

Flowrox™ Slangeventiler Serie PVG _ PVEG

**Generel linje af Flowrox™ slangeventiler
Robuste og omkostnings effektive**



PVG _ PVEG slangeventiler

Beskrivelse:

Den generelle linje af Flowrox™ slangeventiler er robuste og omkostningseffektive ventiler med simple, enkelt-sidede lukke mekanismer. PVG ventilerne har en stærk støbning, PVEG ventilerne en korrosionsbestandig med letvægts plastik hus.

Disse ventiler er ideelle til afspærring eller regulerings applikationer, der involverer slid, korrosion og aggressive slam typer. Gennem pålideligheden og strukturen tilbyder de betydelige besparelser baseret på forbedret ydeevne, lang levetid og lave samlede ejeromkostninger.

Fordele

- Lange service intervaller
- Kun en sliddel
- Fremragende til tørre medier
- Sempel udskiftning af slange

Funktioner

- Fuld borede uden flow begrænsninger.
- Kun slangen er i kontakt med mediet, kun en sliddel
- Selvrensende, ingen blokering
- Forskellige slange materialer for proces tilpasning.
- Forenklet konstruktion, lave startomkostninger.

Størrelser

DN 50 - 250 / 2" - 10"

Arbejdstryk

Op til 10 bar / 150 psi

Tryk klasser

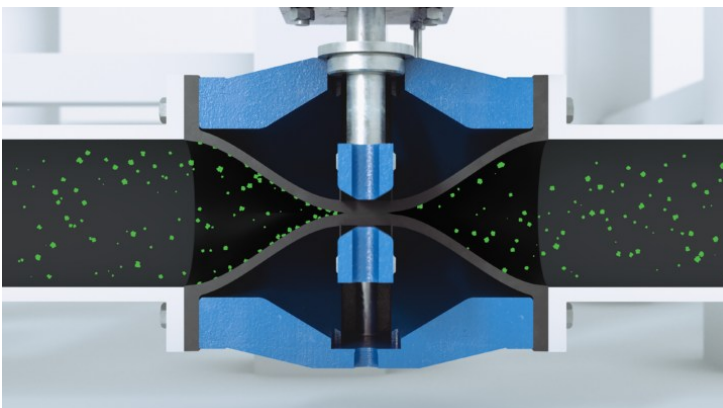
- PN 4, PN 6 og PN 10.
- 60 psi, 90 psi og 150 psi

Materialer:

