

SCP CYLINDRISK KIKVENTIL

DN15 – DN100 (½" – 6" RP)

SCP cylindriska kikventiler är lämpliga för avstängning, flödeskontroll samt strypning av korrosiva, slipande eller till och med giftiga processmedier i antingen flytande eller gasformigt tillstånd.

Modulär Design

Ventilen är tillgänglig både som DIN- eller ANSI-version, med handspak som standardversion.

De robusta ventilhusen är gjorda av gjutet stål 1.0619 (WCB), epoxy målning RAL 5005 signal-blå eller syrafast stål 1.4408 (CF-8M), med lining av PFA eller PFA-AS (anti-statiskt).



Huvudfunktioner

- Kraftig, robust konstruktion, minimalt underhåll
- Vakuuttät avstängning under fullt tryck och temperaturområdet
- Inga döda utrymmen, max permeationsskydd
- Inget spindelläckage på grund av en innovativ tätningmekanism för spindeltätningen.
- Konsekvent lågt driftsmoment genom cylindrisk kikdesign och fjädrande liner / cylinder kontakt
- Maximala flödeshastigheter vid lägsta tryckfall
- Enkelt byte av komponenter på plats.
- Flänsar enligt DIN PN10/16 resp. ANSI Klass 150 för installation i befintliga rörsystem



Överensstämmelse enligt europeiskt direktiv för tryckutrustning 2014/68 / EU (PED)

