



17Nm → 2000Nm

Simple ou double effet
Double acting or spring return

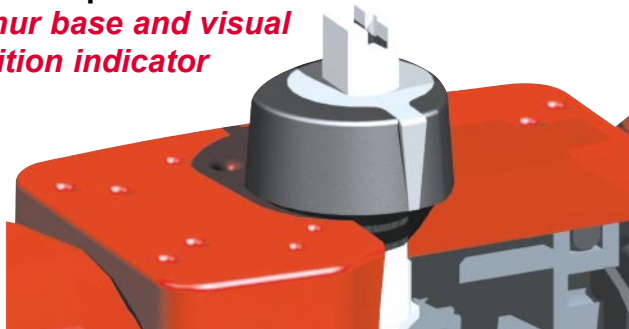
Fonctionnement à l'air ou avec tous fluides non agressifs
Air or all no aggressive fluids working

ACTIONNEURS PNEUMATIQUES POUR VANNES 1/4 DE TOUR

PNEUMATIC ACTUATORS FOR 1/4 TURN VALVES

Embase Namur et indicateur
visuel de position

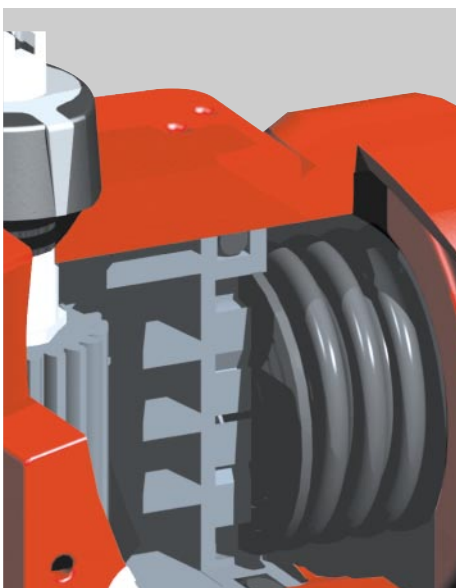
*Namur base and visual
position indicator*



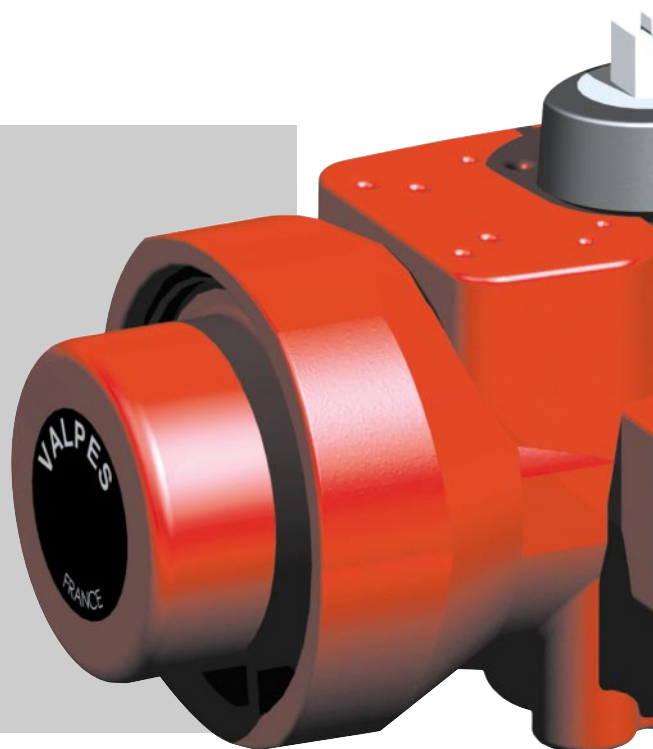
Embase Namur VDE/VDI
VDE/VDI Namur base



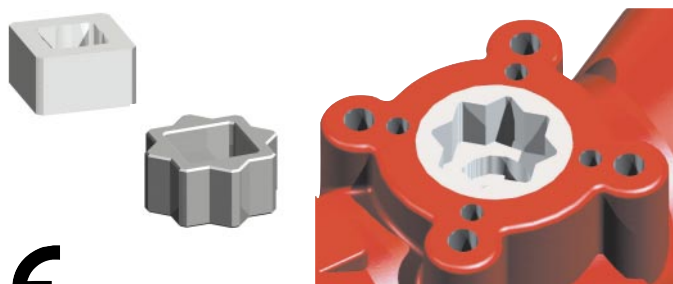
Système piston crémaillère
et rappel par ressorts
Système de sécurité piston*
*Rack and pinion system and
spring return
Spring security system**



