



## SÉRIE 100 MÉTAL - 3 VOIES

VANNE MÉTAL HYDRAULIQUE



### DESCRIPTION

Ces corps de vanne métal 3 voies sont tous équipés d'une technologie Membrane offrant des qualités de régulation hydraulique très élevées et générant un minimum de pertes de charges en laissant passer un maximum de débit. Ils permettent de construire de nombreux modèles de vannes destinées à ouvrir ou fermer un réseau aussi bien que de réguler la pression en amont ou en aval.

### APPLICATIONS

Série de vannes exclusive (3/4" taraudées - 8" brides, 10" & 12" Brides sur demande) adaptée aux installations en surface en plein champs et en serres. Spécialement conçue pour faire fonctionner et protéger les réseaux d'irrigation : les ouverture/fermeture souples et progressives les prédisposent à des applications exigeantes ou l'on cherche à limiter le risque de coups de béliers pouvant endommager le réseau aval, ou bien lorsque l'on recherche une excellente qualité de régulation en générant un minimum de pertes de charge. Existe en passage en ligne ou en coude (selon les modèles).

### AVANTAGES ET BÉNÉFICES

- Performances supérieures : excellentes capacités de régulation grâce à un mécanisme à membrane flexible conçu pour permettre un débit de passage maximal.
- Efficacité exceptionnelle : disponible avec une sélection complète de fonctions de contrôle tandis que la conception réduit les coûts, les pertes de charge et les risques de fuites.
- Durée de vie exceptionnelle : la simplicité (peu de pièces en mouvement) et la qualité des matériaux retenus permettent une durée de vie optimale, et une maintenance facile et peu onéreuse.

### DONNÉES TECHNIQUES

- Pression maximum : en standard 16 bars (230 psi) et 25 bars (365 psi)
- Débit recommandé minimum : 1 m<sup>3</sup>/h (5 gpm)
- Température de fonctionnement maximum : 60°C (160°F)

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Couplées à des circuits de commande hydraulique comportant des actionneurs électriques (solénoïdes) ou des pilotes de régulation, on obtient de nombreuses fonctionnalités hydrauliques :

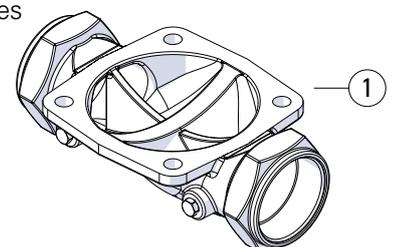
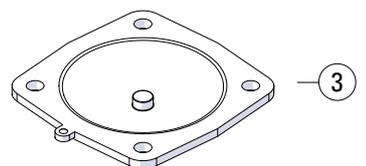
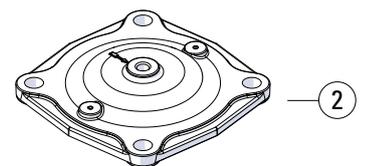
- ouverture et fermeture manuelle ou électrique de réseaux d'irrigation
- régulation de pression (amont ou aval)
- régulation de niveau

Consultez notre large offre de montage standard, et n'hésitez pas à nous questionner pour des montages spécifiques à la carte.

### PIÈCES ET MATÉRIAUX

#	PARTIES	MATÉRIAUX
1	Corps	Bronze ou Fonte
2	Chapeau	Bronze ou Fonte
3	Membrane*	Caoutchouc naturel
4	Ressort	Inox SST 302

\* Large choix de plages de pression



## PERFORMANCES HYDRAULIQUES

FORME		LIGNE																ANGLE					
DIAMÈTRE	mm	20	25	40	50	65	80	80	100	150	200	200	250	300	350	400	40	50	65	80	80	100	150
	pouce	3/4	1	1.5	2	2.5	3R	3	4	6	8R	8	10	12	14	16	1.5	2	2.5	3R	3	4	6
FACTEUR DE DÉBIT**	K <sub>v</sub> <sup>(1)</sup>	17	17	65	95	95	95	170	220	600	670	800	1250	1900	1900	2600	60	90	90	90	150	200	570
	C <sub>v</sub> <sup>(2)</sup>	20	20	75	110	110	110	200	255	695	775	925	1445	2195	2195	3005	70	105	105	105	175	230	660

R = réduit - 3R = 323" (Entrée/sortie en 3", corps en 2") - 8R = 868"

(1) m<sup>3</sup>/h à 1 bar (2) GPM à 1 PSI

\*\* Pour calculer la perte de charge à n'importe quel débit, utilisez l'équation suivante: Perte de charge = (débit / facteur de débit)<sup>2</sup>

## DIMENSIONS - VANNES EN LIGNE

CONNECTION		TARAUDÉE								À BRIDE				
DIAMÈTRE	mm	20	25	40	50	65	80	80	80	80	100	150	200	
	pouce	3/4	1	1.5	2	2.5	3R	3	3	3R	3	4	6	8
HAUTEUR	H	mm	43	52	93	115	118	126	135	202	200	230	314	400
LARGEUR	W	mm	68	68	93	112	112	112	200	200	200	230	300	365
LONGUEUR	L	mm	115	120	170	188	219	225	316	200	285	305	390	460
VOL. CHAMBRE CONTRÔLE	cc		30	30	70	160	160	160	600	105	105	110	145	170
POIDS	kg		1	1	2.2	3.2	3.6	4.5	11	11	17	22	46	80

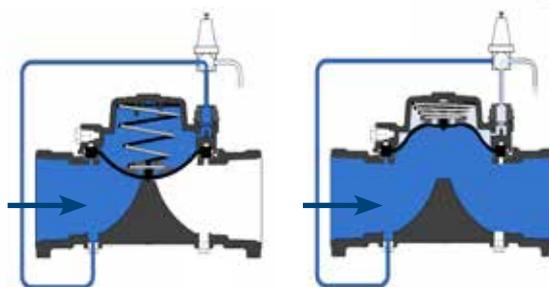
Les vannes à brides sont disponibles pour les diamètres (3/4" - 24") - contacter nous si des données supplémentaires sont nécessaires.

