



MF100/230-SR et MF100/230-SR-E Servomoteur avec fonction de sécurité pour vannes des séries RK/RB/RF/RGD/RWG/RGDE

Application

Les servomoteurs avec fonction de sécurité MF100/230-SR et MF100/230-SR-E de force de réglage 1000 N servent au réglage précis de la course des vannes deux voies et trois voies des types suivants :

- RK15..50/65K(-BF)
- RB15..50(-BK)
- RF15..50/65K(-BF)
- RGD15..40
- RWG15..40
- RGDE25..50

Le pilotage s'effectue à l'aide de l'un des signaux suivants :

- signal 3 points (ouverture / arrêt / fermeture) affecté par la tension
- signal 3 points (ouverture / arrêt / fermeture) libre de potentiel

Le servomoteur est équipé d'une fonction de sécurité qui, selon le type de vanne utilisé, ferme ou ouvre les vannes automatiquement avec la tension du ressort en cas de coupure de courant.

Fonction de sécurité : Entraînement sorti sans courant

Le servomoteur MF100/230-SR-E présente, en outre, un module de contact auxiliaire avec deux contacts inverseurs galvaniquement isolés pour signaler au choix les positions des vannes Ouverture ou Fermeture.



INFORMATION

Ce document ne contient pas de consignes de sécurité.

Vous trouverez des informations détaillées sur la manipulation du servomoteur dans les instructions de service 3.10-40.115-90 "MF100/230-SR et MF100/230-SR-E" Servomoteur pour vannes des séries RK/RB/RF/RGD/RWG/RGDE".

Caractéristiques techniques

Tension nominale	110...230 V CA $\pm 10\%$; 50/60 Hz
Dimensionnement	29 VA (CA)
Courant de démarrage	max. 7 A, < 1 ms, < 0,049 A²s
Puissance absorbée	Mode veille : 8 VA (CA)
	Valeur nominale : 19 VA (CA)
Contact auxiliaire	Module de contact auxiliaire pour MF100/230-SR-E uniquement 2 contacts inverseurs libres de potentiel, charge max. sur le contact de 3 A, 250 V CA
Section de câble	min. 0,75 mm²
Pilotage	signal 3 points (ouverture / arrêt / fermeture) ; temps de mise en service min. 0,35 s

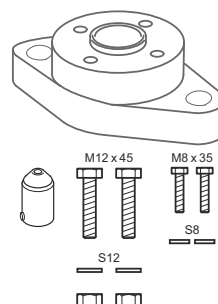


Fiche technique du produit MF100/230-SR et MF100/230-SR-E

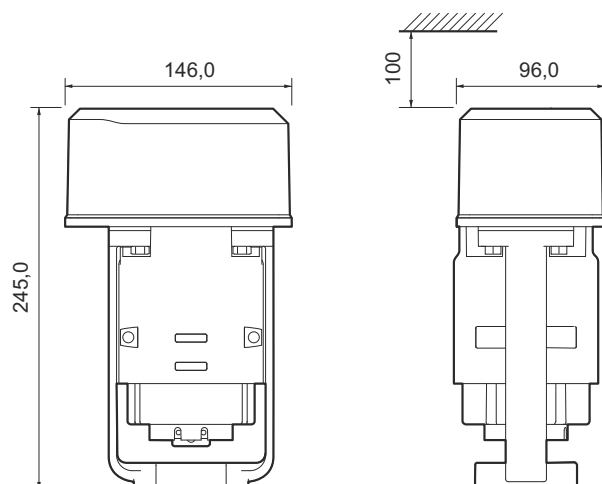
Recopie de position	réglable via un interrupteur DIP - Signal de tension 0(2)..10 V CC ; 5 mA ; réversible ; env. 12,5 V signal en cas de dysfonctionnement - Signal de courant 0(4)..20 mA ; Ri = 0,5 kΩ ; réversible ; env. 0 mA signal en cas de dysfonctionnement
Course	20 mm max., adaptation automatique de la course par initialisation
Vitesse d'actionnement	env. 1 s/mm (par défaut) env. 9 s/mm
Vitesse de sécurité	env. 1 s/mm
Fonction de sécurité	Entraînement sortant sans courant, au moyen d'un ressort de rappel
Couple	nominal 1000 N
Température ambiante	0..55°C
Humidité ambiante	0..95 % d'hum. rel., non condensée
Indice de protection	IP54
Classe de protection	I conforme à EN 60730
Position de montage	180°, verticale au-dessus de la vanne, jusqu'à l'horizontale
Entretien	Sans entretien
Poids	MF100/230-SR : 2,80 kg, MF100/230-SR-E : 2,81 kg

Accessoires

Z189 Kit de montage pour RGDE.. à DN50
Lors de la livraison en usine de combinaisons vanne-actionneur, le kit de montage Z189 est pré-monté..
Vous trouvez d'autres descriptions du montage dans les instructions de montage 3.10-40.299-99 (jointes aux accessoires Z189).



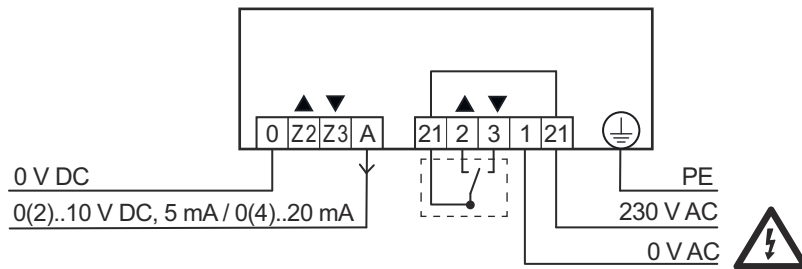
Dimensions



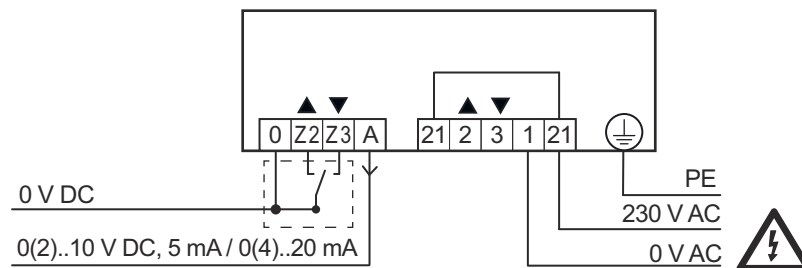


Raccordement

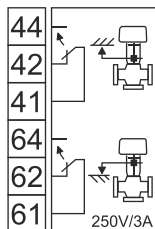
- signal 3 points (ouverture / arrêt / fermeture) affecté par la tension



- signal 3 points (ouverture / arrêt / fermeture) libre de potentiel



Raccordement du contact auxiliaire uniquement pour MF100/230-SR-E





Vanne deux voies / trois voies RK15..RK50/65K(-BF) avec servomoteur

Application

Les vannes trois voies en fonte grise et les vannes deux voies avec servomoteur servent au mélange précis ou à la régulation du débit de liquides. Les vannes sont utilisées comme vannes deux voies avec bride d'obturation BF sur la voie B.

