



ZIMMERLI MESSTECHNIK AG

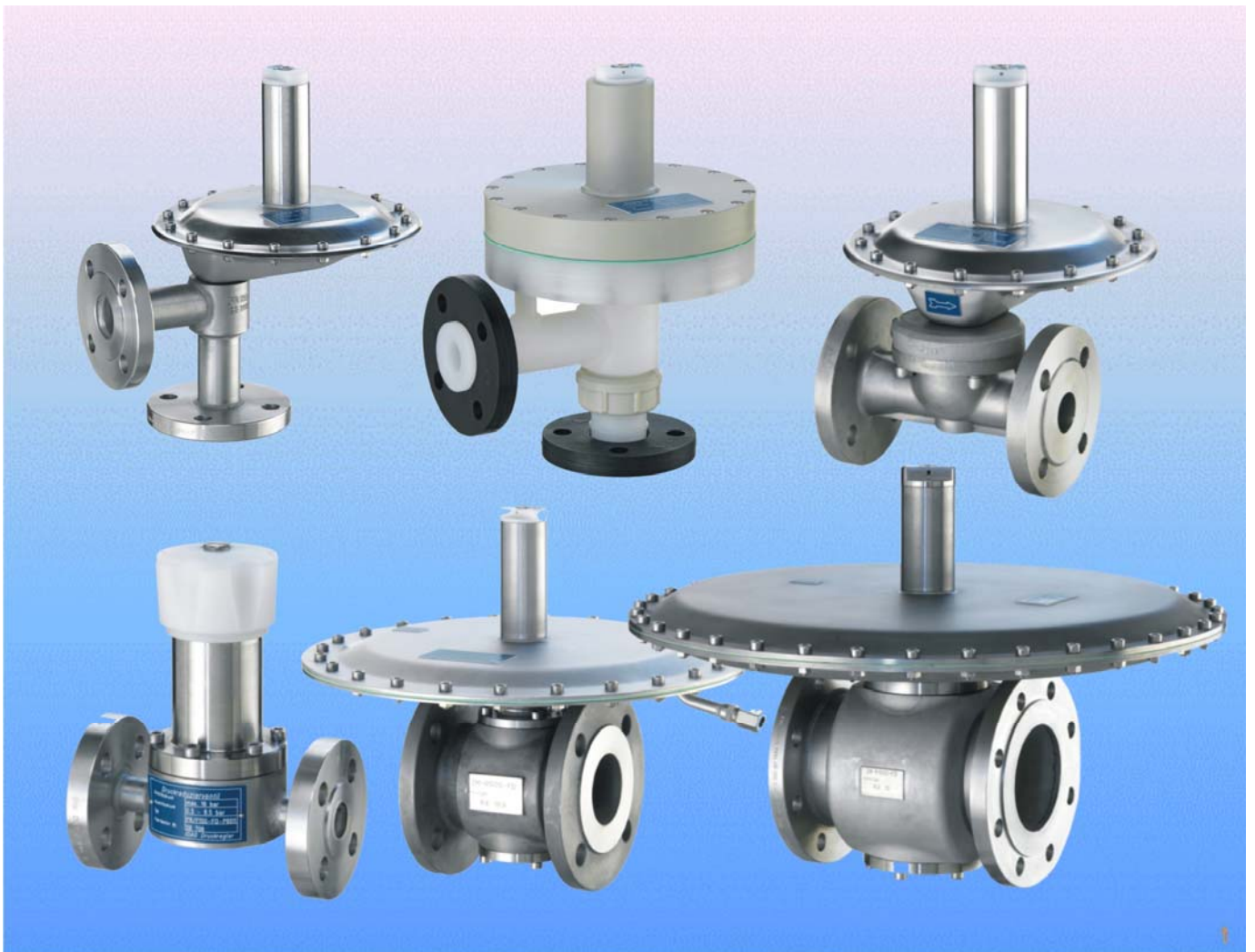
Schlossgasse 10 CH-4125 Riehen Tel.: +41 61 645 98 00 Fax: +41 61 645 98 01 info@zimmerli-inert.com www.zimmerli-inert.com

Régulateurs basse pression IDAG

+/- mbar

N'acceptez aucun compromis!