## DIMENSIONS - VANNES ANGLE

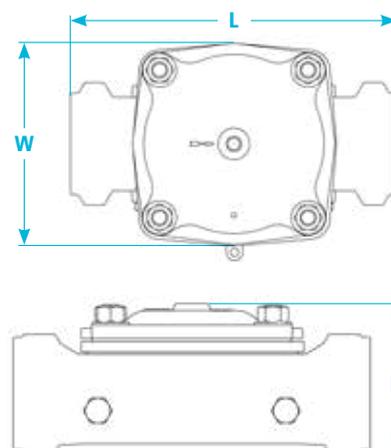
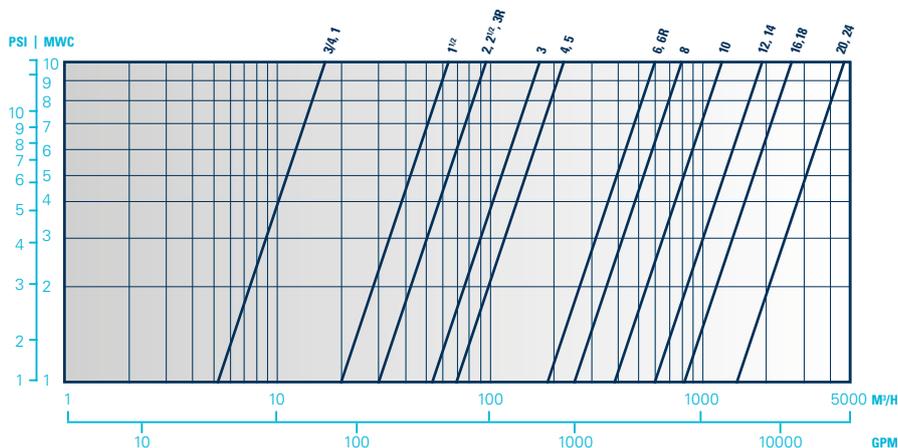
CONNECTION		TARAUDÉE						À BRIDE			
DIAMÈTRE	mm	40	50	80	80	100	100	80	100	150	
	pouce	1.5	2	3R	3	4R	4	3	4	6	
HAUTEUR	H	mm	75	90	114	145	170	185	174	185	230
LARGEUR	W	mm	93	112	112	200	200	200	200	230	300
LONGUEUR	L	mm	75	90	114	145	170	185	174	185	230
VOL. CHAMBRE CONTRÔLE	cc		70	160	160	600	600	600	600	600	1800
POIDS	kg		1.7	2.4	3.6	10.8	10.5	11.5	18	21	45

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Ce dispositif de commande admet la pression dans la chambre de contrôle, fermant la vanne, ou relâche la pression vers l'atmosphère, la vanne est alors complètement ouverte.



## PERTE DE CHARGE



# RÉFÉRENCES PRODUITS - AUTRES MONTAGES

## VANNES DE CONTRÔLE BRONZE GAL - SÉRIE 45 TARAUDÉES PN10

### VANNES BASIQUES

MODÈLE	RÉFÉRENCES	CONNECTIONS	PRESSION MIN-MAX (BAR)	DÉBIT MIN-MAX (M <sup>3</sup> /H) CONSEILLÉ
	71600-001100	3/4" F	1.2 - 10	< 1 - 10
	71600-001300	1" F	1.2 - 10	< 1 - 10
	71600-001490	1" 1/2 F	1.2 - 10	< 1 - 25



### VANNES À COMMANDE MANUELLE 3 VOIES

MODÈLE	RÉFÉRENCES	CONNECTIONS	PRESSION MIN-MAX (BAR)	DÉBIT MIN-MAX (M <sup>3</sup> /H) CONSEILLÉ
	01032-007050	1" F	1.2 - 10	< 1 - 10



### VANNES À COMMANDE ÉLECTRIQUE NF 3 VOIES

MODÈLE	RÉFÉRENCES	CONNECTIONS	PRESSION MIN-MAX (BAR)	DÉBIT MIN-MAX (M <sup>3</sup> /H) CONSEILLÉ
<b>AC</b> avec SOBAS15	01032-006850	1" F	1.2 - 10	< 1 - 10
<b>DC</b> impulsion avec SOBAG75NO	01032-006950	1" F	1.2 - 10	< 1 - 10



### VANNES À COMMANDE ÉLECTRIQUE NO 3 VOIES

MODÈLE	RÉFÉRENCES	CONNECTIONS	PRESSION MIN-MAX (BAR)	DÉBIT MIN-MAX (M <sup>3</sup> /H) CONSEILLÉ
<b>AC</b> avec S00024ACNC	01032-006900	1" F	1.2 - 10	< 1 - 10
<b>DC</b> impulsion avec SOBAG75NC	01032-006800	1" F	1.2 - 10	< 1 - 10



# RÉFÉRENCES PRODUITS - AUTRES MONTAGES

## VANNES DE CONTRÔLE FONTE GAL - SÉRIE 44 TARAUDÉES PN10 & PN16

### VANNES BASIQUES

MODÈLE	RÉFÉRENCES	CONNEXIONS	PRESSION MIN-MAX (BAR)	DÉBIT MIN-MAX (M <sup>3</sup> /H) CONSEILLÉ
<b>PN16</b>				
	71600-001850	1" 1/2 F	1.2 - 16	1 - 25
	71600-012640	1" 1/2 F Angle	1.2 - 16	1 - 25
	71600-002850	2" F	1.2 - 16	1 - 40
	71600-002857	2" F Angle	1.2 - 16	1 - 40
	71600-003150	2" 1/2 F	1.2 - 16	5 - 50
	71600-007500	3" F type 323	1.2 - 16	5 - 50
	71600-003500	3" F	1.2 - 16	20 - 90
	71600-003570	3" F Angle	1.2 - 16	20 - 90



### VANNES À COMMANDE MANUELLE 3 VOIES

MODÈLE	RÉFÉRENCES	CONNEXIONS	PRESSION MIN-MAX (BAR)	DÉBIT MIN-MAX (M <sup>3</sup> /H) CONSEILLÉ
<b>PN16</b>				
	01032-000750	1" 1/2 F	1.2 - 16	1 - 25
	01032-003450	2" F	1.5 - 16	1 - 40
	01032-002050	2" 1/2 F	1.5 - 16	5 - 50
	01032-004800	3" F type 323	1.5 - 16	5 - 50
	01032-006150	3" F	1.2 - 16	20 - 90