Le servomoteur dispose d'une fonction de sécurité qui ferme automatiquement la voie de vanne B en cas de coupure de courant = voie A directe → AB ouverte sans courant.

Types

Vanne trois voies en fonte grise RK15..50/RK65K pour le servomoteur MF100/230-SR ou MF100/230-SR-E, pour de l'eau jusqu'à 120 °C ; 6 bar

Type	DN	PN	kvs	Δp (bar)	Poids (kg)	Fonction de sécurité
RK15/0,63	15	6	0,63	6	2,2	Voie A : ouverte
RK15/1,0	15	6	1,0	6	2,2	Voie A : ouverte
RK15/1,6	15	6	1,6	6	2,2	Voie A : ouverte
RK15/2,5	15	6	2,5	6	2,2	Voie A : ouverte
RK15	15	6	4,0	6	2,2	Voie A : ouverte
RK20	20	6	6,3	6	3,0	Voie A : ouverte
RK25	25	6	10	6	3,7	Voie A : ouverte
RK32	32	6	16	6	5,6	Voie A : ouverte
RK40	40	6	25	5,5	7,0	Voie A : ouverte
RK50	50	6	40	3,5	8,4	Voie A : ouverte
RK65K	65	6	63	1,5	14,7	Voie A : ouverte



Vanne trois voies en fonte grise RK15..50-BF/RK65K-BF pour le servomoteur MF100/230-SR ou MF100/230-SR-E, pour de l'eau jusqu'à 120 °C ; 6 bar

Type	DN	PN	kvs	Δp (bar)	Poids (kg)	Fonction de sécurité
RK15/0,63-BF	15	6	0,63	6	2,8	Vanne : ouverte
RK15/1,0-BF	15	6	1,0	6	2,8	Vanne : ouverte
RK15/1,6-BF	15	6	1,6	6	2,8	Vanne : ouverte
RK15/2,5-BF	15	6	2,5	6	2,8	Vanne : ouverte
RK15-BF	15	6	4,0	6	2,8	Vanne : ouverte
RK20-BF	20	6	6,3	6	3,9	Vanne : ouverte
RK25-BF	25	6	10	6	4,8	Vanne : ouverte
RK32-BF	32	6	16	6	7,1	Vanne : ouverte
RK40-BF	40	6	25	5,5	8,8	Vanne : ouverte
RK50-BF	50	6	40	3,5	10,5	Vanne : ouverte
RK65K-BF	65	6	63	1,5	17,9	Vanne : ouverte

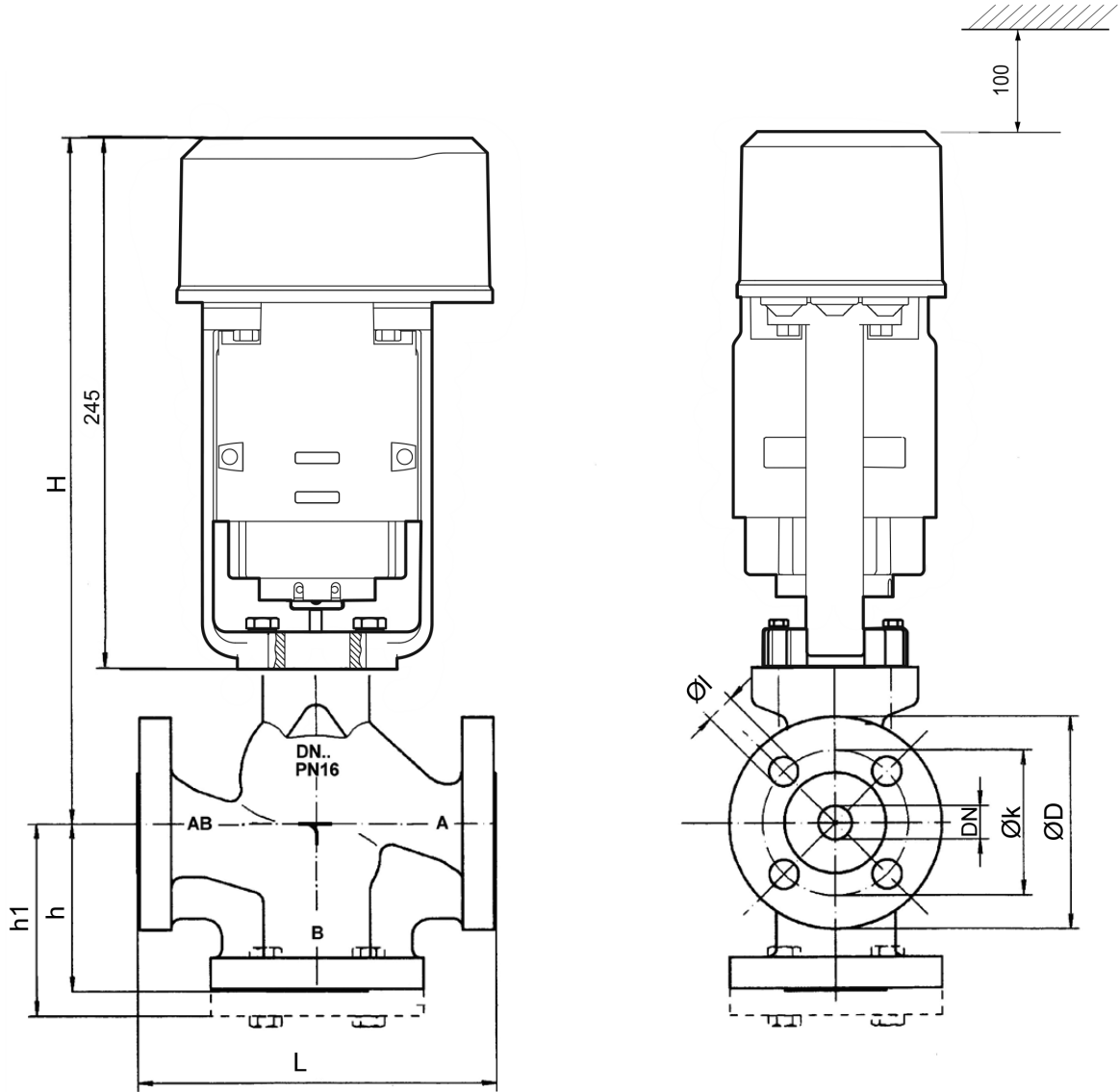


Caractéristiques techniques des vannes RK..(-BF)

