

2/2; G<sup>1</sup>/<sub>2</sub>"-1"; 1-50 bar

## Avantages

- ▶ Grande fiabilité
- ▶ Insensible aux pointes de pression
- ▶ Pression jusqu'à 50 bar
- ▶ Bobine facile à changer
- ▶ La bobine peut être orientée librement ou bloquée sur 4 positions à 90°
- ▶ Large gamme de connecteur en option type 2508

## Concept / Fonctionnement

Ces vannes sont basées sur un concept modulaire comprenant trois éléments de base: corps de vannes, bobine enfichable et connecteur standard.

Le type 5404 est une électrovanne normalement fermée à commande assistée.

Une pression différentielle de 1 bar est nécessaire pour l'ouverture complète de la vanne.

Pour simplifier la commande, les nombreuses combinaisons standard regroupant corps de vanne, bobine et connecteur peuvent être commandés avec un seul numéro de commande.

Des connecteurs du type 2508 sont disponibles en option pour répondre à des besoins spécifiques.

## Applications

### Fluides

- Gaz et liquides neutres jusqu'à 50 bar
- Air chaud
- Huiles et liquides hydrauliques basés sur les huiles minérales.

### Applications

- Système d'air comprimé
- Traitement d'eau / eaux usées
- Compresseurs
- Turbines à gaz

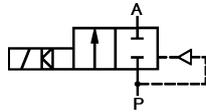
**burkert**  
Easy Fluid Control Systems

### Caractéristiques techniques

#### Fonction

**A** Vanne de passage 2/2, normalement fermée, vanne à piston, pilotage 2 voies

#### Symbole



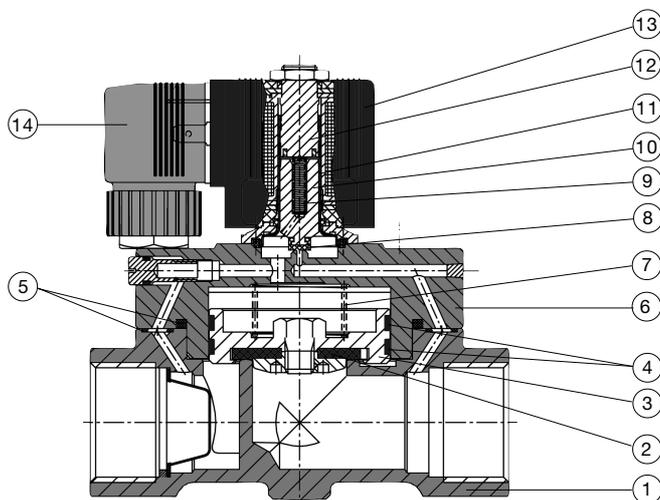
#### Caractéristiques d'utilisation (Vanne)

Gamme de pression	1-50 bar
Raccordement	G 1/2" - 1"
Fluide	Air comprimé; Liquides neutres par ex. eau, huile hydraulique.
Température du fluide	-10...+90 °C
Température ambiante max.	+55 °C
Viscosité max.	21 mm <sup>2</sup> /s
Temps de commutation	ouverture: 20- 400 ms fermeture: 100-1500 ms
Installation	Indifférente, de préférence système magnétique vers le haut.

#### Caractéristiques d'utilisation (actionneur)

Tensions de service	AC 24, 110, 230 V/50-60 Hz DC 24 V/=
Tolérances	±10 %
Consommation Tension (AC)	A l'appel: 21 VA Maintien: 12 VA/8 W
Tension (DC)	A l'appel et au maintien: 8 W
Facteur de marche	100% - continue
Cadence	10-50 man. par min.
Protection avec connecteur	IP 65
Raccordement électrique	En standard: Connecteur DIN 43 650 A, 0-250 V (autres versions voir accessoires).

### Matériaux



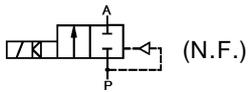
1	Corps de vanne:	Laiton
2	Joint de siège:	PTFE
3	Piston:	Laiton
4	Joint de piston	PTFE
5	Joints toriques:	NBR
6	Couvercle de vanne:	Laiton
7	Ressort:	Inox 1.4310
8	Joint de plongeur:	NBR
9	Ressort:	Inox 1.4310
10	Plongeur:	Inox 1.4105
11	Tube de guidage:	Inox 1.4303
12	Bouchon:	Inox 1.4105
13	Bobine:	Polyamide
14	Connecteur:	Polyamide