### VANNES À COMMANDE ÉLECTRIQUE NF 3 VOIES

MODÈLE	RÉFÉRENCES	CONNEXIONS	PRESSION MIN-MAX (BAR)	DÉBIT MIN-MAX (M <sup>3</sup> /H) CONSEILLÉ
<b>PN10</b>				
<b>AC</b> avec SOBAS15	01032-000150	1" 1/2 F	1.2 - 10	1 - 25
	01032-002750	2" F	1.5 - 10	1 - 40
	01032-001450	2" 1/2 F	1.5 - 10	5 - 50
	01032-004200	3" F type 323	1.5 - 10	5 - 50
	01032-005500	3" F	1.2 - 10	20 - 90
<b>DC</b> impulsion 2 fils avec SOBAG75NO	01032-000500	1" 1/2 F	1.2 - 10	1 - 25
	01032-003150	2" F	1.5 - 10	1 - 40
	01032-001800	2" 1/2 F	1.5 - 10	5 - 50
	01032-004550	3" F type 323	1.5 - 10	5 - 50
	01032-005850	3" F	1.2 - 10	20 - 90
<b>PN16</b>				
<b>AC</b> avec SOBAS07	01032-000200	1" 1/2 F	1.2 - 16	1 - 25
	01032-002800	2" F	1.5 - 16	1 - 40
	01032-001500	2" 1/2 F	1.5 - 16	5 - 50
	01032-004250	3" F type 323	1.5 - 16	5 - 50
	01032-005550	3" F	1.2 - 16	20 - 90
<b>DC</b> impulsion 2 fils avec SOBAS18	01032-000550	1" 1/2 F	1.2 - 16	1 - 25
	01032-003200	2" F	1.5 - 16	1 - 40
	01032-001850	2" 1/2 F	1.5 - 16	5 - 50
	01032-004600	3" F type 323	1.5 - 16	5 - 50
	01032-005900	3" F	1.2 - 16	20 - 90



# RÉFÉRENCES PRODUITS - AUTRES MONTAGES

## VANNES DE CONTRÔLE FONTE GAL - SÉRIE 44 TARAUDÉES PN10 & PN16

### VANNES À COMMANDE ÉLECTRIQUE NO 3 VOIES

MODÈLE	RÉFÉRENCES	CONNECTIONS	PRESSION MIN-MAX (BAR)	DÉBIT MIN-MAX (M <sup>3</sup> /H) CONSEILLÉ
<b>PN10</b>				
<b>AC</b> avec SODO24ACNC	01032-000450	1" 1/2 F	1.2 - 10	1 - 25
	01032-003050	2" F	1.5 - 10	1 - 40
	01032-001750	2" 1/2 F	1.5 - 10	5 - 50
	01032-004500	3" F type 323	1.5 - 10	5 - 50
	01032-005800	3" F	1.2 - 10	20 - 90
<b>DC</b> impulsion 2 fils avec SOBAG75NC	01032-000100	1" 1/2 F	1.2 - 10	1 - 25
	01032-002700	2" F	1.5 - 10	1 - 40
	01032-001400	2" 1/2 F	1.5 - 10	5 - 50
	01032-004150	3" F type 323	1.5 - 10	5 - 50
	01032-005450	3" F	1.2 - 10	20 - 90



### VANNES RÉGULATION DE PRESSION AVAL 2 VOIES

MODÈLE	RÉFÉRENCES	CONNECTIONS	PRESSION MIN-MAX (BAR)	DÉBIT MIN-MAX (M <sup>3</sup> /H) CONSEILLÉ
<b>PN10 - Avec pilote plastique bleu 29410*</b>				
	01032-000850	1" 1/2 F	1.2 - 10	1 - 25
	01032-003600	2" F	1.5 - 10	1 - 40
	01032-002150	2" 1/2 F	1.5 - 10	5 - 50
	01032-004900	3" F type 323	1.5 - 10	5 - 50
	01032-006250	3" F	1.2 - 10	20 - 90
<b>PN16 - Avec pilote bronze 68410*</b>				
	01032-000900	1" 1/2 F	1.2 - 16	1 - 25
	01032-003650	2" F	1.5 - 16	1 - 40
	01032-002200	2" 1/2 F	1.5 - 16	5 - 50
	01032-004950	3" F type 323	1.5 - 16	5 - 50
	01032-006300	3" F	1.2 - 16	20 - 90

\* Préciser à la commande le type de ressort :

PN10 = 0,5-2,5 / 1,0-4,5 / 2,0-6,0 bar

PN16 = 0,5-3,0 / 1-6 / 1-9 / 8-14 bar



### VANNES RÉGULATION DE PRESSION AVAL - MODÈLE ÉCO 3 VOIES & 2 VOIES

MODÈLE	RÉFÉRENCES	CONNECTIONS	PRESSION MIN-MAX (BAR)	DÉBIT MIN-MAX (M <sup>3</sup> /H) CONSEILLÉ
<b>PN10 - Avec pilote plastique noir 3 voies 29100*</b>				
	71600-008850	2" F 3voies	1.5 - 10	1 - 40
<b>PN16 - Avec pilote bronze 2 voies 68410**</b>				
	71600-002862	2" F 2 voies	1.5 - 16	1 - 40

\* Ce produit économique est assemblé en usine avec raccords plastique Tefen et sans manomètre..

\*\*Ce produit économique est assemblé en usine avec raccords métal, orifice calibré (pas de vanne à pointe) et sans manomètre amont.