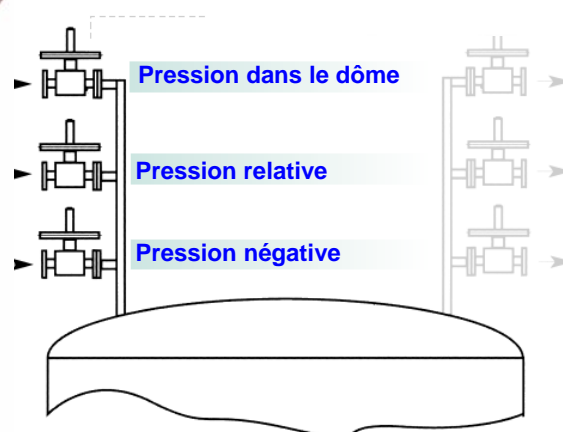
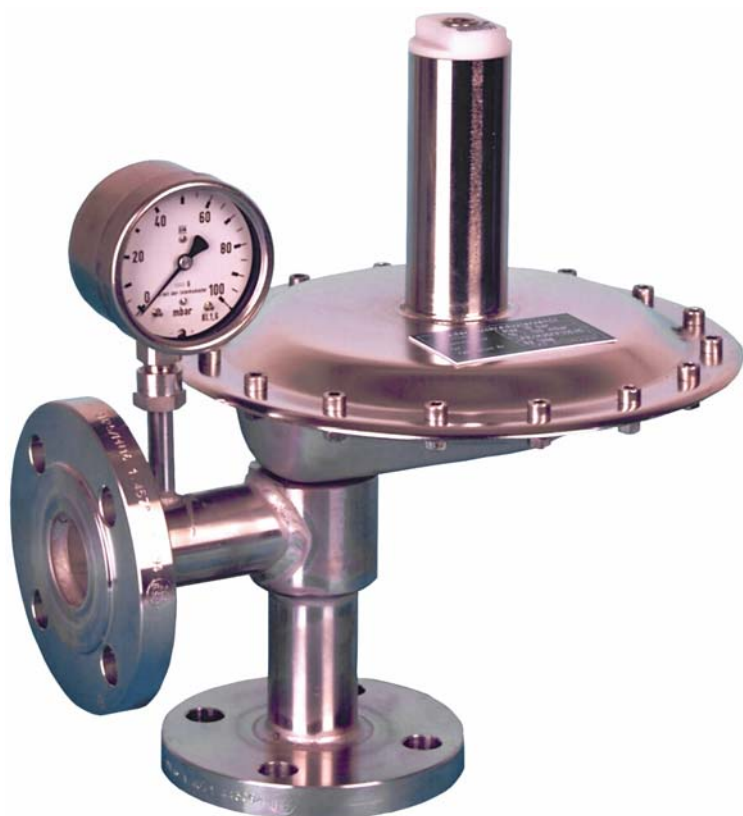
- *Détendeurs*
- *Déverseurs*
- *Régulateurs*
- *Vanne anti-reflux*
- *Limiteur de dépression*



Détails: <http://www.zimmerli-inert.com/fr.html>

LPR25

DN25 PN10



Avantages pour l'utilisateur

- Haute précision pour la réduction basse pression
- Diminution des émissions jusqu'à 90%
- Réduction de la consommation de gaz
- Sans énergie auxiliaire
- Amortissement rapide
- Pratique et sans entretien
- Le standard en matière de prescriptions applicables aux émissions de gaz
- Siège / Kv: de 0.15 à 1.25
- Débit: de 0 à 370 Nm³/h
- de -850 mbar à +520/+2520 mbar (Détails sur demande ou selon fiche technique)

Inertage, Superposition ...

Les détendeurs basse pression type équerre sont utilisés pour des réacteurs, des réservoirs, des installations, des centrifugeuses et des citernes de stockage, là où un inertage par ciel gazeux à l'aide de gaz comme par ex. l'azote s'avère nécessaire, et également si l'on veut faire l'économie d'un raccord coudé.