Diamètre nominal	DN15..65	
Niveau de pression	PN 6	
Borne	Brides conformes à EN 1092-2 type 21	
Courbe caractéristique	RK..	Voies A → AB = à pourcentage égal Voies B → AB = linéaire
	RK..-BF	Voies A → AB = à pourcentage égal
Course	RK15..50(-BF) : 14 mm RK65K(-BF) : 20 mm	
Taux de fuite	selon la norme EN 1349, classe de fuite VI	
Fluide	Eau ou max. 50 % de mélange glycol-eau (pH 6,5...10)	
Température du fluide	0..130 °C (max. 120 °C pour 6 bar) jusqu'à -10 °C avec chauffage de broche uniquement	
Boîtier	Fonte grise EN-JL1040	
Bague de siège	Acier CrNi 1.4021	
Cône	Laiton CW614N	
Tige de la vanne	Acier CrMo 1.4122	
Joint de broche	Joints toriques avec douilles de guidage EPDM / PTFE, sans entre-tien	



Dimensions



DN	L	Ø D	Ø k	Ø l	H	h	h1 (RK...BF)
15	130	80	55	4x Ø 18	287	65	79
20	150	90	65	4x Ø 18	292	70	84
25	160	100	75	4x Ø 18	297	75	91
32	180	120	90	4x Ø 18	300	95	111
40	200	130	100	4x Ø 18	303	100	116
50	230	140	110	4x Ø 18	303	100	118
65	290	160	160	4x Ø 18	352	120	144
Dimensions L à h1 en mm							



Vanne deux voies / trois voies RB15..50(-BK) avec servomoteur

Application

Les vannes trois voies en bronze rouge et les vannes deux voies avec servomoteur servent au mélange précis ou à la régulation du débit de liquides. Les vannes sont utilisées comme vannes deux voies avec capuchon d'obturation BK sur la voie B.

Le servomoteur dispose d'une fonction de sécurité qui ferme automatiquement la voie de vanne B en cas de coupure de courant = voie A directe → AB ouverte sans courant.



Types

Vanne trois voies en bronze rouge RB15..50 avec servomoteur MF100/230-SR ou MF100/230-SR-E, pour de l'eau jusqu'à 120 °C ; 16 bar

Type	DN	PN	kvs	Δp (bar)	Poids (kg)	Fonction de sécurité
RB15/0,63	15	16	0,63	16	0,9	Voie A : ouverte
RB15/1,0	15	16	1,0	16	0,9	Voie A : ouverte
RB15/1,6	15	16	1,6	16	0,9	Voie A : ouverte
RB15/2,5	15	16	2,5	16	0,9	Voie A : ouverte
RB15	15	16	4,0	16	0,9	Voie A : ouverte
RB20	20	16	6,3	16	1,4	Voie A : ouverte
RB25	25	16	10	15	1,7	Voie A : ouverte
RB32	32	16	16	9	3,4	Voie A : ouverte
RB40	40	16	25	5,5	4,0	Voie A : ouverte
RB50	50	16	40	3,5	5,6	Voie A : ouverte

Vanne deux voies en bronze rouge RB15..50-BK pour le servomoteur MF100/230-SR ou MF100/230-SR-E, pour de l'eau jusqu'à 120 °C ; 16 bar

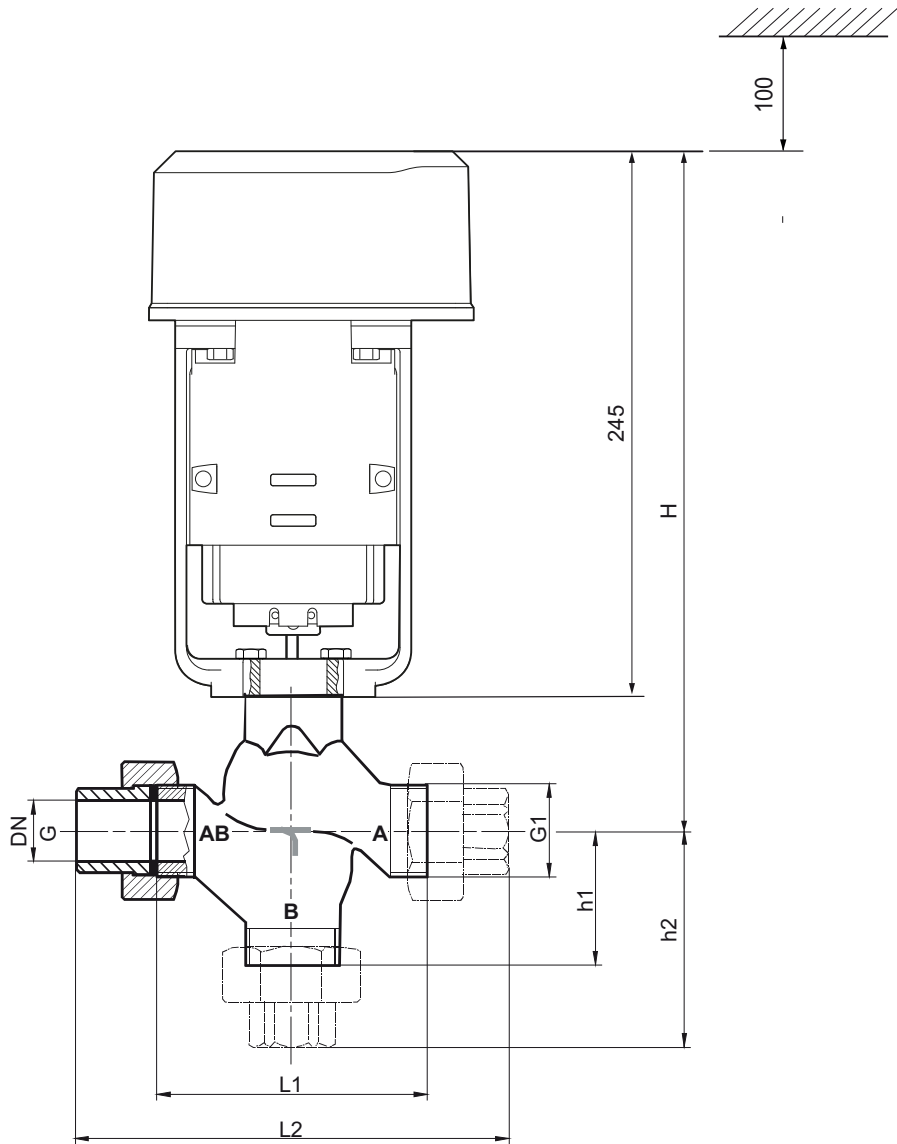
Type	DN	PN	kvs	Δp (bar)	Poids (kg)	Fonction de sécurité
RB15/0,63-BK	15	16	0,63	16	0,9	Vanne : ouverte
RB15/1,0-BK	15	16	1,0	16	0,9	Vanne : ouverte
RB15/1,6-BK	15	16	1,6	16	0,9	Vanne : ouverte
RB15/2,5-BK	15	16	2,5	16	0,9	Vanne : ouverte
RB15-BK	15	16	4,0	16	0,9	Vanne : ouverte
RB20-BK	20	16	6,3	16	1,4	Vanne : ouverte
RB25-BK	25	16	10	15	1,7	Vanne : ouverte
RB32-BK	32	16	16	9	3,4	Vanne : ouverte
RB40-BK	40	16	25	5,5	4,0	Vanne : ouverte
RB50-BK	50	16	40	3,5	5,6	Vanne : ouverte



