

## → Série 382


**ERC**

### ■ MATÉRIAU



### ■ SPECIFICATION



DN50 à DN65



+ 5°C à + 65°C



**Pression amont:**  
 jusqu'à 25 bar  
**Pression aval :**  
 0,5 bar à 12 bar  
 selon la version

### ■ ADAPTÉ À

Eau potable froide



Eau potable chaude



### ■ EXEMPLES D'UTILISATION / DOMAINES D'APPLICATION

Protection des réseaux d'alimentation, des installations d'approvisionnement en eau dans les immeubles collectifs, des bâtiments commerciaux et industriels ou des machines contre une pression d'alimentation trop élevée. Utilisation de réducteurs de pression lorsqu'une pression d'alimentation constante est nécessaire dans l'installation.

- Protection contre la surpression
- Augmentation du confort et réduction de la consommation d'eau
- Installations d'alimentation en eau potable
- Alimentation en eau de service dans l'industrie et le bâtiment
- Machines / installations avec raccordement au réseau d'eau potable

### ■ CARACTÉRISTIQUES

- Détendeur à membrane équilibré en pression amont, pression aval constante même en cas de fortes variations de pression amont
- Débit et régulation de la pression de premier ordre
- Revêtement en polyamide fritté par tourbillonnement de haute qualité offrant une excellente protection durable contre la corrosion et la cavitation
- Échelle de réglage pour le réglage sans pression de service; capot positionnable
- Insert de soupape sous forme de cartouche pour une maintenance simple et rapide
- Ycompris joints de bride en EPDM avec noyau en acier (3mm) selon EN1514 (Homologations: Ligne directrice en élastomère (W270, WRAS, ACS et FDA), plage de température de -40°C à +110°C) & manomètres à l'entrée et à la sortie
- Sans plomb dans la zone de contact avec l'eau potable

### ■ AUTORISATIONS

Confirmation de conformité UBA Hygiène | en cours

Attestation d'examen DIN-DVGW (à 30°C) | en cours

Attestation ACS | en cours

Attestation WRAS (à 60°C) | en cours

Attestation PZH | en cours

TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011 | en cours

#### Sociétés de classification

DIN EN 1567  
 UBA BWGL pour matériaux métalliques  
 KTW-BWGL

### ■ MATERIAUX

Élément	Matériau	DIN EN
Corps	Fonte à graphite sphéroïdal	0.7043
Revêtement	Polyamide	Polyamide
Cartouche avec soupape	Acier inoxydable / Elastomère	1.4404/1.4408   EPDM
Joint	Plastique	EPDM
Bouchon	Plastique	PA Fibre de verre renforcée

<b>m</b>	avec membrane	membrane formée en élastomère résistante à la chaleur à texture tissée. Réglage du tarage grâce à la tige non montante.
----------	---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## ■ FLUIDE

<b>F</b>	liquide	pour l'eau potable. Autres fluides sur demande.
----------	---------	-------------------------------------------------

## ■ DISPOSITIF DE DECHARGE

<b>0</b>	sans dispositif de décharge
----------	-----------------------------

## ■ PLAGES DE PRESSIONS AVALES

<b>SP</b>	Version standard	Pression amont: jusqu'à 16 bar (PN 16) et 25 bar (PN 25, für DN50 - DN125)	Pression avale : de 1,5 à 7 bar
<b>HP</b>	Version haute pression (DN 50 jusqu'à DN 125)	Pression amont: jusqu'à 16 bar (PN 16) et 25 bar (PN 25)	Pression avale : de 3 à 12 bar
<b>LP</b>	Version basse pression (DN 50 jusqu'à DN 125)	Pression amont: jusqu'à 16 bar (PN 16)	Pression avale : de 0,5 à 3 bar

## ■ DIAMETRES NOMINAUX ET TAILLES DE RACCORDS DISPONIBLES

Diamètre nominal DN	50	65	80	100	125	150	200
Entrée / Sortie	50/50	65/65	80/80	100/100	125/125	150/150	200/200
	■	■	■	■	■	■	■

## ■ TYPE DE RACCORD ENTRÉE / SORTIE RACCORDS À BRIDES

<b>FL / FL</b>	Standard	Raccord à brides / raccord à brides	DIN EN 1092 / DIN EN 1092
----------------	----------	-------------------------------------	---------------------------