# Electrovanne haute pression

## Usage général

# Type 5404

### Spécifications - Tableau de commande (Autres versions sur demande)

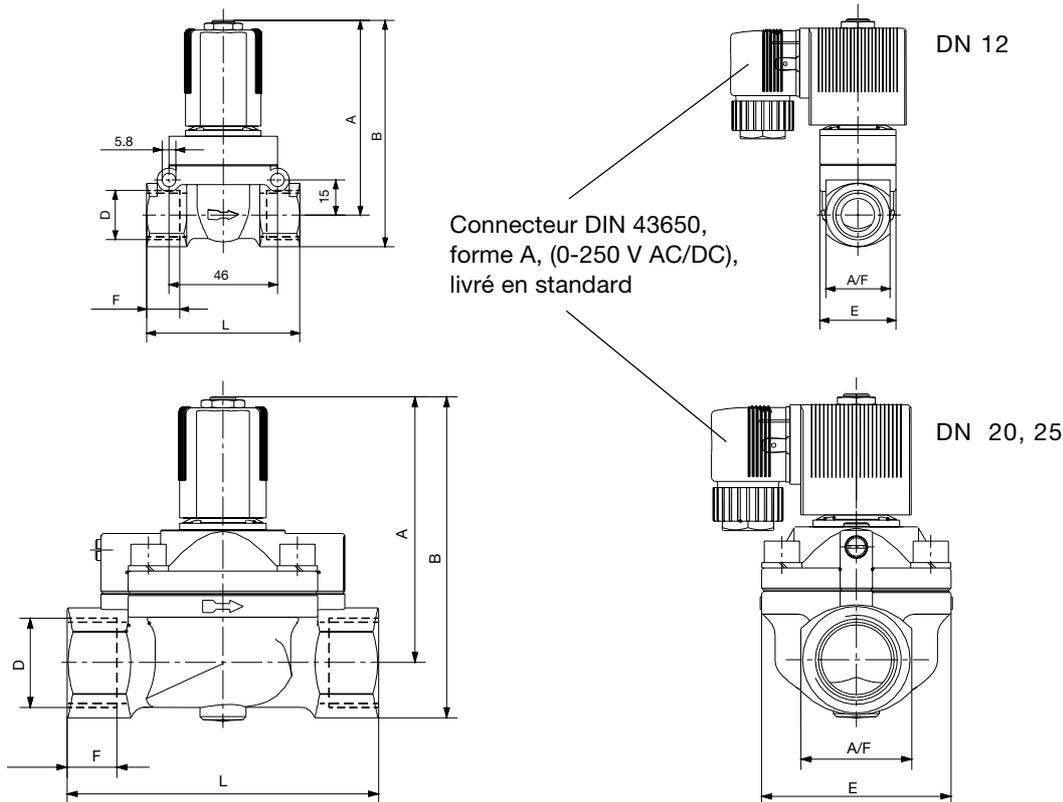


(avec connecteur standard  
0-250 V AC/DC)

Joint de siège: PTFE (joints toriques: NBR)

Raccor- dement [pouce]	Dia- mètre [mm]	Valeur Kv (eau) [m³/h]	Q <sub>Nn</sub> (air) [l/min]	Pression (pour air) [bar]	Pression (pour liquides) [bar]	Poids [kg]	CODE IDENT.			
							Tension / Fréquence [V/Hz]			
							24/=	24/50	110/50	230/50
G 1/2	12.0	2.0	2200	1-50	1-50	0.60	134 590	134 591	134 592	134 593
G 3/4	20.0	5.0	5400	1-40	1-25	1.17	---	134 595	134 596	134 597
G 3/4	20.0	5.0	5400	1-32	1-25	1.17	134 594	---	---	---
G 1	25.0	10.0	10800	1-40	1-25	1.68	---	134 599	134 600	134 601
G 1	25.0	10.0	10800	1-32	1-25	1.68	134 598	---	---	---

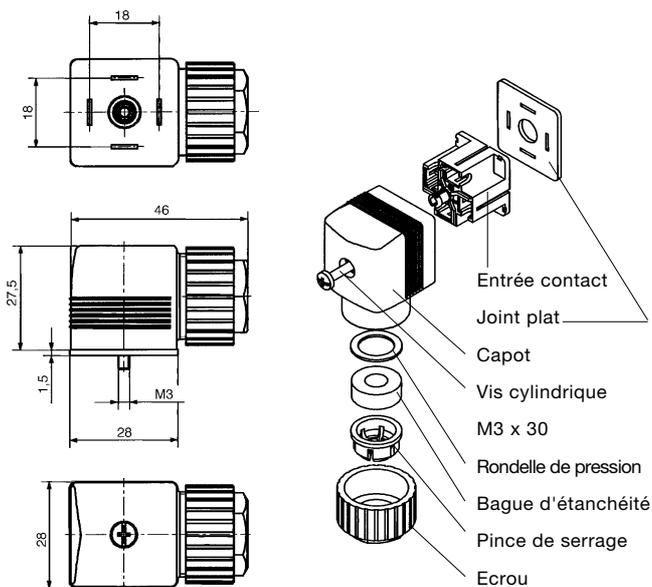
### Dimensions (en mm)



### Dimensions [mm]

Raccor- dement D	Dia- mètre [mm]	A	B	F	E	L	A/F
G 1/2	12.0	83.0	96.5	14.0	32	65	27
G 3/4	20.0	93.0	109.0	16.0	60	100	32
G 1	25.0	99.5	119.0	18.0	70	115	41

## Dimensions Accessoires (en mm)



Capot transparent, pour la version avec LED

## Tableau de commande des accessoires

Appareil/ Accessoires	Caractéristiques	Code Ident
<b>Connecteur</b> <sup>1)</sup> Type 2508	Connecteur standard, 0–250 V AC/DC (scompris dans la livraison standard) <sup>1)</sup>	008 376
	avec LED, 12–24 V AC/DC	008 360
	avec LED, 100–120 V AC/DC	008 361
	avec LED + varistor, 12–24 V AC/DC	008 367
	avec LED + varistor, 100–120 V AC/DC	008 368
	avec LED + varistor, 200–240 V AC/DC	008 369
(Voir fiche technique type 2508 pour les spécifications des autres connecteurs)		

<sup>1)</sup> Le connecteur standard pour câble de 7mm (0-250 V AC/DC), code Ident 008 376 est compris dans la livraison standard. Pour commander un connecteur non standard, son code de commande doit être indiqué en plus du code de la vanne.

Une large sélection de connecteurs est disponible (voir fiche technique type 2508)