Caractéristiques techniques des vannes RB..(-BK)

Diamètre nominal	DN15..50	
Niveau de pression	PN 16	
Borne	Filetage mâle DIN ISO 228/1 avec raccords à filetage intérieur selon DIN ISO 7/1	
Courbe caractéristique	RB..	Voies A → AB = à pourcentage égal Voies B → AB = linéaire
	RB..-BF	Voies A → AB = à pourcentage égal
Course	RB15..20(-BK) : 12 mm RB25..50(-BK) : 14 mm	
Taux de fuite	EN 1349 – fuite au niveau du siège VI G 1 (à fermeture étanche)	
Fluide	Eau ou max. 50 % de mélange glycol-eau (pH 6,5...10)	
Température du fluide	0...150 °C (max. 120 °C pour 16 bars) Uniquement en position d'entraînement horizontale à partir de 130 °C jusqu'à -10 °C avec chauffage de broche uniquement	
Boîtier	Bronze rouge Rg-5 / CC491K	
Cône	Laiton CW614N	
Tige de la vanne	Acier CrMo 1.4122	
Joint de broche	Joints toriques en EPDM peroxyde, sans entretien	
Raccords de tuyaux	Raccords à filetage intérieur et Écrous-raccords en fonte malléable GTW, chromatation bleue	
Capuchon d'obturation pour RB..-BK	Écrou-raccord en fonte malléable GTW, chromatation bleue ; Bague d'étanchéité en acier	

Dimensions



Modèle RB.. -BK (vanne deux voies) avec capuchon d'obturation sur la voie B

DN	L1	L2	h1	h2	H	G	G1
15	62	114	40	66	282	1/2	1
20	75	127	41	67	285	3/4	1 1/4
25	80	138	45	74	288	1	1 1/2
32	120	184	55	89	297	1 1/4	2
40	130	198	60	94	300	1 1/2	2 1/4
50	150	222	65	101	300	2	2 3/4
Dimensions L1 à H en mm, filetage de raccord G et G1 en pouces							



Vanne deux voies / trois voies RF15..50/65K(-BF) avec servomoteur

Application

Les vannes trois voies en fonte grise et les vannes deux voies avec servomoteur servent au mélange précis ou à la régulation du débit de liquides. Les vannes sont utilisées comme vannes deux voies avec capuchon d'obturation BF sur la voie B.

Le servomoteur dispose d'une fonction de sécurité qui ferme automatiquement la voie de vanne B en cas de coupure de courant = voie A directe → AB ouverte sans courant.

Types

Vanne trois voies en fonte grise RF15..50/RF65K pour le servomoteur MF100/230-SR ou MF100/230-SR-E, pour de l'eau jusqu'à 120 °C ; 16 bar

Type	DN	PN	kvs	Δp (bar)	Poids (kg)	Fonction de sécurité
RF15/0,63	15	16	0,63	16	3,1	Voie A : ouverte
RF15/1,0	15	16	1,0	16	3,1	Voie A : ouverte
RF15/1,6	15	16	1,6	16	3,1	Voie A : ouverte
RF15/2,5	15	16	2,5	16	3,1	Voie A : ouverte
RF15	15	16	4,0	16	3,1	Voie A : ouverte
RF20	20	16	6,3	16	4,0	Voie A : ouverte
RF25	25	16	10	15	5,0	Voie A : ouverte
RF32	32	16	16	9,5	7,6	Voie A : ouverte
RF40	40	16	25	6	9,1	Voie A : ouverte
RF50	50	16	40	3,5	11,6	Voie A : ouverte
RF65K	65	16	63	2	19,1	Voie A : ouverte



Vanne deux voies en fonte grise RF15..50-BF/RF65K-BF pour le servomoteur MF100/230-SR ou MF100/230-SR-E pour de l'eau jusqu'à 120 °C ; 16 bar

Type	DN	PN	kvs	Δp (bar)	Poids (kg)	Fonction de sécurité
RF15/0,63-BF	15	16	0,63	16	4,1	Vanne : ouverte
RF15/1,0-BF	15	16	1,0	16	4,1	Vanne : ouverte
RF15/1,6-BF	15	16	1,6	16	4,1	Vanne : ouverte
RF15/2,5-BF	15	16	2,5	16	4,1	Vanne : ouverte
RF15-BF	15	16	4,0	16	4,1	Vanne : ouverte
RF20-BF	20	16	6,3	16	5,3	Vanne : ouverte
RF25-BF	25	16	10	15	6,6	Vanne : ouverte
RF32-BF	32	16	16	9,5	10,0	Vanne : ouverte
RF40-BF	40	16	25	6	11,8	Vanne : ouverte
RF50-BF	50	16	40	3,5	13,3	Vanne : ouverte
RF65K-BF	65	16	63	2	24,8	Vanne : ouverte

