hodnoty Pd
- Třída uzavíracího tlaku: SG +7.5 mbar / +30% z nastavené hodnoty Pd
- Teplotní třída: 1 (-15° +60°C)
- Filtr (stupeň filtrace) 50 µm

Odpovídá SMĚRNICI 90/396 CEE

Mod. S FILTREM WITH FILTER



INTRODUCTION

Fiorentini Minireg spring-loaded governors, are designed and built according UNI EN 88 class A - group 2 specifications, can be used for all the types of natural gas, LPG or not corrosive gas.

These regulators are widely used in supply lines for mixed and combined burners and in the piped distribution of methane gas and LPG in both industrial and non-industrial applications.

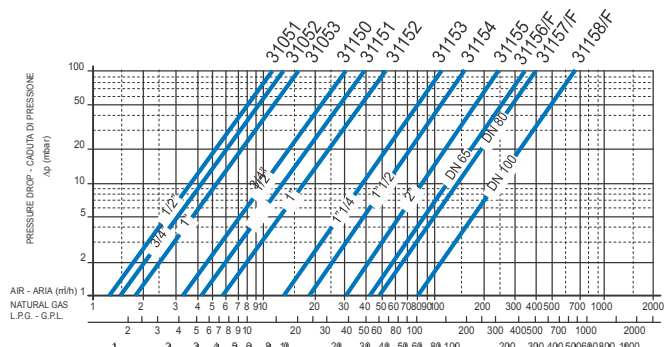
Fiorentini Minireg spring-loaded/governors are self-acting type with balanced obturator and double safety diaphragm. The double diaphragm allow to use the device within the cabinet, without connecting an external pipe venting. (Point 3.3.2 of UNI EN 88 regulation).

All regulators have internal sensing line and inlet/outlet pressure test point.

MAIN FEATURES

Mod.	Přírubové připojení Dn	C ₁	C _g
31152/F	25 / Otočná / Sliding	30	220
31153/F	32 / Otočná / Sliding	30	460
31154/F	40 / Otočná / Sliding	30	570
31155/F	50 / Otočná / Sliding	30	1150
31156/F	65	30	1450
31157/F	80	30	1600
31158/F	100	30	2850

DIAGRAM PRŮTOKU - FLOW RATE DIAGRAM



Vztažná teplota: +15°C, 1013 mbar, suchý plyn

Based on: +15°C, 1013 mbar, dry

- Inlet pressure range bpu: +2,5 mbar a +500 mbar - +1 or 201 wc in comparison to the outlet nominal pressure
- Max allowable pressure: PS 1 Bar
- Outlet pressure range Wd: 5÷300 mbar - 2÷120,5" wc for model 31051-52-53 outlet pressure range Wd: 5÷150 mbar - 2÷60.3" wc
- Accuracy class: AC 15% of the Pd setting value
- Lock up pressure class SG +7.5 mbar / +30% of the Pd setting value
- Temperature class: 1 (-15° +60° C) - 1 (-5° +140° F)
- Filter (filtering grade) 50 µm

CONFORMING TO THE 90/396 CEE DIRECTIVE

Cílem tohoto prospektu je poskytnout nezbytné informace projektantům a instalačním pracovníkům.
 FIORENTINI MINIREG S.p.A. si vyhrazuje právo změn obsahu prospektu s ohledem na další vývoj zařízení.
 Fotografie a údaje zde uvedené je nutno považovat za úvodní všeobecné informace o výrobcích.
 Technický personál výrobce a distributora je připraven Vám poskytnout další pro Vás nezbytné upřesňující údaje.

The aim of this document is to provide useful information to the designer and/or installer.

Upon consideration of the normal product evolution, FIORENTINI MINIREG S.p.A. is anytime free to perform any modification to the data concerning the items presented.

It is necessary to state that the photographs and the news concerning this catalogue are to be considered as general information.

Our TECHNICAL ASSISTANCE is available for further information concerning the exact definition of the product characteristics.

LEGENDA:

Ps	= Max. Povolený tlak
Pu	= Vstupní tlak
Pu max	= Max. vstupní tlak
Pd	= Výstupní tlak
Pd max	= Povolený výstupní tlak
Wd	= Rozsah výstupního tlaku
Wdo	= Rozsah rychlouzávěru na vzestup
Wdu	= Rozsah rychlouzávěru na pokles
Bpu	= Rozsah vstupního tlaku
Pds	= Nastavený tlak
AC/AG	= Třída přesnosti regulace
SG	= Uzavírací tlak
Q	= Nominální výkon - průtok
C₁	= Koeficient tvaru tělesa regulátoru

LEGEND:

Ps	= Max allowable pressure
Pu	= Inlet pressure
Pu max	= Max inlet pressure
Pd	= Outlet pressure
Pd max	= Permissible outlet pressure
Wd	= Set range
Wdo	= Opso set range
Wdu	= Upso set range
Bpu	= inlet pressure range
Pds	= Set point
AC/AG	= Accuracy class
SG	= Lock up pressure class
Q	= Volumetric flowrate
C₁	= Body shape factor Coefficient