## ■ PRESSION NOMINALE PN

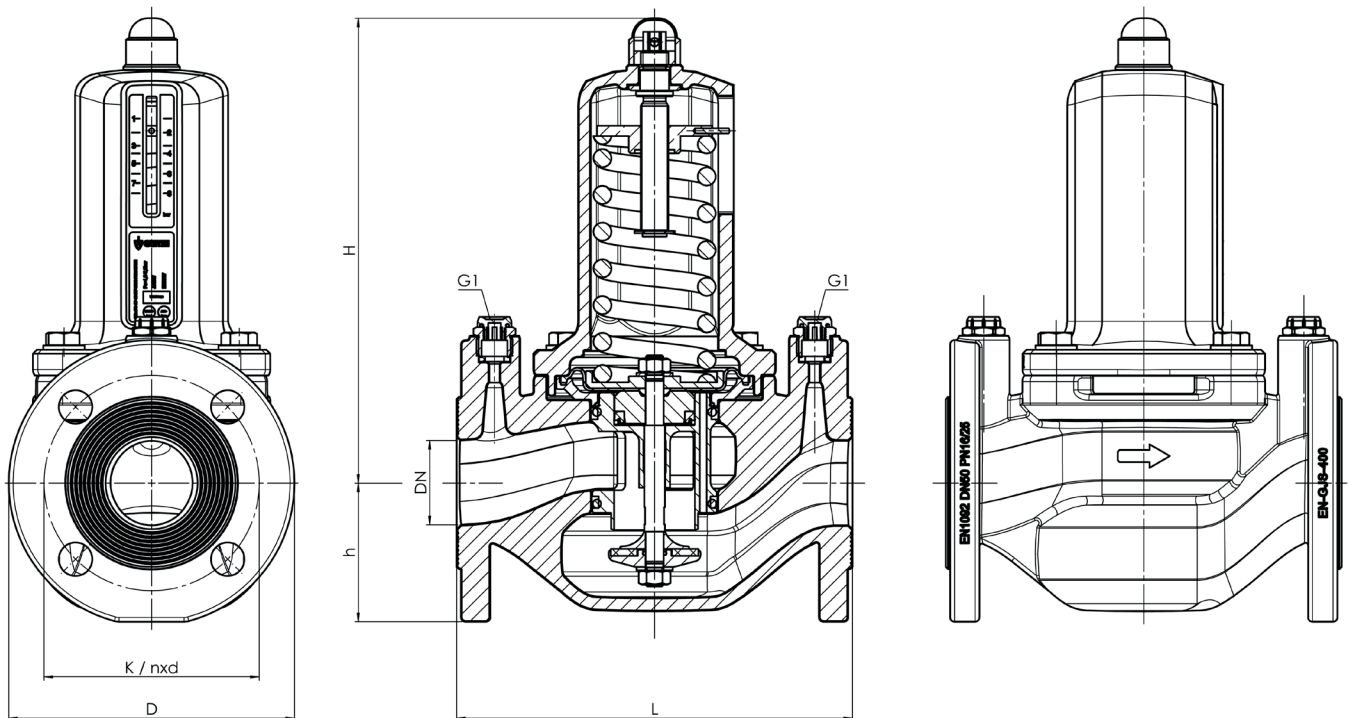
<b>PN16</b>	pression nominale PN16, maximum pression d'entrée jusqu'à 16 bar	DN50 - DN200
<b>PN25</b>	pression nominale PN25, maximum pression d'entrée jusqu'à 25 bar	DN50 - DN125

## ■ JOINTS

<b>EPDM</b>	Éthylène-propylène-diène	Membrane formée en élastomère et joints homologation Agréments selon la directive sur les élastomères de l'UBA / KTW-BWGL
-------------	--------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Série 382: Raccord, dimensions, plages de tarage							
Diamètre nominal	DN	50		65		en développement DN80 • PN16 • PN25 DN100 • PN16 • PN25 DN125 • PN16 • PN25 DN150 • PN16 DN200 • PN16	
Pression	PN	PN16	PN25	PN16	PN25		
Pression amont	bar	16	25	16	25		
Pression avale SP	bar	1,5 - 7	1,5 - 7	1,5 - 7	1,5 - 7		
Pression avale HP	bar	3 - 12	3 - 12	3 - 12	3 - 12		
Pression avale LP	bar	0,5 - 3	-	0,5 - 3	-		
Dimensions en mm	L	230	230	290	290		
	H	270	270	260	260		
	h	83	83	93	93		
	D	165	165	185	185		
	K / nxd	125 / 4x19	125 / 4x19	145 / 4x19	145 / 8x19		
Raccord de manomètre DIN ISO228-1	G1	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"		
Poids	Kg	18	18	19	19		
Coefficient de passage Kvs	m³/h	24	24	26	26		