Préciser à la commande le type de ressort :

PN10 = 0,5-2,5 / 1,0-4,5 / 2,0-6,0 bar

PN16 = 0,5-3,0 / 1-6 / 2-9 / 7-14 bar



# RÉFÉRENCES PRODUITS - AUTRES MONTAGES

## VANNES DE CONTRÔLE FONTE GAL - SÉRIE 44 TARAUDÉES PN10 & PN16

### VANNES RÉGULATION DE PRESSION AVAL 3 VOIES

MODÈLE	RÉFÉRENCES	CONNEXIONS	PRESSION MIN-MAX (BAR)	DÉBIT MIN-MAX (M <sup>3</sup> /H) CONSEILLÉ
<b>PN10 - Avec pilote plastique noir 29100*</b>				
	01032-001050	1" 1/2 F	1.2 - 10	1 - 25
	01032-003800	2" F	1.5 - 10	1 - 40
	01032-002350	2" 1/2 F	1.5 - 10	5 - 50
	01032-005100	3" F type 323	1.5 - 10	5 - 50
	01032-006450	3" F	1.2 - 10	20 - 90
<b>PN16 - Avec pilote bronze 3110R*</b>				
	01032-001100	1" 1/2 F	1.2 - 16	1 - 25
	01032-003850	2" F	1.5 - 16	1 - 40
	01032-002400	2" 1/2 F	1.5 - 16	5 - 50
	01032-005150	3" F type 323	1.5 - 16	5 - 50
	01032-006500	3" F	1.2 - 16	20 - 90

\* Préciser à la commande le type de ressort :

PN10 = 0,5-2,5 / 1,0-4,5 / 2,0-6,0 bar

PN16 = 0,5-3,0 / 1-6 / 2-9 / 7-14 bar



### VANNES À COMMANDE ÉLECTRIQUES NF + RÉGULATION DE PRESSION - AVAL 3 VOIES

MODÈLE	RÉFÉRENCES	CONNEXIONS	PRESSION MIN-MAX (BAR)	DÉBIT MIN-MAX (M <sup>3</sup> /H) CONSEILLÉ
<b>PN10 - Avec pilote plastique noir 29100*</b>				
<b>AC</b> avec SOBAS15	01032-000350	1" 1/2 F	1.2 - 10	1 - 25
	01032-002950	2" F	1.5 - 10	1 - 40
	01032-001650	2" 1/2 F	1.5 - 10	5 - 50
	01032-004400	3" F type 323	1.5 - 10	5 - 50
	01032-005700	3" F	1.2 - 10	20 - 90
<b>DC</b> impulsion 2 fils avec SOBAG75NO	01032-000650	1" 1/2 F	1.2 - 10	1 - 25
	01032-003300	2" F	1.5 - 10	1 - 40
	01032-001950	2" 1/2 F	1.5 - 10	5 - 50
	01032-004700	3" F type 323	1.5 - 10	5 - 50
	01032-006000	3" F	1.2 - 10	20 - 90
<b>PN16 - Avec pilote bronze 3110R*</b>				
<b>AC</b> avec SOBAS07	01032-000400	1" 1/2 F	1.2 - 16	1 - 25
	01032-003000	2" F	1.5 - 16	1 - 40
	01032-001700	2" 1/2 F	1.5 - 16	5 - 50
	01032-004450	3" F type 323	1.5 - 16	5 - 50
	01032-005750	3" F	1.2 - 16	20 - 90
<b>DC</b> impulsion 2 fils avec SOBAS18	01032-000700	1" 1/2 F	1.2 - 16	1 - 25
	01032-003350	2" F	1.5 - 16	1 - 40
	01032-002000	2" 1/2 F	1.5 - 16	5 - 50
	01032-004750	3" F type 323	1.5 - 16	5 - 50
	01032-006050	3" F	1.2 - 16	20 - 90

\* Préciser à la commande le type de ressort :

PN10 = 0,5-2,5 / 1,0-4,5 / 2,0-6,0 bar

PN16 = 0,5-3,0 / 1-6 / 2-9 / 7-14 bar



# RÉFÉRENCES PRODUITS - AUTRES MONTAGES

## VANNES DE CONTRÔLE FONTE GAL - SÉRIE 44 TARAUDÉES PN10 & PN16

### VANNES SÉCURITÉ À LA CHUTE DE PRESSION AVAL 3 VOIES

MODÈLE	RÉFÉRENCES	CONNECTIONS	PRESSION MIN-MAX (BAR)	DÉBIT MIN-MAX (M <sup>3</sup> /H) CONSEILLÉ
<b>PN10 - Avec pilote plastique bleu 29200*</b>				
	01032-001300	1" 1/2 F	1.2 - 10	1 - 25
	01032-004050	2" F	1.5 - 10	1 - 40
	01032-002600	2" 1/2 F	1.5 - 10	5 - 50
	01032-005350	3" F type 323	1.5 - 10	5 - 50
	01032-006700	3" F	1.2 - 10	20 - 90
<b>PN16 - Avec pilote bronze 3110S*</b>				
	01032-001350	1" 1/2 F	1.2 - 16	1 - 25
	01032-004100	2" F	1.5 - 16	1 - 40
	01032-002650	2" 1/2 F	1.5 - 16	5 - 50
	01032-005400	3" F type 323	1.5 - 16	5 - 50
	01032-006750	3" F	1.2 - 16	20 - 90

\* Préciser à la commande le type de ressort :

PN10 = 0,5-2,5 / 1-4,5 / 2-6 bar

PN16 = 0,5-3 / 1-6 / 2-9 / 7-14 bar



### VANNES RÉGULATION DE PRESSION AMONT 2 VOIES

MODÈLE	RÉFÉRENCES	CONNECTIONS	PRESSION MIN-MAX (BAR)	DÉBIT MIN-MAX (M <sup>3</sup> /H) CONSEILLÉ
<b>PN16 - Avec pilote bronze 68510*</b>				
	01032-000800	1" 1/2 F	1.2 - 16	1 - 25
	01032-003500	2" F	1.5 - 16	1 - 40
	01032-002100	2" 1/2 F	1.5 - 16	5 - 50
	01032-004850	3" F type 323	1.5 - 16	5 - 50
	01032-006200	3" F	1.2 - 16	20 - 90

\* Préciser à la commande le type de ressort :

