

DIREXI 100
Compatible / Interchangeable

NOVEXI 100

Pression d'entrée maxi

Max inlet pressure
8 bar

Bloc de détente

Diaphragm case
Orientable

Vanne de sécurité

Safety valve
Excès et défaut de pression aval
Over and Under downstream pressure

Prise de pression

Pressure testing point
Schrader

Pression de réglage

Set pressure
300 mbar

Event / Vent

Orientable

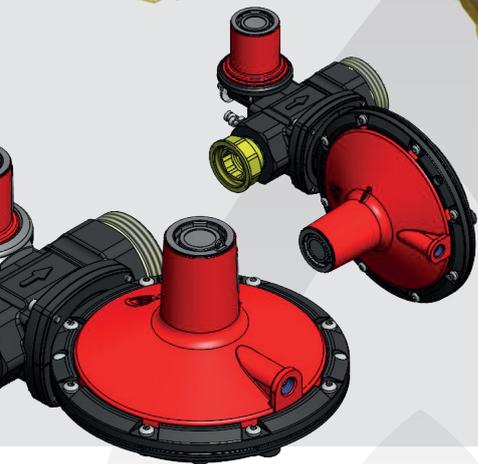
Raccords / Connections

Union JSC DN25 - 1"1/4
Male JPG DN50 - 2"1/4



Regulateur Equilibré à Action Directe

Direct Acting Balanced Regulator



AVANTAGES PRODUIT

- Pression d'entrée jusqu'à 8 bar
- Clapet de détente équilibré insensible aux variations de pression amont
- Groupe de sécurité intégré
- Régulation précise de pression AC10/SG20
- Prise d'impulsion interne ou externe
- Capacité de débit garantie 100 m3/h GN - 120 kg/h Propane

PRODUCT BENEFITS

- Inlet pressure up to 8 bar
- Balanced regulation group insensitive to upstream pressure variations
- Safety group integrated
- Accurate pressure regulation AC10/SG20
- Internal or external sensing
- Guaranteed flow capacity 100 m3/h NG - 120 kg/h Propane

Le régulateur NOVEXI est particulièrement adapté pour les installations de gaz ayant un débit important et fonctionnant avec du gaz naturel ou du GPL (Butane, Propane ou leurs mélanges) qui peuvent être partiellement ou totalement d'origine bio renouvelable.

Il peut être utilisé avec d'autres gaz non agressifs tels que air comprimé, azote, argon, krypton, néon, xénon.

Le régulateur NOVEXI est idéal pour être installé dans des armoires de réseaux gaz ainsi que dans des chaufferies, des installations commerciales ou industrielles.

The NOVEXI regulator is particularly suitable for gas installations with a high flow capacity and operating with natural gas or LPG (Butane, Propane or their mixtures) which may be partially or totally of bio-renewable origin.

It can be used with other non-aggressive gases such as compressed air, nitrogen, argon, krypton, neon, xenon, etc.

The NOVEXI regulator is ideal for deployment at offtake stations in gas stations as well as in boiler rooms, commercial or industrial facilities.

NOVEXI 100

PERFORMANCES

Débit élevé et excellent contrôle de la pression du fait d'un système de régulation interne basé sur :

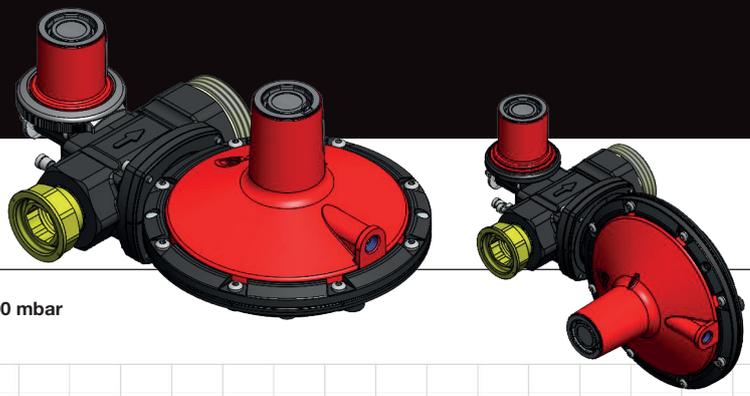
- ✓ un mécanisme à commande directe par ressort,
- ✓ un diamètre au siège adapté (Ø 18 mm),
- ✓ un clapet obturateur de siège en HNBR à haute résistance,
- ✓ une membrane à convolution renforcée,
- ✓ un mécanisme interne de régulation équilibrée pour une compensation optimisée de la pression amont.

La régulation de pression est stable et uniforme dans toutes les conditions de température, de débit et de pression d'entrée rencontrées dans la plage normale de fonctionnement.

