

→ Série 382



■ MATÉRIAU



■ SPECIFICATION



DN50 à DN125



+ 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 pression de premier ordre
- régule également les faibles débits, pas de bypass nécessaire
- Revêtement en polyamide fritté par tourbillonnement de haute qualité offrant une excellente protection durable contre la corrosion et la cavitation
- réglage facile au moyen d'une clé
- 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
- y compris joints de bride en EPDM avec noyau en acier (3mm) selon EN1514 avec homologations pour l'eau potable: Ligne directrice en élastomère, W270, WRAS, ACS et FDA, plage de température -40°C - 110°C
- y compris 2x manomètres remplis de glycérine avec boîtier en acier inoxydable
- Sans plomb dans la zone de contact avec l'eau potable
- Design au poids optimisé

■ AUTORISATIONS

Confirmation de conformité UBA Hygiène | en cours

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

Attestation ACS

Attestation WRAS (à 60°C) | 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

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

■ FLUIDE

F	liquide	pour l'eau potable. Autres fluides sur demande.
----------	---------	---

■ DISPOSITIF DE DECHARGE

0	sans dispositif de décharge
----------	-----------------------------

■ PLAGES DE PRESSIONS AVALES

SP	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
HP	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
LP	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

FL / FL	Standard	Raccord à brides / raccord à brides	DIN EN 1092 / DIN EN 1092
----------------	----------	-------------------------------------	---------------------------

■ PRESSION NOMINALE PN

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

■ JOINTS

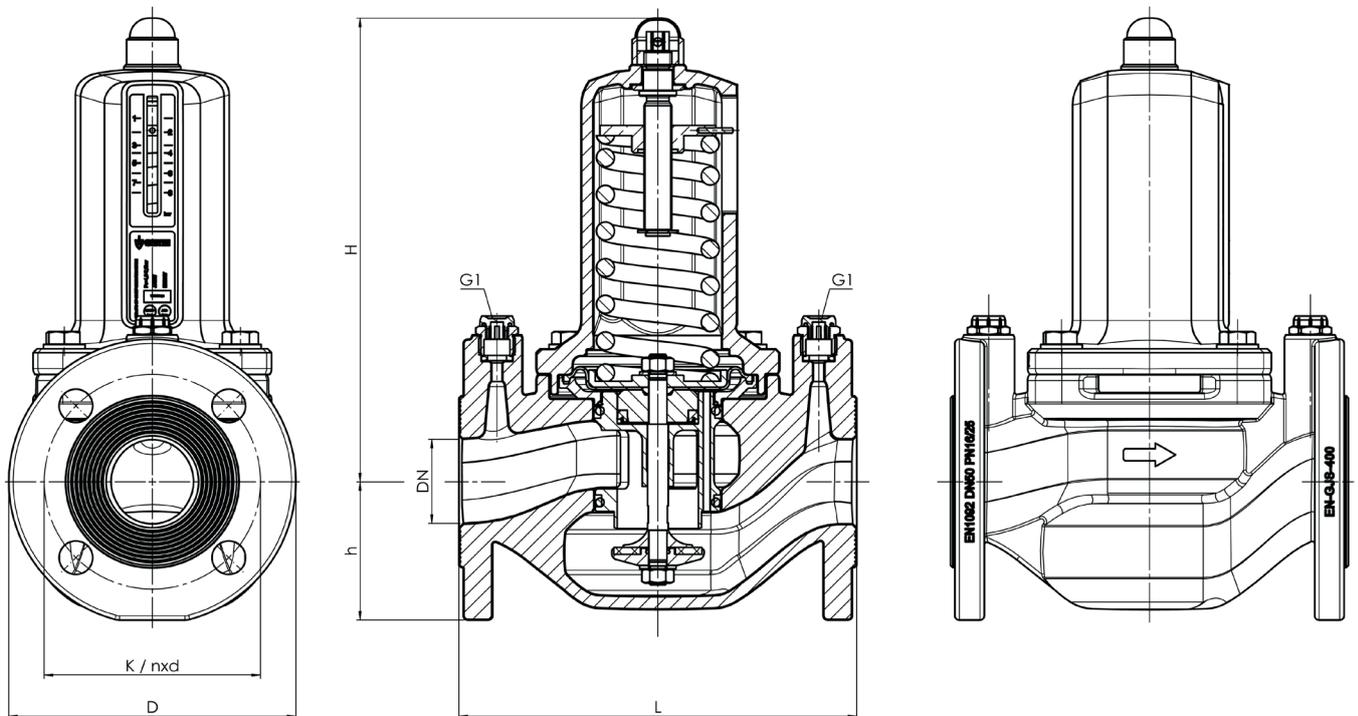
EPDM	Éthylène-propylène-diène	Membrane formée en élastomère et joints homologation Agréments selon UBA KTW-BWGL
-------------	--------------------------	--