Utföranden



Standard ventil

Hus 1.0619 (WCB)/PFA, fri axelända



Syrafast stål

Hus CF-8M/PFA, med handspak

SCP CYLINDRISK KIKVENTIL

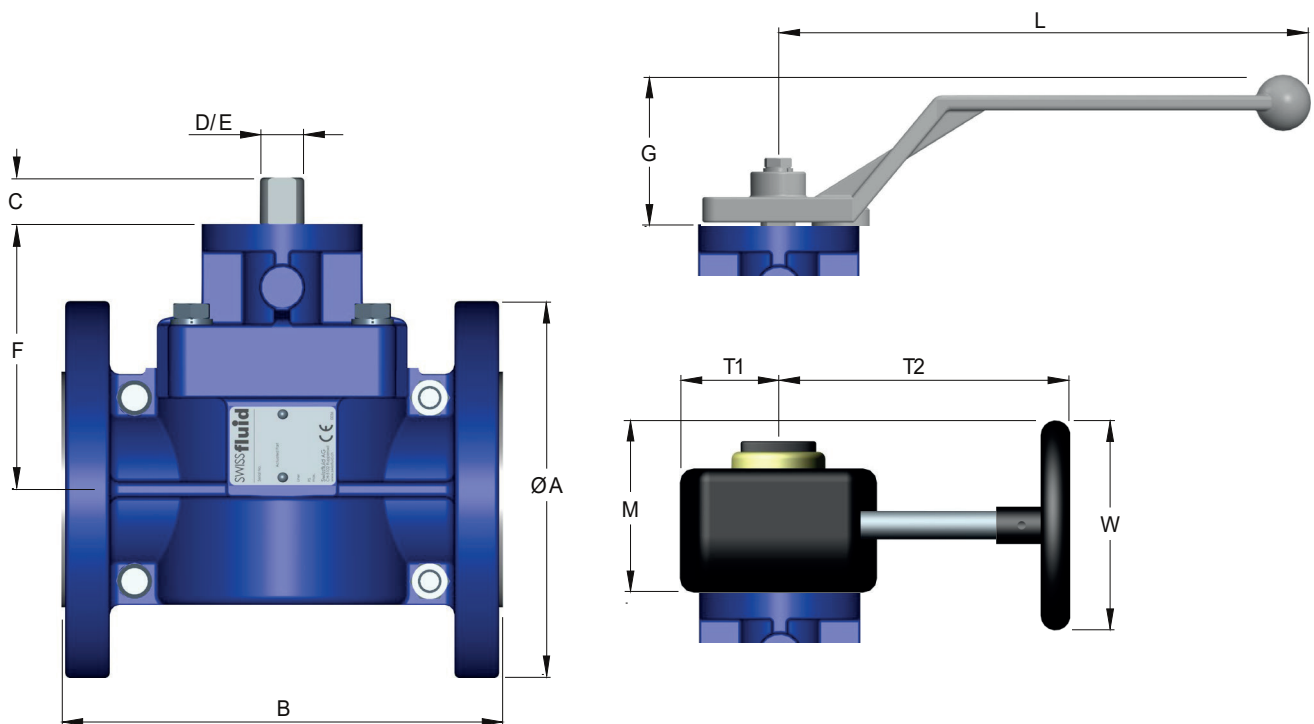
Driftsförhållanden

- Temperaturintervall från -40°C (-40°F) upp till +200°C (+392°F), beroende på fodermaterial
- Tryckintervall från 1mbar (0,01 psi) upp till 16 bar (232 psi), beroende på storlek/tryck/temperatur

Provning / Märkning

- Tryck- och täthetstestning enligt EN 12266-1, läckagehastighet A, resp. API 598.
- Märkning av ventiler på kropp och namnskylt enligt till EN 19.
- Material- resp. testcertifikat enligt EN 10204-3.1 /2.2 /2.1

Manövreringsalternativ



Dimensions in mm (lbs = kg x 2.2)

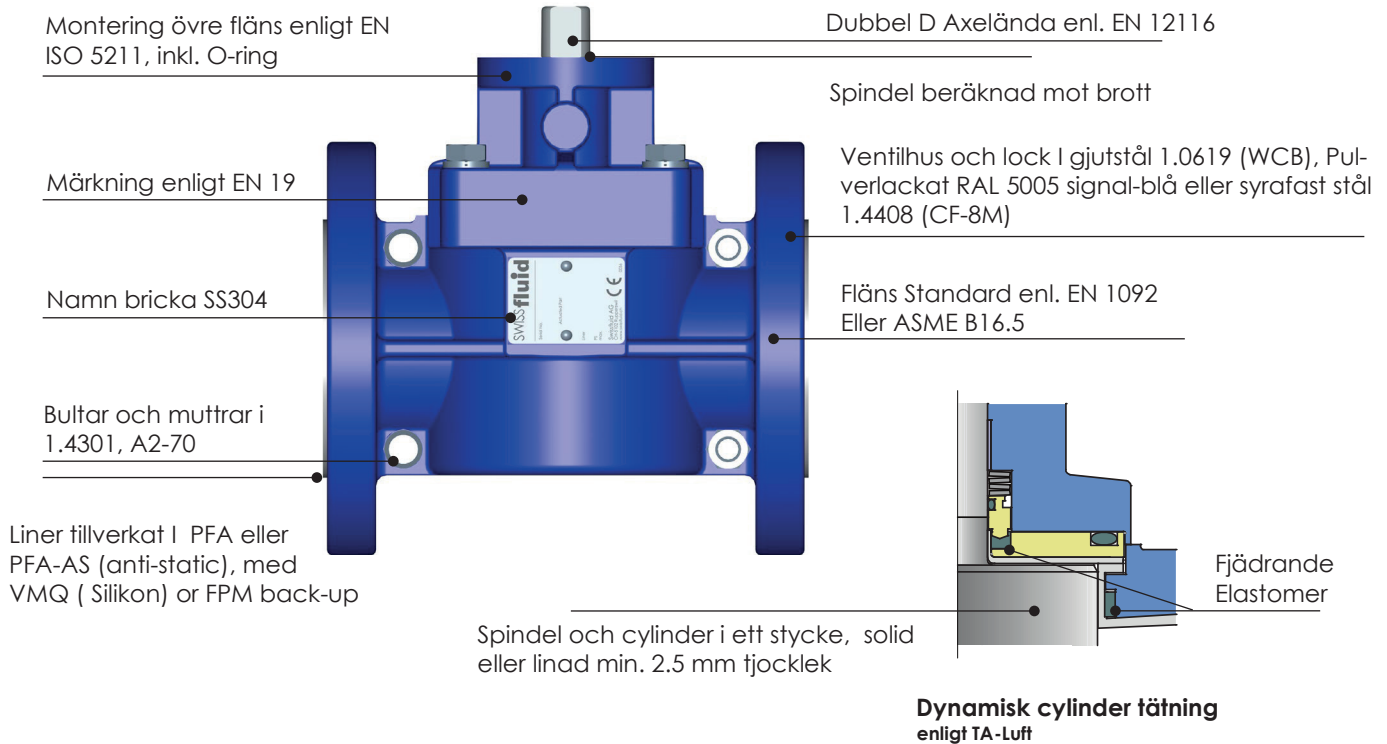
DN Size nom.	ØA DIN	ØA ANSI	B DIN	B ANSI	C	D Ø	E DD	F	G	L	M	T1	T2	W	ISO Top	kg DIN	kg ANSI	kg Handle	kg Gear
15/½"	95	95	130	130	19	14	11	86	58	211	90	58	110	125	F05	3.2	3.2	0.36	2.3
20/¾"	105	105	150	150	19	14	11	89	58	211	90	58	110	125	F05	3.8	3.8	0.36	2.3
25/1"	115	108	160	127	19	14	11	92	58	211	90	58	110	125	F05	4.4	3.6	0.36	2.3
40/1½"	150	127	200	165	19	18	14	102	58	251	90	58	110	125	F07	7.3	5.4	0.41	2.3
50/2"	165	152	230	178	19	18	14	107	58	251	90	58	110	125	F07	9.9	8.2	0.41	2.3
3" red.	-	190	-	203	19	18	14	107	58	251	90	58	110	125	F07	-	13.8	0.41	2.3
80	200	-	310	-	24	24	17	137	62	315	127	58	200	200	F07	22.8	-	0.90	3.5
4" red.	-	229	-	229	24	24	17	137	62	315	127	58	200	200	F07	-	22.9	0.90	3.5
100	220	-	350	-	24	24	17	147	-	-	127	58	200	200	F10	31.8	-	-	3.5
6" red.	-	279	-	267	24	24	17	147	-	-	127	58	200	200	F10	-	35.0	-	3.5