Les détendeurs basse pression type équerre fonctionnent sans énergie auxiliaire. Ils régulent une pression de l'ordre du mbar et sont généralement utilisés en combinaison avec un déverseur. Le régulateur d'entrée et de sortie sont dimensionnés de telle sorte que la consommation de gaz inerte soit réduite à son minimum.

Les détendeurs basse pression type équerre servent à stabiliser la pression secondaire (p2, aval détendeur) et dosent le gaz inerte ou de protection afin d'isoler le processus de la contamination par l'air ou l'oxygène.

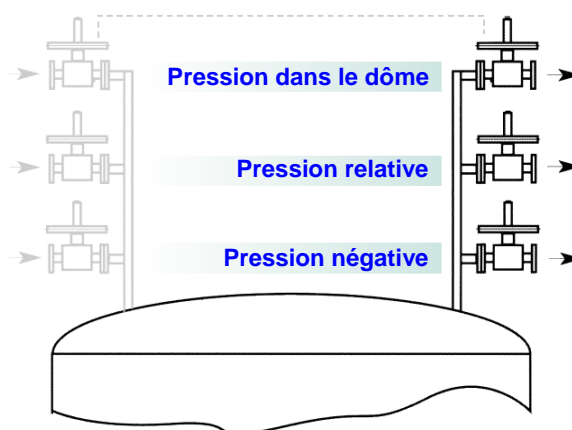
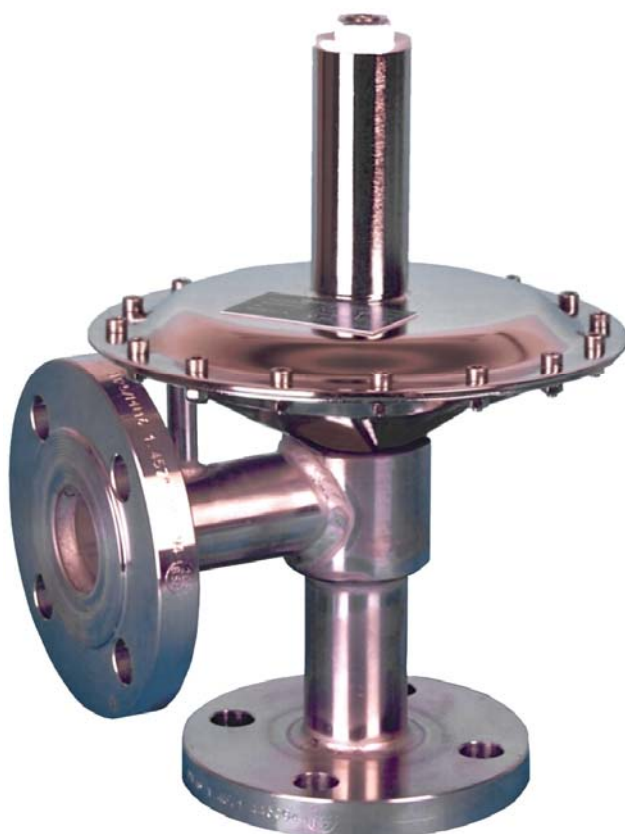
Des exécutions en acier inox, Hastelloy et PP/PVDF sont disponibles pour les applications suivantes:

- Pression dans le dôme / Superposition en surpression
- Pression relative / Superposition standard
- Pression négative / Superposition en dépression

Déverseur type équerre / Vanne de maintien +/-mbar

LPS25

DN25 PN10



Avantages pour l'utilisateur

- Haute précision pour la réduction basse pression
- Diminution des émissions jusqu'à 90%
- Réduction de la consommation de gaz
- Sans énergie auxiliaire
- Amortissement rapide
- Pratique et sans entretien
- Le standard en matière de prescriptions applicables aux émissions de gaz
- Siège / Kv: 6.5
- Débit: de 0 à 120 Nm³/h
- de -850 mbar à +520/+2500 mbar (Détails sur demande ou selon fiche technique)

Inertage, Superposition ...

Les déverseurs type équerre sont utilisés pour des réacteurs, des réservoirs, des installations, des centrifugeuses et des citernes de stockage, là où un inertage par ciel gazeux à l'aide de gaz comme par ex. l'azote s'avère nécessaire, et également si l'on veut faire l'économie d'un raccord coudé.

