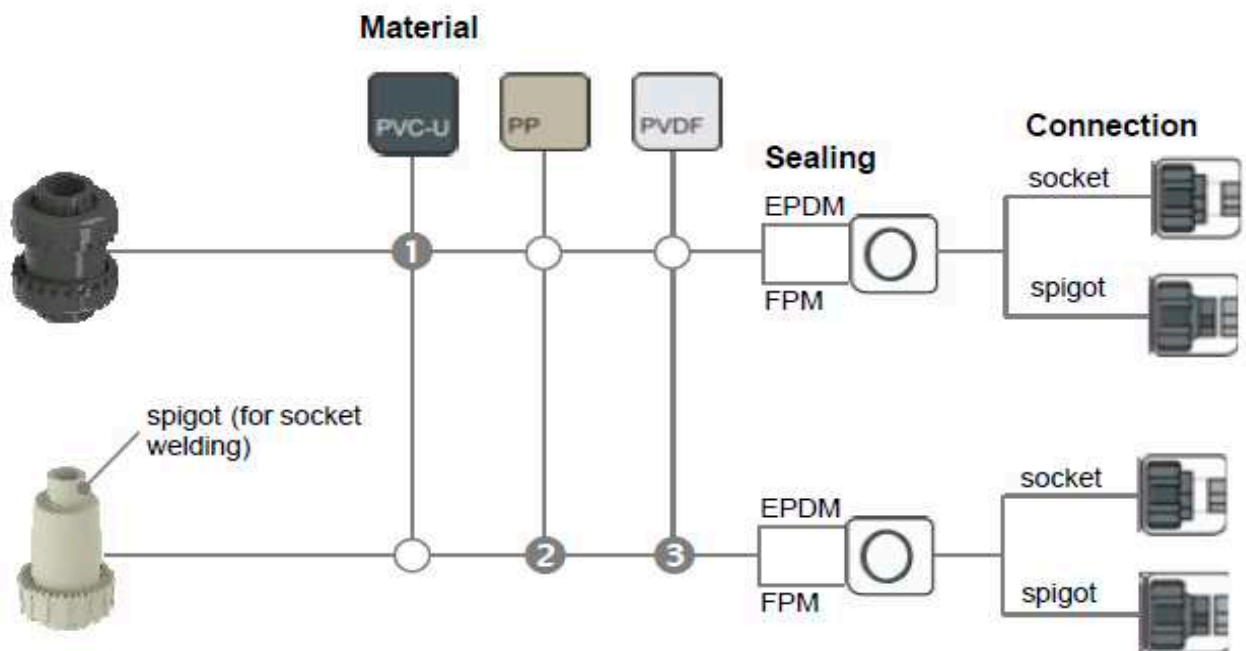


Clapet anti retour à cône ou à boule KRV 400



Connection material (pipe connection)

- | | | |
|--|---|--|
| <p>1 PVC-U: socket DIN*
socket ANSI, BS, JIS
female thread Rp*
PE100 spigot</p> | <p>2 PP socket DIN
female thread Rp
PP socket</p> | <p>3 PVDF socket DIN
PVDF spigot</p> |
|--|---|--|

* incl. DN 10.

Clapet anti retour à cône KRV 400



Avantage

- Hermétiquement étanche lors de pressions de travail basses
- Cône optimisé réduisant les pertes de charge
- Guide d'alignement empêchant l'effet de collage

Domaine D'Application

- Industrie chimique
- Installations industrielles
- Traitement d'eau
- Galvanisation

Utilisation

- Pour la régulation d'un sens de débit prescrit - élément anti-retour

Débit De Fluide

- Fluides neutres, agressifs, liquides ou sous forme de gaz et toujours sans particule solide, compatibles avec les matériaux de la vanne à la température de service. La résistance de cette vanne s'établit selon la table de résistance chimique d'ASV.

Pression Nominale (H₂O, 20°C)

- PN 16 (PVC-U, PVDF), PN10 (PP)

Température De Fluide

- voir diagramme pression - température

Pression De Service

- voir diagramme pression - température

Taille

- DN 10 - DN 50

Corps

- PVC-U

Cône

- PVC-U

Joint

- FPM
- EDPM

Actionnement

- contrôlé par fluide

Raccordement

- Raccord union avec raccordement en matériau plastique adaptée
- Pièce folle en tant qu'embout femelle à coller DIN ISO (PVC-U)

Position De Montage

- Vertical, tenir compte du sens de la flèche sur le corps du clapet !