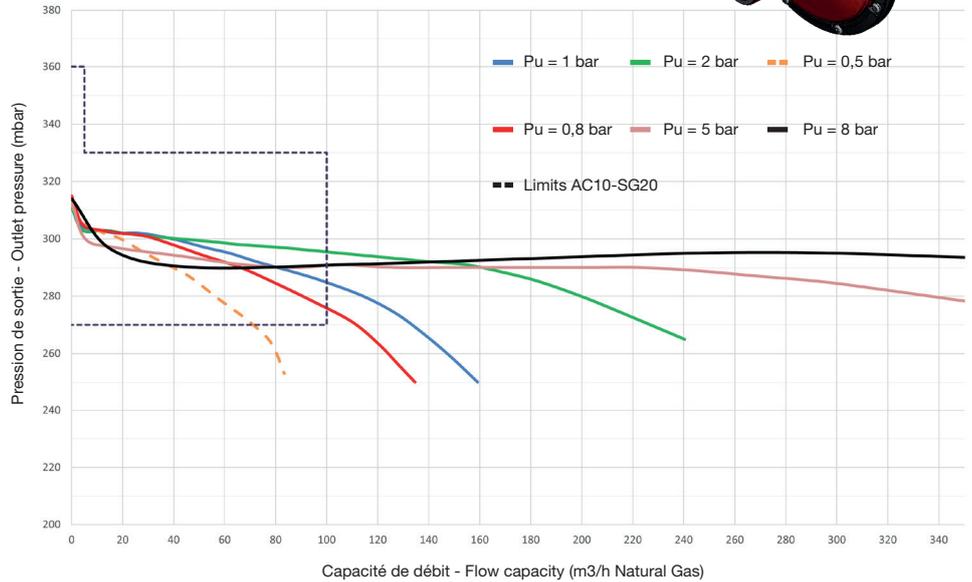
High capacity and excellent pressure control with internal regulation system based on:

- ✓ Direct operated, spring loaded, mechanism,
- ✓ Adapted seat diameter (Ø 18 mm),
- ✓ HNBR highly resilient valve seat pad,
- ✓ Large reinforced diaphragm.
- ✓ Balanced regulation internal mechanism for an optimised upstream pressure compensation.

Stable pressure control is achieved and consistent in all conditions of temperature, capacity and inlet pressure operating in the normal range of the regulator.



Novexi 100 - 300 mbar



ΔP : La chute de pression aval admissible entre le fonctionnement à débit minimum et le fonctionnement à débit maximal est de +/-10% soit +/- 30 mbar

Capacité de débit / Flow capacity							
Pression d'entrée / Inlet pressure (bar)	0,5	0,8	1,0	1,5	3	5	8
Propane (kg/h)	80	120	150	200	260	400	> 400
Gaz naturel / Natural gas ((S)m ³ /h)	70	100	135	175	230	350	> 350

CONVERSION de DEBIT / FLOW CAPACITY CONVERSION

La capacité de débit est indiquée dans le tableau ci-dessus. Il est cependant possible de calculer le débit équivalent pour un autre gaz.

Pour calculer le débit de "Gaz utilisé", multiplier le débit de "Gaz nominal" par le coefficient indiqué dans la table ci-dessous.

The flow capacity is indicated on the above table. Nevertheless, it's possible to calculate the corresponding flow capacity for an other gas.

To get the "Used gas" flow capacity, multiply the "declared gas" flow capacity by the coefficient indicated in the table below.

Conversion de débit / Flow capacity conversion		Gaz utilisé / Used Gas									
		Butane (EN 16129)	Propane (EN 16129)	GPL / LPG (EN 16129)	Gaz naturel-H Natural Gas-H (EN 437 - G20)	Gaz naturel-L Natural Gas-L (EN 437 - G25)	Air Butané SNG (AP7,3 kW/m ³)	Air Propané SNG (AP7,5 kW/m ³)	Air Propané SNG (AP15,6 kW/m ³)	Air	Azote Nitrogen
Gaz nominal / Declared gas	Gaz Naturel Natural Gas H (G20) (S)m ³ /h	1,29	1,12	1,20	1,00	0,95	0,68	0,70	0,65	0,74	0,76
	Propane (EN 16129) kg/h	1,15	1,00	1,07	0,89	0,85	0,61	0,62	0,58	0,66	0,68

De façon générale, pour tout gaz (de densité d') autre que le Gaz Naturel-H (de densité 0,6), la conversion de débit se calcule en multipliant le débit estimé de Gaz Naturel-H par le facteur correctif suivant $\sqrt{0,6/d'}$ ce qui donne le débit volumique correspondant en (S) m³/h du gaz de densité d'.

In general, for any other gas (density d') than Natural Gas-H (density 0,6), the flow capacity conversion is calculated multiplying the estimated Natural Gas-H flow rate by the following correction factor $\sqrt{0,6/d'}$ to obtain the corresponding flow capacity in (S) m³/h of the other gas with a density d'.

SECURITES / SAFETIES

Dispositif de sécurité OPSO (sécurité à fermeture par surpression) et UPSO (sécurité à fermeture par manque de pression)

- Le régulateur NOVEXI 100 est équipé :
 - ✓ d'un dispositif OPSO de sécurité qui interrompt le flux de gaz en amont en cas de surpression,
 - ✓ d'un dispositif de sécurité UPSO qui interrompt le flux de gaz en cas de manque de pression. L'intervention de l'UPSO peut être générée par l'interruption de l'approvisionnement en gaz en amont, la consommation excessive de gaz, l'obstruction du tuyau d'alimentation en gaz.
- Les fonctions UPSO et OPSO sont intégrées dans le même bloc de sécurité. Les valeurs d'intervention de l'OPSO et celle de l'UPSO sont pré-réglées en usine,
- Le dispositif UPSO/OPSO comporte un indicateur visuel,
- Réarmement facile,
- Possibilité de réglage de la pression d'intervention des sécurités dans une plage donnée.