Guidage piston
Piston guide



Fixation ISO 5211 carré-étoile DIN3337
ISO5211 fixation and DIN3337 square-star



Butées mécaniques réglables*
*Stroke Adjustments**



P & PP

Our 1/4 turn pneumatic actuators are certainly the most corrosion resistant of the market:

- **Rilsan coated Aluminium : code P**

An unique speciality on the market.

Coated inside and outside allowing the use of water and under the water.

On inquiry, our actuators are also available in the following materials:

- GF Polyamide: code PP
- Stainless steel: code PI
- High temperature + 265°C: code PH

Nos actionneurs pneumatiques 1/4 de tour sont certainement les plus résistants du marché à la corrosion:

- **Aluminium rilsanisé: série P**

Une spécialité unique sur le marché.

Revêtement intérieur et extérieur permettant l'utilisation à l'eau et sous l'eau.

Sur demande, nos actionneurs sont aussi disponibles en:

- Polyamide FV : série PP
- Inox : série PI
- Haute température (+265°C) : serie PH

Disponible dans 4 versions
Available in 4 versions

TYPE : P



ALUMINIUM RILSANISÉ
ALUMINIUM + RILSAN
COATED

TYPE : PP



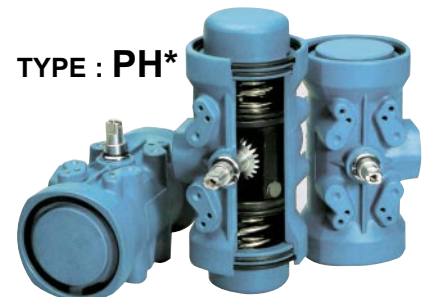
POLYAMIDE F.V
POLYAMIDE GF

TYPE : PI*



INOX
STAINLESS STEEL

TYPE : PH*



HAUTE TEMPÉRATURE
HIGHT TEMPERATURE

ACCESSOIRES PNEUMATIQUES

PNEUMATIC ACCESSORIES

Boîtier fin de course

Limit switch box

Boîtier fin de course rond avec capot rond transparent, démontage facile, système de détection par 2 fins de course, à monter sur actionneur pneumatique 1/4 de tour embase Namur.

- Mécanique
- Inductif
- version pour vannes manuelles

Round limit switch box with easy dismantling transparent round cover, with detection system by 2 limit switches for 1/4 turn Namur base pneumatic actuator.

- Mechanical
- Inductive
- version for manual valves



TYPE : PFA

Kit contacts fin de course

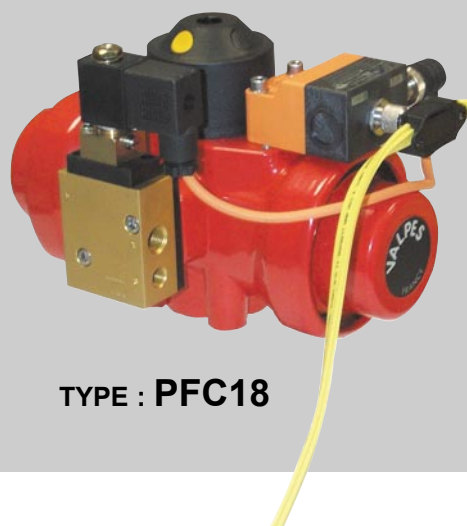
Limit switches kit

Valpes vous propose un gamme complète de kit contacts fin de course à monter sur actionneur pneumatique 1/4 de tour embase Namur.