Sens Du Débit

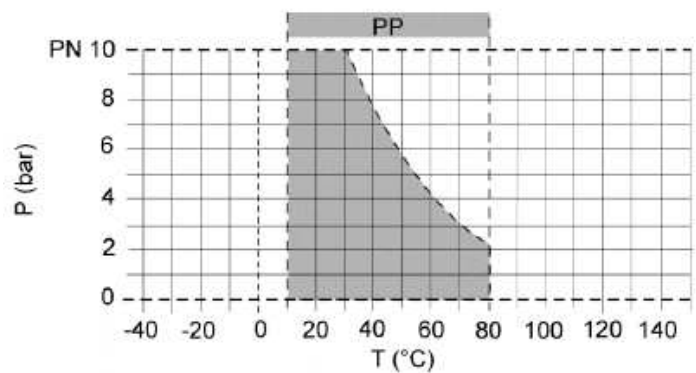
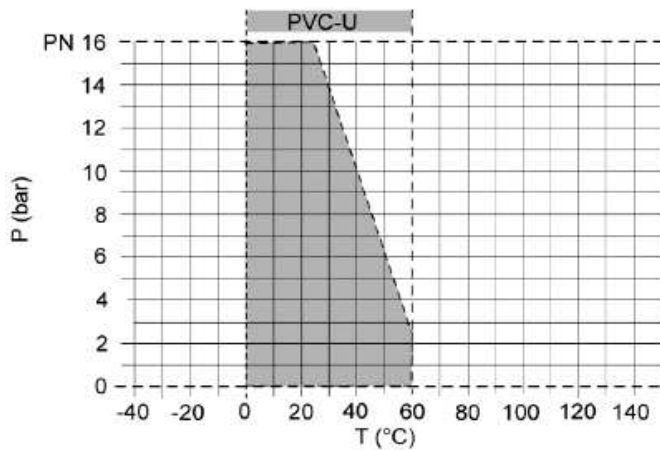
- toujours dans le sens de la flèche

Couleur

- Corps : PVC-U, gris, RAL 7011

Clapet anti-retour, Clapet anti retour à cone KRV 400

Diagramme pression - température



P = Pression de service
T = Température

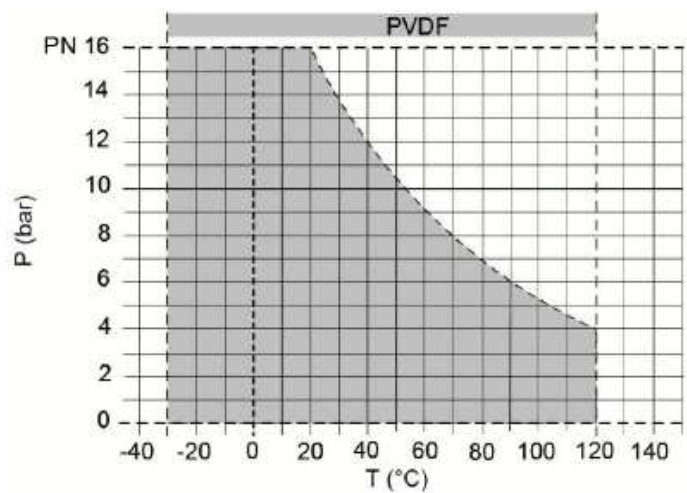
Les limites de chaque matériau sont valables pour les pressions nominales indiquées et pour une durée de sollicitation de 25 ans. Il s'agit ici de valeurs indicatives pour des matières transportées non dangereuses (DIN 2403), contre lesquelles le matériau de la vanne est résistant.

Pour d'autres matières transportées, voir la table de résistance chimique ASV.

La durée de vie des pièces d'usure dépend des conditions d'utilisation.

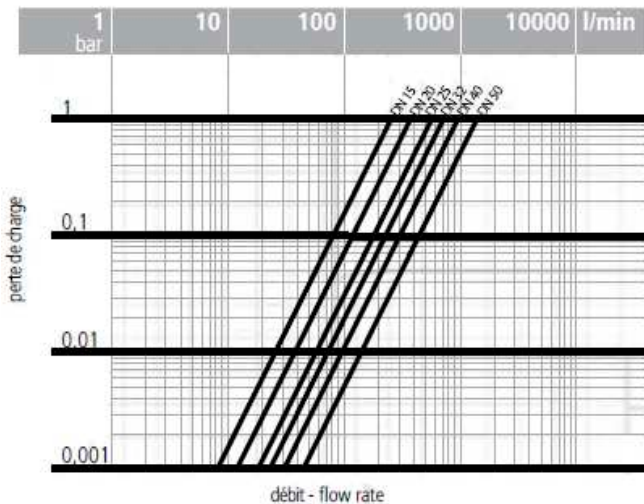
Pour des températures inférieures à 0°C (PP < +10°C), nous vous prions de bien vouloir nous contacter et nous faire parvenir des informations précises sur les conditions d'utilisation !