Les déverseurs type équerre fonctionnent sans énergie auxiliaire. Ils régulent une pression de l'ordre du mbar et sont généralement utilisés en combinaison avec un détendeur afin de minimiser la consommation de gaz inerte.

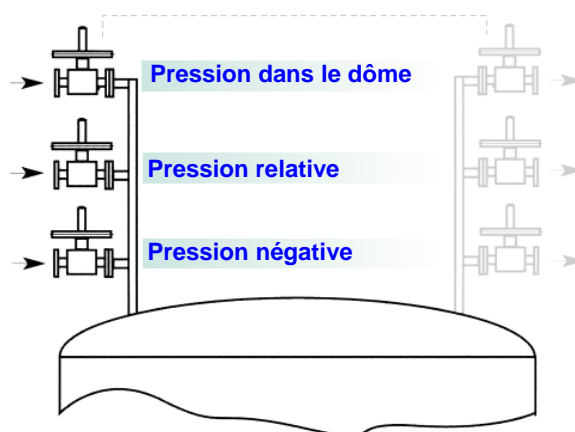
Les déverseurs type équerre servent à stabiliser la pression primaire (p1, amont détendeur) et dosent le gaz inerte ou de protection afin d'isoler le processus de la contamination par l'air ou l'oxygène.

Des exécutions en acier inox, Hastelloy et PP/PVDF sont disponibles pour les applications suivantes:

- Pression dans le dôme / Superposition en surpression
- Pression relative / Superposition standard
- Pression négative / Superposition en dépression



ZM-R15	DN15	PN16
ZM-R25	DN25	PN16
ZM-R50	DN50	PN16
ZM-R100	DN100	PN16



Avantages pour l'utilisateur

- Haute précision pour la réduction basse pression
- Diminution des émissions jusqu'à 90%
- Réduction de la consommation de gaz
- Sans énergie auxiliaire
- Amortissement rapide
- Pratique et sans entretien
- Le standard en matière de prescriptions applicables aux émissions de gaz
- Siège / Kv: de 0.15 à 70
- Débit: de 0 à 10000 Nm³/h
- de -850 mbar à +520/+2520 mbar (Détails sur demande ou selon fiche technique)

Inertage, Superposition ...

Les détendeurs basse pression type Inline sont utilisés pour des réacteurs, des réservoirs, des installations, des centrifugeuses et des citernes de stockage, là où un inertage par ciel gazeux à l'aide de gaz comme par ex. l'azote s'avère nécessaire.

Les détendeurs basse pression type Inline fonctionnent sans énergie auxiliaire. Ils régulent une pression de l'ordre du mbar et sont généralement utilisés en combinaison avec un déverseur. Le régulateur d'entrée et de sortie sont dimensionnés de telle sorte que la consommation de gaz inerte soit réduite à son minimum.

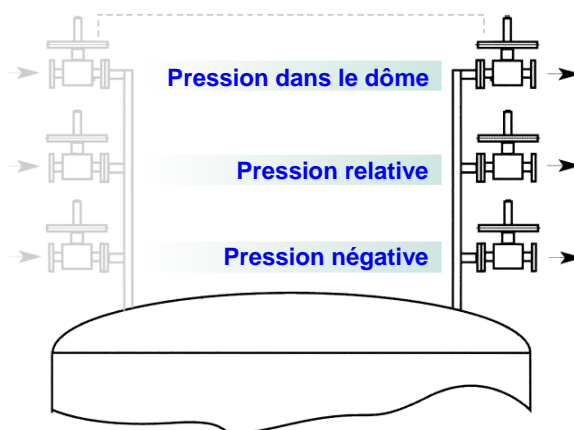
Les détendeurs basse pression type Inline servent à stabiliser la pression secondaire (p2, aval détendeur) et dosent le gaz inerte ou de protection afin d'isoler le processus de la contamination par l'air ou l'oxygène.