Bygglängd enligt DIN EN 558-1 intervall 1 resp. ASME B16.10

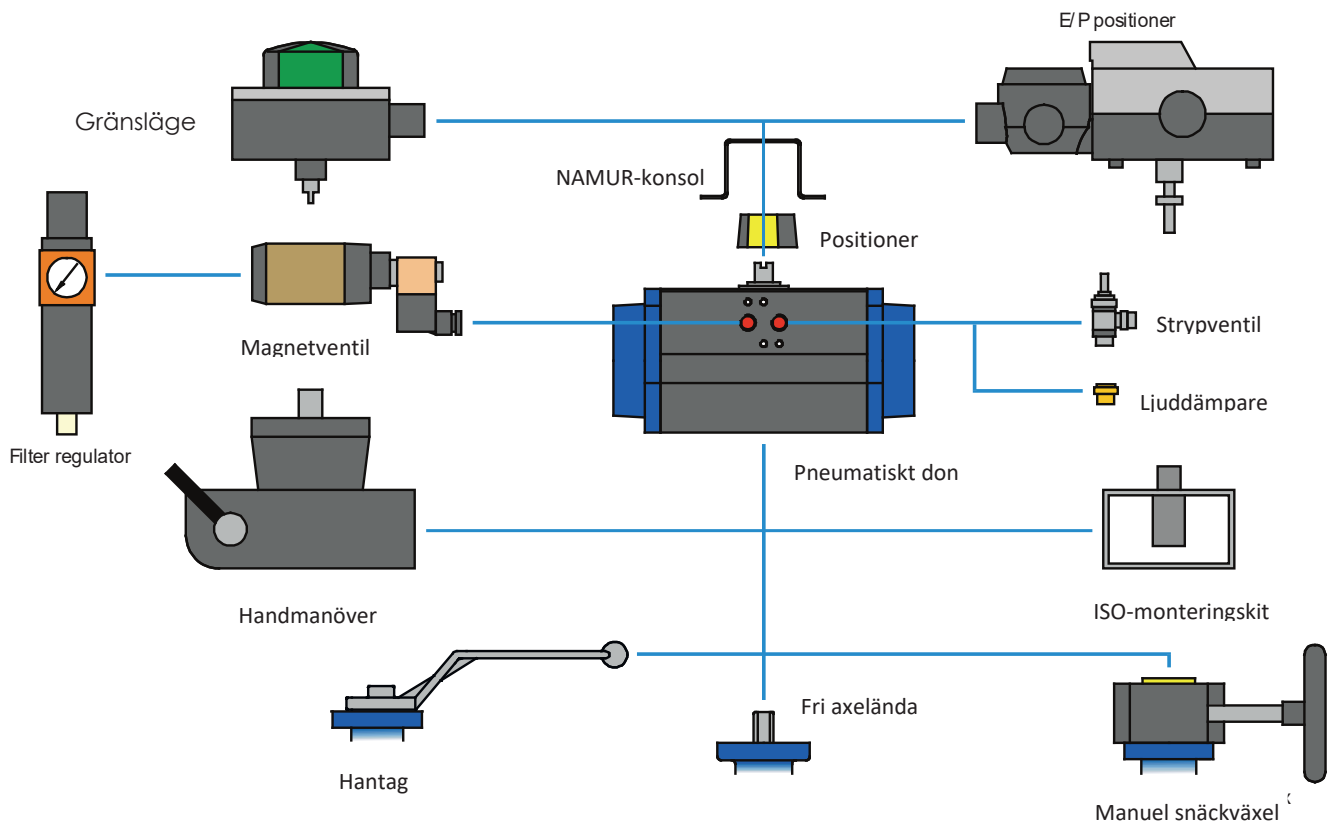
Storlek 3", 4" och 6" med reducerad port till 50, 80 resp. 100 mm