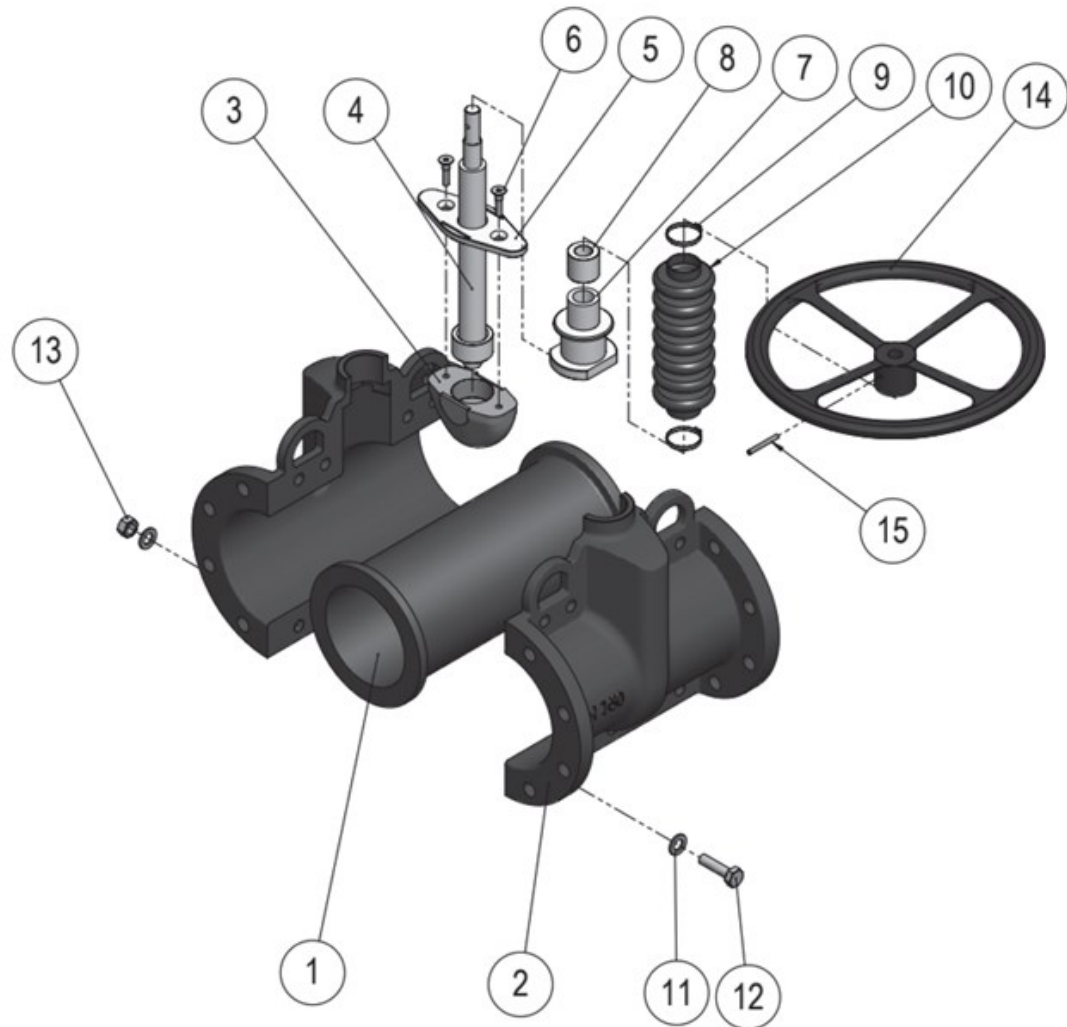
- Støbejern
- Polyamid

Flangeboringer

- DIN PN 10
- ASME B16.5 Class 150

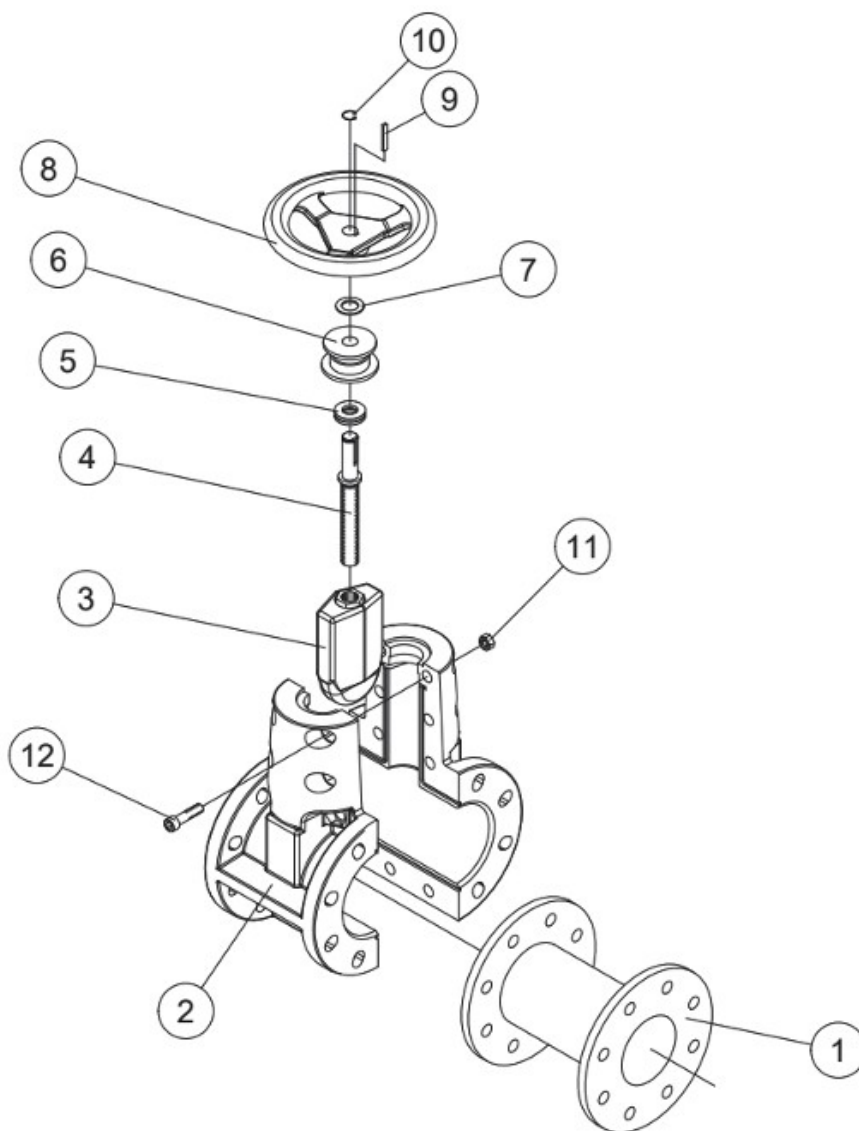


Detaljeret reservedelsliste
Type: PVG



DEL NR.	BESKRIVELSE
1	Ventil slange
2	Ventil hus
3	Slangeklemme
4	Spindel / Aksel
5	Skubbe plade
6	Indvendig sekskantskrue
7	Gevind bøsning
8	Bælg bøsning
9	Strips
10	Bælg
11	Skive
12	Sekskantskrue
13	Møtrik
14	Håndhjul
15	Fjederstift

**Detaljeret reservedelsliste
Type: PVEG**



DEL NR.	BESKRIVELSE
1	Ventil slange
2	Ventil hus
3	Slangeklemme
4	Spindel / Aksel
5	Bæring
6	Bøsning
7	O-ring
8	Håndhjul
9	Not
10	Fastholdelses ring
11	Sekskant møtrik
12	Indvendig sekskantskrue

Tekniske specifikationer

Type

Den generelle linje af Flowrox™ slangeventiler PVG og PVEG

Størrelser

DN 50 - 250 / NPS 2" - 10"

Temperaturområde

0°C - +70°C (PVEG)

0°C - +110°C (PVG)

Trykklasser

Serie	Ventil størrelse DN / Tommer	Tryk klasse - bar / psi		
		M	A	E
PVG	50/2	10/150	6/90	10/150
	80/3	10/150	6/90	10/150
	100/4	10/150	6/90	10/150
	150/6	10/150	6/90	10/150
	200/8	6/90	4/90	6/90
	250/10	6/90	4/90	6/90
PVEG	50/2	10/150	6/90	-
	80/3	10/150	6/90	-
	100/4	10/150	6/90	-
	150/6	10/150	6/90	-