Dispositif de sécurité à fermeture par surpression (OPSO)

Sa fonction est de protéger l'installation en aval du détendeur ainsi que les appareils à gaz contre toute surpression qui pourrait être causée par :

- du GPL en phase liquide qui pourrait passer au travers du détendeur,
- des impuretés (poussière, givre, ...) sur le siège du détendeur,
- une expansion thermique excessive,
- un choc excessif sur le détendeur,
- une installation incorrecte.

Quand l'une des situations précédentes se produit, alors l'OPSO ferme automatiquement le flux de gaz. Le réarmement n'est possible qu'au moyen d'une opération manuelle.

Dispositif de sécurité à fermeture par manque de pression (UPSO)

Sa fonction est de protéger les appareils à gaz en aval du détendeur contre tout manque de pression qui pourrait être causé par :

- un manque de gaz dans les bouteilles/réservoir ou une capacité de vaporisation insuffisante,
- une interruption de la fourniture de gaz dans le réseau en amont ou une fermeture de la vanne d'alimentation,
- une obstruction de la canalisation d'alimentation en gaz ou de l'éventuel filtre en amont du détendeur,
- une consommation excessive de gaz.

Quand l'une des situations précédentes se produit, alors l'UPSO ferme automatiquement le flux de gaz. Le réarmement est possible moyennant une opération manuelle.



OPSO safety (Over Pressure Shut Off) and UPSO safety (Under Pressure Shut Off)

- NOVEXI 100 regulator is equipped with:
 - ✓ an OPSO safety valve which interrupts the flow of gas upstream in case of over pressure,
 - ✓ an UPSO safety function which interrupts the flow of gas in case of low pressure. UPSO may be generated by interruption of upstream gas supply, excessive gas consumption, gas supply pipe obstruction.
- OPSO and UPSO functions are integrated in the same safety device. OPSO and UPSO intervention values are factory pre-set,
- OPSO / UPSO safety device has a visual indicator. Easily resettable,
- Easy resetting,
- Possibility to adjust

Over-pressure shut off safety device (OPSO)

Its function is to protect regulator downstream installation and appliances from over-pressure that could be as a result of:

- LPG in liquid service that could go through the regulator,
- impurities (dust, ice, ...) on the seat of the regulator,
- excessive thermal expansion,
- excessive shocks on the regulator,
- non regular commissioning.

When one of the previous situation occurs, then the OPSO automatically shuts off the gas flow. The reset is only possible via a manual operation.

Under-pressure shut off safety device (UPSO)

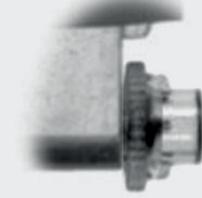
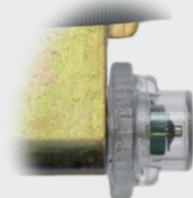
Its function is to protect the downstream appliances from under-pressure that could be generated by:

- gas exhaustion in cylinders / tanks or insufficient vaporisation capacity,
- gas supply interruption in the upstream pipe or supply valve closing,
- gas supply pipe or upstream regulator filter obstruction (if any),
- excessive gas consumption.

When one of the previous situation occurs, then the UPSO automatically shuts off the gas flow. The reset is only possible via a manual operation.