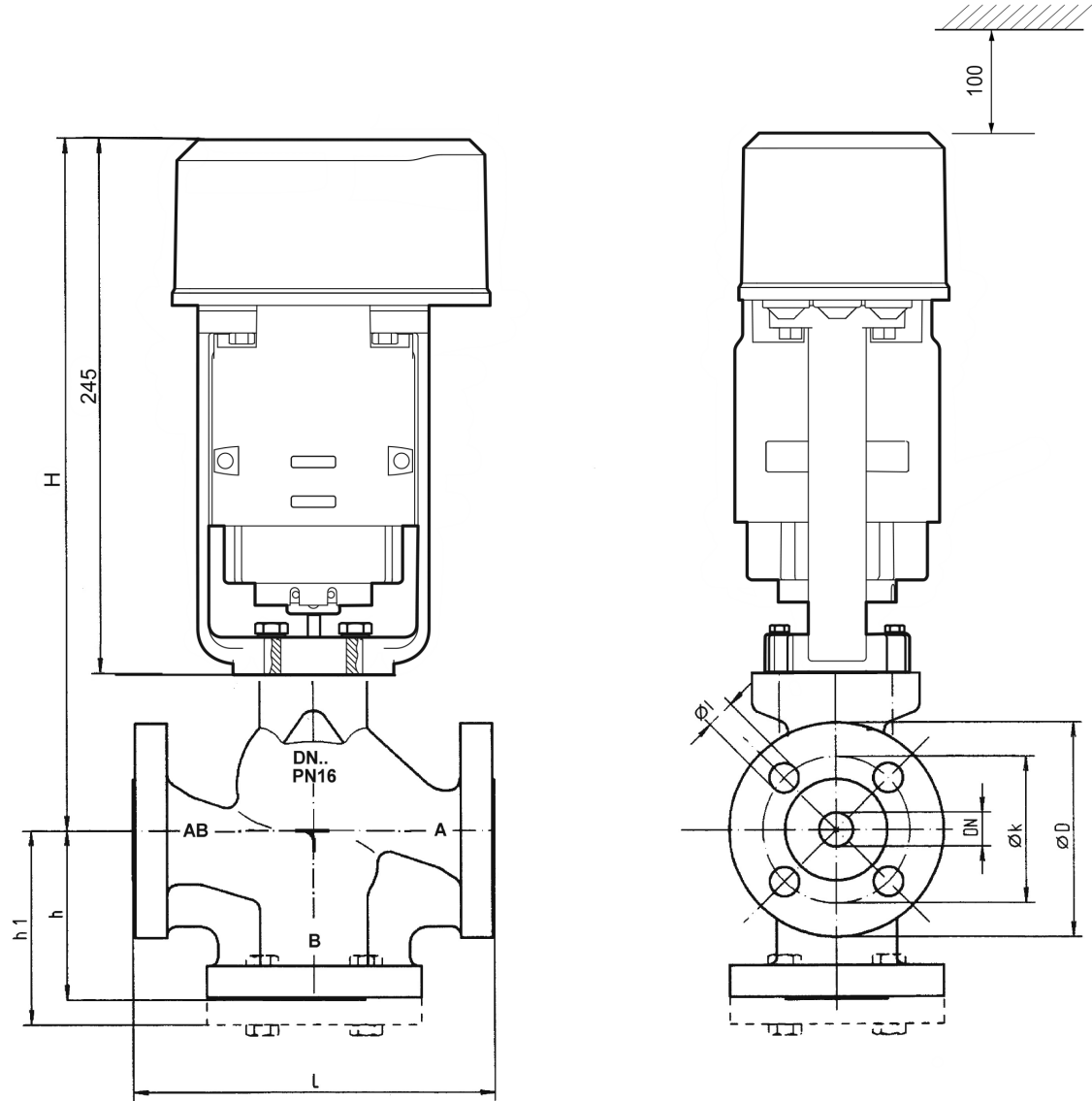


Caractéristiques techniques des vannes RF..(-BF)

Diamètre nominal	DN15..65	
Niveau de pression	PN 16	
Marquage CE	Marquage CE pour RF65K	
Borne	Brides selon norme EN 1092-2 type 21	
Courbe caractéristique	RF..	Voies A → AB = à pourcentage égal Voies B → AB = linéaire
	RF..-BF	Voies A → AB = à pourcentage égal
Course	RF15..50(-BF) : 14 mm RF65K(-BF) : 20 mm	
Taux de fuite	selon la norme EN 1349, classe de fuite VI	
Fluide	Eau ou max. 50 % de mélange glycol-eau (pH 6,5...10)	
Température du fluide	0..130 °C (max. 120 °C pour 16 bar) jusqu'à -10 °C avec chauffage de broche uniquement	
Boîtier	Fonte grise EN-JL1040	
Cône	Laiton CW614N	
Tige de la vanne	Acier CrMo 1.4122	
Joint de broche	Joints toriques en EPDM, sans entretien	



Dimensions



DN	L	Ø D	Ø k	Ø l	H	h	h1 (RF..-BF)
15	130	95	65	4x Ø 14	287	65	79
20	150	105	75	4x Ø 14	292	70	84
25	160	115	85	4x Ø 14	297	75	91
32	180	140	100	4x Ø 14	300	95	111
40	200	150	110	4x Ø 14	303	100	116
50	230	165	125	4x Ø 14	303	100	118
65	290	185	145	4x Ø 14	352	120	150
Dimensions L à h1 en mm, brides conformes à DIN, PN16							



Vanne deux voies RGD15..40 avec servomoteur (certifié TÜV)

Aplicación

La válvula de paso de fundición esferoidal con actuador MF100/230-SR(-E) sirve para controlar la cantidad de líquidos y vapores en etapas finas y cuenta una función de control de emergencia que cierra automáticamente la válvula con la fuerza de muelle en caso de fallo de la alimentación.

Cuando se suministren de fábrica combinaciones de accionamiento de válvula, el producto se clasificará con arreglo a la Directiva 2014/68/UE sobre equipos a presión, categoría IV, módulo B (examen UE de tipo, número de certificado: 01 202 969/B-25-0006-01)

y módulo D (número de certificado: 01 202 969/Q-25 0001.00).

El examen fue realizado por TÜV Rheinland Industrie Service (organismo notificado para equipos a presión: 0035).