Des exécutions en acier inox et Hastelloy sont disponibles pour les applications suivantes:

- Pression dans le dôme / Superposition en surpression
- Pression relative / Superposition standard
- Pression négative / Superposition en dépression



ZM-B15	DN15	PN16
ZM-B25	DN25	PN16
ZM-B50	DN50	PN16
ZM-B100	DN100	PN16



Avantages pour l'utilisateur

- Maintien fiable des basses pression
- Diminution des émissions jusqu'à 90%
- Réduction de la consommation de gaz
- Sans énergie auxiliaire
- Amortissement rapide
- Pratique et sans entretien
- Le standard en matière de prescriptions applicables aux émissions de gaz
- Siège / Kv: de 6.5 à 70
- Débit: de 0 à 1300 Nm³/h
- de -850 mbar à +520/+2500 mbar
(Détails sur demande ou selon fiche technique)

Inertage, Superposition ...

Les déverseurs / vannes de maintien type Inline sont utilisés pour des réacteurs, des réservoirs, des installations, des centrifugeuses et des citernes de stockage, là où un inertage par ciel gazeux à l'aide de gaz comme par ex. l'azote s'avère nécessaire

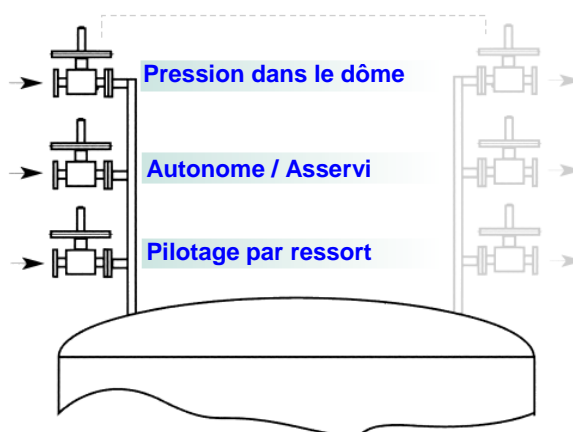
Les déverseurs / vannes de maintien type Inline fonctionnent sans énergie auxiliaire. Ils régulent une pression de l'ordre du mbar et sont généralement utilisés en combinaison avec un détendeur afin de minimiser la consommation de gaz inerte.

Les déverseurs / vannes de maintien type Inline servent à stabiliser la pression primaire (p1, amont détendeur) et dosent le gaz inerte ou de protection afin d'isoler le processus de la contamination par l'air ou l'oxygène.

Des exécutions en acier inox et Hastelloy sont disponibles pour les applications suivantes:

- Pression dans le dôme / Superposition en surpression
- Pression relative / Superposition standard
- Pression négative / Superposition en dépression

PR15	DN15	PN40
PR25	DN25	PN40
PR50	DN50	PN16
PR100	DN100	PN16



Avantages pour l'utilisateur

- Réduction de pression exacte
- Acier inox ou Hastelloy
- Stabilité à long terme
- Robuste
- Haute longévité
- Pour débit important
- Siège / Kv: de 1.5 à 70
- de 0 à 16/40 bar
(Détails sur demande ou selon fiche technique)

Pour Gaz et liquides...

Les détendeurs PR sont des régulateurs idéaux pour les gaz et les liquides. En tant que régulateurs autonomes ils trouvent partout leur application là où une pression doit être limitée ou maintenue constante.

Les détendeurs PR moyenne pression sont faciles à entretenir et simple d'utilisation. Ils trouvent leur application dans les industries chimiques, pharmaceutiques ou alimentaires ainsi que dans toutes les autres industries qui ont des exigences élevées en matière de résistance à la corrosion.

Les détendeurs PR moyenne pression servent à stabiliser la pression secondaire (p_2), en aval du détendeur.

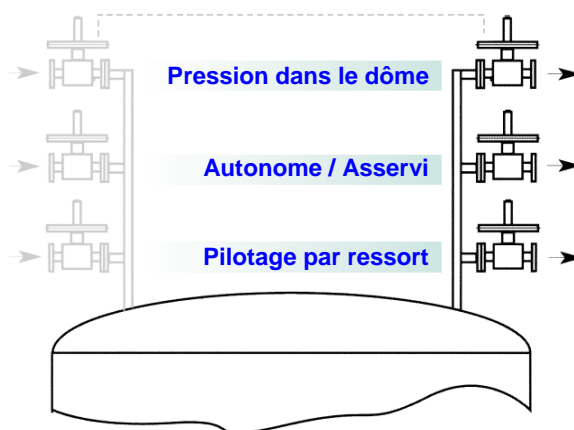
Des exécutions en acier inox et Hastelloy sont disponibles pour les applications suivantes:

- Pression dans le dôme
- Pression dans le dôme avec asservissement autonome (avec régulateur de pilotage)
- Pression dans le dôme avec asservissement externe
- Piloté par ressort

Déverseur moyenne pression - / Vanne de maintien 0-16/40 bar

PPR15
PPR25
PPR50
PPR100

DN15 PN40
DN25 PN40
DN50 PN16
DN100 PN16



Avantages pour l'utilisateur

- Réduction de pression exacte
- Acier inox ou Hastelloy
- Stabilité à long terme
- Robuste
- Haute longévité
- Pour débit important
- Siège / Kv: de 1.5 à 70
- de 0 à 16/40 bar
(Détails sur demande ou selon fiche technique)

Pour Gaz et liquides...

Les déverseurs / vannes de maintien moyenne pression PR trouvent partout leurs application là ou une pression de gaz ou de liquide doit être maintenue constante.

Les déverseurs / vannes de maintien moyenne pression fonctionnent sans énergie auxiliaire. Ils régulent une pression de l'ordre du bar et sont généralement utilisés en combinaison avec un détendeur. Le régulateur d'entrée et de sortie sont dimensionnés pour fonctionner en conséquence.

Les déverseurs / vannes de maintien moyenne pression servent à stabiliser la pression primaire (p1), en amont du déverseur.

Des exécutions en acier inox et Hastelloy sont disponibles pour les applications suivantes:

- Pression dans le dôme
- Pression dans le dôme avec asservissement autonome (avec régulateur de pilotage)
- Pression dans le dôme avec asservissement externe
- Piloté par ressort

Vanne Anti-Reflux

0-16/40 bar



PRR15	DN15	PN40
PRR25	DN25	PN40
PRR50	DN50	PN16
PRR100	DN100	PN16

Les vannes anti-reflux PRR sont des régulateurs autonomes qui empêchent efficacement le reflux des gaz et des liquides dans les conduites de procédés, ce qui leur permet d'être utilisées partout où un reflux éventuel doit en tout état de cause être évité. Ces appareils sont spécialement conçus pour une application avec des réacteurs, des centrifugeuses et des citernes de stockage dans les industries chimiques, pharmaceutiques ou toutes autres installations.

L'étanchéité de la vanne correspond au moins à la norme VDI/VDE 2174. Des raccords de contrôles optionnels permettent de vérifier les fonctionnalités de la vanne même en position montée. La vanne PRR résiste au vide, elle est livrée en exécution sans huile ni graisse, et ne nécessite pas d'énergie auxiliaire. Les appareils sont disponibles en version acier inox ou Hastelloy.

- Siège / Kv: de 1.5 à 70
- de 0 à 16/40 bar (Détails sur demande ou selon fiche technique)

Détails: <http://www.zimmerli-inert.com/fr/serie-de-vannes-p/soupage-anti-reflux.html>

Limiteur de dépression

+/- mbar



ZM-B/L15	DN15	PN40
ZM-B/L25	DN25	PN40
ZM-B/L50	DN50	PN16
ZM-B/L100	DN100	PN16

Les limiteurs de dépression sont des régulateurs autonomes destinés à empêcher le tirage au vide et trouvent partout leur utilisation là où des installations correspondantes doivent être protégées. En cas de pression trop faible dans l'installation de procédé, de l'air ambiant ou un autre gaz de ventilation est aspiré au travers du limiteur de dépression.

Ces appareils sont spécialement conçus pour une application avec des réacteurs, des centrifugeuses et des citernes de stockage dans les industries chimiques, pharmaceutiques ou toutes autres installations et sont disponibles en version acier inox ou Hastelloy.

- Siège / Kv: de 1.5 à 70
- de 0 à 16/40 bar (Détails sur demande ou selon fiche technique)

Détails: <http://www.zimmerli-inert.com/fr/inline-valve/limiteur-de-depression.html>