SCP CYLINDRISK KIKVENTIL

Ventilkonstruktion

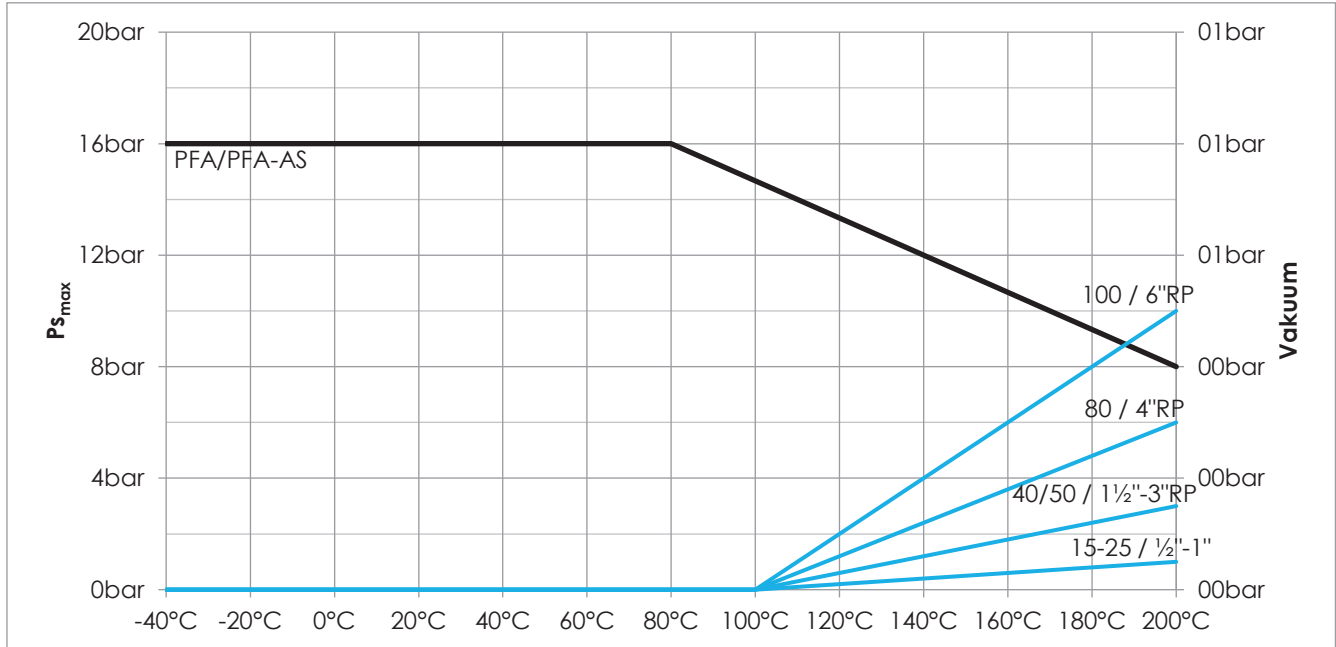


Tillbehör



SCP CYLINDRISK KIKVENTIL

Tryck-/temperatur diagram



Austenitiskt stål måste användas för temperaturer under -10°C.

Vridmoment i Nm (in-lbs = Nm x 8.85)

Vridmoment för PFA-Inkapslad cylinder med PFA-liner

DN Size nom.	15/½"	20/¾"	25/1"	40/1½"	50/2"/3"red.	80/4"red.	100/6"red.
Vridmoment nom.	20	27	35	42	80	150	220
max. tillåtet	145	145	145	320	320	700	700

• Angivna värden som ska vara brytmoment utan hänsyn till säkerhetsfaktorer för manöverdon.

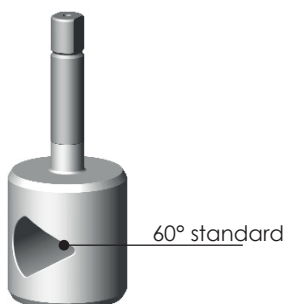
Flödesvärden i Kv m³/h (Cv = Kv • 1.16)

DN Size nom.	15/½"	20/¾"	25/1"	40/1½"	50/2"/3"red.	80/4"red.	100/6"red.
Full-lopps ventil	16	31	60	186	276	802	1'228