La pression nominale (PN) dépend de la taille et du matériau de la vanne. La valeur PN correspondant à la vanne est reprise dans le "tableau de commande".



Contre pression minimale = 0.2bar

Courbe de pertes de pression (valeurs)



Valeur kv100

Kv100* [l/min]	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	For fluids with a specific weight of maximum:
PVC-U	152	258	433	643	928	1343	1,37 g/cm³
PP	110	205	240	410	650	840	1,20 g/cm³
PVDF	110	205	240	410	650	840	1,78 g/cm³

*Kv100 = flow rate H2O, 20°C, pressure difference 1bar, valve 100% open

Clapet anti-retour, Clapet anti retour à cone KRV 400



Corps PVC-U

<i>Taille gamme de pression</i>	d(mm)	16	20	25	32	40	50	63
	DN(mm)	10	15	20	25	32	40	50
	DN(Inch)	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
	PN(bar)	10	10	10	10	10	10	10
	version							
<i>Raccordement</i>	<i>Joint</i>	<i>N° ident.</i>						
PVC-U Embout femelle DIN	EDPM	222352	222353	222354	222355	222356	222357	222358
	FPM	222359	222360	222361	222362	222363	222364	222365
PVC-U Embout femelle ANSI	EDPM		222366	222367	222368	222369	222370	222371
	FPM		222372	222373	222374	222375	222376	222377
PVC-U Embout femelle BS	EDPM		222378	222379	222380	222381	222382	222383
	FPM		222384	222385	222386	222387	222388	222389
PVC-U Embout femelle JIS	EDPM		222390	222391	222392	222393	222394	222395
	FPM		222396	222397	222398	222399	222400	222401
PE Embout mâle DIN	EDPM		222416	222417	222418	222419	222420	222421
	FPM		222422	222423	222424	222425	222426	222427
PVC-U Embout taraudé Rp	EDPM	222402	222403	222404	222405	222406	222407	222408
	FPM	222409	222410	222411	222412	222413	222414	222415

Clapet anti-retour, Clapet anti retour à cone KRV 400



Corps PP

<i>Taille gamme de pression</i>	d(mm)	20	25	32	40	50	63
	DN(mm)	15	20	25	32	40	50
	DN(Inch)	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
	PN(bar)	10	10	10	10	10	10
	version						
<i>Raccordement</i>	<i>Joint</i>	<i>N° ident.</i>					
PP Embout femelle DIN	EDPM	222428	222429	222430	222431	222432	222433
	FPM	222434	222435	222436	222437	222438	222439
PP Embout mâle fix	EDPM	222452	222453	222454	222455	222456	222457
	FPM	222458	222459	222460	222461	222462	222463
PP Embout taraudé Rp	EDPM	222440	222441	222442	222443	222444	222445
	FPM	222446	222447	222448	222449	222450	222451

Clapet anti-retour, Clapet anti retour à cône KRV 400

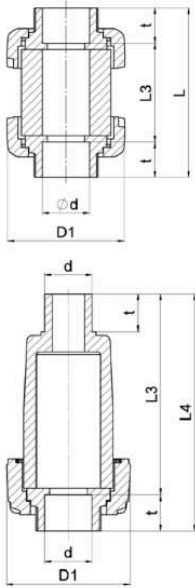


Corps PVDF

<i>Taille gamme de pression</i>	d(mm)	20	25	32	40	50	63
	DN(mm)	15	20	25	32	40	50
	DN(Inch)	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
	PN(bar)	10	10	10	10	10	10
	version						
<i>Raccordement</i>	<i>Joint</i>	<i>N° ident.</i>					
PVDF Embout femelle DIN	FPM	222464	222465	222466	222467	222468	222469
PVDF Embout mâle fix	FPM	222470	222471	222472	222473	222474	222475

Clapet anti-retour, Clapet anti retour à cone KRV 400

Dimensions



d		16	20	25	32	40	50	63
DN (mm)		10	15	20	25	32	40	50
D1	PVC-U	54	54	63	72	85	100	118
	PP	-	55	66	74	86	99	12
	PVDF	-	55	66	74	86	99	12
L	PVC-U	82	82	91	103	120	139	174
L3	PVC-U	54	50	53	59	68	77	98
	PP	-	89	107	126	146	158	186
	PVDF	-	89	107	126	146	158	186
L4	PP	-	105	126	150	173	188	222
	PVDF	-	105	126	150	173	188	222
t	PVC-U	14	16	19	22	26	31	38
	PP	-	16	19	22	26	31	38
	PVDF	-	16	19	22	26	31	38

Clapet anti-retour, Clapet anti retour à cone KRV 400