- Electrique
- ATEX Eex
- Pneumatique Crouzet
- Inductif simple IFM
- Namur intrinsèque
- AS-interface

A complete range of kit limit switches to fit our 1/4 turn pneumatic actuators with Namur fixation plate

- Electric
- ATEX Eex
- Pneumatic
- Inductive
- Namur intrinsic
- AS-interface



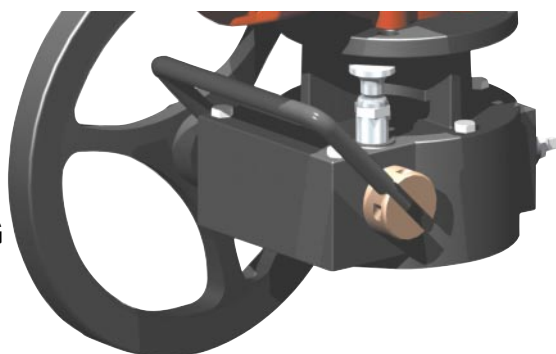
TYPE : PFC18

Commande manuelle de secours

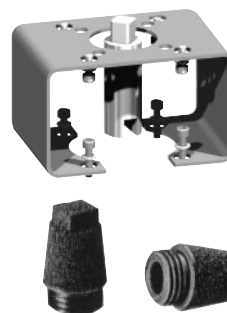
Manual override

Réducteur pour commande manuelle de secours pour actionneurs pneumatiques double ou simple effet.

Reductor for manual override for double acting or spring return pneumatic actuators



TYPE : PLG



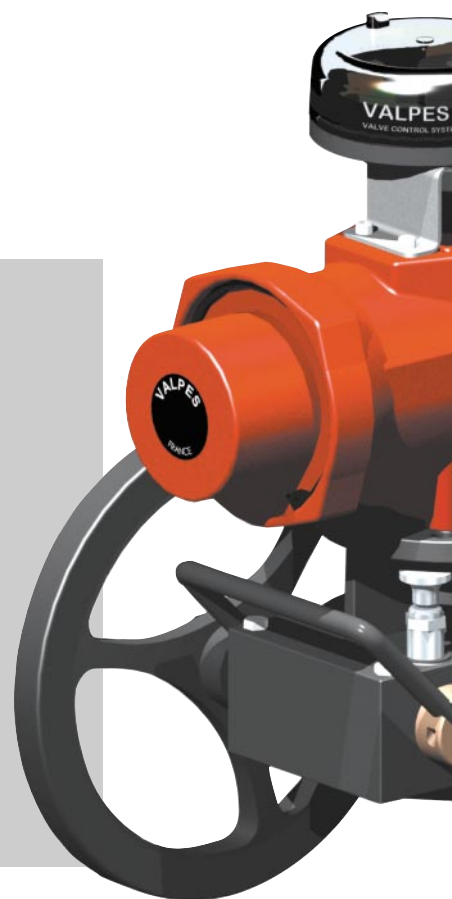
TYPE : PA

Silencieux, freins d'échappement et kit de montage

Silencers, flow reducers and mounting kit

Silencieux et frein d'échappement G1/8" et G1/4".
Kit Inox normalisé ISO.

G1/8" and G1/4" silencers and flow reducer. ISO Stainless steel mounting kit.



ACCESSORIES

TYPE : PAE



Positionneur *Positioner*

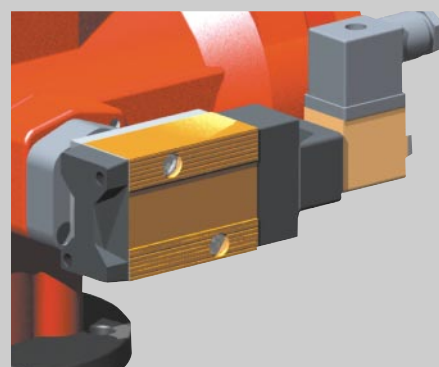
Ce positionneur analogique électropneumatique 4-20mA vous permet un positionnement et control simple, convivial et fiable de nos actionneurs pneumatiques. Boîtier IP65 conçu pour montage sur vérins normalisés. ADF sur demande. Profibus, AS-i sur demande.

