

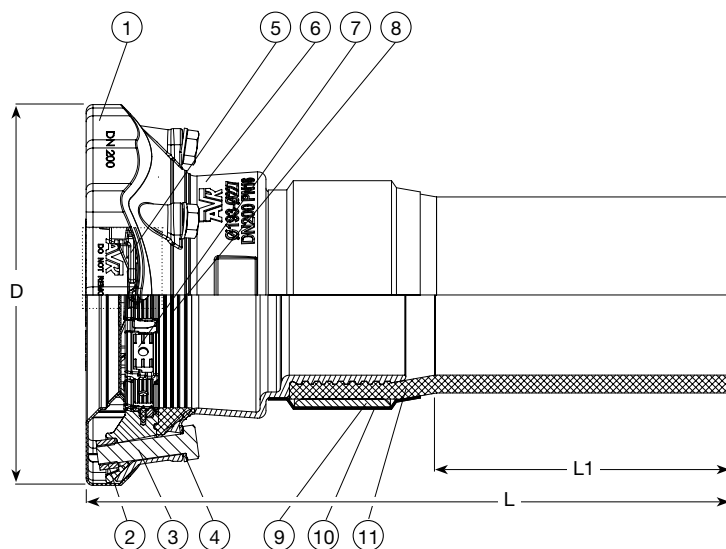
AVK SUPA MAXI™ ÜBERGANGSKUPPLUNG PE 100 / PN 10

635/70-002

Universale zugfeste Supa Maxi™ Übergangskupplung nach DIN / EN 14525, für Gas 0°C bis +20°C, Design nach DIN / EN

Universale zugfeste Supa Maxi™ Übergangskupplung nach EN14525 für Grauguss-, Duktiguss-, Stahl-, PE- und PVC-U-Rohr.
Gehäuse aus Duktiguss GJS-400-12 (GGG-40) und Greifeinheit aus Stahlguss, Epoxy beschichtet nach DIN 30677-2, GSK zugelassen - innen und außen.
Dichtung aus DVGW und NF zugelassenem EPDM Gummi. Zugfeste Greifelemente aus Rotguss RG5 und gehärtetem Edelstahl. Stifte aus Polyamid.
Schrauben und Scheiben aus Edelstahl A2, Muttern aus säureresistentem Edelstahl A4. Schrauben und Muttern mit Scheuerschutzfilm beschichtet. Schutzkappe aus recyclebarem PE.
Rohrende: Standard orange PE 100 / PN 10 DVGW (SDR 11) zugelassenes PE-Rohr ist auf die Muffe aufgespresst, mit einem Stahlring St. 52 fixiert und mit einem Kunststoff Schrumpfschlauch abgedichtet.
Maximale Abwinkelung $\pm 4^\circ$.
Konstruktionsdruck 29 bar nach DIN / EN 14525. Betriebsdruck max. 10 bar.
Max. Prüfdruck gemäß Standard des Rohrs.





Merkmale

Große Flexibilität und reduzierte Lagerbestände

- Volle Zugfestigkeit auf allen Röhren ist durch zwei verschiedene Metalle der Greifelemente gewährleistet - jedes zweite ist aus Rotguss für PE-/PVC-Rohr bzw. aus gehärtetem Edelstahl für Grauguss-, Duktulguss- und Stahlrohr. Bei PE-Rohr sollte zusätzlich eine Stützbuchse eingesetzt werden.
- Große Toleranzbereiche, alle Nennweiten sind für PN 10.

Maximale Dichtheit und lange Lebensdauer

- Patentiertes SupaGrip™ Dichtungssystem mit flexibler Greifeinheit für volle Unterstützung der Dichtung, sogar auf der kleinsten Röhrennennweite.
- Duktulguss-Gehäuse und Greifeinheit aus Stahlguss, Epoxy beschichtet nach DIN 30677-2, GSK zugelassen.
- Dichtung aus Gastec zugelassenem NBR-Gummi.
- Greifelemente aus Metall sind mit Stiften befestigt für maximale Lebensdauer.
- Schrauben und Muttern sind mit einem Scheuerschutzfilm beschichtet, um ein Festfressen zu verhindern.
- Permanente Schutzkappe schützt die Kupplung beim Handling und während des Einbaus.

Einfaches Handling und Einbau

- +/- 4° Abwinkelung bei max. 1,5 x PN 10.
- Große Toleranzen bei den Einstecktiefen.
- Das Rohr knickt beim Festziehen nicht nach innen ein.
- Anzahl der Schrauben auf ein Minimum reduziert.
- Schrauben werden von der Gehäusesseite aus angezogen für vollen Zugang bei begrenztem Platz.
- Standard Flanschschrauben, nur ein Schlüssel nötig.
- Nachträgliches Anziehen der Schrauben ist nicht nötig.
- Transportöse auf dem Gehäuse in DN100-300
- Das PE-Rohr ermöglicht direktes Anschweißen an PE-Rohr durch Muffen- oder Stumpfschweißen. Die Baugruppe ist mindestens so stark wie das PE-Rohr selbst.

Stückliste

- | |
|----------------------|
| 1. Schutzkappe |
| 2. Mutter |
| 3. Schraube |
| 4. Scheibe |
| 5. Greifeinheit |
| 6. Gehäuse |
| 7. Greifelement |
| 8. Dichtung |
| 9. Stahlring |
| 10. Schrumpfschlauch |
| 11. PE-Rohr |

Artikelnummern und Bemaßungen

AVK Art.nr.	DN mm	PN	Toleranzen mm	L mm	L1 mm	D mm	Gewicht kg	Schrauben
635-071-70-702	50-63	10	46-71	540	315	184	4,5	3 x M16 x 70mm
635-091-70-702	65-75	10	69-91	552	320	205	5,6	3 x M16 x 70mm
635-106-70-702	80-90	10	82-106	543	305	230	6,0	3 x M16 x 70mm
635-105-70-702	80-110	10	82-106	533	268	230	7,0	3 x M16 x 70mm
635-133-70-702	100-110	10	104-133	547	268	250	8,5	4 x M16 x 75mm
635-161-70-702	125-160	10	132-159	625	330	280	16	4 x M16 x 75mm
635-188-70-702	150-160	10	159-188	644	330	310	18	4 x M20 x 95mm
635-227-70-702	200-200	10	193-227	666	290	410	27	6 x M20 x 95mm
635-257-70-702	225-250	10	224-257	788	340	418	42	6 x M24 x 95mm
635-301-70-702	250-250	10	266-301	784	340	485	45	6 x M24 x 105mm
635-356-70-702	300-315	10	314-356	784	280	548	67	8 x M24 x 105mm