Types

Vanne deux voies en fonte nodulaire RGD15..40 pour le servomoteur MF100/230-SR ou MF100/230-SR-E, pour de l'eau jusqu'à 120 °C ; 25 bar, ainsi que pour de l'eau chaude et de la vapeur jusqu'à 200 °C ; 20 bar.

Type	DN	PN	kvs	Δp (bar)	Poids (kg)	Fonction de sécurité
RGD15/0,4	15	25	0,4	25	3,2	Vanne : fermée
RGD15/0,63	15	25	0,63	25	3,2	Vanne : fermée
RGD15/1,0	15	25	1,0	20,5	3,2	Vanne : fermée
RGD15/1,6	15	25	1,6	20,5	3,2	Vanne : fermée
RGD15/2,5	15	25	2,5	20,5	3,2	Vanne : fermée
RGD15	15	25	4,0	20,5	3,2	Vanne : fermée
RGD25/6,3	25	25	6,3	11,8	4,8	Vanne : fermée
RGD25	25	25	10	11,8	4,8	Vanne : fermée
RGD32	32	25	16	8,6	6,3	Vanne : fermée
RGD40	40	25	25	4,4	8,7	Vanne : fermée

Caractéristiques techniques des vannes RGD..

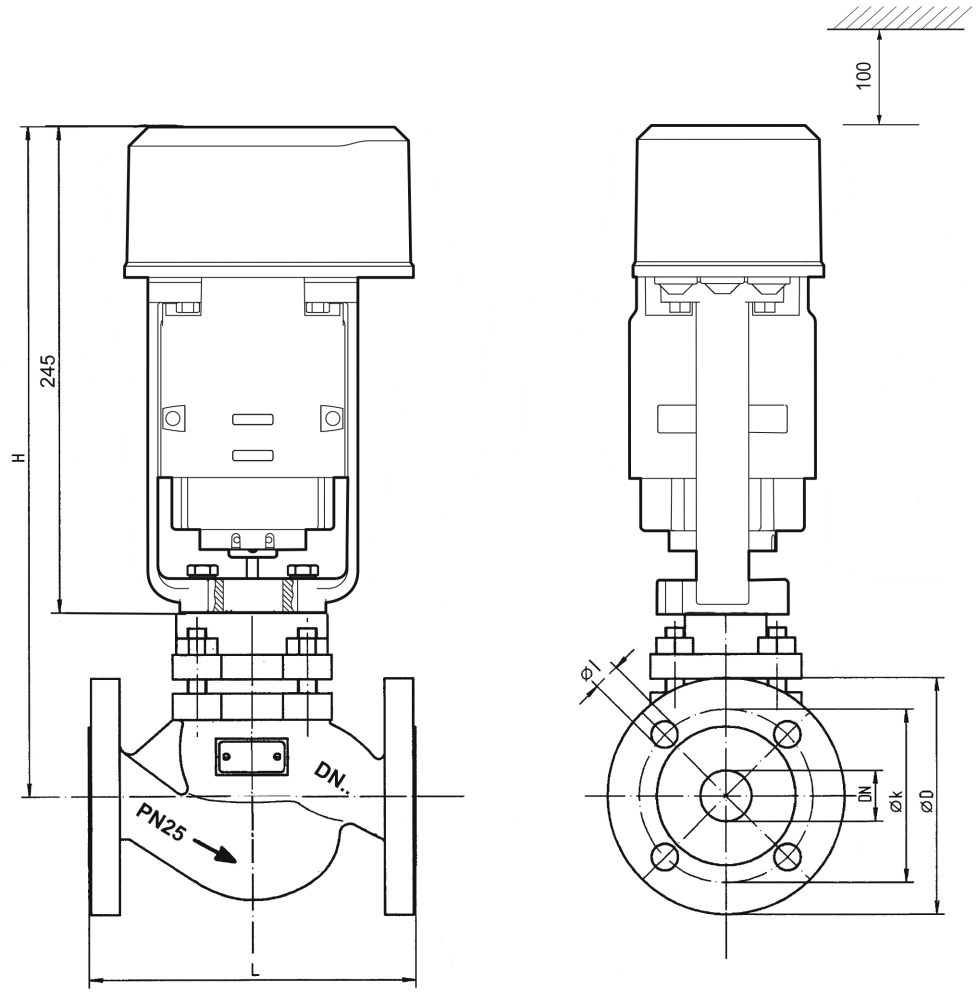
Diamètre nominal	DN15..40
Niveau de pression	PN 25
Marquage CE	Symbole CE à partir de DN 32, organisme notifié : 0525
Borne	Brides DIN 2501-1, PN25, joint d'étanchéité forme C DIN 2526
Courbe caractéristique	à pourcentage égal
Course	15 mm
Taux de fuite	selon la norme EN 1349, classe de fuite VI



Fiche technique du produit
MF100/230-SR et MF100/230-SR-E

Fluide	Eau jusqu'à 120 °C ; 25 bar max. 50 % de mélanges glycol-eau (pH 6,5..10) à 120 °C, 25 bar Eau chaude et vapeur jusqu'à 200 °C ; 20 bar	
Température du fluide	0..200°C jusqu'à -10 °C avec chauffage de broche uniquement	
Boîtier	Fonte nodulaire GGG-40.3	
Bague de siège	Acier inoxydable 1.4021	
Cône	DN15..32	Acier inoxydable 1.4571
	DN40	Acier inoxydable 1.4021
Tige de la vanne	Acier inoxydable 1.4571	
Joint de broche	Garnitures d'étanchéité chevrons Univerdit avec douille PTFE, sans entretien	

Dimensions



DN	L	Ø D	Ø K	Ø I	H
15	130	95	65	4xØ14	330
25	160	115	85	4xØ14	338
32	180	140	100	4xØ18	338
40	200	150	110	4xØ18	349
Dimensions L jusqu'à H en mm					



Vanne trois voies RWG15..40 avec servomoteur (certifié TÜV)

Application

La vanne trois voies en fonte nodulaire avec servomoteur MF100/230-SR(-E) est conçue pour le réglage précis du débit de liquides et de vapeurs et dispose d'une fonction de retour à zéro qui ferme automatiquement la voie de vanne B en cas de coupure de courant = voie A droite → AB ouverte sans courant.

À la livraison d'usine de combinaisons vanne-servomoteur, le produit est contrôlé conformément à la directive 2014/68/UE relative aux équipements sous pression, catégorie IV, module B (examen UE de type, numéro de certificat : 01 202 969/B-25-0006-01)

et module D (numéro de certificat : n° 01 202 969/Q-25 0001.00).