This analogical 4-20mA electro-pneumatic positioner allows you a positioning and control very simple, friendly and reliable of our pneumatic actuators. IP65 enclosure box made for assembly on normalized namur actuators. ADF on request. Profibus, AS-i on request.

Electrovannes Electrodistributeurs *Solenoid valves*

Gamme complète d'électrovannes 2/2, 3/2 NF avec ou sans commande manuelle de secours et d'électrodistributeurs 3/2, 5/2 NF, à tiroirs ou clapets, bistable et ADF.

Complete range of solenoid valves 2/2, 3/2, 5/2NF with or without manual override, in drawers or lids, dual positions and Ex Explosion proof.



TYPE : PLD

AS-INTERFACE

Valpes peut vous proposer une solution complète et globale de gestion par bus AS-i d'un ensemble de vannes motorisées électriques ou pneumatiques. Cette solution permet depuis un ordinateur PC ou directement d'un contrôleur de programmer une séquence de travail en tenant compte de toutes les informations nécessaires (fins de course, capteurs, détecteurs, sondes, etc.) en pilotant ces vannes grâce à un unique câble.

Valpes can propose you a full and global solution by bus AS-i to pilot a group of electric or pneumatic motorised valves. This solution allows throw a computer PC or directly by a controller to program a working sequence by taking into account all the necessary information (limit switches, sensors, detectors, etc.) by piloting these valves with the help of an unique cable.



VALPES
VALVE CONTROL SYSTEM

ACTIONNEURS PNEUMATIQUES POUR VANNES 1/4 DE TOUR

PNEUMATIC ACTUATORS FOR 1/4 TURN VALVES

DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

I=initial F= Final

Double effet		Tps de manœuvre/90° travel time		Capacité en litres/Capacity in litres		Poids	Couple à 6 Bar			
Double acting		Ouverture	Fermeture	Ouverture	Fermeture	Weight	Torque at 6 Bar			
Aluminium	Polyamide	To open	To close	To open	To close	Kg	Nm			
PW.F03		0,1s	0,1s	0,075	0,05	0,450	17			
PW	PPW	0,1s	0,1s	0,075	0,05	0,450	17			
P00.F04		0,15s	0,15s	0,15	0,1	1,000	25			
P00	PP00	0,15s	0,15s	0,15	0,1	1,000	25			
P05		0,2s	0,2s	0,28	0,25	1,500	50			
P10	PP10	0,25s	0,25s	0,35	0,32	1,870	71			
P15		0,3s	0,3s	0,65	0,55	2,600	116			
P20	PP20	0,4s	0,4s	0,8	0,7	3,570	165			
P25		0,5s	0,5s	1,5	1,2	5,900	290			
P30		0,6s	0,6s	2,05	1,9	9,100	470			
P40		1,2s	1,2s	5,3	5,3	19,400	1180			
P50		2s	2s	10,5	7	30,700	2068			
Simple effet		Tps de manœuvre/90° travel time		Capacité en litres/Capacity in litres		Poids	6 Bar		Ressort	
Spring return		Ouverture	Fermeture	Ouverture	Fermeture	Weight			spring	
Aluminium	Polyamide	To open	To close	To open	To close	Kg	I	F	I	F
PW/S.F03		0,15s	0,15s	0,075	-	0,600	10,6	6,7	10,4	7
PW/S PPW/S		0,15s	0,15s	0,075	-	0,600	10,6	6,7	10,4	7
P00/S.F04		0,2s	0,2s	0,15	-	1,250	13,7	9,1	15,9	11
P00/S PP00/S		0,2s	0,2s	0,15	-	1,250	13,7	9,1	15,9	11
P05/S		0,25s	0,25s	0,28	-	2,300	27,9	18,4	31,3	22
P10/S PP10/S		0,3s	0,3s	0,35	-	2,580	38,7	24,4	46,6	32
P15/S		0,4s	0,4s	0,65	-	3,950	67,4	47	69,5	50
P20/S PP20/S		0,5s	0,5s	0,8	-	5,760	101	62,2	103	64
P25/S		0,8s	0,8s	1,5	-	9,200	159	92,9	197	131
P30/S		1,2s	1,2s	2,05	-	15,900	289	196	274	180
P40/S		2s	2s	5,3	-	32,400	688	413	767	492
P50/S		6s	6s	10,5	-	58,400	1309	793	1275	758