■ MESURES PRINCIPALES, DIMENSIONS



Série 382 ■ CHOIX INDIVIDUEL / COMPOSITION DE LA SOUPAPE

Série	Version de la soupape	Fluide	Dispositif de décharge	Plage de pression avale	Diamètre nominal DN	Type de raccord		Taille du raccord		PN	Propriétés	Joint	Quantité
						Entrée	Sortie	Entrée	Sortie				
382	m	F	0	HP	50	FL	FL	50	50	PN16		EPDM	5
382		F	0			FL	FL						
382		F	0			FL	FL						

■ VÉRIFICATIONS, ATTESTATIONS, CERTIFICATS

<b>C01</b>	Certificat d'usine selon DIN EN 10204 2.2 (WKZ 2.2)	<input type="checkbox"/>	<b>C05</b>	Etanchéités - Certificat du fabricant (FDA, USP, 3-A...), Veuillez préciser le type : .....	<input type="checkbox"/>
<b>C02</b>	Certificat de contrôle de réception en usine selon DIN EN 10204 3.1 (WKZ 3.1)	<input type="checkbox"/>	<b>C06</b>	Evaluation ATEX conformément à la directive 2014/34/EU	<input type="checkbox"/>
<b>C03</b>	Certificat de contrôle du matériau conforme DIN EN 10204 3.1 pour les matériaux (MPZ 3.1), (pièces sous pression)	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>

■ HOMOLOGATIONS

<b>AA4</b>	Certification de l'Union douanière eurasiatique (EAC)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<b>AB1</b>	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches, DVGW - Homologation type	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<b>AB2</b>	Water regulations and advisory scheme WRAS-Typenzulassung	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<b>AB3</b>	Attestation de Conformité Sanitaire, ACS-Typenzulassung	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

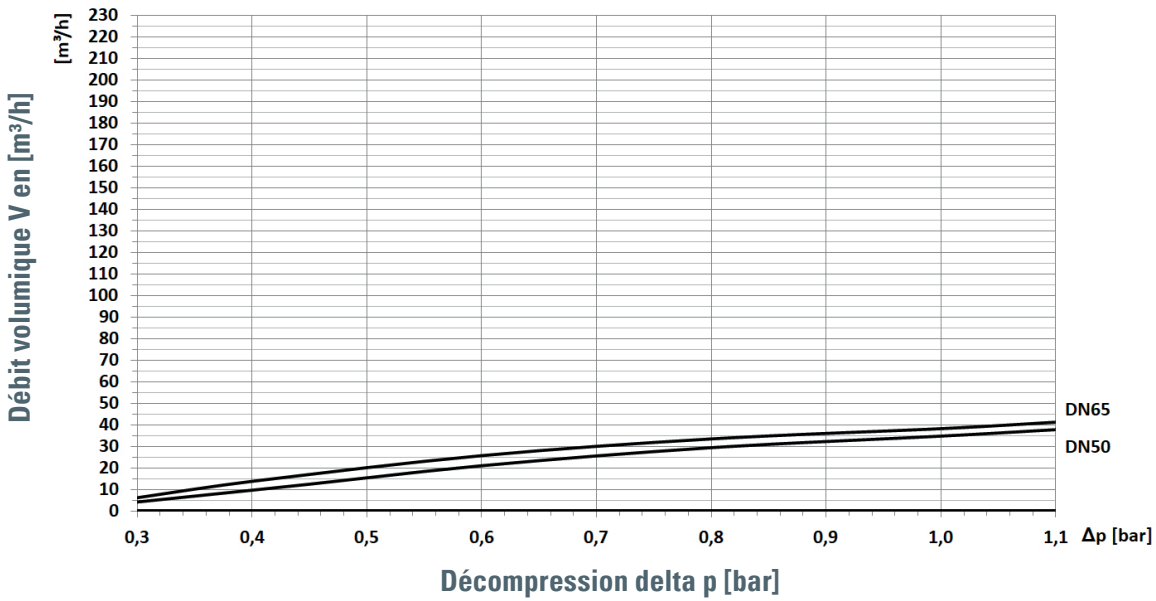
■ POUR COMMANDER

Copier et envoyer à : [order@goetze-armaturen.de](mailto:order@goetze-armaturen.de).  
Bon de commande également en ligne sous la série respective.

Série 382:

Dimensionnement en fonction de la baisse de la pression aval

Diagramme des débits d'eau



Dimensionnement en fonction de la vitesse de passage du débit

Pour Liquides:

A l'aide du diagramme, vous pouvez déterminer le diamètre nominal (DN) nécessaire pour un débit volumique V (m³/h) requis. D'après la directive DVGW (Association technique et scientifique allemande pour le gaz et l'eau) (DIN 1988), dans les installations de distribution d'eau sanitaire, la vitesse du passage du débit ne doit pas dépasser 2m/s.

La pression du fluide derrière le réducteur de pression est calculée en mètres cubes en service.