Velegnet til montering mellem flanger svarende til

- DIN PN 10
- ASME B16.5 - Class 150

Aktuatorer

- Manuel
- Pneumatisk
- Elektrisk

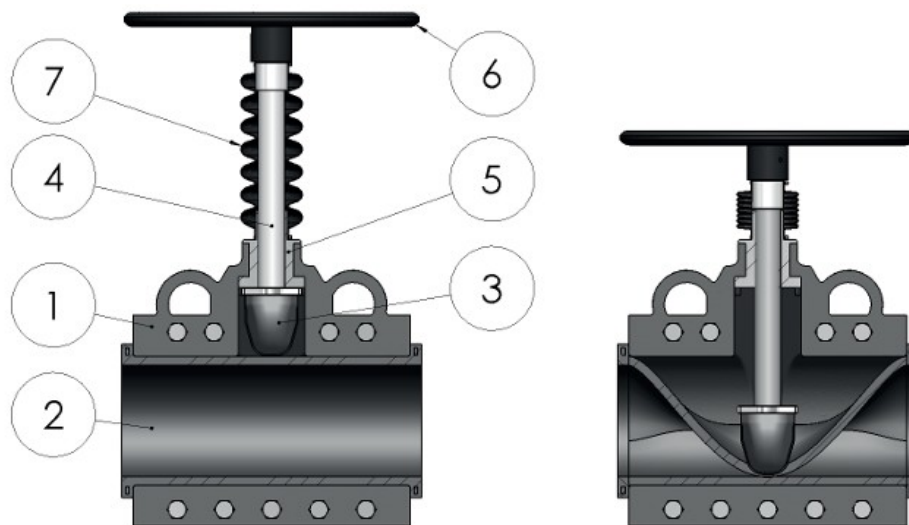
Materiale

Hus

Støbejern
Polyamid

Ventil slange

SBRT = styrene butadiene
gummi
EPDM = Ethylene propylene
diene monomer



Figur 1

Del	Beskrivelse
1	Ventil hus
2	Ventil slange
3	Slangeklemme
4	Spindel / Aksel
5	Gevindbøsning
6	Håndhjul
7	Bælg

Flowrox PVG slangeventil er bygget med hus i støbejern og en ventilslange af gummi som standard. Aftagelig slange betyder at ingen metaldele er i kontakt med mediet.

I åben position har ventilen fuld boring, hvor igennem mediet kan bevæge sig. Der er nogle strukturelle forskelle mellem ventilstørrelser. Hovedkomponenter vises i figur 1.

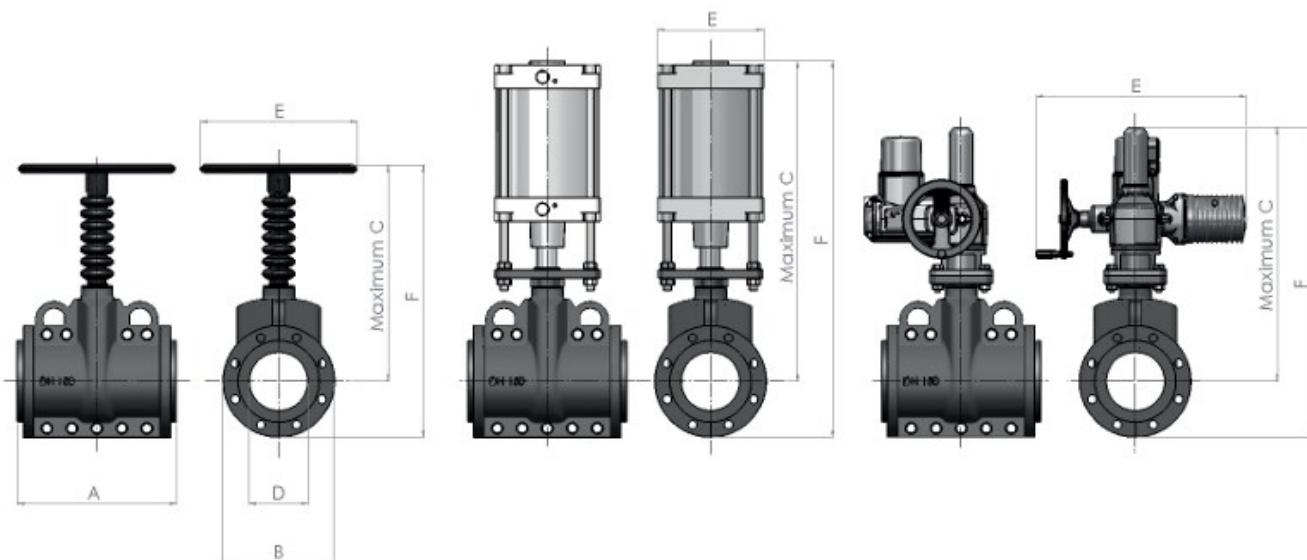
Når ventilen lukkes, skubbes oversiden af slangeklemme gradvist mod den anden side, indtil den når den helt lukkede position. Når ventilen er helt lukket, klemmes slangen mellem slangeklemmen på aktivatoren og ventilhuset, hvilket effektivt forsegler og fuldstændigt holder ledningstrykket.