PN16 = 0,5-3,0 / 1-6 / 1-9 / 8-14 bar



### VANNES RÉGULATION DE PRESSION AMONT 3 VOIES

MODÈLE	RÉFÉRENCES	CONNECTIONS	PRESSION MIN-MAX (BAR)	DÉBIT MIN-MAX (M <sup>3</sup> /H) CONSEILLÉ
<b>PN10 - Avec pilote plastique bleu 29200*</b>				
	01032-000950	1" 1/2 F	1.2 - 10	1 - 25
	01032-003700	2" F	1.5 - 10	1 - 40
	01032-002250	2" 1/2 F	1.5 - 10	5 - 50
	01032-005000	3" F type 323	1.5 - 10	5 - 50
	01032-006350	3" F	1.2 - 10	20 - 90
<b>PN16 - Avec pilote bronze 3110S*</b>				
	01032-001000	1" 1/2 F	1.2 - 16	1 - 25
	01032-003750	2" F	1.5 - 16	1 - 40
	01032-002300	2" 1/2 F	1.5 - 16	5 - 50
	01032-005050	3" F type 323	1.5 - 16	5 - 50
	01032-006400	3" F	1.2 - 16	20 - 90

\* Préciser à la commande le type de ressort :

PN10 = 0,5-2,5 / 1,0-4,5 / 2,0-6,0 bar

PN16 = 0,5-3,0 / 1-6 / 2-9 / 7-14 bar



# RÉFÉRENCES PRODUITS - AUTRES MONTAGES

## VANNES DE CONTRÔLE FONTE GAL - SÉRIE 44 TARAUDÉES PN10 & PN16

### VANNES À COMMANDE ÉLECTRIQUE NF - RÉGULATION DE PRESSION AMONT 3 VOIES

MODÈLE	RÉFÉRENCES	CONNEXIONS	PRESSIION MIN-MAX (BAR)	DÉBIT MIN-MAX (M <sup>3</sup> /H) CONSEILLÉ
<b>PN10 - Avec pilote plastique bleu 29200*</b>				
<b>AC</b> avec SOBE24ACNC	01032-000250	1" 1/2 F	1.2 - 10	1 - 25
	01032-002850	2" F	1.5 - 10	1 - 40
	01032-001550	2" 1/2 F	1.5 - 10	5 - 50
	01032-004300	3" F type 323	1.5 - 10	5 - 50
	01032-005600	3" F	1.2 - 10	20 - 90
<b>DC</b> impulsion 2 fils avec SOBAG75NC	01032-000600	1" 1/2 F	1.2 - 10	1 - 25
	01032-003250	2" F	1.5 - 10	1 - 40
	01032-001900	2" 1/2 F	1.5 - 10	5 - 50
	01032-004650	3" F type 323	1.5 - 10	5 - 50
	01032-005950	3" F	1.2 - 10	20 - 90
<b>PN16 - Avec pilote bronze 3110S*</b>				
<b>AC</b> avec SPINSOL24AC	01032-000300	1" 1/2 F	1.2 - 16	1 - 25
	01032-002900	2" F	1.5 - 16	1 - 40
	01032-001600	2" 1/2 F	1.5 - 16	5 - 50
	01032-004350	3" F type 323	1.5 - 16	5 - 50
	01032-005650	3" F	1.2 - 16	20 - 90

\* Préciser à la commande le type de ressort :

PN10 = 0,5-2,5 / 1,0-4,5 / 2-6 bar

PN16 = 0,5-3,0 / 1-6 / 2-9 / 7-14 bar



### VANNES DE REMPLISSAGE LENT

MODÈLE	RÉFÉRENCES	CONNEXIONS	PRESSIION MIN-MAX (BAR)	DÉBIT MIN-MAX (M <sup>3</sup> /H) CONSEILLÉ
<b>PN10 - Avec pilote plastique bleu 3 voies 29200*</b>				
	01032-001200	1" 1/2 F	1.2 - 10	1 - 25
	01032-003950	2" F	1.5 - 10	1 - 40
	01032-002500	2" 1/2 F	1.5 - 10	5 - 50
	01032-005250	3" F type 323	1.5 - 10	5 - 50
	01032-006600	3" F	1.2 - 10	20 - 90
<b>PN16 - Avec pilote bronze 2 voies 68510*</b>				
	01032-001150	1" 1/2 F	1.2 - 16	1 - 25
	01032-003900	2" F	1.5 - 16	1 - 40
	01032-002450	2" 1/2 F	1.5 - 16	5 - 50
	01032-005200	3" F type 323	1.5 - 16	5 - 50
	01032-006550	3" F	1.2 - 16	20 - 90
<b>PN16 - Avec pilote bronze 3 voies 3110S*</b>				
	01032-001250	1" 1/2 F	1.2 - 16	1 - 25
	01032-004000	2" F	1.5 - 16	1 - 40
	01032-002550	2" 1/2 F	1.5 - 16	5 - 50
	01032-005300	3" F type 323	1.5 - 16	5 - 50
	01032-006650	3" F	1.2 - 16	20 - 90

\* Préciser à la commande le type de ressort :

29200 = 0,5-2,5 / 1-4,5 / 2-6 bar

68510 = 0,5-2 / 1-9 / 8-14 bar

3110S = 0,5-3 / 1-6 / 2-9 / 7-14 bar



# RÉFÉRENCES PRODUITS - AUTRES MONTAGES

## VANNES DE CONTRÔLE FONTE GAL - SÉRIE 47 BRIDES PN10 & PN16

### VANNES BASIQUES

MODÈLE	RÉFÉRENCES	CONNECTIONS	PRESSION MIN-MAX (BAR)	DÉBIT MIN-MAX (M <sup>3</sup> /H) CONSEILLÉ
<b>PN16</b>				
	71600-003872	3" Brides type 323	1.5 - 16	5 - 50
	71600-003650	3" Brides DN 80	1.2 - 16	20 - 90
	71600-004150	4" Brides DN 100	1.2 - 16	30 - 150
	71600-004550	6" Brides DN 150	1.7 - 16	50 - 300
	71600-004750	8" Brides DN 200	0.7 - 16	60 - 450
	71600-050379	12" Brides DN 300	0.7 - 16	100 - 1400



### VANNES À COMMANDE MANUELLE 3 VOIES

MODÈLE	RÉFÉRENCES	CONNECTIONS	PRESSION MIN-MAX (BAR)	DÉBIT MIN-MAX (M <sup>3</sup> /H) CONSEILLÉ
<b>PN16</b>				
	01032-012350	3" Brides type 323	1.5 - 16	5 - 50
	01032-013800	3" Brides DN 80	1.2 - 16	20 - 90
	01032-008000	4" Brides DN 100	1.2 - 16	30 - 150
	01032-009500	6" Brides DN 150	1.7 - 16	50 - 300
	01032-010950	8" Brides DN 200	0.7 - 16	60 - 450