Indicateur vert = OK

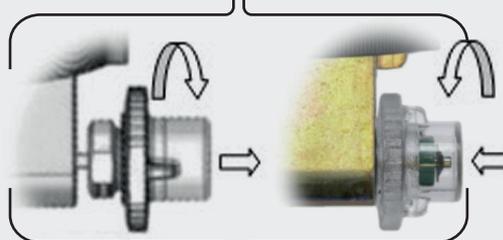
Indicateur caché = STOP



Green indicator = OK

Hidden indicator = STOP

Réarmement

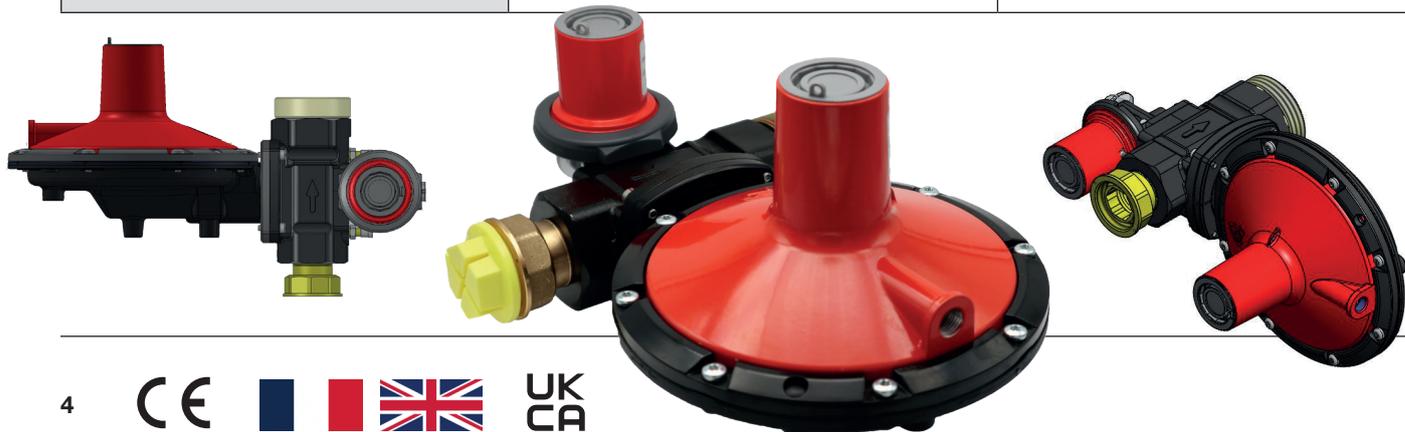


Reset

SPECIFICATIONS

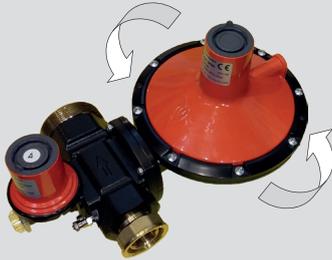
Specifications		
Pression amont / Upstream pressure	Jusqu'à 8 bar	Up to 8 bar
Pression aval / Downstream pressure	300 mbar	300 mbar
Connexion d'entrée / Inlet connexion	Ecrou JSC DN25 (1"1/4)	Nut JSC DN25 (1"1/4)
Connexion de sortie / Outlet connexion	Male JPG DN50 (2"1/4)	Male JPG DN50 (2"1/4)
Connexion de l'évent / Vent connexion	Femelle G1/4" ISO 228	Femelle G1/4" ISO 228
Fluides / Fluids	Gaz naturel, GPL (mélange butane et propane) partiellement ou totalement d'origine bio-renouvelable. Autres gaz non agressifs tels que air comprimé, azote, argon, krypton, néon, xénon...	Natural gas or LPG (butane and propane mixtures), partially or totally of bio-renewable origin. Other non-aggressive gases such as compressed air, nitrogen, argon, krypton, neon, xenon, etc.
Capacité de débit / Flow capacity	Voir tableau, page 2	See table, page 2
Performances / Performances	✓ Précision: DP : +/-10% (AC10) ✓ Fermeture < 20% (SG20)	✓ Accuracy: DP : +/-10% (AC 10) ✓ Lock up pressure < 20% (SG 20)
Sécurités / Safeties	Fermeture par surpression (OPSO) Valeur nominale P _{dso} =390 mbar Ajustable dans la plage ci-dessous W _{dso} : 380 ÷ 450 mbar Fermeture par manque de pression (UPSO) Valeur nominale P _{dsu} =240 mbar Ajustable dans la plage W _{dso} : 210 ÷ 250 mbar	Over pressure Shut-Off (OPSO) Nominal value P _{dso} =390 mbar Adjustable in the following range W _{dso} : 380 ÷ 450 mbar Under Pressure Shut-Off (UPSO) Nominal value P _{dso} =240 mbar Adjustable in the following range W _{dso} : 210 ÷ 250 mbar
Température / Temperature	-20°C à +65°C	-20°C to +65°C

Construction		
Normes / Standards	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Les détendeurs NOVEXI 100 sont conçus, fabriqués et testés selon la norme EN 16129, ✓ Les détendeurs sont conformes à la directive européenne des équipements sous pression PED 2014/68/CE et la production est organisée selon la norme de gestion de la qualité ISO 9001. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ NOVEXI 100 regulators are design, manufactured and tested according to EN 16129 standard, ✓ Regulators comply with the European Pressure Equipment Directive PED 2014/68/EU, category I, and production according to ISO 9001 quality management standard.
Matériaux / Material	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Corps et couvercle des détendeurs : alliage d'aluminium moulé sous pression selon EN 1706, ✓ Corps et couvercle de sécurité OPSO : alliage de zinc moulé sous pression selon EN 1774, ✓ Bride de connexion : alliage d'aluminium selon EN 1706, ✓ Membrane : NBR-R renforcé selon EN 549, ✓ Clapet obturateur de siège : HNBR selon EN 549, ✓ Tous les composants externes sont protégés contre la corrosion atmosphérique. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Body and cover of regulators: die cast aluminium alloy according to EN 1706, ✓ Body and cover of UPSO/OPSO safety: die cast zinc alloy according to EN 1774, ✓ Flange connection: die cast aluminium alloy according to EN 1706, ✓ Diaphragm: NBR-R reinforced according to EN 549, ✓ Valve pad: HNBR according to EN 549, ✓ All external components are protected against atmospheric corrosion.
Connexions / Connections	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Connexion d'entrée : laiton selon EN 12164 et EN 12165 avec bouchon plastique de protection anti-chocs, ✓ Connexion de sortie : acier selon la norme EN 10227, ✓ Vis corps/couvercle : acier inoxydable. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Inlet connection: brass according to EN 12164 and EN 12165 with shock protection plastic cap, ✓ Outlet connection EN 10227, ✓ Body/cover screws: stainless steel.