Dimensioner - PVG Ventiler

MANUEL (M)

PNEUMATISK (A)

ELEKTRISK (E)

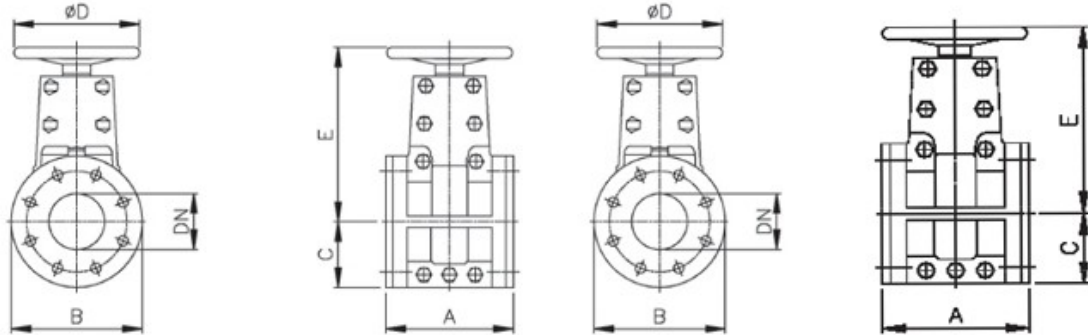


Ventil størrelse (DN)	A	B	C			D	E			F			Vægt (kg)			Max. tryk (bar)		
			M	A	E		M	A	E	M	A	E	M	A	E	M	A	E
50	190	165	280	398	474	50	150	110	515	363	481	556	14	18	45	10	6	10
80	254	200	344	482	505	80	200	135	515	444	582	605	21	30	53	10	6	10
100	305	228	394	568	526	100	250	176	515	508	682	640	30	43	60	10	6	10
150	406	285	553	774	650	150	400	270	536	696	917	792	49	60	98	10	6	10
200	521	343	645	871	697	200	600	270	536	817	1043	868	96	141	144	6	4	6
250	635	406	785	1412	749	250	600	270	536	988	1615	952	140	215	188	6	4	6

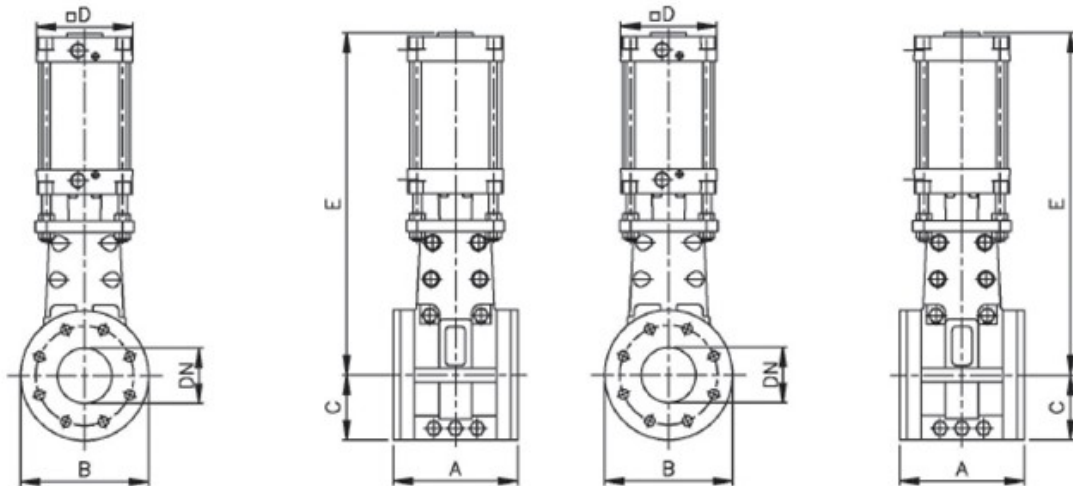
Ventil størrelse (tommer)	A	B	C			D	E			F			Vægt (lbs)			Max. tryk (PSI)		
			M	A	E		M	A	E	M	A	E	M	A	E	M	A	E
2"	7,5	6,5	11,0	15,7	18,7	2,0	5,9	4,3	20,3	14,3	18,9	21,9	31	40	99	150	90	150
3"	10	7,9	13,5	19,0	19,9	3,1	7,9	5,3	20,3	17,5	22,9	23,8	46	66	117	150	90	150
4"	12	9,0	15,5	22,4	20,7	3,9	9,8	6,9	20,3	20,2	26,9	25,2	66	95	132	150	90	150
6"	16	11,2	21,7	30,5	25,6	5,9	15,7	10,6	21,1	27,4	36,1	31,2	108	108	216	150	90	150
8"	20,5	13,5	25,4	34,3	27,4	7,9	23,6	10,6	21,1	32,2	41,1	34,2	212	311	317	90	60	90
10"	25	16,0	30,9	55,6	29,5	9,8	23,6	10,6	21,1	38,9	63,6	37,5	309	474	414	90	60	90