Série 382: Raccord, dimensions, plages de tarage													
Diamètre nominal	DN	50	65	80	100	125	150	200					
Pression	PN	PN16	PN25	PN16	PN16								
Pression amont	bar	16	25	16	25	16	25	16	25	16	25		
Pression avale SP	bar	1,5 - 7	1,5 - 7	1,5 - 7	1,5 - 7	1,5 - 7	1,5 - 7	1,5 - 7	1,5 - 7	1,5 - 7	1,5 - 7		
Pression avale HP	bar	3 - 12	3 - 12	3 - 12	3 - 12	3 - 12	3 - 12	3 - 12	3 - 12	3 - 12	3 - 12		
Pression avale LP	bar	0,5 - 3	-	0,5 - 3	-	0,5 - 3	-	0,5 - 3	-	0,5 - 3	-		
Dimensions en mm	L	230	230	290	290	310	310	350	350	400	400		
	H	270	270	260	260	285	285	275	275	275	275		
	h	83	83	93	93	100	100	110	113	120	130		
	D	165	165	185	185	200	200	220	235	250	270		
	K / nxd	125 / 4x19	125 / 4x19	145 / 4x19	145 / 8x19	160 / 8x19	160 / 8x19	180 / 8x19	190 / 8x23	210 / 8x19	220 / 8x28		
Raccord de manomètre DIN ISO228-1	G1	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"		
Poids	Kg	18	18	19	19	24	24	27	28	32	33		
Coefficient de passage Kvs	m³/h	24	24	26	26	42	42	57	57	63	63		

en développement

en développement

■ 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

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

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

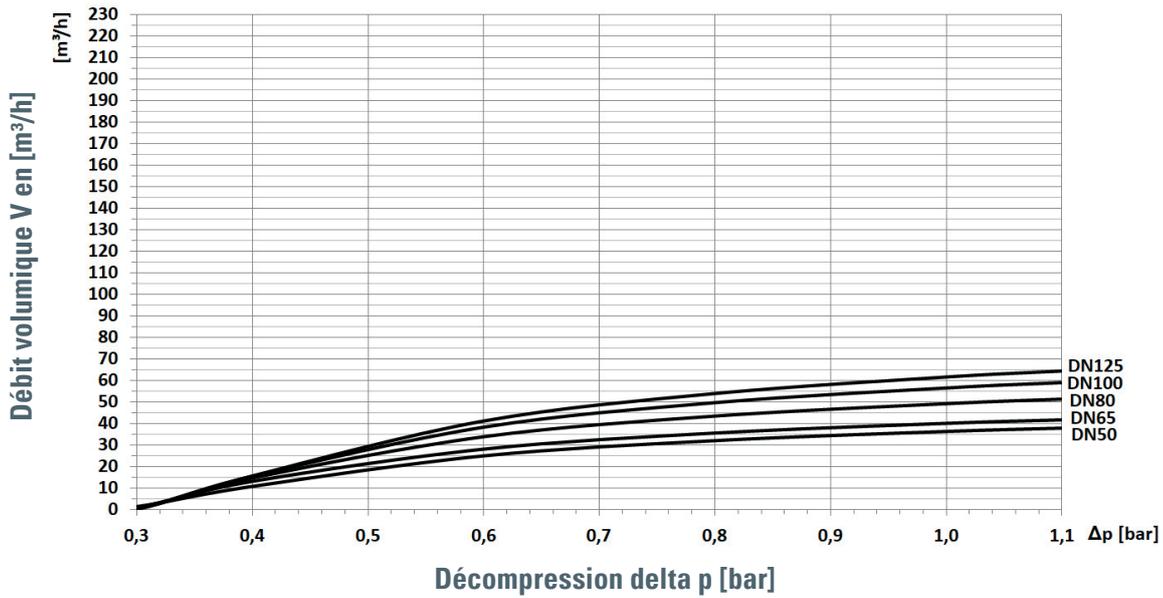
■ POUR COMMANDER

Copier et envoyer à : order@goetze-armaturen.de.

Série 382

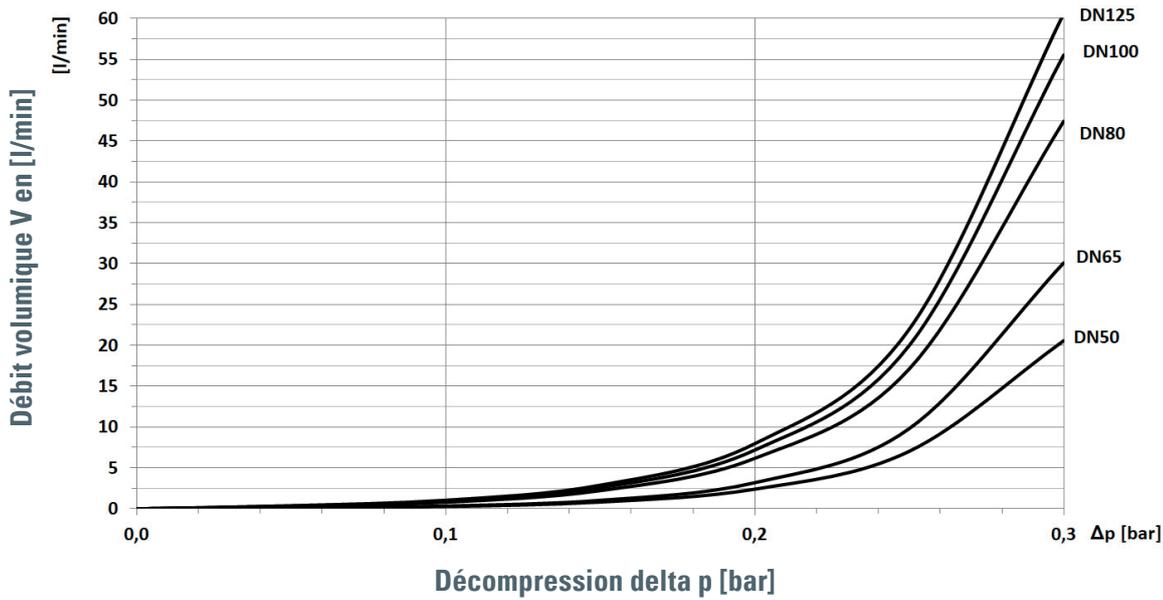
Dimensionnement en fonction de la baisse de la pression aval

Diagramme des débits d'eau



Caractéristiques de régulation dans la plage de faible débit

Diagramme des débits d'eau



Série 382

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.