DIMENSIONS / DIMENSIONS

Code Aluminium		ISO F	D1	D2	C	B1	B2	H	K	P1	P2	D3
PW.F03	PW/S.F03	F03	36	-	11	109	143,5	85	68,5	17,8	13,5	10
PW	PW/S	F04	42	-	11	109	143,5	85	68,5	17,8	13,5	10
P00.F04	P00/S.F04	F04	42	-	20	125	158	121	80	30	15	14,5
P00	P00/S	F05	50	-	24	125	158	121	80	30	15	14,5
P05	P05/S	F07/F05	70	50	24	146	194	122	98	30	15	14,5
P10	P10/S	F07/F05	70	50	24	182	236	127	102	30	15	14
P15	P15/S	F07/F05	70	50	24	204	256	148	115	30	15	20
P20	P20/S	F07/F05	70	50	24	234	308	161	127	30	19	22
P25	P25/S	F10/F07	102	70	30	276	362	191	152	42	30	30
P30	P30/S	F10/F07	102	70	30	349	470	210	180	42	30	30
P40	P40/S	F12	125	-	36	444	598	272	226	50	38	36
P50	P50/S	F14	140	-	36	524	694	306	257,5	50	38	36
Code Polyamide		ISO F	D1	D2	C	B1	B2	H	K	P1	P2	D3
PPW	PPW/S	F04	42	-	11	107	142	85	68,5	17,8	13,5	10
PP00	PP00/S	F05	50	-	20	125	149	110	80	30	14	14,5
PP10	PP10/S	F07	70	-	24	182	230	128	102	30	15	15
PP20	PP20/S	F07	70	-	24	233	304	127	162	30	19	22

*Sur demande / On request.

Butées mécaniques réglables à partir du P20 sur demande / Adjustable mechanical limit stops from P20 on request.

PI-PH: données techniques sur demande / PI-PH: technical data on request.

P & PP

DESCRIPTION

Actionneur pneumatique 90° en Aluminium rilsanisé série P, en Polyamide FV série PP. Fonction simple ou double effet pour tous types de vannes 1/4 de tour.

DONNEES TECHNIQUES

Fluide actionneur: Air légèrement lubrifié
Course: 1/4 de tour = 90°
Température: P/PP= 0°C à +90°C
Air alimentation:
Simple effet: 6 Bar à 8 Bar
Double effet: 3 Bar à 8 Bar

MATIÈRES

Corps/flasques:
Série P: Aluminium rilsanisé
Série PP: Polyamide FV
Axe: Inox 304
Type P3/P4/P5: Acier + cataphorèse

ACCESSOIRES

Kit contacts fin de course
Electro distributeur 3/2 ou 5/2 NF
Electrovanne 2/2 ou 3/2
Boîtiers fins de course
Volant pour commande manuelle de secours
Réducteur pour commande manuelle de secours
Frein et silencieux d'échappement
Limiteur d'ouverture

DESCRIPTION

90° spring return or double acting rilsan coated Aluminium (P serie) and Polyamide GF (PP serie) pneumatic actuator for all 1/4 turn valves.