Alternativ

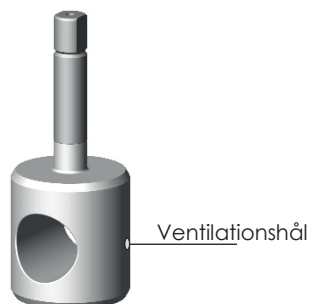
V-formad kik

För reglering eller kontroll



Ventilerad Cylinder

Med borrarat ventilationshål för avlastning uppströms



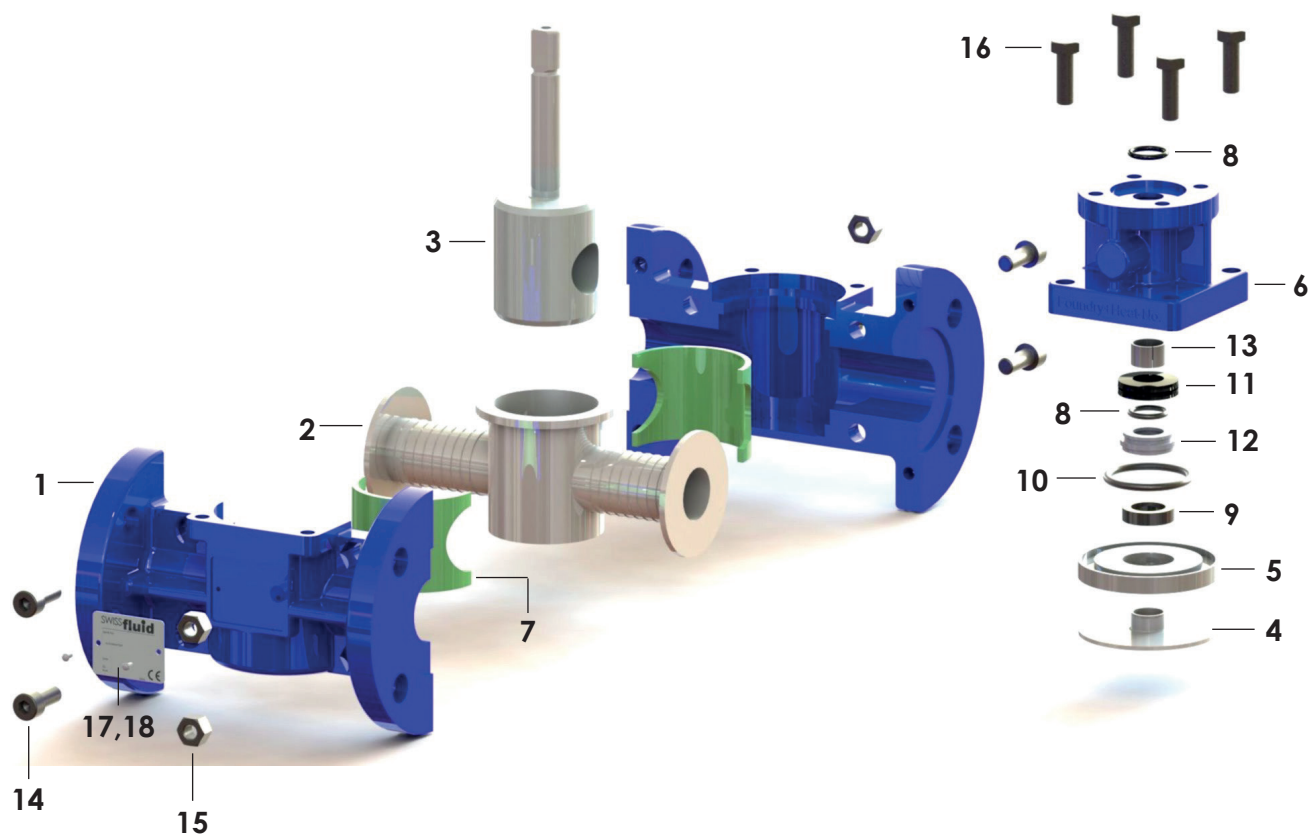
Typiska användningsområden

- Kemisk Industri
- Petrokemisk Industri
- Läkemedelsindustri
- Halvledarindustri
- Papper och Massa
- Livsmedelsindustri
- Färg och Pigment
- Gödsel
- Textilindustri
- Gruv-och Stålintustri

SCP CYLINDRISK KIKVENTIL

Standardversion (Bild visar Ventil 2"-150lbs, PFA liner, PFA- inkapslad cylinder, fri axelända)

Detaljerad stycklista på komplett ventil.



Item	Qty.	Description	Material	No.
1	1	Hus 2-delat, RAL 5005	WCB	1.0619
2	1	Liner	PFA	
3	1	Cylinder inkapslad	Duplex/PFA	1.4462
4	1	Membran	PTFE	
5	1	Tryck plåt	Duplex	1.4462
6	1	Ventiltopp, RAL 5005	WCB	1.0619
7	2	Elastomer	VMQ	
8	2	O-Ring, övre	FPM	
9	1	Ring för axeltätning	VMQ	
10	1	O-Ring	FPM	
11	4	Bellevue fjäder	Spring Steel	1.8159
12	1	Tryck-hylsa	SS316L	1.4404
13	1	Lager DU	C.Steel/PTFE	
14	4	Skruv till sockel	A2-70	1.4310
15	4	Sexkantsmutter	A2-70	1.4310
16	4	Sexkantsbult	A2-70	1.4310
17	1	Namn bricka 42 x 14 CE	A2	1.4301
18	2	Popnit 2.49 x 4.76	A2	1.4310