

3-DELAD KULVENTIL I SYRAFAST STÅL DN 8-100 PA 172 MED ELEKTRISKT VRIDDON FÖR VALFRI SPÄNNING



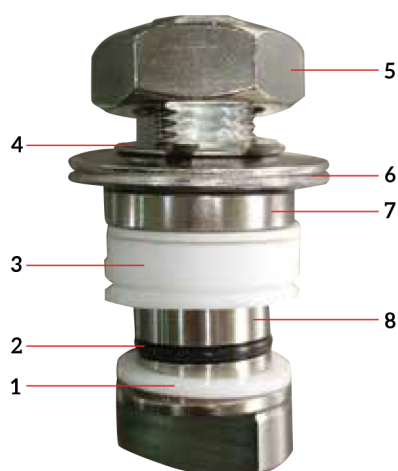
PA Ventiler AB

GO WITH OUR FLOW

PA 172 är en tredelad kulventil av syrafast stål med fullt genomlopp. Gånganslutning DN 8-50 i tryckklass, PN 63 samt DN 65-100 i tryckklass PN 40. Med elektriskt vriddon för valfri spänning. Borstlöst elektriskt 90 graders ställdon med justerbara gränslägesbrytare och antikondensvärmare som standard, IP67-kapsling. Visuell lägesindikering samt möjlighet till manuell manövrering.



KONSTRUKTION



1. SPINDELPACKNINGEN. Är det första steget i skydd mot läckage. Packningen tätar under den roterande rörelsen och fungerar även som lagring.

2. O-RINGEN ÄR DET ANDRA STEGET I EN EFFEKTIV SPINDELTÄTNING. Stabiliserar spindeln och ger förbättrad tätning samt lagring av spindeln.

3. V-FORMAD PACKNING. Det tredje steget består av flera lager av v-formade Chevron-packningar som expanderar horisontellt då de blir utsatta för ett vertikalt tryck vilket motverkar läckage.

4. LÄSBRICKA. Säkrar spindelmuttern.

5. MUTTER. Denna trycker på hela spindel-paketet.

6. BELLEVILLE-FJÄDERBRICKA. Fjäderfunktionen anpassar packningen vid förändring av tryck och temperatur.

7. GLAND AV ROSTFRITT STÅL. Fördelar trycket jämt över packningarna.

8. HÖG YTFINISH. Ytan på spindeln är behandlad för att reducera friktionen mot packningen och ger ett lågt vridmoment.

3-DELAD KULVENTIL I SYRAFAST STÅL DN 8-100

PA 172 MED ELEKTRISKT VRIDDON FÖR VALFRI SPÄNNING



PA Ventiler AB

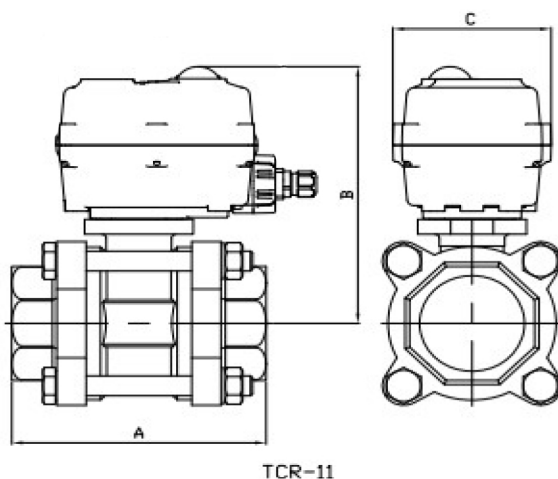
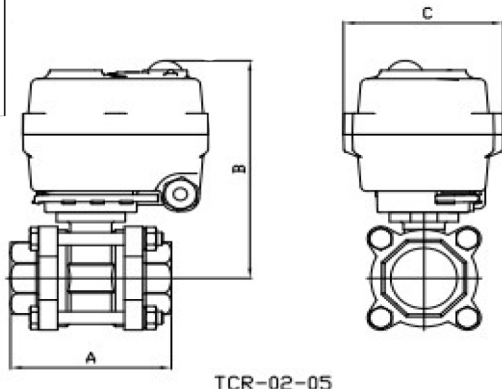
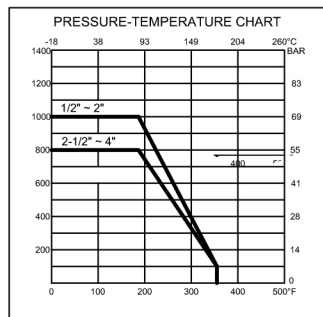
GO WITH OUR FLOW

FEATURES

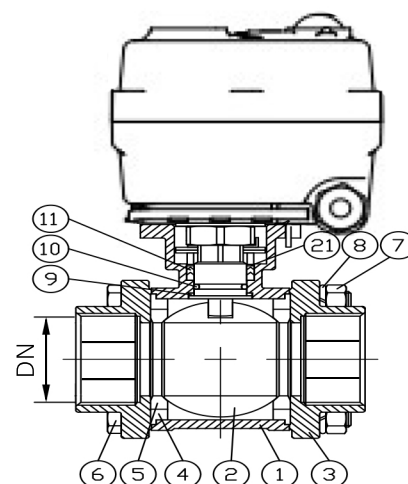
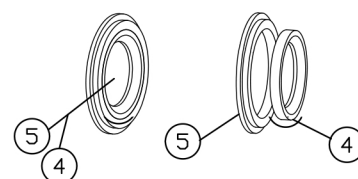
Flange Dimension: EN 1092-1

Face to face dimension: DIN 3202 / F1

Working temperature: -20 - +180°C



DIN 15 – IN 25 DIN 32–DIN 100



* MATERIALS LIST *

NO.	DESCRIPTION	QTY	MATERIAL	
1	BODY	1	ASTM-A351-CF8M	ASTM-A216-WCB
2	BALL	1	ASTM-A351-CF8M	ASTM-A351-CF8
3	CAP	2	ASTM-A351-CF8M	ASTM-A216-WCB
4	SEAT	2	PTFE	PTFE
5	JOINT GASKET	2	PTFE	PTFE
6	BOLT	4-6	SUS 304	SUS 304
7	NUT	4-12	SUS 304	SUS 304
8	SPRING WASHER	4-12	SUS 304	SUS 304
9	THRUST WASHER	1	PTFE	PTFE
10	O-RING	1	VITON	VITON
11	STEM PACKING	1	PTFE	PTFE
21	THRUST WASHER	1	PTFE 15%	PTFE 15%

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
SERVO	TCR02	TCR02	TCR02	TCR02	TCR02
A	65	65	75	80	90
B	32,3	132,3	132,3	132,8	4
C	70	70	70	70	70
KG	1,4	1,34	1,3	1,56	2,1

DN	1'1/4"	1'1/2"	2"	2'1/2"	3"	4"
SERVO	TCR05	TCR05	TCR05	TCR11	TCR11	TCR11
A	110	120	140	184	205	238
B	180,2	194,5	204	229	239,3	254,3
C	111	111	111	115	115	115
KG	3,9	4,9	6,5	13,7	17,3	25,1