### VANNES À COMMANDE ÉLECTRIQUE NF 3 VOIES

MODÈLE	RÉFÉRENCES	CONNECTIONS	PRESSION MIN-MAX (BAR)	DÉBIT MIN-MAX (M <sup>3</sup> /H) CONSEILLÉ
<b>PN10</b>				
<b>AC</b> avec SOBAS15	01032-011650	3" Brides type 323	1.5 - 10	5 - 50
	01032-013050	3" Brides DN 80	1.2 - 10	20 - 90
	01032-007200	4" Brides DN 100	1.2 - 10	30 - 150
	01032-008800	6" Brides DN 150	1.7 - 10	50 - 300
	01032-010250	8" Brides DN 200	0.7 - 10	60 - 450
<b>DC</b> impulsion 2 fils avec SOBAG75NO	01032-012050	3" Brides type 323	1.5 - 10	5 - 50
	01032-013450	3" Brides DN 80	1.2 - 10	20 - 90
	01032-007600	4" Brides DN 100	1.2 - 10	30 - 150
	01032-009200	6" Brides DN 150	1.7 - 10	50 - 300
	01032-010650	8" Brides DN 200	0.7 - 10	60 - 450
<b>PN16</b>				
<b>AC</b> avec SOBAS07	01032-011700	3" Brides type 323	1.5 - 16	5 - 50
	01032-013100	3" Brides DN 80	1.2 - 16	20 - 90
	01032-007250	4" Brides DN 100	1.2 - 16	30 - 150
	01032-008850	6" Brides DN 150	1.7 - 16	50 - 300
	01032-010300	8" Brides DN 200	0.7 - 16	60 - 450
<b>DC</b> impulsion 2 fils avec SOBAS18	01032-012100	3" Brides type 323	1.5 - 16	5 - 50
	01032-013500	3" Brides DN 80	1.2 - 16	20 - 90
	01032-007650	4" Brides DN 100	1.2 - 16	30 - 150
	01032-009250	6" Brides DN 150	1.7 - 16	50 - 300
	01032-010700	8" Brides DN 200	0.7 - 16	60 - 450



# RÉFÉRENCES PRODUITS - AUTRES MONTAGES

## VANNES DE CONTRÔLE FONTE GAL - SÉRIE 47 BRIDES PN10 & PN16

### VANNES À COMMANDE ÉLECTRIQUE NO 3 VOIES

MODÈLE	RÉFÉRENCES	CONNECTIONS	PRESSIION MIN-MAX (BAR)	DÉBIT MIN-MAX (M <sup>3</sup> /H) CONSEILLÉ
<b>PN10</b>				
<b>AC</b> avec SOBE24ACNC	01032-012000	3" Bridestype 323	1.5 - 10	5 - 50
	01032-013400	3" Brides DN 80	1.2 - 10	20 - 90
	01032-007550	4" Brides DN 100	1.2 - 10	30 - 150
	01032-009150	6" Brides DN 150	1.7 - 10	50 - 300
	01032-010600	8" Brides DN 200	0.7 - 10	60 - 450
<b>DC</b> avec SOBAG75NC	01032-011600	3" Bridestype 323	1.5 - 10	5 - 50
	01032-013000	3" Brides DN 80	1.2 - 10	20 - 90
	01032-007150	4" Brides DN 100	1.2 - 10	30 - 150
	01032-008750	6" Brides DN 150	1.7 - 10	50 - 300
	01032-010200	8" Brides DN 200	0.7 - 10	60 - 450



### VANNES RÉGULATION DE PRESSION AVAL 2 VOIES

MODÈLE	RÉFÉRENCES	CONNECTIONS	PRESSIION MIN-MAX (BAR)	DÉBIT MIN-MAX (M <sup>3</sup> /H) CONSEILLÉ
<b>PN16 - avec pilote bronze 68410*</b>				
	01032-012450	3" Brides type 323	1.5 - 16	5 - 50
	01032-013900	3" Brides DN 80	1.2 - 16	20 - 90
	01032-008150	4" Brides DN 100	1.2 - 16	30 - 150
	01032-009600	6" Brides DN 150	1.7 - 16	50 - 300
	01032-011050	8" Brides DN 200	0.7 - 16	60 - 450

\* Préciser à la commande le type de ressort : PN16 = 0,5-2,0 / 1-9 / 8-14 bar



### VANNES RÉGULATION DE PRESSION AVAL 3 VOIES MODÈLE ÉCO

MODÈLE	RÉFÉRENCES	CONNECTIONS	PRESSIION MIN-MAX (BAR)	DÉBIT MIN-MAX (M <sup>3</sup> /H) CONSEILLÉ
<b>PN10 - avec pilote plastique noir 29100*</b>				
	71600-003851	3" Brides 3 voies	1.2 - 10	20 - 90

Ce produit économique est assemblé en usine avec raccords plastique Tefen et sans manomètre.

\* Préciser à la commande le type de ressort : PN10 = 0,5-2,5 / 1,0-4,5 / 2,0-6,0 bar



# RÉFÉRENCES PRODUITS - AUTRES MONTAGES

## VANNES DE CONTRÔLE FONTE GAL - SÉRIE 47 BRIDES PN10 & PN16

### VANNES RÉGULATION DE PRESSION AVAL 3 VOIES

MODÈLE	RÉFÉRENCES	CONNECTIONS	PRESSION MIN-MAX (BAR)	DÉBIT MIN-MAX (M <sup>3</sup> /H) CONSEILLÉ
<b>PN10 - avec pilote plastique noir 29100*</b>				
	01032-012600	3" Brides type 323	1.5 - 10	5 - 50
	01032-014100	3" Brides DN 80	1.2 - 10	20 - 90
	01032-008350	4" Brides DN 100	1.2 - 10	30 - 150
	01032-009750	6" Brides DN 150	1.7 - 10	50 - 300
	01032-011200	8" Brides DN 200	0.7 - 10	60 - 450
<b>PN16 - avec pilote bronze 3110R*</b>				
	01032-012650	3" Brides type 323	1.5 - 16	5 - 50
	01032-014150	3" Brides DN 80	1.2 - 16	20 - 90
	01032-008400	4" Brides DN 100	1.2 - 16	30 - 150
	01032-009800	6" Brides DN 150	1.7 - 16	50 - 300
	01032-011250	8" Brides DN 200	0.7 - 16	60 - 450