SPECIFICATIONS

Event orientable / Orientable vent



L'orientation de l'évent est facilitée par la nouvelle conception du couvercle rotatif afin d'éviter l'entrée et / ou l'accumulation de l'eau dans le détendeur du fait, soit de la pluie, soit de l'humidité ou encore de la condensation.

L'opération peut être effectuée sur place par une personne qualifiée :

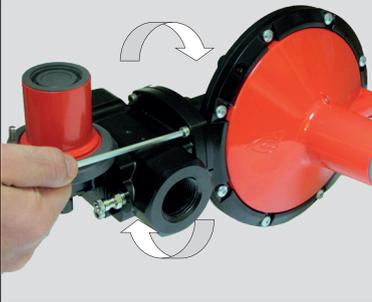
- 1 Dévisser, légèrement et alternativement, une à une les 8 vis du couvercle (approximativement 1 tour),
- 2 Tourner le couvercle du détendeur et orienter l'évent vers le bas,
- 3 Revisser alternativement et précautionneusement les 8 vis,
- 4 Faire un test d'étanchéité pour s'assurer que tout soit correct et que le couvercle rotatif soit bien bloqué.

Breather vent orientation, made easy by the new design of Rotatable Vent cover to ensure water is prevented from entering and/or accumulating in the regulator, either by rain, humidity or condensation.

The operation can be carried out on site by a qualified engineer:

- 1 Unscrew one by one the 8 screws (1 turn approximately),
- 2 Rotate and orientate the regulator cover with vent downward oriented,
- 3 Redo the 8 screws alternately again,
- 4 Make a leak test to ensure everything is OK and the Rotatable Vent cover is sealed.

Bloc de détente orientable / Rotatable diaphragm case



Après installation du détendeur sur la canalisation, il est facile d'orienter le bloc de détente afin de permettre un montage dans un espace confiné ou d'orienter l'évent vers le bas. Procéder comme suit :

- 1 Dévisser légèrement (avec une clé 6 pans) une à une les 4 vis de maintien sur la bride,
- 2 Tourner et orienter le bloc de détente comme souhaité,
- 3 Revisser alternativement les 4 vis,
- 4 Faire un test d'étanchéité pour s'assurer que tout soit correct et que le bloc de détente rotatif soit bien bloqué.

After installation into the pipework, it's easy to rotate the diaphragm casing to fit into confined spaces or to position the vent downward as requested previously. Please proceed as follows:

- 1 Slack off (with an hexagon wrench) one by one, the 4 screws around the flange,
- 2 Rotate and orientate the diaphragm casing as necessary,
- 3 Redo the 4 screws alternatively,
- 4 Make a leak test to ensure everything is OK and the rotatable flange is sealed.

Event connectable / Connectable vent



L'évent peut être raccordé à un tuyau. Le dispositif d'évacuation est pré-équipé d'un filtre interne empêchant l'intrusion d'éléments indésirables (araignée, poussière, ...),
Type de connexion : FEM.G1/4" ISO 228.

The vent may be connected to a pipe. Vent device is pre-equipped with an internal filter preventing intrusion from undesirable element (spider, dust...),
Connection type: Female G1/4" RH.

Point de test pression / Pressure test points



Les détendeurs NOVEXI sont assemblés avec deux points de test de pression de type Schrader en amont et en aval.

Cette fonctionnalité permet d'ajuster facilement, si besoin, la pression de tarage sur site, post installation.

NOVEXI regulators are fitted with two pressure testing points Schrader types (upstream and downstream).

This functionality allows easy pressure adjustment on site during commissioning.

Scellement des réglages / Pressure setting sealing



Des fils de plombage sont disponibles pour sceller le bouchon avec le couvercle du détendeur ainsi que l'OPSO pour visualiser tout ajustement intempestif.

A provision to seal internal adjustable pressure settings onto the regulator cap and onto the OPSO cap are now available in order to identify any improper reset.

Témoins de non démontage du couvercle / Cover disassembling indicators



Le détendeur NOVEXI 100 possède 2 témoins de non démontage, diamétralement opposés de part et d'autre du couvercle, laissant libre l'orientation du couvercle mais sécable en cas de démontage de ce dernier.

The NOVEXI 100 regulator has 2 non-disassembly indicators, diametrically opposed on either side of the cover, leaving the orientation of the cover free but break-able in case of disassembly of the latter.