Le contrôle a été effectué par le TÜV Rheinland Industrie Service (organisme notifié pour les équipements sous pression : 0035).



Types

Vanne trois voies en fonte nodulaire RWG15..40 pour le servomoteur MF100/230-SR ou MF100/230-SR-E, pour de l'eau jusqu'à 120 °C ; 25 bar, ainsi que pour de l'eau chaude et de la vapeur jusqu'à 200 °C ; 20 bar.

Type	DN	PN	kvs	Δp (bar)	Poids (kg)	Fonction de sécurité
RWG15/1,0	15	25	1	20,5	5,1	Voie A : ouverte
RWG15/1,6	15	25	1,6	20,5	5,1	Voie A : ouverte
RWG15/2,5	15	25	2,5	20,5	5,1	Voie A : ouverte
RWG15	15	25	4	20,5	5,1	Voie A : ouverte
RWG25/6,3	25	25	6,3	11,8	7,1	Voie A : ouverte
RWG25	25	25	10	11,8	7,1	Voie A : ouverte
RWG32	32	25	16	8,6	9,7	Voie A : ouverte
RWG40	40	25	25	4,4	13,0	Voie A : ouverte

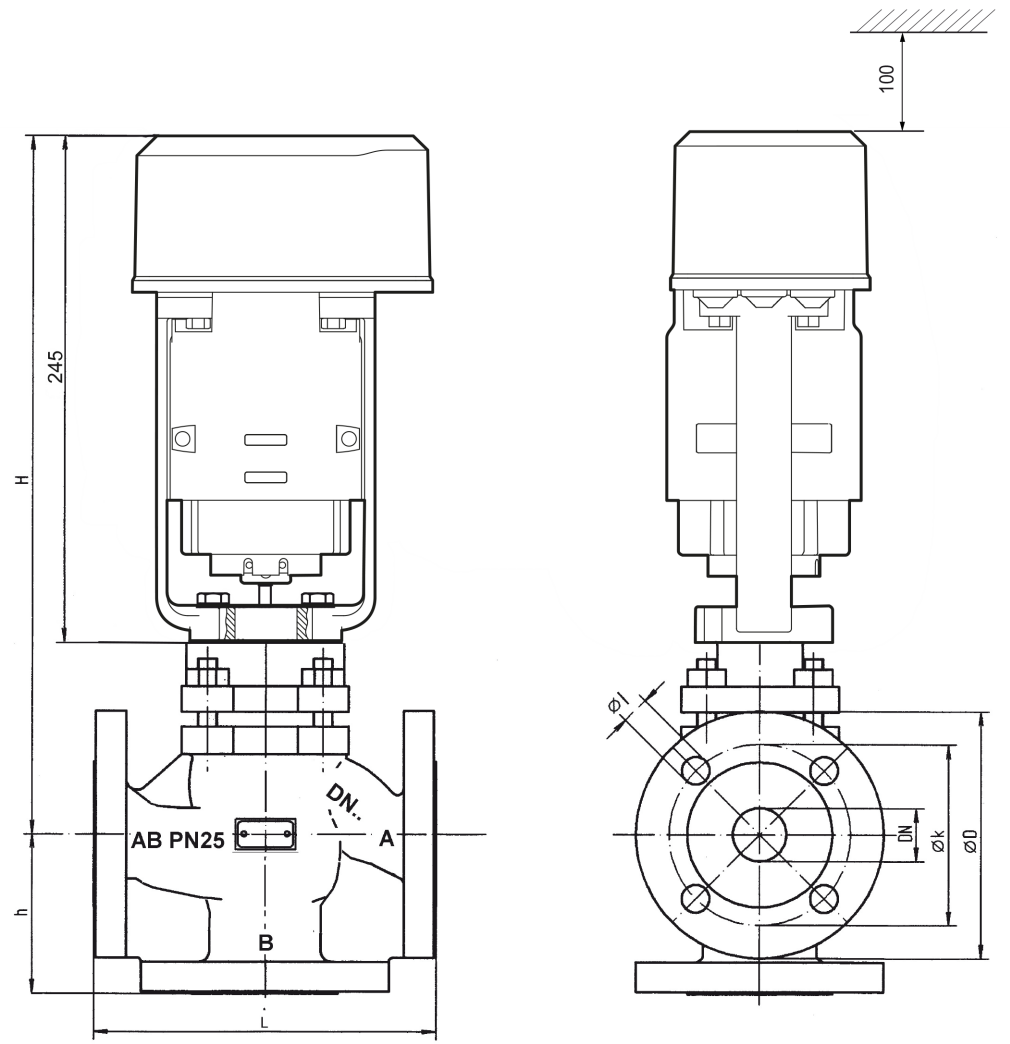
Caractéristiques techniques des vannes RWG..

Diamètre nominal	DN15..40	
Niveau de pression	PN 25	
Marquage CE	Symbole CE à partir de DN 32, organisme notifié : 0525	
Borne	Brides selon norme DIN, PN25	
Courbe caractéristique	RWG..	Voies A → AB = à pourcentage égal
		Voies B → AB = linéaire
Course	15 mm	
Taux de fuite	selon la norme EN 1349, classe de fuite VI	
Fluide	Eau jusqu'à 120 °C ; 25 bar max. 50 % de mélanges glycol-eau (pH 6,5..10) à 120 °C, 25 bar Eau chaude et vapeur jusqu'à 200 °C ; 20 bar	



Température du fluide	0..200 °C jusqu'à -10 °C avec chauffage de broche uniquement	
Boîtier	Fonte nodulaire GGG-40.3	
Bague de siège	Acier inoxydable 1.4021	
Cône	DN15..32	Acier CrNi 1.4571
	DN40	Acier CrNi 1.4021
Tige de la vanne	Acier inoxydable 1.4571	
Joint de broche	Garnitures d'étanchéité chevrons Univerdit avec douille PTFE (sans entretien)	

Dimensions



DN	L	Ø D	Ø k	Ø I	h	H
15	130	95	65	4 x Ø14	65	338
25	160	115	85	4 x Ø14	75	342
32	180	140	100	4 x Ø18	80	368
40	200	150	110	4 x Ø18	90	377,5
Dimensions L à H en mm, brides conformes à DIN, PN25						



Vanne deux voies RGDE25..50 avec servomoteur (certifié TÜV)

Application

La vanne deux voies en fonte nodulaire avec servomoteur MF100/230-SR(-E) est conçue pour le réglage précis du débit de liquides et de vapeurs et dispose d'une fonction de retour à zéro qui ferme automatiquement la vanne avec la tension du ressort en cas de coupure de courant.