TECHNICAL DATA

Actuator fluid: slightly greased air
Course: 1/4 turn = 90°
Actuator temperature: 0°C to +90°C
Working pressure:
Spring return: 6 Bar à 8 Bar
Double acting: 3 Bar à 8 Bar

MATERIAL

Body/Caps:
P serie: Aluminium + rilsan
PP serie: Polyamide GF
Shaft: 304 stainless steel
Type P3/P4/P5: steel + cataphoresis

ACCESSORIES

Limit switches kit
2/2,3/2 ou 5/2 NC solenoid valves
Limit switches box
Handwheel for manual override
Reductor for manual override
Exhaust silencers and flows reducers
Open limiter



TYPE : P

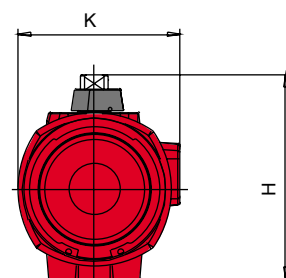
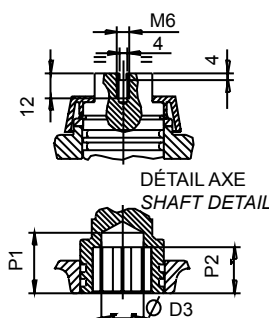
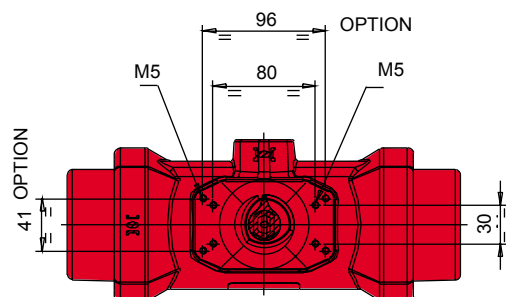
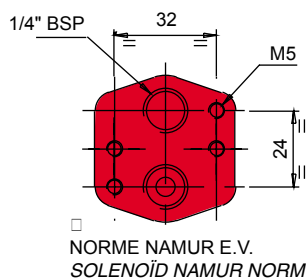
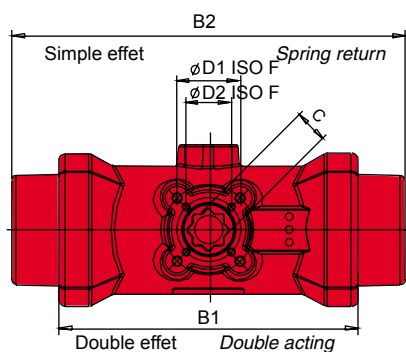


TYPE : PP

Modèles PI et PH disponibles
PI and PH available models

PI	
Double effet Double acting	Simple effet Spring return
PI00	PI00/S
PI10	PI10/S
PI20	PI20/S
PH	
PH00	PH00/S
PH10	PH10/S
PH20	PH20/S
PH30	PH30/S
PH40	PH40/S
PH50	PH50/S

Pour les valeurs de couple voir série P
For torque value see P serie



VALPES

VALVE CONTROL SYSTEM

VALPES vous propose des ensembles : vannes + actionneurs électriques ou pneumatiques et accessoires pour un service plus complet. Consulter notre service commercial.

VALPES proposes sets: electric actuators, valves + electric or pneumatic actuators and accessories for a more complete service. Consult our Sales Department.

ELECTRIC

ER-EK-EP-EPI-SR-SRX



ACTIONNEURS
ELECTRIQUES
1/4 DE TOUR
*1/4 TURN ELECTRIC
ACTUATORS*

IP65 - IP67 - EEx

12V/24V AC/DC
24V/115V/230V AC
400V TRI

10Nm → 300Nm

PLASTIC

PVC-PPG-PPH-PVDF



2 VOIES/*WAYS*

3 VOIES/*WAYS*

A BRIDES
FLANGES

PAPILLONS
BUTTERFLY

DN10 → DN200

METAL

ISO



2 VOIES/*WAYS*

3 VOIES/*WAYS*

A BRIDES
FLANGES

LAITON - INOX
BRASS-STAINLESS STEEL

DN8 → DN100

BUTTERFLY

PAPILLONS



FORGE
GG25/GGG40
CAST IRON

DN40 → DN300

Toute la documentation disponible sur:

All the documentation available on:

“www.valpes.com”

ZI CENTR'ALP 89, rue des Étangs
F 38430 MOIRANS
Tél.: (+33) 04 76 35 06 06
Fax: (+33) 04 76 35 14 34
E.mail : info@valpes.com