SPECIFICATIONS

NOVACOMET
NOVEXI 100-006895DX

0,8-8 bar
Ectou JSC 1 1/4 DN25 (G.27)

300 mbar
Mâle JPG 2 1/4 DN50 (H.13)

EN 16129
NG 100 (n)m3/h - 1120 kW - AC10 SG20
PROPANE 120 kg/h - 1660 kW

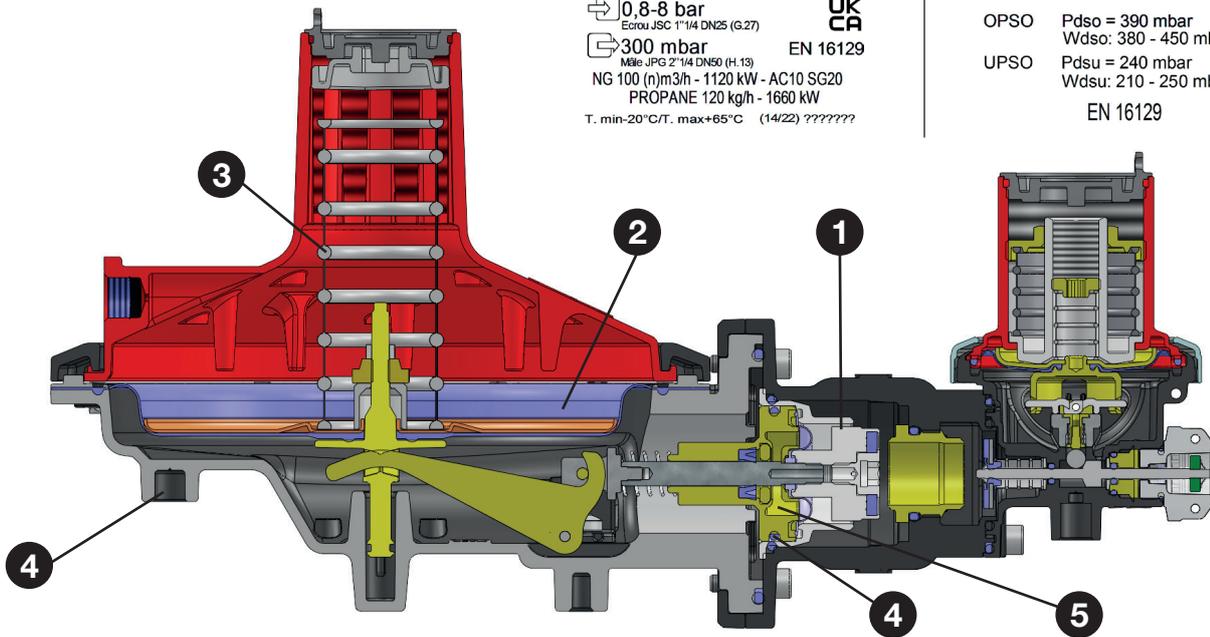
T. min-20°C/T. max+65°C (14/22) ???????

NOVACOMET
NOVEXI 100-006895DX

OPSO Pds0 = 390 mbar
Wds0: 380 - 450 mbar

UPS0 Pdsu = 240 mbar
Wdsu: 210 - 250 mbar

EN 16129



Fonctionnement / Operation

L'ouverture du clapet de détente ① dépend de la position d'équilibre de la membrane de régulation ② qui est soumise d'une part à l'action du ressort de tarage ③ et d'autre part à l'action de la pression aval transmise par la ligne d'impulsion interne ou externe (G1/8") ④.

Le clapet de détente ① est assemblé sur un piston équilibré ⑤ qui compense la variation de pression amont.

Réglage de la pression

La valeur de la pression de détente aval peut être ajustée dans la plage du ressort installé par l'action de la vis d'ajustement :

- 1) enlever le bouchon du couvercle,
- 2) tourner la vis d'ajustement dans le sens horaire (+) pour augmenter la pression de détente (ou anti-horaire (-) pour la diminuer) jusqu'à atteindre la valeur souhaitée,
- 3) remettre le bouchon sur le couvercle.

The opening of the regulation valve ① depends on the equilibrium position of the control diaphragm ②, which is subject to the action of the setting spring ③ on the one hand and the action of the downstream pressure transmitted by the internal or external (G1/8") control line ④ on the other hand.

The pressure relief valve ① is assembled on a balanced piston ⑤ which compensates the upstream pressure variation.

Pressure adjustment

The value of the downstream expansion pressure can be adjusted within the range of the installed spring by the action of the adjustment screw:

- 1) remove the cover cap,
- 2) turn the adjustment screw clockwise (+) to increase the outlet pressure (or counter-clockwise (-) to decrease it) until the desired value is reached,
- 3) replace the cap on the cover.