\* Préciser à la commande le type de ressort :

PN10 = 0,5-2,5 / 1,0-4,5 / 2,0-6,0 bar

PN16 = 0,5-3,0 / 1-6 / 2-9 / 7-14 bar



### VANNES À COMMANDE ÉLECTRIQUE NF + RÉGULATION DE PRESSION AVAL 3 VOIES

MODÈLE	RÉFÉRENCES	CONNECTIONS	PRESSION MIN-MAX (BAR)	DÉBIT MIN-MAX (M <sup>3</sup> /H) CONSEILLÉ
<b>PN10 - avec pilote plastique noir 29100*</b>				
<b>AC</b> avec SOBAS15	01032-011900	3" Brides type 323	1.5 - 10	5 - 50
	01032-013300	3" Brides DN 80	1.2 - 10	20 - 90
	01032-007450	4" Brides DN 100	1.2 - 10	30 - 150
	01032-009050	6" Brides DN 150	1.7 - 10	50 - 300
	01032-010500	8" Brides DN 200	0.7 - 10	60 - 450
<b>DC</b> impulsion 2 fils avec SOBAG75NO	01032-012250	3" Brides type 323	1.5 - 10	5 - 50
	01032-013650	3" Brides DN 80	1.2 - 10	20 - 90
	01032-007800	4" Brides DN 100	1.2 - 10	30 - 150
	01032-009400	6" Brides DN 150	1.7 - 10	50 - 300
	01032-010850	8" Brides DN 200	0.7 - 10	60 - 450
<b>PN16 - avec pilote bronze 3110R*</b>				
<b>AC</b> avec SOBAS07	01032-011950	3" Brides type 323	1.5 - 16	5 - 50
	01032-013350	3" Brides DN 80	1.2 - 16	20 - 90
	01032-007500	4" Brides DN 100	1.2 - 16	30 - 150
	01032-009100	6" Brides DN 150	1.7 - 16	50 - 300
	01032-010550	8" Brides DN 200	0.7 - 16	60 - 450
<b>DC</b> impulsion 2 fils avec SOBAS18	01032-012300	3" Brides type 323	1.5 - 16	5 - 50
	01032-013700	3" Brides DN 80	1.2 - 16	20 - 90
	01032-007850	4" Brides DN 100	1.2 - 16	30 - 150
	01032-009450	6" Brides DN 150	1.7 - 16	50 - 300
	01032-010900	8" Brides DN 200	0.7 - 16	60 - 450

\* Préciser à la commande le type de ressort :

PN10 = 0,5-2,5 / 1,0-4,5 / 2,0-6,0 bar

PN16 = 0,5-3,0 / 1-6 / 2-9 / 7-14 bar



# RÉFÉRENCES PRODUITS - AUTRES MONTAGES

## VANNES DE CONTRÔLE FONTE GAL - SÉRIE 47 BRIDES PN10 & PN16

### VANNES DE SÉCURITÉ À LA CHUTE DE PRESSION AVAL 3 VOIES

MODÈLE	RÉFÉRENCES	CONNECTIONS	PRESSIION MIN-MAX (BAR)	DÉBIT MIN-MAX (M <sup>3</sup> /H) CONSEILLÉ
<b>PN10 - avec pilote plastique bleu 29200*</b>				
	01032-012900	3" Brides type 323	1.5 - 10	5 - 50
	01032-014400	3" Brides DN 80	1.2 - 10	20 - 90
	01032-008650	4" Brides DN 100	1.2 - 10	30 - 150
	01032-010100	6" Brides DN 150	1.7 - 10	50 - 300
	01032-011500	8" Brides DN 200	0.7 - 10	60 - 450
<b>PN16 - avec pilote bronze 3110S*</b>				
	01032-012950	3" Brides type 323	1.5 - 16	5 - 50
	01032-014450	3" Brides DN 80	1.2 - 16	20 - 90
	01032-008700	4" Brides DN 100	1.2 - 16	30 - 150
	01032-010150	6" Brides DN 150	1.7 - 16	50 - 300
	01032-011550	8" Brides DN 200	0.7 - 16	60 - 450

\* Préciser à la commande le type de ressort : PN10 = 0,5-2,5 / 1-4,5 / 2-6 bar  
PN16 = 0,5-3 / 1-6 / 2-9 / 7-14 bar



### VANNES RÉGULATION DE PRESSION AMONT 2 VOIES

MODÈLE	RÉFÉRENCES	CONNECTIONS	PRESSIION MIN-MAX (BAR)	DÉBIT MIN-MAX (M <sup>3</sup> /H) CONSEILLÉ
<b>PN16 - avec pilote bronze 68510*</b>				
	01032-012400	3" Brides type 323	1.5 - 16	5 - 50
	01032-013850	3" Brides DN 80	1.2 - 16	20 - 90
	01032-008050	4" Brides DN 100	1.2 - 16	30 - 150
	01032-009550	6" Brides DN 150	1.7 - 16	50 - 300
	01032-011000	8" Brides DN 200	0.7 - 16	60 - 450

\* Préciser à la commande le type de ressort : PN16 = 0,5-2,0 / 1-9 / 8-14 bar



### VANNES RÉGULATION DE PRESSION AMONT 3 VOIES

MODÈLE	RÉFÉRENCES	CONNECTIONS	PRESSIION MIN-MAX (BAR)	DÉBIT MIN-MAX (M <sup>3</sup> /H) CONSEILLÉ
<b>PN10 - avec pilote plastique bleu 29200*</b>				
	01032-012500	3" Brides type 323	1.5 - 10	5 - 50
	01032-013950	3" Brides DN 80	1.2 - 10	20 - 90
	01032-008200	4" Brides DN 100	1.2 - 10	30 - 150
	01032-009650	6" Brides DN 150	1.7 - 10	50 - 300
	01032-011100	8" Brides DN 200	0.7 - 10	60 - 450
<b>PN16 - avec pilote bronze 3110S*</b>				
	01032-012550	3" Brides type 323	1.5 - 16	5 - 50
	01032-014000	3" Brides DN 80	1.2 - 16	20 - 90
	01032-008250	4" Brides DN 100	1.2 - 16	30 - 150
	01032-009700	6" Brides DN 150	1.7 - 16	50 - 300
	01032-011150	8" Brides DN 200	0.7 - 16	60 - 450