À la livraison d'usine de combinaisons vanne-servomoteur, le produit est contrôlé conformément à la directive 2014/68/UE relative aux équipements sous pression, catégorie IV, module B (examen UE de type, numéro de certificat : 01 202 969/B-25-0006-01)

et module D (numéro de certificat : n° 01 202 969/Q-25 0001.00).

Le contrôle a été effectué par le TÜV Rheinland Industrie Service (organisme notifié pour les équipements sous pression : 0035).



Types

Vanne deux voies en fonte nodulaire à décharge de pression RGDE25..50 pour le servomoteur MF100/230-SR ou MF100/230-SR-E, pour de l'eau jusqu'à 120 °C ; 25 bar, ainsi que pour de l'eau chaude et de la vapeur jusqu'à 200 °C ; 20 bar.

Type	DN	PN	kvs	Δp (bar)	Poids (kg)	Fonction de sécurité
RGDE25	25	25	10	20	7,0	Vanne fermée
RGDE32	32	25	16	20	9,0	Vanne fermée
RGDE40	40	25	25	20	12,0	Vanne fermée
RGDE50	50	25	40	16	15,0	Vanne fermée



INFORMATION

Kit de montage Z189 nécessaire (voir accessoires page 11).

Lors de la livraison en usine de combinaisons vanne-actionneur, le kit de montage Z189 est prémonté.

Caractéristiques techniques des vannes RGDE25..50

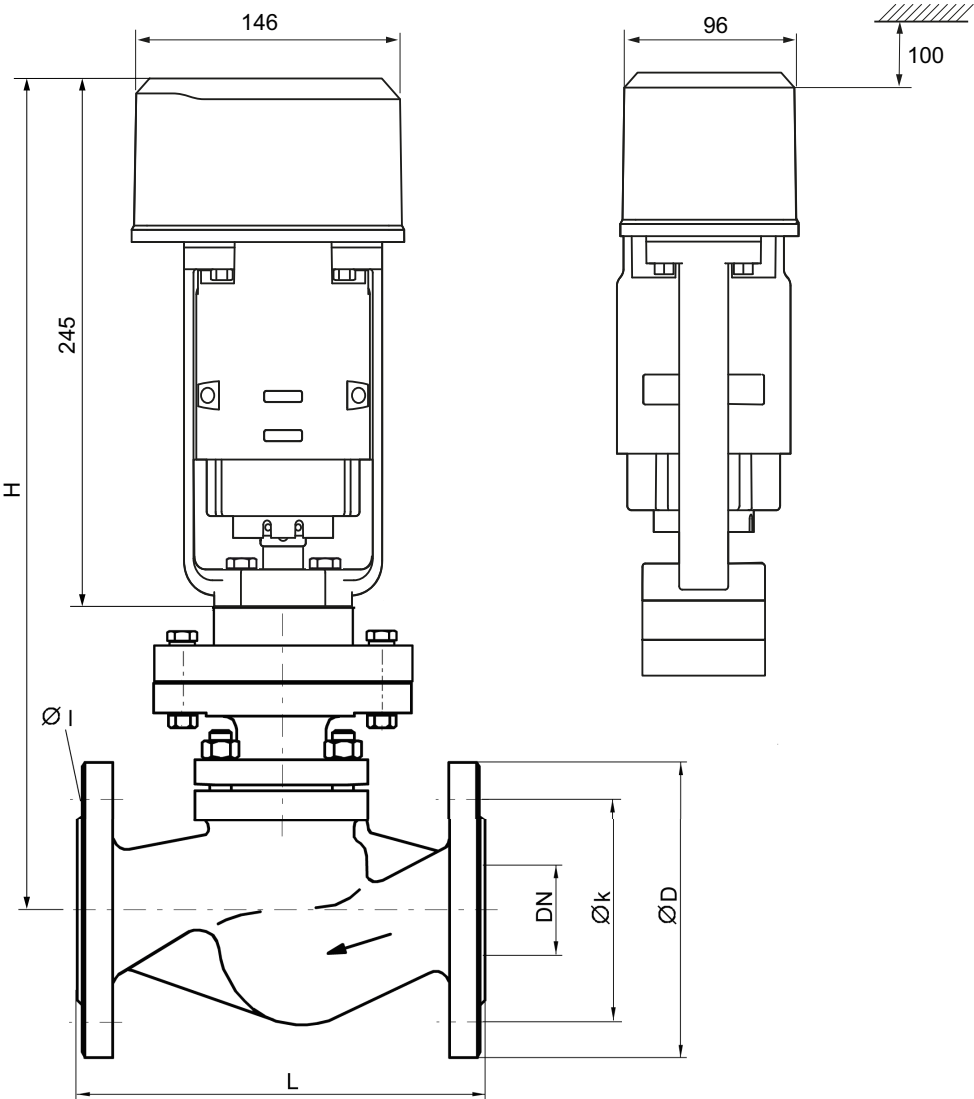
Diamètre nominal	DN25..50
Niveau de pression	PN 25
Marquage CE	Marquage CE, organisme notifié 0525
Borne	Brides DIN 2501-1, PN 25
Courbe caractéristique	égal en pourcentage
Course	20 mm
Taux de fuite	selon la norme EN 1349, classe de fuite VI



Fiche technique du produit
MF100/230-SR et MF100/230-SR-E

Fluide	Eau jusqu'à 120 °C ; 25 bar max. 50 % de mélanges glycol-eau (pH 6,5..10) à 120 °C, 25 bar Eau chaude et vapeur jusqu'à 200 °C ; 20 bar
Température du fluide	0..200 °C jusqu'à -10 °C avec chauffage de broche uniquement
Cône	Acier CrNi 1.4021, à étanchéité métallique, joint d'étanchéité conique à décharge en PTFE avec insert en acier inoxydable (200 °C max.)
Tige de la vanne	Acier CrMo 1.4571
Joint de broche	Garnitures d'étanchéité chevrons PTFE, sans entretien

Dimensions



DN	L	Ø D	Ø k	Ø l	H
25	160	115	85	4x Ø 14	398,5
32	180	140	100	4x Ø 18	398,5
40	200	150	110	4x Ø 18	405,5
50	230	165	125	4x Ø 18	411,5
Dimensions L à H en mm, brides conformes à DIN, PN 25					