Dimensioner - PVEG Ventiler

MANUEL



AUTOMATISK



Ventil størrelse (PVEG) M&A	A	B	C	D		E		Vægt (kg)		Max. tryk (bar)	
				M	A	M	A	M	A	M	A
50	178	165	82,5	175	116	230	435	6	11	10	6
80	203	209	104,5	200	136	290	545	8	18	10	6
100	229	235	117,5	225	176	320	630	11	25	10	6
150	406	280	140	400	270	450	840	29	74	10	6

Ventil størrelse (PVEG) M&A	A	B	C	D		E		Vægt (lbs)		Max. tryk (PSI)	
				M	A	M	A	M	A	M	A
2"	7	6,5	3,2	6,9	4,6	9,0	17,1	14	25	150	90
3"	8	8,2	4,1	7,9	5,4	11,4	21,5	18	40	150	90
4"	9	9,3	4,6	8,9	6,9	12,6	24,8	25	55	150	90
6"	16	11	5,5	15,7	10,6	17,7	33,0	64	163	150	90

Type valg Generel linje - Slangeventiler

1.	2.	3.	4.	5.
PVG	0100	J	B010	A

PVG0100JB010A

1. Sign	VALVE SERIES
PVEG	General Pinch valve plastic body
PVG	General Pinch valve Cast iron body

3. Sign	FLANGE DRILLING
C	ASME B16.5 Class 150
J	PN 10 EN 1092

2. Sign	BODY SIZE	
0050	DN 50	2"
0080	DN80	3"
0100	DN100	4"
0150	DN150	6"
0200	DN200	8"
0250	DN250	10"

4. Sign	PRESSURE RATING
B006	6 BAR
B010	10 BAR

5. Sign	SLEEVE MATERIAL
A	SBRT Styrene Butadiene, Flowrox™ Blend
B	EPDM Ethylene Propylene

Flowrox™ ventiler type valg Manuel aktuator

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
FXMH	9	1	PV6	/	0100	S	250	N

FXMH91PV6/0100S250N

1. Sign	ACTUATOR SERIES
FXMH	Flowrox Manual actuator with direct handwheel
FXMC	Manual with chainwheel

2. Sign	HOUSING MATERIAL/ATTACHMENT FRAME
2	AISI 316
3	Aluminum, Painted (ONLY PV & PVE DN40-150)
4	Mild steel, painted
9	Not applicable (For PVEG, PVG series only)

3. Sign	STEM MATERIAL
1	Mild steel
2	AISI 316
3	AISI 304
Y	Other

4. Sign	MOUNTING FACE
PV1	PV
PV2	PVE
PV3	PVE/S
PV4	PVS
PV5	PVEG
PV6	PVG
SK1	SKF/SKW (DN50-250)

6. Sign	VALVE SIZE
0025	0025, 0032, 0040, 0050, 0065, 0080, 0100, 0125, 0150, 0250, 0300, 0350, 0400, 0450, 0500, 0600

7. Sign	BUSHINGS
A	Stainless steel (AISI 316)
B	Brass (PVEG-series)
C	Carbon Steel (PVG-series)
E	PE-1000-AST – 50 °C to 80 °C (For Ex-areas)
H	High temperature (PA6G 30F) – 30 °C to 120 °C
N	Not applicable
S	PE-1000 – 50 °C to 80 °C
Y	Other