\* Préciser à la commande le type de ressort : PN10 = 0,5-2,5 / 1,0-4,5 / 2,0-6,0 bar  
PN16 = 0,5-3,0 / 1-6 / 2-9 / 7-14 bar



# RÉFÉRENCES PRODUITS - AUTRES MONTAGES

## VANNES DE CONTRÔLE FONTE GAL - SÉRIE 47 BRIDES PN10 & PN16

### VANNES À COMMANDE ÉLECTRIQUE NF + RÉGULATION DE PRESSION AMONT 3 VOIES

MODÈLE	RÉFÉRENCES	CONNECTIONS	PRESSION MIN-MAX (BAR)	DÉBIT MIN-MAX (M <sup>3</sup> /H) CONSEILLÉ
<b>PN10 - avec pilote plastique bleu 29200*</b>				
<b>AC</b> avec SOBE24ACNC	01032-011750	3" Brides type 323	1.5 - 10	5 - 50
	01032-013150	3" Brides DN 80	1.2 - 10	20 - 90
	01032-007300	4" Brides DN 100	1.2 - 10	30 - 150
	01032-008900	6" Brides DN 150	1.7 - 10	50 - 300
	01032-010350	8" Brides DN 200	0.7 - 10	60 - 450
<b>DC</b> avec SOBAG75NC	01032-012150	3" Brides type 323	1.5 - 10	5 - 50
	01032-013550	3" Brides DN 80	1.2 - 10	20 - 90
	01032-007700	4" Brides DN 100	1.2 - 10	30 - 150
	01032-009300	6" Brides DN 150	1.7 - 10	50 - 300
	01032-010750	8" Brides DN 200	0.7 - 10	60 - 450
<b>PN16 - avec pilote bronze 3110S*</b>				
<b>AC</b> avec SPINSOL24AC	01032-011800	3" Brides type 323	1.5 - 16	5 - 50
	01032-013200	3" Brides DN 80	1.2 - 16	20 - 90
	01032-007350	4" Brides DN 100	1.2 - 16	30 - 150
	01032-008950	6" Brides DN 150	1.7 - 16	50 - 300
	01032-010400	8" Brides DN 200	0.7 - 16	60 - 450

\* Préciser à la commande le type de ressort :

PN10 = 0,5-2,5 / 1,0-4,5 / 2,0-6,0 bar

PN16 = 0,5-3,0 / 1-6 / 2-9 / 7-14 bar



### VANNES DE REMPLISSAGE LENT

MODÈLE	RÉFÉRENCES	CONNECTIONS	PRESSION MIN-MAX (BAR)	DÉBIT MIN-MAX (M <sup>3</sup> /H) CONSEILLÉ
<b>PN10 - avec pilote plastique bleu 29200* 3 voies</b>				
	01032-012750	3" Brides type 323	1.5 - 10	5 - 50
	01032-014250	3" Brides DN 80	1.2 - 10	20 - 90
	01032-008500	4" Brides DN 100	1.2 - 10	30 - 150
	01032-009900	6" Brides DN 150	1.7 - 10	50 - 300
	01032-011350	8" Brides DN 200	0.7 - 10	60 - 450
<b>PN16 - avec pilote bronze 68510* 2 voies</b>				
	01032-012700	3" Brides type 323	1.5 - 16	5 - 50
	01032-014200	3" Brides DN 80	1.2 - 16	20 - 90
	01032-008450	4" Brides DN 100	1.2 - 16	30 - 150
	01032-009850	6" Brides DN 150	1.7 - 16	50 - 300
	01032-011300	8" Brides DN 200	0.7 - 16	60 - 450
<b>PN16 - avec pilote bronze 3110S* 3 voies</b>				
	01032-012800	3" Brides type 323	1.5 - 16	5 - 50
	01032-014300	3" Brides DN 80	1.2 - 16	20 - 90
	01032-008550	4" Brides DN 100	1.2 - 16	30 - 150
	01032-009950	6" Brides DN 150	1.7 - 16	50 - 300
	01032-011400	8" Brides DN 200	0.7 - 16	60 - 450

\* Préciser à la commande le type de ressort :

68510 = 0,5-2 / 1-9 / 8-14 bar

29200 = 0,5-2,5 / 1-4,5 / 2-6 bar

31310 = 0,5-3 / 1-6 / 2-9 / 7-14 bar



# RÉFÉRENCES PRODUITS - AUTRES MONTAGES

## VANNES MAITRESSES FILTRATION

### VANNES MÉTAL DE RÉGULATION AMONT 3 VOIES SPÉCIALES FILTRATION

MODÈLE	RÉFÉRENCES	CONNECTIONS	PRESSION MIN-MAX (BAR)	DÉBIT MIN-MAX (M <sup>3</sup> /H) CONSEILLÉ
PN10 - avec pilote plastique bleu 29200*				
 avec SPINSOL24AC	01032-011850	3" Brides type 323	1.5 - 10	5 - 50
	01032-013250	3" Brides DN 80	1.2 - 10	20 - 90
	01032-007400	4" Brides DN 100	1.2 - 10	30 - 100
	01032-009000	6" Brides DN 150	1.7 - 10	50 - 300
	01032-010450	8" Brides DN 200	0.7 - 10	60 - 450
 avec SOBAG75NC	01032-012200	3" Brides type 323	1.5 - 10	5 - 50
	01032-013600	3" Brides DN 80	1.2 - 10	20 - 90
	01032-007750	4" Brides DN 100	1.2 - 10	30 - 100
	01032-009350	6" Brides DN 150	1.7 - 10	50 - 300
	01032-010800	8" Brides DN 200	0.7 - 10	60 - 450