Marquage produit / Label Marking

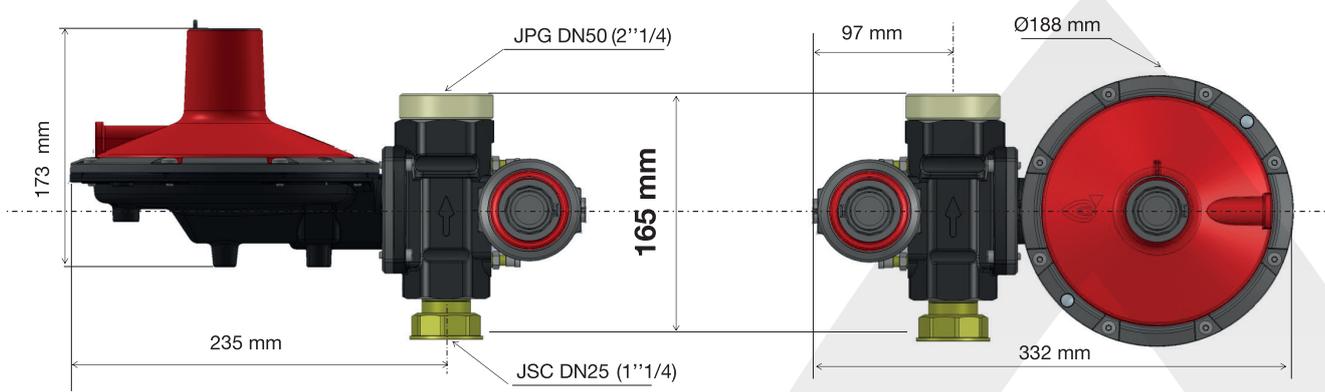
Conformément aux exigences de la norme EN 16129, les informations suivantes sont marquées sur l'étiquette du détendeur ou de la sécurité :

- ✓ NOVACOMET,
- ✓ Modèle : NOVEXI 100 006895DX,
- ✓ Type de gaz : Gaz Naturel et Propane,
- ✓ Type de connexion d'entrée : Ectou JSC DN25 1 1/4 (G.27),
- ✓ Plage de pression d'entrée : 0,8 + 8 bar,
- ✓ Type de connexion de sortie : Mâle JPG DN50 (2" 1/4) (H.13),
- ✓ Pression de sortie 300 mbar,
- ✓ Capacité de débit : 120 kg/h de propane et 100 (S)m3/h de Gaz Naturel ainsi que les puissances nominales correspondantes en kW,
- ✓ Tarage de la sécurité OPSO : Pds0 = 390 mbar,
- ✓ Plage de réglage possible de l'OPSO : Wds0 = 380+450 mbar,
- ✓ Tarage de la sécurité UPSO : Pdsu = 240 mbar,
- ✓ Plage de réglage possible de l'UPS0 : Wdsu = 210+250 mbar,
- ✓ Norme de référence : EN 16129,
- ✓ Date de fabrication : ss/aa (semaine/année),
- ✓ Marquage CE et UKCA au titre de la Directive PED 2014/68/EU.

In conformity with EN 16129 requirements, the following information is marked on the label regulator or the safety:

- ✓ NOVACOMET,
- ✓ Model: NOVEXI 100 006895DX,
- ✓ Type of gas: Natural Gas and Propane,
- ✓ Inlet connection type: Nut JSC DN25 1 1/4 (G.27),
- ✓ Inlet pressure range: 0,8 + 8 bar,
- ✓ Outlet connection type: Male JPG DN50 (2" 1/4) (H.13),
- ✓ Set pressure: 300 mbar,
- ✓ Flow capacity: 120 kg/h of Propane and 100 (S)m3/h of Natural Gas as well corresponding rated power in kW,
- ✓ Setting of the OPSO safety: Pds0 = 390 mbar,
- ✓ Possible adjustment range of the OPSO: Wds0 = 380+450 mbar,
- ✓ Setting of the UPSO safety: Pdsu = 240 mbar,
- ✓ Possible adjustment range of the UPSO: Wdsu = 210+250 mbar,
- ✓ Referring standard: EN 16129,
- ✓ Manufacturing date: ww/yy (week/year),
- ✓ CE & UKCA marking according to PED 214/68/UE.

ENCOMBREMENT—OVERALL DIMENSIONS



CONSEIL d'INSTALLATION / INSTALLATION ADVICE

Installation

Le corps du détendeur NOVEXI 100 peut être installé dans toutes positions :

- ✓ horizontale
- ✓ verticale

L'ensemble de régulation (actionneur) est orientable autour de l'axe du clapet.

Installation

The NOVEXI 100 regulator body can be installed in any position:

- ✓ horizontal
- ✓ vertical

The regulating assembly (actuator) can be rotated around the valve axis.

Volume tampon

Pour assurer un fonctionnement correct du détendeur NOVEXI, notamment dans le cas de brusques variations de débit (brûleur à fonctionnement cyclique « on-off », par exemple), l'ensemble de la canalisation aval doit avoir un volume minimum (V) suffisant, en relation avec le débit volumique (Qv), suivant la formule : $Qv \cdot (n) \cdot m^3/h$.

Si les dimensions de la canalisation aval ne permettent pas d'atteindre le volume minimal requis ci-dessus, il faut adjoindre un volume tampon additionnel.

Buffer volume

In order to ensure correct operation of the NOVEXI regulator, particularly in the event of sudden variations of flow (a burner with cyclic on/off operation, for example), all of the downstream piping should be of sufficient volume (V) in relation to the volumic flow rate (Qv), in accordance with the following formula: $Qv \cdot (n) \cdot m^3/h$.

If the dimensions of the downstream pipe do not reach the minimum volume required above, an additional buffer volume must be added.