8. Sign	HANDWHEEL SIZE
150	Direct handwheel Diameter 150 mm.
175	Direct handwheel Diameter 175 mm.
200	Direct handwheel Diameter 200 mm.
220	For chainwheel 220 outer diameter.
225	Direct handwheel Diameter 225 mm.
250	Direct handwheel Diameter 250 mm.
320	Direct handwheel Diameter 320 mm.
390	For chainwheel D393-394 outer diameter.
400	Direct handwheel Diameter 400 mm.
600	Direct handwheel Diameter 600 mm.
660	For chainwheel D660 outer diameter.
800	Direct handwheel Diameter 800 mm.
YYY	Other

9. Sign	BOLT MATERIAL
A	FEZN (Standard)
C	Stainless steel, A4
N	Not applicable (For PVEG, PVG series only)

10. Sign	SPECIAL FEATURES
-	Blank
Y	Other

Flowrox™ ventiler type valg Pneumatic aktuator

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
FXA	C	2	A	S200	A	0150			/	S	1	PV1	/	M	C

FXAC2AS200A0150/S1PV1/MC

1. Sign	ACTUATOR SERIES
FXA	Flowrox Pneumatic actuator

2. Sign	APPLICATION
C	For Control duty
S	Shut-Off, for On/Off duty

3. Sign	CYLINDER ACTION
1	Single acting, Spring to close
2	Double acting
3	Single acting, Spring to open

4. Sign	MODEL (Selected by Valmet Flow Control.)
A	Model A
F	Model F
Y	Other model

5. Sign	CYLINDER SIZE
S080	ø80 mm
S100	ø100 mm
S125	ø125 mm
S160	ø160 mm
S200	ø200 mm
S250	ø250 mm
T250	øT250 mm (Tandem)
S320	ø320 mm
T320	øT320 mm (Tandem)
S400	ø400 mm
S500	ø500 mm
S508	ø508 mm
S600	ø600 mm
S609	ø609 mm
S700	ø700 mm

6. Sign	DESIGN
A	Standard
B	Double piston rod for Manual override.
F	Integrated positioner (FESTO DFPI-...-C1V-NB3)

7. Sign	STROKE
0100	0025, 0032, 0040, 0050, 0065, 0080, 0100, 0125, 0150, 0250, 0300, 0350, 0400, 0450, 0500, 0600, 0700, 0750, 0800, 0900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1350, 1400, 1500

8. Sign	SEPARATOR
/	Used only for REDUCED BORE pinch valves.

9. Sign	REDUCED STROKE
0080	0025, 0032, 0040, 0050, 0065, 0080, 0100, 0125, 0150, 0250, 0300, 0350, 0400, 0450, 0500, 0600, 0700, 0750, 0800, 0900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1350, 1400, 1500
-	Blank

10. Sign	SEPARATOR
/	

11. Sign	SEAL OPTION
S	Standard temperature (NBR) -20...+80 °C
H	High temperature -20...+120 °C
C	Cold temperature -40...+60 °C
A	Arctic temperature -50...+60 °C

12. Sign	CYLINDER MATERIAL
1	Standard (Aluminum barrel/ Steel Chrome coated piston rod)
2	Aluminum barrel (painted) + AISI 316 piston rod
3	AISI 316 (No painting)
4	Fibreglass barrel & Aluminum flanges
Y	Other

13. Sign	MOUNTING FACE
PV1	PV AND PVE
PV3	PVE/S
PV4	PVS
PV5	PVEG
PV6	PVG
SK1	SKF & SKW
SK2	SKH

14. Sign	SEPARATOR
/	

15. Sign	MAGNETIC PISTON FEATURE
M	Magnetic piston (YES)
N	No

16. Sign	INTEGRATED AIR TANK
N	None