Raccords pour installation (en option)

Entrée : mâle JSC DN25 (1 1/4) à braser cuivre Ø28 mm (CD02112) ou à souder acier Ø33,7 mm (CD02094).

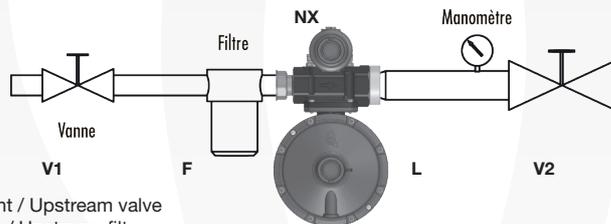
Sortie : écrou JPG DN50 (2 1/4) à braser cuivre Ø54 mm (CD02011) ou à souder acier Ø60,3 mm (CD02026) - Joint plat CD04016.



Connectors for installation (upon request)

Inlet: male JSC DN25 (1 1/4) for copper soldering Ø28 mm (CD02112) or for steel welding Ø33,7 mm (CD02094).

Outlet: nut JPG DN50 (2 1/4) for copper soldering Ø54 mm (CD02011) or for steel welding Ø60,3 mm (CD02026) – Flat gasket CD04016.



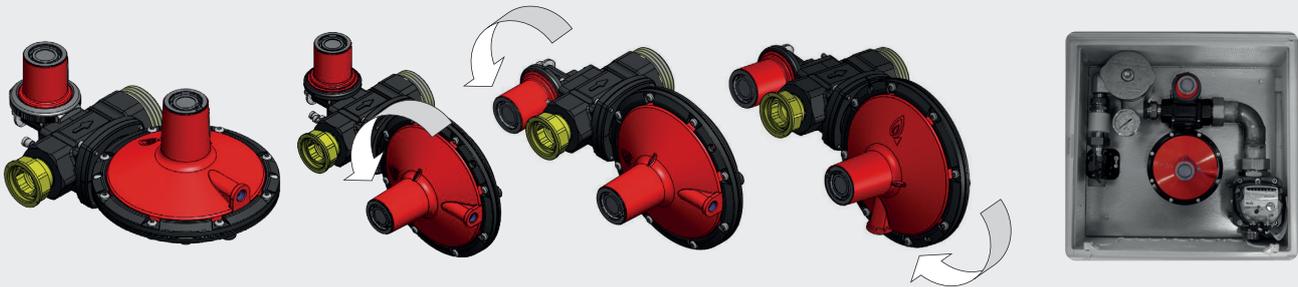
- V1 : Vanne amont / Upstream valve
- F : Filtre amont / Upstream filter
- NX : Détendeur Novexi 100 / Novexi 100 regulator
- L : Ligne gaz aval pour prise de pression / Downstream gas line pressure sensitive
- V2 : Vanne aval / Downstream valve

Pour toute installation de détendeur ou régulateur, il faut s'assurer au moment de l'installation :

- Que les canalisations sont propres (soufflage éventuel pour éliminer les particules solides: rouille, laitier des soudures, copeaux métalliques etc...),
- Que le gaz est filtré,
- Que l'appareil (surtout si la pression amont est élevée) est protégé soit par une soupape, soit par une sécurité aval. Cette sécurité doit être placée avant toute vanne,
- Que le volume aval entre le détendeur et la première vanne soit correctement dimensionné : il est fortement conseillé également d'avoir à proximité du détendeur une purge en amont et à l'aval et des manomètres.

NOVEXI 100

S'ADAPTE A TOUTES VOS ORIENTATIONS
CONVENIENT FOR ALL OF YOUR ORIENTATIONS



FRANCE & EXPORT CLESSE INDUSTRIES

Tel : +33 (0)4 63 66 30 01
Export : +33 (0)4 63 66 30 03
Email : commercial@clesse.eu
 Clesse Industries, Z.I. Le Bois Joli, CS 80118,
 63808 Cournon d'Auvergne - France



UK & IRELAND CLESSE UK

Tel : +44 (0)1905 842020
Fax : +44 (0)1905 842021
Email : sales@clesse.co.uk
 Drakes Broughton Business Park, Drakes Broughton,
 Pershore, Worcestershire, WR10 2AG, UK



ITALY NOVACOMET S.r.l

Tel : +39 030 2159111
Fax : +39 030 2650717
Email : info@novacomet.it
 Via Enrico Mattei 28, 25046 Cazzago
 San Martino (BS), Italy

Le contenu de ce document est présenté à titre d'information uniquement et, bien que nous nous soyons efforcés d'en assurer l'exactitude, il ne doit pas être interprété comme représentant des garanties explicites ou implicites couvrant les produits ou services décrits ou leur usage ou applicabilité. Nous nous réservons le droit de modifier ou d'améliorer la conception ou les spécifications des produits, à tout moment et sans préavis.

The content of this document is presented solely as information, as despite efforts to ensure its correctness, it should not be interpreted as an explicit or implicit cover guarantee for the products or services described or for their use or applicability. We reserve the right to change or improve product design or specifications at any moment and without notice.